



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
02

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E ELETRÔNICA

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 02 - BET

Português	
01	A
02	B
03	C
04	A
05	A
06	B
07	D
08	C
09	D
10	D
11	A
12	D
13	Anulada
14	A
15	C
16	D
17	C
18	C
19	C
20	B

Português	
21	C
22	C
23	A
24	B
25	D
26	A
27	D
28	A
29	C
30	C
31	C
32	A
33	B
34	D
35	C
36	B
37	A
38	B
39	C
40	D

Eletrônica	
41	B
42	B
43	D
44	B
45	D
46	Anulada
47	C
48	A
49	A
50	C
51	A
52	C
53	A
54	D
55	B
56	B
57	A
58	C
59	A
60	D

Eletrônica	
61	A
62	C
63	B
64	B
65	C
66	B
67	C
68	B
69	D
70	A
71	A
72	C
73	D
74	C
75	B
76	C
77	B
78	A
79	A
80	A

Eletrônica	
81	B
82	C
83	D
84	A
85	B
86	A
87	B
88	D
89	A
90	B
91	A
92	D
93	B
94	B
95	C
96	B
97	B
98	A
99	A
100	C

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

02 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

03 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

04 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

05 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?** (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

06 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

07 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

08 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

09 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

10 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

11 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

12 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

13 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

14 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévol, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

15 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

16 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.” (Érico Veríssimo)
b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...” (Jorge Amado)
c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...” (Monteiro Lobato)
d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...” (Graciliano Ramos)

17 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante,
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

18 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
c) Consideramos equivocada sua decisão.
d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

19 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

20 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

21 – Leia:

Poesia

não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.

(...)

não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.

(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

22 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãs acompanhavam a aterrização do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reinvidicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

23 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| 1 – progresso | () derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () derivação prefixal |
| 3 – resgate | () composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

24 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

25 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

26 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

27 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...)”.

28 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fê/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

29 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)
Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

***Se** desmorono ou se edifico, (3)
se permaneço ou me desfaço,
— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)
ou passo. (5)*

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

30 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

31 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infundáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

32 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

33 – Leia:

“Mantenho o **outrossim**.”, “Retira o **deveras**.” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

34 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **européu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

35 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
b) 2 - 3 - 1
c) 3 - 1 - 2
d) 3 - 2 - 1

36 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

37 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
b) 1 - 2 - 3
c) 2 - 3 - 1
d) 3 - 2 - 1

38 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

39 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
b) 5
c) 4
d) 3

40 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.^a pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.^a pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.^a pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.^a pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
b) V - F - F - F
c) F - V - V - V
d) V - F - F - V

AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À ELETRÔNICA

41 – Relacione as colunas quanto às definições dos respectivos blocos da família TTL. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – *Schmitt-Trigger* () Esta configuração permite o controle externo da corrente do coletor, proporcionando inclusive o aumento do *Fan-Out*.

2 – *Tri-State* () Na família TTL são encontradas em vários dispositivos, porém isoladamente como portas estão disponíveis apenas em *buffers* comuns e inversores.

3 – *Open-Collector* () Torna rápidas as variações lentas dos níveis de tensão de determinados sinais aplicados a sua entrada, causando na saída o aparecimento de uma onda quadrada bem definida.

- a) 1 - 2 - 3
- b) 3 - 2 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 1 - 3 - 2

42 – Em relação aos circuitos da família TTL específicos, *open-collector*, *tri-state* e *Schmitt-trigger*, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

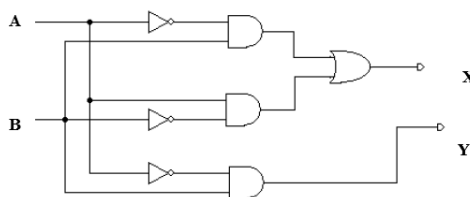
- () Nos blocos com *open-collector*, os terminais externos devem ser ligados diretamente ao +Vcc.
- () A lógica *wired-and* é possível com a interligação dos terminais em *open-collector* a um resistor externo ligado ao +Vcc.
- () Os dispositivos *Schmitt-trigger* são utilizados em sistemas digitais para transformar ondas quadradas em ondas de variação senoidal.
- () Em sistemas onde os dispositivos compartilham o mesmo barramento, ou seja, a mesma via de dados, as suas saídas devem possuir a característica *tri-state*.

- a) V – F – V – F
- b) F – V – F – V
- c) F – V – V – F
- d) V – F – F – V

43 – Complete a lacuna da afirmativa abaixo e assinale a alternativa correta. O ganho de potência do amplificador é igual _____.

- a) à potência da carga
- b) ao ganho de tensão
- c) ao produto: tensão de saída vezes a corrente de entrada
- d) à razão entre a potência de saída e a potência de entrada

44 – O circuito abaixo representa um:



- a) meio somador.
- b) meio subtrator.
- c) somador completo.
- d) subtrator completo.

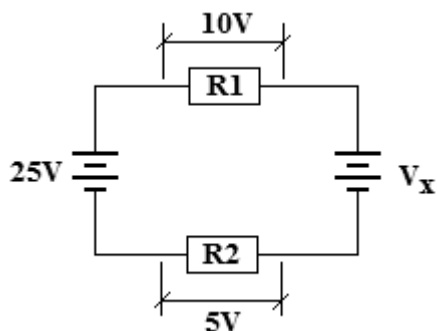
45 – Na modulação PWM, qual o parâmetro da portadora é variado em função da informação que se deseja transmitir?

- a) A amplitude do sinal modulante é alterada.
- b) A frequência do sinal da portadora é alterada.
- c) A fase do pulso do sinal modulante é alterada em função da portadora.
- d) A largura do pulso do sinal da portadora é variado em função do sinal modulante.

46 – Quais os componentes eletrônicos podem ser utilizados para representar uma linha de transmissão?

- a) somente indutores
- b) capacitores e indutores
- c) resistores e capacitores
- d) diodos, capacitores e indutores

47 – Determine o módulo de V_x no circuito ilustrado abaixo.



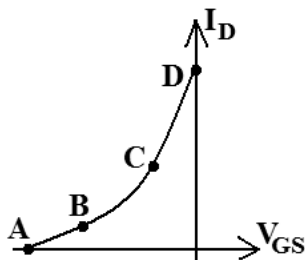
- a) 5V
- b) 8V
- c) 10V
- d) 20V

48 – Qual o tipo de modulação é formado por uma portadora pulsada que possui suas características da amplitude alteradas em função de um sinal modulante?

- a) PAM
- b) PCM
- c) PSK
- d) PWM

49 – Analise a curva de transcondutância e indique o ponto em que o JFET não conduz corrente.

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D

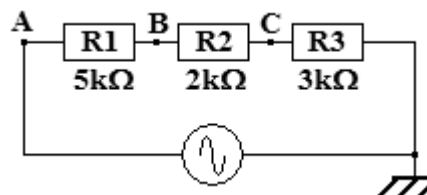


50 – “O _____ é um dispositivo semiconductor de dois terminais cuja resistência é sensível à variação da temperatura ambiente no qual ele está inserido.”

Essa definição refere-se ao

- a) LDR.
- b) varistor.
- c) termistor.
- d) *strain gauge*.

51 – Um osciloscópio, conectado no ponto B do circuito abaixo, indicou uma forma de onda senoidal e uma tensão de pico de 50V. Qual o valor da corrente de pico desse circuito?



- a) 10mA
- b) 15mA
- c) 20mA
- d) 25mA

52 – Na propagação das ondas transmitidas por uma antena, como se comportam os campos elétrico (E) e magnético (H) no espaço livre?

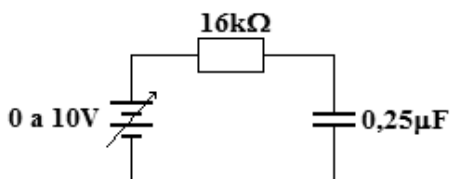
- a) Os campos E e H propagam paralelos entre si.
- b) O campo E não propaga com o campo H; eles propagam sempre isolados e paralelos à direção de propagação.
- c) O campo elétrico e o magnético estão sempre perpendiculares entre si e transversais em relação à direção de propagação.
- d) Os campos elétrico e magnético somam-se no espaço, resultando em um campo nulo com direção de propagação transversal ao campo magnético.

53 – Relacione as colunas quanto à polarização dos semicondutores. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| 1 – Polarização direta | () camada de depleção estreita |
| | () tensão de ruptura |
| 2 – Polarização reversa | () corrente de fuga de superfície |
| | () funcionamento como chave fechada |

- a) 1 - 2 - 2 - 1
- b) 2 - 1 - 1 - 1
- c) 1 - 2 - 2 - 2
- d) 2 - 1 - 1 - 2

54 – O circuito abaixo está inicialmente alimentado com uma tensão de 5V. Se, instantaneamente, a tensão da fonte alterar para 8V (variação em degrau) e se mantiver nesse valor indeterminadamente, quanto tempo demorará para a corrente do circuito atingir seu novo valor final a partir da variação da tensão?



- a) 4ms
- b) 6,4ms
- c) 16ms
- d) 20ms

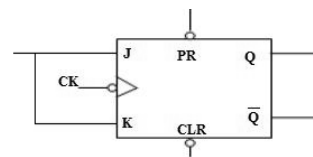
55 – “Circuito constituído de um diodo, um resistor e um capacitor que desloca uma forma de onda para um nível CC diferente, sem alterar a aparência do sinal aplicado”. Essa descrição refere-se a qual circuito?

- a) ceifador
- b) grampeador
- c) multiplicador de tensão
- d) retificador de meia onda

56 – Um circuito eletrônico é formado por diversos componentes, dentre eles, o indutor. Um tipo específico de indutor é construído com um fio de cobre rígido formando uma simples espiral com algumas espiras. Ao manipular uma placa de circuito que contém este tipo de indutor, o técnico pode, inadvertidamente, apertar a espiral de forma a aproximar as espiras entre si, reduzindo seu comprimento. Conclui-se que tal interferência no componente

- a) não altera sua indutância visto que esta é função da frequência.
- b) afeta o valor real de sua indutância para um valor maior que o valor nominal.
- c) altera a permeabilidade magnética do ar entre espiras alterando sua indutância.
- d) não afeta as características elétricas do circuito por ser um componente passivo.

57 – Analise a figura do circuito abaixo e aponte a alternativa correta quanto à funcionalidade do tipo de *flip-flop* apresentado.



- a) T
- b) D
- c) RS
- d) Registrador

58 – Um resistor de 20kΩ em série com um indutor de 10mH é alimentado por uma fonte senoidal variável com tensão fixa. Para qual frequência fornecida pela fonte a tensão sobre o resistor será igual a 0,707 da tensão máxima da fonte?

Considere indutor com resistência ôhmica nula.

Dado: $(2\pi)^{-1} = 0,16$

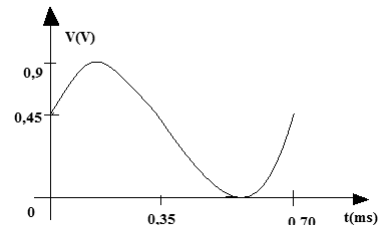
- a) 160kHz
- b) 240kHz
- c) 320kHz
- d) 500kHz

59 – Assinale a alternativa que apresenta apenas características relacionadas com o estudo de antenas.

- a) ganho - diretividade - eficiência
- b) difração - reflexão - dispersão modal
- c) diretividade - abertura numérica - ganho
- d) abertura numérica - dispersão - ângulo de aceitação

60 – Determine a frequência do *clock* necessária para gerar o sinal digitalizado da figura e sua amplitude máxima.

Dado: número de intervalos de tempo = 28



- a) 25kHz e 0,9V
- b) 25Hz e 0,45V
- c) 40kHz e 0,45V
- d) 40kHz e 0,9V

61 – Uma fonte de tensão senoidal de $20V_{ca}$ alimenta um circuito formado por um capacitor de $10\mu F$, um indutor de $100mH$ e um resistor de $5k\Omega$, todos em série. Considerando que o circuito está em ressonância, calcule o valor da corrente eficaz que circula nos componentes.

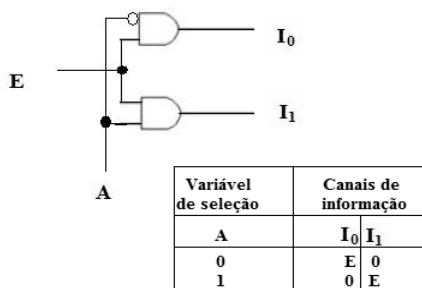
- a) 4mA
- b) 15mA
- c) 50mA
- d) 100mA

62 – Qual a denominação de “modo” atribuída a um guia de onda retangular que possui dois picos de meio ciclo do campo elétrico do sinal propagando na dimensão “a” e nenhum pico na dimensão “b”?

- a) Modo elétrico transversal TE_{11}
- b) Modo magnético transversal TM_{10}
- c) Modo elétrico transversal TE_{20}
- d) Modo magnético transversal TM_{21}

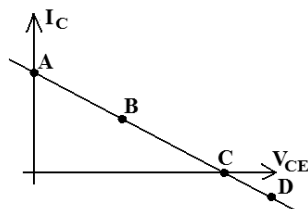
63 – O circuito lógico abaixo representa um

- a) MUX.
- b) DEMUX.
- c) somador.
- d) subtrator.



64 – De acordo com a reta de carga abaixo, indique a localização do ponto de operação para que não ocorra distorção do sinal na saída do amplificador.

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D



65 – Assinale a alternativa correta com relação às características de uma antena.

- a) O ganho de uma antena é maior quanto menor for sua diretividade.
- b) A diretividade e o ganho de uma antena são grandezas inversamente proporcionais.
- c) Para aumentar o ganho de uma antena, é necessário aumentar sua abertura efetiva (A_e).
- d) A diretividade de uma antena não depende do comprimento de onda do sinal que será utilizado para transmitir.

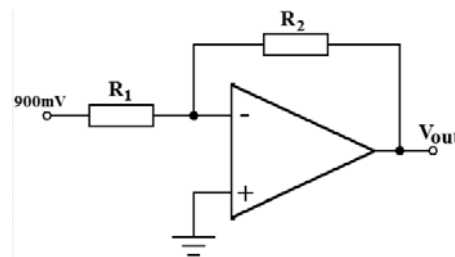
66 – O que caracteriza um receptor super-heteródino?

- a) A utilização de um oscilador local com frequência igual ao sinal recebido pela antena do receptor.
- b) A mistura do sinal recebido com a frequência gerada por um oscilador local para obtenção de uma frequência intermediária (FI).
- c) O processo de geração de uma frequência intermediária (FI) com frequência superior ao sinal RF recebido pela antena.
- d) O resultado do processo de super-heterodinagem é uma frequência de rádio utilizada para a transmissão do sinal pela antena.

67 – Considerando o circuito abaixo, calcule o valor de V_O e indique a alternativa correta.

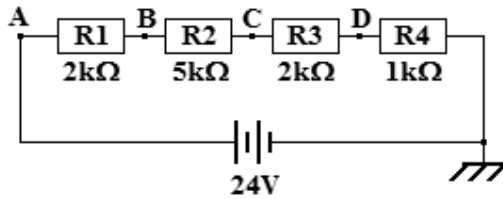
Dado: $R_1 = 3R_2$.

- a) 0,3V
- b) 2,7V
- c) -0,3V
- d) -2,7V



68 – Observe o circuito ilustrado abaixo.

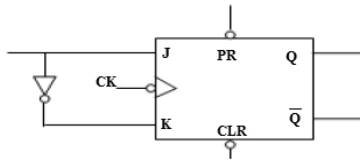
Para os resistores indicados, as medidas de V_A , V_B , V_C e V_D devem ser, respectivamente, 24V, 18V, 8V e 2V. Um aluno de eletrônica montou o circuito em um *protoboard* e, tomando as medidas com um multímetro, coletou as seguintes medições: $V_A = 24V$; $V_B = 14,4V$; $V_C = 14,4V$ e $V_D = 4,8V$. Com base nas medidas realizadas pelo aluno, pode-se inferir que



- a) R3 está aberto.
- b) R2 está em curto circuito.
- c) R2 e R3 foram montados em paralelo.
- d) R1 e R2 não estão conectados entre si.

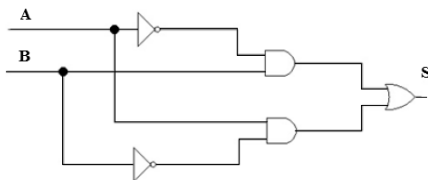
69 – Analise a figura do circuito abaixo e aponte a alternativa correta quanto à funcionalidade do tipo de *flip-flop* apresentado.

- a) JK
- b) T
- c) RS
- d) D



70 – Em qual das opções há a expressão correspondente ao circuito digital representado?

- a) $A \oplus B$
- b) $A \ominus B$
- c) $\bar{A} + \bar{B}$
- d) $A + B$



71 – Simplifique as expressões obtidas da tabela verdade abaixo, utilizando o diagrama de Veitch-Karnaugh, e marque a opção correta.

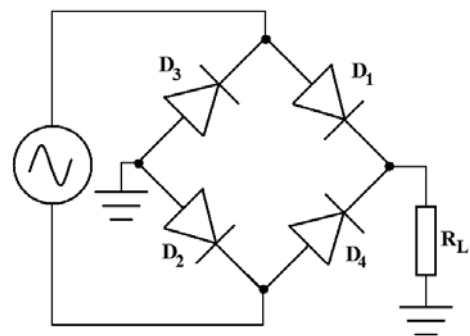
A	B	C	S
0	0	0	1
0	0	1	0
0	1	0	0
0	1	1	1
1	0	0	1
1	0	1	1
1	1	0	0
1	1	1	1

- a) $S = \bar{B}\bar{C} + BC + AC$
- b) $S = A\bar{C} + AC + \bar{B}C$
- c) $S = A\bar{C} + \bar{B}\bar{C} + \bar{B}C$
- d) $S = BC + AC + \bar{A}\bar{C}$

72 – Se a soma das entradas forem $4F_{16}$, 176_8 e 209_{10} , o resultado da operação, na Base 2, será

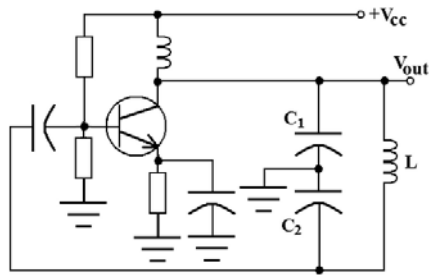
- a) 101110010.
- b) 111010000.
- c) 110011110.
- d) 011110011.

73 – Considerando a figura abaixo, indique o que ocorre com o sinal na saída quando são retirados D_1 e D_2 do circuito.



- a) É anulado.
- b) Inverte sua fase.
- c) Aumenta sua amplitude.
- d) Muda para o formato de meia onda.

74 – Considerando o circuito a seguir, indique a alternativa com a frequência correta gerada na saída.

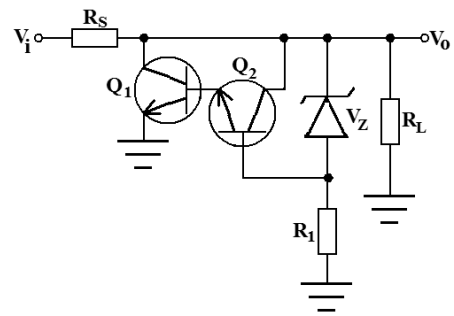


- a) $\frac{1}{2\pi\sqrt{L(C_1 + C_2)}}$
 b) $\frac{1}{2\pi\sqrt{\frac{L}{C_1 + C_2}}}$
 c) $\frac{1}{2\pi\sqrt{\frac{L \cdot C_1 \cdot C_2}{C_1 + C_2}}}$
 d) $\frac{1}{2\pi\sqrt{\frac{L(C_1 + C_2)}{C_1 \cdot C_2}}}$

75 – Um equipamento receptor de AM DSB-FC utiliza qual circuito para realizar a demodulação do sinal recebido?

- a) Detetor ponte
 b) Detetor de envoltória
 c) Demodulador em anel
 d) Demodulador balanceado

76 – Indique o valor da tensão em R_L , segundo o circuito abaixo.



- a) $V_Z + V_{R1} + V_{RS}$
 b) $V_Z + V_{CB2} + V_{CE1}$
 c) $V_Z + V_{BE2} + V_{BE1}$
 d) $V_Z - V_{R1}$

77 – Um banco de baterias de 42V alimenta uma carga de 100Ω . Um voltímetro conectado à carga indica uma tensão de 40V sobre ela. Qual o valor da resistência da fiação que conecta o banco e a carga? Considere banco de baterias com resistência nula.

- a) 2Ω
 b) 5Ω
 c) 10Ω
 d) 12Ω

78 – Um técnico, na falta de um capacitor de $100\mu F/50V$, pode utilizar

- I- 2 capacitores de $50\mu F/100V$ ligados em paralelo.
 II- 4 capacitores de $25\mu F/20V$ ligados em série.
 III- 4 capacitores de $200\mu F/25V$ ligados em série.
 IV- 5 capacitores de $20\mu F/80V$ ligados em paralelo.

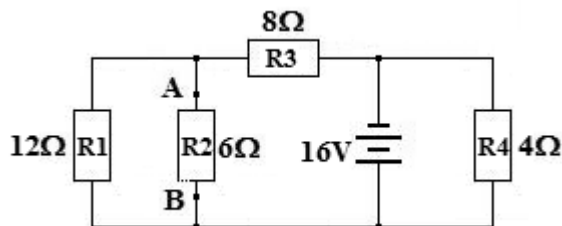
Está correto o que se afirma em

- a) I e IV.
 b) III e IV.
 c) I, II e III.
 d) I, III e IV.

79 – Um circuito tanque, composto por um capacitor do tipo varicap, em paralelo com um indutor com núcleo de ar, é ressonante em uma frequência f_a . Para que a frequência de ressonância mude para f_b , de modo que $f_b < f_a$, pode-se

- introduzir um núcleo de ferrite no indutor.
- inserir um resistor em série com o capacitor.
- aplicar uma polarização direta de menor valor ao varicap.
- inserir um outro indutor ao circuito em paralelo com o atual.

80 – Determine, no circuito abaixo, o equivalente Thévenin (tensão e resistência) entre os pontos A e B que contém o resistor R2.



- $E_{TH} = 9,6V$ e $R_{TH} = 4,8\Omega$
- $E_{TH} = 8,0V$ e $R_{TH} = 20\Omega$
- $E_{TH} = 4,8V$ e $R_{TH} = 6,0\Omega$
- $E_{TH} = 16V$ e $R_{TH} = 12\Omega$

81 – Qual a vantagem entre um sinal modulado do tipo AM DSB-SC para um do tipo AM DSB-FC?

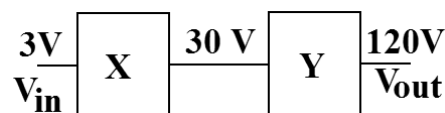
- O sinal AM DSB-SC não possui as duas bandas laterais que estão presentes no sinal AM DSB-FC.
- No AM DSB-SC existe um melhor aproveitamento da potência de transmissão, pois ele não possui portadora.
- O AM DSB-FC não possui a banda lateral superior; assim utiliza menos circuitos eletrônicos no processo de modulação.
- O AM DSB-SC não possui a banda lateral inferior; assim utiliza menos circuitos eletrônicos no processo de recepção.

82 – Com relação a um sinal de AM DSB, é correto afirmar que

- a sua portadora possui frequência menor que o sinal modulante.
- a portadora possui potência menor que a banda lateral superior.
- a frequência do sinal modulante é sempre menor que a frequência da portadora.
- o sinal distribui a potência transmitida entre as três bandas laterais que formam o sinal modulado.

83 – Calcule o ganho total do sistema, em dB, e assinale a alternativa correta. Dados: $\log 2 = 0,3$ e $\log 10 = 1$.

- 13
- 16
- 26
- 32



84 – Qual a função do circuito eletrônico denominado Foster-Seeley?

- É um detetor utilizado para demodular o sinal de FM.
- É um modulador balanceado utilizado para gerar o sinal FM estéreo.
- É um circuito utilizado para realizar a função de CAG no receptor AM.
- É um tipo de modulador FM que gera o sinal piloto de 19KHz para a identificação do sinal estéreo.

85 – Um circuito é formado por dois resistores de $2k\Omega$ que estão ligados em série entre si. Inserindo-se um novo resistor de $2k\Omega$ em paralelo com um deles, qual o valor da resistência total do circuito formado pelos três resistores?

- $1k\Omega$
- $3k\Omega$
- $4k\Omega$
- $6k\Omega$

86 – Um equipamento portátil é alimentado com 4 pilhas AA alcalinas em série. Com essa ligação entre as pilhas, pretende-se obter

- um valor de tensão total equivalente a quatro vezes o valor indicado na pilha.
- uma corrente praticamente constante com um mínimo de ondulação (*ripple*).
- uma corrente total com capacidade equivalente a 4 vezes a corrente solicitada pelo circuito.
- a mesma tensão da pilha, porém com a capacidade de corrente multiplicada por quatro.

87 – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas.

A região de ruptura é caracterizada pela _____ na região _____ da curva característica do diodo Zener.

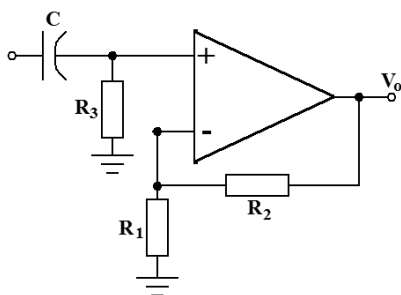
- condução - direta
- condução - reversa
- não condução - direta
- não condução - reversa

88 – Nos estudos sobre fibras ópticas, o que significa o termo Abertura Numérica (NA)?

- É a dimensão externa da fibra óptica.
- É a dispersão modal ou apenas a dispersão.
- É o acoplamento necessário entre duas fibras ópticas.
- É o ângulo máximo de aceitação de entrada de raios de luz para propagarem pela fibra óptica.

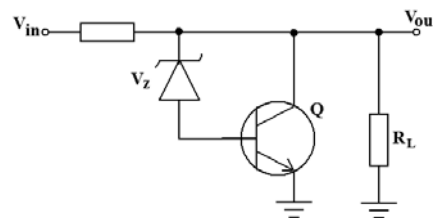
89 – O circuito abaixo é um filtro ativo _____. Indique a alternativa que preenche a lacuna corretamente.

- passa-altas
- passa-faixas
- passa-baixas
- rejeita-faixas



90 – Para o regulador de tensão em paralelo a seguir, indique a alternativa com a relação correta.

- $V_{RL} = V_B - V_{BC}$
- $V_{RL} = V_Z + V_{BE}$
- $V_Z = V_{CE} - V_{CB}$
- $V_{RS} = V_{RL} - V_{CE}$



91 – Um alto-falante pode ser projetado para reproduzir, com maior eficiência, uma faixa específica de frequência de áudio. Um alto-falante específico, comumente chamado de *twiter*, reproduz, com boa eficiência, frequências de áudio acima de um valor específico. Para garantir que somente as frequências acima desse valor alimentem o *twiter*, acopla-se a ele um circuito passa-alta. Esse circuito pode ser montado

- com um capacitor em série com o *twiter*.
- com uma associação em paralelo entre capacitor e indutor.
- com um transformador com impedância casada com o *twiter*.
- com uma rede de resistores atenuando as frequências abaixo da referência.

92 – Podemos classificar as memórias em vários itens diferentes. Marque a alternativa que relaciona esses itens.

- Acesso, ROM, Estática, Volatilidade.
- Volatilidade, Troca de dados, Acesso, PROM.
- Tipo de armazenamento, Troca de dados, Palavra de Endereçamento, EPROM.
- Acesso, Volatilidade, Troca de dados, Tipo de armazenamento.

93 – Em relação aos conceitos e parâmetros das famílias lógicas, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () *Fan-Out* é o número mínimo de blocos lógicos que pode ser ligado à saída de outro da mesma família
 - () Tempo de atraso de propagação é definido como o tempo que um bloco lógico leva para mudar de estado desde a aplicação de um nível lógico para tanto.
 - () Imunidade ao ruído é a capacidade que os blocos de determinada família lógica possuem de receber influências parasitas elétricas ou magnéticas.
 - () *High Level Output Current* é o valor de corrente de saída máxima quando em nível “0”.
- a) V - F - F - V
 b) F - V - F - F
 c) F - V - F - V
 d) V - F - V - V

94 – Ao medir a ROE (TOE) de uma linha de transmissão, o técnico encontrou o valor de 1. O que significa essa medida realizada?

- a) A linha de transmissão está com o maior valor de descasamento de impedância possível.
- b) O valor obtido demonstra que a linha de transmissão está com o melhor casamento de impedância possível.
- c) A carga e a linha de transmissão estão perfeitamente casadas, sendo a impedância da linha metade do valor ohmico da carga.
- d) A carga ligada à linha de transmissão possui o valor ohmico igual ao dobro do valor ohmico de toda a linha por onde o sinal está propagando.

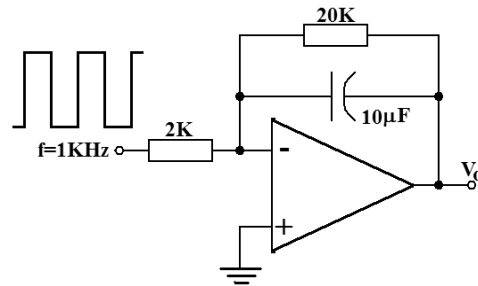
95 – Indique a alternativa correta em relação às características de memórias.

- a) A memória de acesso sequencial permite que se chegue à localização do dado requisitado, passando por todas as posições intermediárias, apresentando-se como vantajosa em relação à memória de acesso aleatório, em função da rapidez da busca à informação.
- b) A memória volátil apresenta capacidade de manter a informação armazenada mesmo na falta de alimentação. Essa característica ocorre em função dos componentes de construção, baseados em semicondutores e tendo como elemento de armazenamento o *flip-flop*.
- c) A memória de armazenamento dinâmico caracteriza-se pela incapacidade de manter a informação armazenada por muito tempo, sendo necessária a atualização dos dados periodicamente.
- d) A memória EEPROM permite a reprogramação pelo usuário, possibilitando nova inserção de dados, caso necessário, desde que essa ação seja precedida pelo apagamento do seu conteúdo com utilização de luz ultravioleta.

96 – Qual o tipo de modulação digital coleta amostras da amplitude do sinal a ser transmitido e posteriormente converte para uma sequência de vários 0s e 1s digitais?

- a) PAM
- b) PCM
- c) PSK
- d) TDM

97 – Analise o circuito a seguir e indique a alternativa que representa a forma de onda de saída.



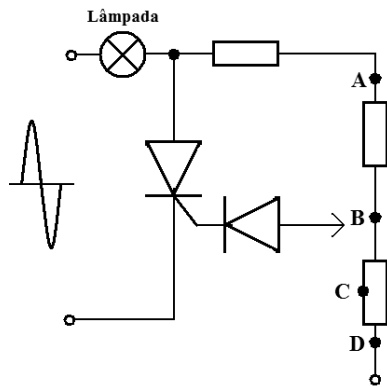
- a) onda quadrada
- b) onda triangular
- c) pulsos positivos
- d) pulsos negativos

98 – Relacione as colunas quanto aos níveis de tensão e corrente. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

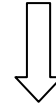
- 1 – Valor de tensão máxima que garante o nível “0” na entrada. () *Low Level Input Voltage*
 - 2 – Valor de tensão mínima que garante o nível “1” na entrada. () *High Level Input Voltage*
 - 3 – Valor de corrente máxima que a saída pode receber quando em nível “0”. () *Low Level Output Current*
- a) 1 - 2 - 3
 b) 3 - 2 - 1
 c) 3 - 1 - 2
 d) 2 - 3 - 1

99 – Analise o circuito abaixo e indique o ponto em que deve ser conectado o diodo, de tal forma que a lâmpada atinja seu brilho máximo. Depois assinale a alternativa correta.

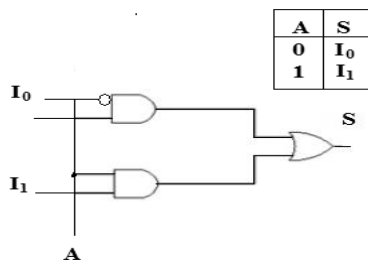
- a) A
- b) B
- c) C
- d) D



Rascunho



100 – O circuito lógico representado abaixo é

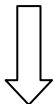


- a) DEMUX.
- b) Meio Somador.
- c) MUX.
- d) Meio Subtrator.

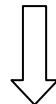
Rascunho



Rascunho



Rascunho





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
12

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E ELETRÔNICA

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 12 - BET

Português	
01	C
02	B
03	A
04	A
05	B
06	B
07	C
08	D
09	D
10	B
11	C
12	C
13	A
14	D
15	A
16	C
17	A
18	C
19	A
20	B

Português	
21	D
22	Anulada
23	D
24	D
25	C
26	A
27	A
28	C
29	C
30	C
31	C
32	B
33	D
34	A
35	A
36	D
37	B
38	C
39	C
40	D

Eletrônica	
41	D
42	B
43	C
44	D
45	A
46	A
47	D
48	B
49	B
50	C
51	Anulada
52	C
53	B
54	B
55	D
56	A
57	B
58	B
59	A
60	B

Eletrônica	
61	A
62	C
63	A
64	C
65	C
66	C
67	B
68	B
69	D
70	B
71	B
72	A
73	C
74	C
75	C
76	D
77	A
78	A
79	B
80	D

Eletrônica	
81	A
82	A
83	A
84	B
85	A
86	C
87	A
88	A
89	C
90	B
91	A
92	B
93	A
94	B
95	B
96	D
97	C
98	A
99	B
100	D

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

02 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a Natureza é mais inteligente que o homem.
- a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

03 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

04 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

05 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

06 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

07 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

08 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

09 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.ª pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.ª pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.ª pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.ª pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - F - F - V

10 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

11 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãz acompanhavam a aterrissagem do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reinvidicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

12 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

13 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

14 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

15 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

16 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
- c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

17 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/ passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 1

18 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

19 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

20 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

21 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...”(Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...”(Graciliano Ramos)

22 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

23 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **europeu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

24 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

25 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

26 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

27 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Radian Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fê/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

28 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

29 – Leia:

*Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/
Cai no álbum de retratos.* (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

30 – Leia:

*Poesia
não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.
(...)
não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor
banqueteia.*
(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

31 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)*

*Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

Se desmorono ou se edifico, (3)

se permaneço ou me desfaço,

*— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)*

ou passo. (5)

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

32 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

33 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

34 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévolo, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

35 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?**/ (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

36 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...)”.

37 – Leia:

“Mantenho o **outrossim.**”, “Retira o **deveras.**” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

38 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

39 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 3 - 2 - 1

40 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À ELETRÔNICA

41 – Na modulação PWM, qual o parâmetro da portadora é variado em função da informação que se deseja transmitir?

- a) A amplitude do sinal modulante é alterada.
- b) A frequência do sinal da portadora é alterada.
- c) A fase do pulso do sinal modulante é alterada em função da portadora.
- d) A largura do pulso do sinal da portadora é variado em função do sinal modulante.

42 – Relacione as colunas quanto às definições dos respectivos blocos da família TTL. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – *Schmitt-Trigger* () Esta configuração permite o controle externo da corrente do coletor, proporcionando inclusive o aumento do *Fan-Out*.

2 – *Tri-State* () Na família TTL são encontradas em vários dispositivos, porém isoladamente como portas estão disponíveis apenas em *buffers* comuns e inversores.

3 – *Open-Collector* () Torna rápidas as variações lentas dos níveis de tensão de determinados sinais aplicados a sua entrada, causando na saída o aparecimento de uma onda quadrada bem definida.

- a) 1 - 2 - 3
- b) 3 - 2 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 1 - 3 - 2

43 – Um resistor de $20k\Omega$ em série com um indutor de $10mH$ é alimentado por uma fonte senoidal variável com tensão fixa. Para qual frequência fornecida pela fonte a tensão sobre o resistor será igual a $0,707$ da tensão máxima da fonte?

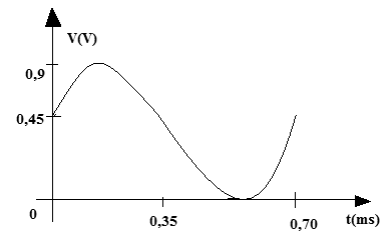
Considere indutor com resistência ôhmica nula.

Dado: $(2\pi)^{-1} = 0,16$

- a) 160kHz
- b) 240kHz
- c) 320kHz
- d) 500kHz

44 – Determine a frequência do *clock* necessária para gerar o sinal digitalizado da figura e sua amplitude máxima.

Dado: número de intervalos de tempo = 28



- a) 25kHz e 0,9V
- b) 25Hz e 0,45V
- c) 40kHz e 0,45V
- d) 40kHz e 0,9V

45 – Um equipamento portátil é alimentado com 4 pilhas AA alcalinas em série. Com essa ligação entre as pilhas, pretende-se obter

- a) um valor de tensão total equivalente a quatro vezes o valor indicado na pilha.
- b) uma corrente praticamente constante com um mínimo de ondulação (*ripple*).
- c) uma corrente total com capacidade equivalente a 4 vezes a corrente solicitada pelo circuito.
- d) a mesma tensão da pilha, porém com a capacidade de corrente multiplicada por quatro.

46 – Uma fonte de tensão senoidal de $20V_{ca}$ alimenta um circuito formado por um capacitor de $10\mu F$, um indutor de $100mH$ e um resistor de $5k\Omega$, todos em série. Considerando que o circuito está em ressonância, calcule o valor da corrente eficaz que circula nos componentes.

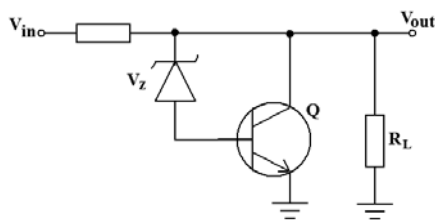
- a) 4mA
- b) 15mA
- c) 50mA
- d) 100mA

47 – Nos estudos sobre fibras ópticas, o que significa o termo Abertura Numérica (NA)?

- a) É a dimensão externa da fibra óptica.
- b) É a dispersão modal ou apenas a dispersão.
- c) É o acoplamento necessário entre duas fibras ópticas.
- d) É o ângulo máximo de aceitação de entrada de raios de luz para propagarem pela fibra óptica.

48 – Para o regulador de tensão em paralelo a seguir, indique a alternativa com a relação correta.

- a) $V_{RL} = V_B - V_{BC}$
- b) $V_{RL} = V_Z + V_{BE}$
- c) $V_Z = V_{CE} - V_{CB}$
- d) $V_{RS} = V_{RL} - V_{CE}$



49 – Em relação aos circuitos da família TTL específicos, *open-collector*, *tri-state* e *Schmitt-trigger*, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Nos blocos com *open-collector*, os terminais externos devem ser ligados diretamente ao +Vcc.
- () A lógica *wired-and* é possível com a interligação dos terminais em *open-collector* a um resistor externo ligado ao +Vcc.
- () Os dispositivos *Schmitt-trigger* são utilizados em sistemas digitais para transformar ondas quadradas em ondas de variação senoidal.
- () Em sistemas onde os dispositivos compartilham o mesmo barramento, ou seja, a mesma via de dados, as suas saídas devem possuir a característica *tri-state*.

- a) V – F – V – F
- b) F – V – F – V
- c) F – V – V – F
- d) V – F – F – V

50 – Se a soma das entradas forem $4F_{16}$, 176_8 e 209_{10} , o resultado da operação, na Base 2, será

- a) 101110010.
- b) 111010000.
- c) 110011110.
- d) 011110011.

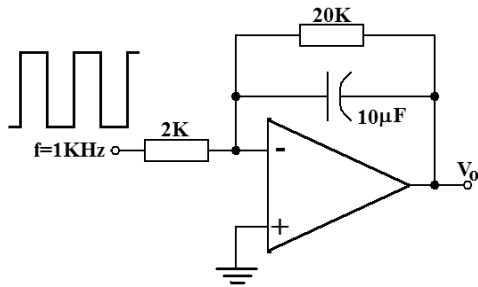
51 – Quais os componentes eletrônicos podem ser utilizados para representar uma linha de transmissão?

- a) somente indutores
- b) capacitores e indutores
- c) resistores e capacitores
- d) diodos, capacitores e indutores

52 – Indique a alternativa correta em relação às características de memórias.

- a) A memória de acesso sequencial permite que se chegue à localização do dado requisitado, passando por todas as posições intermediárias, apresentando-se como vantajosa em relação à memória de acesso aleatório, em função da rapidez da busca à informação.
- b) A memória volátil apresenta capacidade de manter a informação armazenada mesmo na falta de alimentação. Essa característica ocorre em função dos componentes de construção, baseados em semicondutores e tendo como elemento de armazenamento o *flip-flop*.
- c) A memória de armazenamento dinâmico caracteriza-se pela incapacidade de manter a informação armazenada por muito tempo, sendo necessária a atualização dos dados periodicamente.
- d) A memória EEPROM permite a reprogramação pelo usuário, possibilitando nova inserção de dados, caso necessário, desde que essa ação seja precedida pelo apagamento do seu conteúdo com utilização de luz ultravioleta.

53 – Analise o circuito a seguir e indique a alternativa que representa a forma de onda de saída.



- a) onda quadrada
- b) onda triangular
- c) pulsos positivos
- d) pulsos negativos

54 – Qual a vantagem entre um sinal modulado do tipo AM DSB-SC para um do tipo AM DSB-FC?

- a) O sinal AM DSB-SC não possui as duas bandas laterais que estão presentes no sinal AM DSB-FC.
- b) No AM DSB-SC existe um melhor aproveitamento da potência de transmissão, pois ele não possui portadora.
- c) O AM DSB-FC não possui a banda lateral superior; assim utiliza menos circuitos eletrônicos no processo de modulação.
- d) O AM DSB-SC não possui a banda lateral inferior; assim utiliza menos circuitos eletrônicos no processo de recepção.

55 – Podemos classificar as memórias em vários itens diferentes. Marque a alternativa que relaciona esses itens.

- a) Acesso, ROM, Estática, Volatilidade.
- b) Volatilidade, Troca de dados, Acesso, PROM.
- c) Tipo de armazenamento, Troca de dados, Palavra de Endereçamento, EPROM.
- d) Acesso, Volatilidade, Troca de dados, Tipo de armazenamento.

56 – Simplifique as expressões obtidas da tabela verdade abaixo, utilizando o diagrama de Veitch-Karnaugh, e marque a opção correta.

A	B	C	S
0	0	0	1
0	0	1	0
0	1	0	0
0	1	1	1
1	0	0	1
1	0	1	1
1	1	0	0
1	1	1	1

- a) $S = \overline{B}\overline{C} + BC + AC$
- b) $S = A\overline{C} + AC + \overline{B}C$
- c) $S = A\overline{C} + \overline{B}C + \overline{B}\overline{C}$
- d) $S = BC + AC + \overline{A}\overline{C}$

57 – O que caracteriza um receptor super-heteródino?

- a) A utilização de um oscilador local com frequência igual ao sinal recebido pela antena do receptor.
- b) A mistura do sinal recebido com a frequência gerada por um oscilador local para obtenção de uma frequência intermediária (FI).
- c) O processo de geração de uma frequência intermediária (FI) com frequência superior ao sinal RF recebido pela antena.
- d) O resultado do processo de super-heterodinagem é uma frequência de rádio utilizada para a transmissão do sinal pela antena.

58 – “Circuito constituído de um diodo, um resistor e um capacitor que desloca uma forma de onda para um nível CC diferente, sem alterar a aparência do sinal aplicado”. Essa descrição refere-se a qual circuito?

- a) ceifador
- b) grampeador
- c) multiplicador de tensão
- d) retificador de meia onda

59 – Qual o tipo de modulação é formado por uma portadora pulsada que possui suas características da amplitude alteradas em função de um sinal modulante?

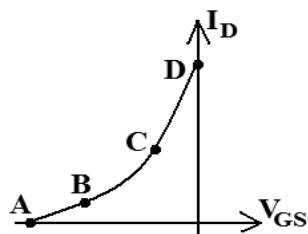
- a) PAM
- b) PCM
- c) PSK
- d) PWM

60 – Um circuito eletrônico é formado por diversos componentes, dentre eles, o indutor. Um tipo específico de indutor é construído com um fio de cobre rígido formando uma simples espiral com algumas espiras. Ao manipular uma placa de circuito que contém este tipo de indutor, o técnico pode, inadvertidamente, apertar a espiral de forma a aproximar as espiras entre si, reduzindo seu comprimento. Conclui-se que tal interferência no componente

- a) não altera sua indutância visto que esta é função da frequência.
- b) afeta o valor real de sua indutância para um valor maior que o valor nominal.
- c) altera a permeabilidade magnética do ar entre espiras alterando sua indutância.
- d) não afeta as características elétricas do circuito por ser um componente passivo.

61 – Analise a curva de transcondutância e indique o ponto em que o JFET não conduz corrente.

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D

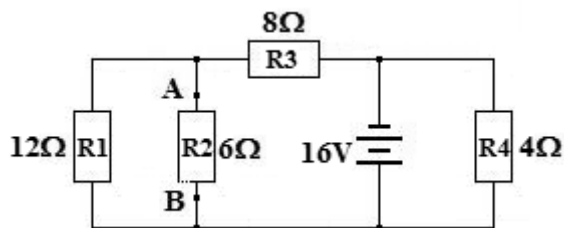


62 – “O _____ é um dispositivo semiconductor de dois terminais cuja resistência é sensível à variação da temperatura ambiente no qual ele está inserido.”

Essa definição refere-se ao

- a) LDR.
- b) varistor.
- c) termistor.
- d) strain gauge.

63 – Determine, no circuito abaixo, o equivalente Thévenin (tensão e resistência) entre os pontos A e B que contém o resistor R2.

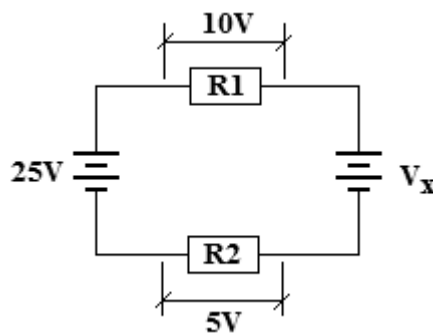


- a) $E_{TH} = 9,6V$ e $R_{TH} = 4,8\Omega$
- b) $E_{TH} = 8,0V$ e $R_{TH} = 20\Omega$
- c) $E_{TH} = 4,8V$ e $R_{TH} = 6,0\Omega$
- d) $E_{TH} = 16V$ e $R_{TH} = 12\Omega$

64 – Qual a denominação de “modo” atribuída a um guia de onda retangular que possui dois picos de meio ciclo do campo elétrico do sinal propagando na dimensão “a” e nenhum pico na dimensão “b”?

- a) Modo elétrico transversal TE_{11}
- b) Modo magnético transversal TM_{10}
- c) Modo elétrico transversal TE_{20}
- d) Modo magnético transversal TM_{21}

65 – Determine o módulo de V_x no circuito ilustrado abaixo.



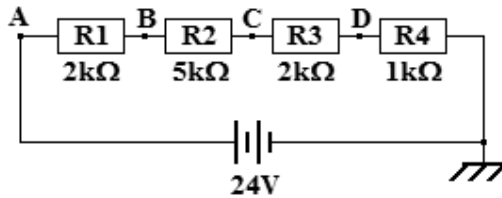
- a) 5V
- b) 8V
- c) 10V
- d) 20V

66 – Assinale a alternativa correta com relação às características de uma antena.

- a) O ganho de uma antena é maior quanto menor for sua diretividade.
- b) A diretividade e o ganho de uma antena são grandezas inversamente proporcionais.
- c) Para aumentar o ganho de uma antena, é necessário aumentar sua abertura efetiva (A_e).
- d) A diretividade de uma antena não depende do comprimento de onda do sinal que será utilizado para transmitir.

67 – Observe o circuito ilustrado abaixo.

Para os resistores indicados, as medidas de V_A , V_B , V_C e V_D devem ser, respectivamente, 24V, 18V, 8V e 2V. Um aluno de eletrônica montou o circuito em um *protoboard* e, tomando as medidas com um multímetro, coletou as seguintes medições: $V_A = 24V$; $V_B = 14,4V$; $V_C = 14,4V$ e $V_D = 4,8V$. Com base nas medidas realizadas pelo aluno, pode-se inferir que



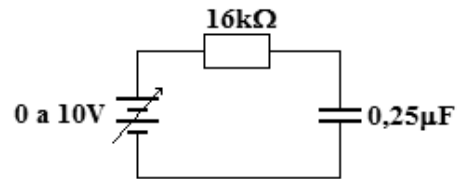
- a) R3 está aberto.
- b) R2 está em curto circuito.
- c) R2 e R3 foram montados em paralelo.
- d) R1 e R2 não estão conectados entre si.

68 – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas.

A região de ruptura é caracterizada pela _____ na região _____ da curva característica do diodo Zener.

- a) condução - direta
- b) condução - reversa
- c) não condução - direta
- d) não condução - reversa

69 – O circuito abaixo está inicialmente alimentado com uma tensão de 5V. Se, instantaneamente, a tensão da fonte alterar para 8V (variação em degrau) e se mantiver nesse valor indeterminadamente, quanto tempo demorará para a corrente do circuito atingir seu novo valor final a partir da variação da tensão?



- a) 4ms
- b) 6,4ms
- c) 16ms
- d) 20ms

70 – Um banco de baterias de 42V alimenta uma carga de 100Ω. Um voltímetro conectado à carga indica uma tensão de 40V sobre ela. Qual o valor da resistência da fiação que conecta o banco e a carga? Considere banco de baterias com resistência nula.

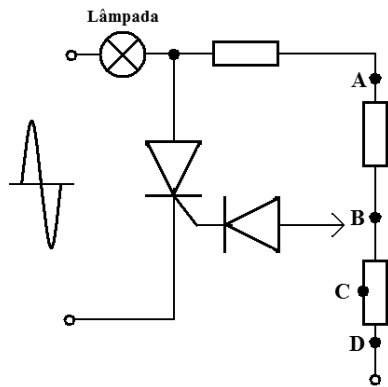
- a) 2Ω
- b) 5Ω
- c) 10Ω
- d) 12Ω

71 – Um circuito é formado por dois resistores de 2kΩ que estão ligados em série entre si. Inserindo-se um novo resistor de 2kΩ em paralelo com um deles, qual o valor da resistência total do circuito formado pelos três resistores?

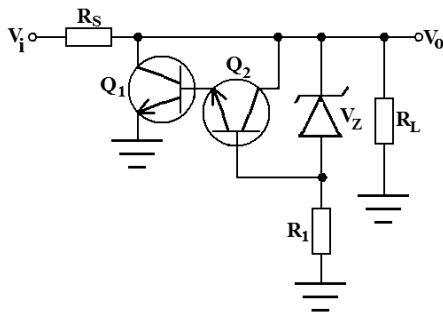
- a) 1kΩ
- b) 3kΩ
- c) 4kΩ
- d) 6kΩ

72 – Analise o circuito abaixo e indique o ponto em que deve ser conectado o diodo, de tal forma que a lâmpada atinja seu brilho máximo. Depois assinale a alternativa correta.

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D



73 – Indique o valor da tensão em R_L , segundo o circuito abaixo.

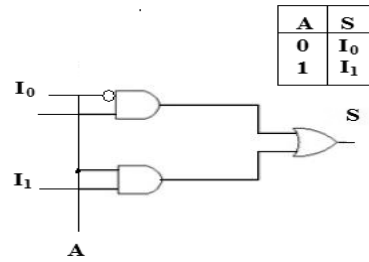


- a) $V_Z + V_{R1} + V_{RS}$
- b) $V_Z + V_{CB2} + V_{CE1}$
- c) $V_Z + V_{BE2} + V_{BE1}$
- d) $V_Z - V_{R1}$

74 – Na propagação das ondas transmitidas por uma antena, como se comportam os campos elétrico (E) e magnético (H) no espaço livre?

- a) Os campos E e H propagam paralelos entre si.
- b) O campo E não propaga com o campo H; eles propagam sempre isolados e paralelos à direção de propagação.
- c) O campo elétrico e o magnético estão sempre perpendiculares entre si e transversais em relação à direção de propagação.
- d) Os campos elétrico e magnético somam-se no espaço, resultando em um campo nulo com direção de propagação transversal ao campo magnético.

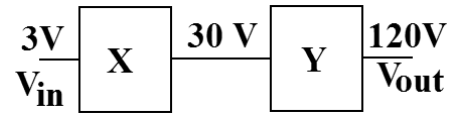
75 – O circuito lógico representado abaixo é



- a) DEMUX.
- b) Meio Somador.
- c) MUX.
- d) Meio Subtrator.

76 – Calcule o ganho total do sistema, em dB, e assinale a alternativa correta. Dados: $\log_2=0,3$ e $\log_{10}=1$.

- a) 13
- b) 16
- c) 26
- d) 32



77 – Um técnico, na falta de um capacitor de $100\mu\text{F}/50\text{V}$, pode utilizar

- I- 2 capacitores de $50\mu\text{F}/100\text{V}$ ligados em paralelo.
- II- 4 capacitores de $25\mu\text{F}/20\text{V}$ ligados em série.
- III- 4 capacitores de $200\mu\text{F}/25\text{V}$ ligados em série.
- IV- 5 capacitores de $20\mu\text{F}/80\text{V}$ ligados em paralelo.

Está correto o que se afirma em

- a) I e IV.
- b) III e IV.
- c) I, II e III.
- d) I, III e IV.

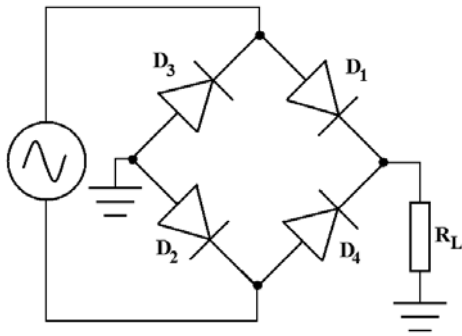
78 – Assinale a alternativa que apresenta apenas características relacionadas com o estudo de antenas.

- a) ganho - diretividade - eficiência
- b) difração - reflexão - dispersão modal
- c) diretividade - abertura numérica - ganho
- d) abertura numérica - dispersão - ângulo de aceitação

79 – Ao medir a ROE (TOE) de uma linha de transmissão, o técnico encontrou o valor de 1. O que significa essa medida realizada?

- a) A linha de transmissão está com o maior valor de descasamento de impedância possível.
- b) O valor obtido demonstra que a linha de transmissão está com o melhor casamento de impedância possível.
- c) A carga e a linha de transmissão estão perfeitamente casadas, sendo a impedância da linha metade do valor ohmico da carga.
- d) A carga ligada à linha de transmissão possui o valor ohmico igual ao dobro do valor ohmico de toda a linha por onde o sinal está propagando.

80 – Considerando a figura abaixo, indique o que ocorre com o sinal na saída quando são retirados D_1 e D_2 do circuito.



- a) É anulado.
- b) Inverte sua fase.
- c) Aumenta sua amplitude.
- d) Muda para o formato de meia onda.

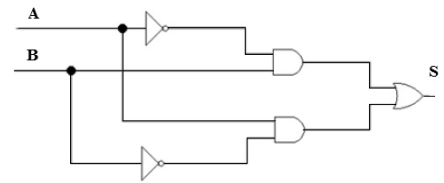
81 – Relacione as colunas quanto à polarização dos semicondutores. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| 1 – Polarização direta | () camada de depleção estreita |
| | () tensão de ruptura |
| 2 – Polarização reversa | () corrente de fuga de superfície |
| | () funcionamento como chave fechada |

- a) 1 - 2 - 2 - 1
- b) 2 - 1 - 1 - 1
- c) 1 - 2 - 2 - 2
- d) 2 - 1 - 1 - 2

82 – Em qual das opções há a expressão correspondente ao circuito digital representado?

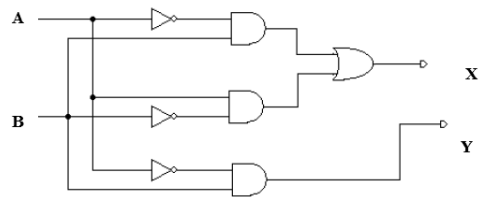
- a) $A \oplus B$
- b) $A \odot B$
- c) $\bar{A} + \bar{B}$
- d) $A + B$



83 – Qual a função do circuito eletrônico denominado Foster-Seeley?

- a) É um detetor utilizado para demodular o sinal de FM.
- b) É um modulador balanceado utilizado para gerar o sinal FM estéreo.
- c) É um circuito utilizado para realizar a função de CAG no receptor AM.
- d) É um tipo de modulador FM que gera o sinal piloto de 19KHz para a identificação do sinal estéreo.

84 – O circuito abaixo representa um:



- a) meio somador.
- b) meio subtrator.
- c) somador completo.
- d) subtrator completo.

85 – Um alto-falante pode ser projetado para reproduzir, com maior eficiência, uma faixa específica de frequência de áudio. Um alto-falante específico, comumente chamado de *twiter*, reproduz, com boa eficiência, frequências de áudio acima de um valor específico. Para garantir que somente as frequências acima desse valor alimentem o *twiter*, acopla-se a ele um circuito passa-alta. Esse circuito pode ser montado

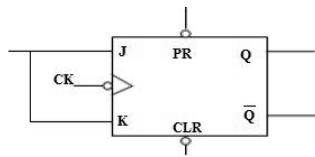
- a) com um capacitor em série com o *twiter*.
- b) com uma associação em paralelo entre capacitor e indutor.
- c) com um transformador com impedância casada com o *twiter*.
- d) com uma rede de resistores atenuando as frequências abaixo da referência.

86 – Com relação a um sinal de AM DSB, é correto afirmar que

- a) a sua portadora possui frequência menor que o sinal modulante.
- b) a portadora possui potência menor que a banda lateral superior.
- c) a frequência do sinal modulante é sempre menor que a frequência da portadora.
- d) o sinal distribui a potência transmitida entre as três bandas laterais que formam o sinal modulado.

87 – Analise a figura do circuito abaixo e aponte a alternativa correta quanto à funcionalidade do tipo de *flip-flop* apresentado.

- a) T
- b) D
- c) RS
- d) Registrador



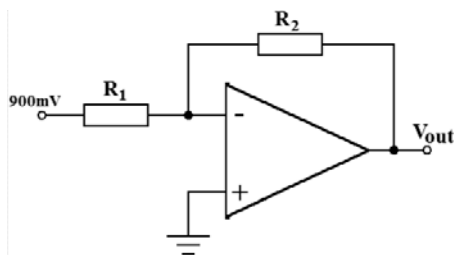
88 – Um circuito tanque, composto por um capacitor do tipo varicap, em paralelo com um indutor com núcleo de ar, é ressonante em uma frequência f_a . Para que a frequência de ressonância mude para f_b , de modo que $f_b < f_a$, pode-se

- a) introduzir um núcleo de ferrite no indutor.
- b) inserir um resistor em série com o capacitor.
- c) aplicar uma polarização direta de menor valor ao varicap.
- d) inserir um outro indutor ao circuito em paralelo com o atual.

89 – Considerando o circuito abaixo, calcule o valor de V_o e indique a alternativa correta.

Dado: $R_1 = 3R_2$.

- a) 0,3V
- b) 2,7V
- c) -0,3V
- d) -2,7V

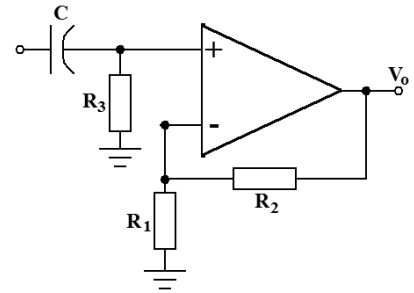


90 – Um equipamento receptor de AM DSB-FC utiliza qual circuito para realizar a demodulação do sinal recebido?

- a) Detetor ponte
- b) Detetor de envoltória
- c) Demodulador em anel
- d) Demodulador balanceado

91 – O circuito abaixo é um filtro ativo _____. Indique a alternativa que preenche a lacuna corretamente.

- a) passa-altas
- b) passa-faixas
- c) passa-baixas
- d) rejeita-faixas



92 – Qual o tipo de modulação digital coleta amostras da amplitude do sinal a ser transmitido e posteriormente converte para uma sequência de vários 0s e 1s digitais?

- a) PAM
- b) PCM
- c) PSK
- d) TDM

93 – Relacione as colunas quanto aos níveis de tensão e corrente. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Valor de tensão máxima que garante o nível “0” na entrada. () *Low Level Input Voltage*
- 2 – Valor de tensão mínima que garante o nível “1” na entrada. () *High Level Input Voltage*
- 3 – Valor de corrente máxima que a saída pode receber quando em nível “0”. () *Low Level Output Current*

- a) 1 - 2 - 3
- b) 3 - 2 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 2 - 3 - 1

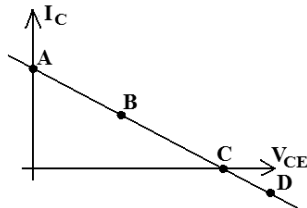
94 – Em relação aos conceitos e parâmetros das famílias lógicas, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () *Fan-Out* é o número mínimo de blocos lógicos que pode ser ligado à saída de outro da mesma família
- () Tempo de atraso de propagação é definido como o tempo que um bloco lógico leva para mudar de estado desde a aplicação de um nível lógico para tanto.
- () Imunidade ao ruído é a capacidade que os blocos de determinada família lógica possuem de receber influências parasitas elétricas ou magnéticas.
- () *High Level Output Current* é o valor de corrente de saída máxima quando em nível “0”.

- a) V - F - F - V
- b) F - V - F - F
- c) F - V - F - V
- d) V - F - V - V

95 – De acordo com a reta de carga abaixo, indique a localização do ponto de operação para que não ocorra distorção do sinal na saída do amplificador.

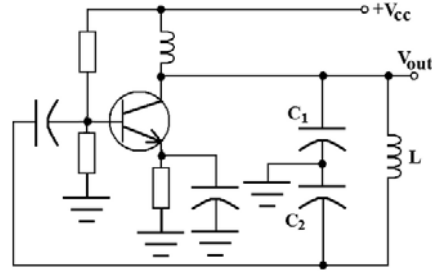
- a) A
- b) B
- c) C
- d) D



96 – Complete a lacuna da afirmativa abaixo e assinale a alternativa correta. O ganho de potência do amplificador é igual _____.

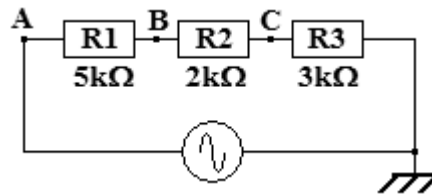
- a) à potência da carga
- b) ao ganho de tensão
- c) ao produto: tensão de saída vezes a corrente de entrada
- d) à razão entre a potência de saída e a potência de entrada

97 – Considerando o circuito a seguir, indique a alternativa com a frequência correta gerada na saída.



- a) $\frac{1}{2\pi\sqrt{L(C_1 + C_2)}}$
- b) $\frac{1}{2\pi\sqrt{\frac{L}{C_1 + C_2}}}$
- c) $\frac{1}{2\pi\sqrt{\frac{L \cdot C_1 \cdot C_2}{C_1 + C_2}}}$
- d) $\frac{1}{2\pi\sqrt{\frac{L(C_1 + C_2)}{C_1 \cdot C_2}}}$

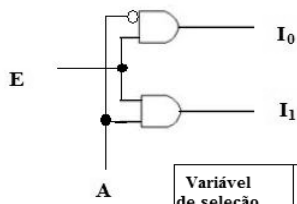
98 – Um osciloscópio, conectado no ponto B do circuito abaixo, indicou uma forma de onda senoidal e uma tensão de pico de 50V. Qual o valor da corrente de pico desse circuito?



- a) 10mA
- b) 15mA
- c) 20mA
- d) 25mA

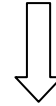
99 – O circuito lógico abaixo representa um

- a) MUX.
- b) DEMUX.
- c) somador.
- d) subtrator.



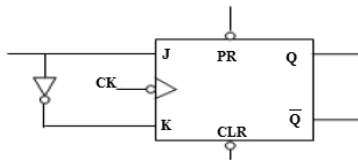
Variável de seleção	Canais de informação	
A	I ₀	I ₁
0	E	0
1	0	E

Rascunho



100 – Analise a figura do circuito abaixo e aponte a alternativa correta quanto à funcionalidade do tipo de *flip-flop* apresentado.

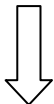
- a) JK
- b) T
- c) RS
- d) D



Rascunho



Rascunho



Rascunho





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
22

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E ELETRÔNICA

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 22 - BET

Português	
01	A
02	C
03	B
04	A
05	D
06	A
07	C
08	B
09	B
10	B
11	B
12	C
13	A
14	C
15	A
16	C
17	C
18	D
19	D
20	C

Português	
21	B
22	A
23	A
24	D
25	Anulada
26	C
27	A
28	D
29	D
30	A
31	C
32	B
33	D
34	D
35	C
36	A
37	D
38	C
39	C
40	C

Eletrônica	
41	A
42	B
43	A
44	A
45	B
46	A
47	B
48	D
49	A
50	A
51	B
52	C
53	C
54	B
55	B
56	D
57	C
58	B
59	A
60	A

Eletrônica	
61	A
62	B
63	D
64	D
65	D
66	B
67	D
68	B
69	C
70	A
71	D
72	C
73	B
74	A
75	B
76	D
77	C
78	C
79	A
80	A

Eletrônica	
81	A
82	A
83	C
84	B
85	A
86	B
87	C
88	B
89	Anulada
90	B
91	C
92	A
93	C
94	C
95	A
96	B
97	B
98	B
99	D
100	C

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

02 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

03 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

04 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

05 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

06 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fê/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

07 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

08 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

09 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cитарas e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

10 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

11 – Leia:

“Mantenho o **outrossim**.”, “Retira o **deveras**.” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

12 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 3 - 2 - 1

13 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

14 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

15 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

16 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

17 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

18 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

19 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

20 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

21 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

22 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?** / (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

23 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévol, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

24 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

25 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

26 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)
Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

***Se** desmorono ou se edifício, (3)
se permaneço ou me desfaço,
— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)
ou passo. (5)*

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

27 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

28 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...”(Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...”(Graciliano Ramos)

29 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

30 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 1

31 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

32 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

33 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...).”

34 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.^a pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.^a pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.^a pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.^a pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - F - F - V

35 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãs acompanhavam a aterrissagem do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reivindicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

36 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
(Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

37 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **europeu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

38 – Leia:

Poesia

não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.

(...)

não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.

(Affonso Romano de Sant'Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

39 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagorosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagorosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagorosamente desta vez.
- c) Vagorosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagorosamente.

40 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

Rascunho



AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À ELETRÔNICA

41 – Simplifique as expressões obtidas da tabela verdade abaixo, utilizando o diagrama de Veitch-Karnaugh, e marque a opção correta.

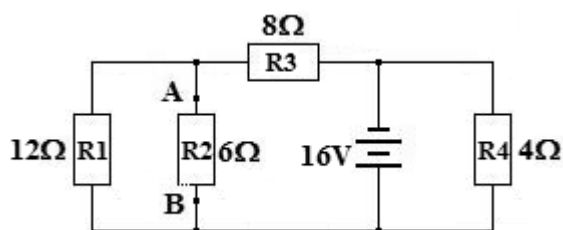
A	B	C	S
0	0	0	1
0	0	1	0
0	1	0	0
0	1	1	1
1	0	0	1
1	0	1	1
1	1	0	0
1	1	1	1

- a) $S = \overline{B}\overline{C} + BC + AC$
- b) $S = A\overline{C} + AC + \overline{B}C$
- c) $S = A\overline{C} + \overline{B}\overline{C} + \overline{B}C$
- d) $S = BC + AC + \overline{A}\overline{C}$

42 – Um circuito é formado por dois resistores de $2k\Omega$ que estão ligados em série entre si. Inserindo-se um novo resistor de $2k\Omega$ em paralelo com um deles, qual o valor da resistência total do circuito formado pelos três resistores?

- a) $1k\Omega$
- b) $3k\Omega$
- c) $4k\Omega$
- d) $6k\Omega$

43 – Determine, no circuito abaixo, o equivalente Thévenin (tensão e resistência) entre os pontos A e B que contém o resistor R_2 .



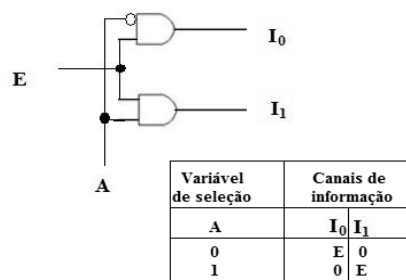
- a) $E_{TH} = 9,6V$ e $R_{TH} = 4,8\Omega$
- b) $E_{TH} = 8,0V$ e $R_{TH} = 20\Omega$
- c) $E_{TH} = 4,8V$ e $R_{TH} = 6,0\Omega$
- d) $E_{TH} = 16V$ e $R_{TH} = 12\Omega$

44 – Uma fonte de tensão senoidal de $20V_{ca}$ alimenta um circuito formado por um capacitor de $10\mu F$, um indutor de $100mH$ e um resistor de $5k\Omega$, todos em série. Considerando que o circuito está em ressonância, calcule o valor da corrente eficaz que circula nos componentes.

- a) $4mA$
- b) $15mA$
- c) $50mA$
- d) $100mA$

45 – O circuito lógico abaixo representa um

- a) MUX.
- b) DEMUX.
- c) somador.
- d) subtrator.

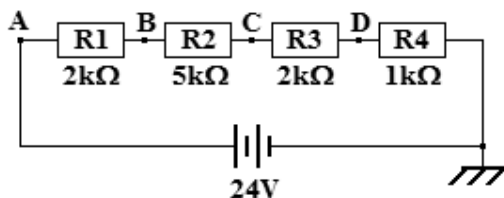


46 – Um circuito tanque, composto por um capacitor do tipo varicap, em paralelo com um indutor com núcleo de ar, é ressonante em uma frequência f_a . Para que a frequência de ressonância mude para f_b , de modo que $f_b < f_a$, pode-se

- a) introduzir um núcleo de ferrite no indutor.
- b) inserir um resistor em série com o capacitor.
- c) aplicar uma polarização direta de menor valor ao varicap.
- d) inserir um outro indutor ao circuito em paralelo com o atual.

47 – Observe o circuito ilustrado abaixo.

Para os resistores indicados, as medidas de V_A , V_B , V_C e V_D devem ser, respectivamente, 24V, 18V, 8V e 2V. Um aluno de eletrônica montou o circuito em um *protoboard* e, tomando as medidas com um multímetro, coletou as seguintes medições: $V_A = 24V$; $V_B = 14,4V$; $V_C = 14,4V$ e $V_D = 4,8V$. Com base nas medidas realizadas pelo aluno, pode-se inferir que



- R3 está aberto.
- R2 está em curto circuito.
- R2 e R3 foram montados em paralelo.
- R1 e R2 não estão conectados entre si.

48 – Nos estudos sobre fibras ópticas, o que significa o termo Abertura Numérica (NA)?

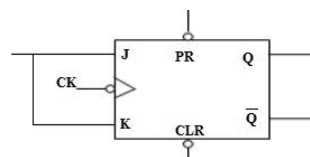
- É a dimensão externa da fibra óptica.
- É a dispersão modal ou apenas a dispersão.
- É o acoplamento necessário entre duas fibras ópticas.
- É o ângulo máximo de aceitação de entrada de raios de luz para propagarem pela fibra óptica.

49 – Um alto-falante pode ser projetado para reproduzir, com maior eficiência, uma faixa específica de frequência de áudio. Um alto-falante específico, comumente chamado de *twiter*, reproduz, com boa eficiência, frequências de áudio acima de um valor específico. Para garantir que somente as frequências acima desse valor alimentem o *twiter*, acopla-se a ele um circuito passa-alta. Esse circuito pode ser montado

- com um capacitor em série com o *twiter*.
- com uma associação em paralelo entre capacitor e indutor.
- com um transformador com impedância casada com o *twiter*.
- com uma rede de resistores atenuando as frequências abaixo da referência.

50 – Analise a figura do circuito abaixo e aponte a alternativa correta quanto à funcionalidade do tipo de *flip-flop* apresentado.

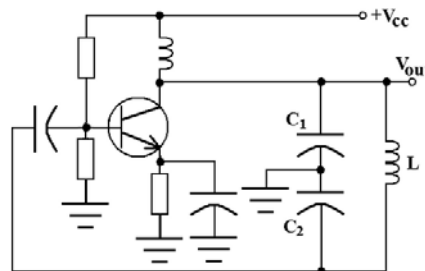
- T
- D
- RS
- Registrador



51 – O que caracteriza um receptor super-heteródino?

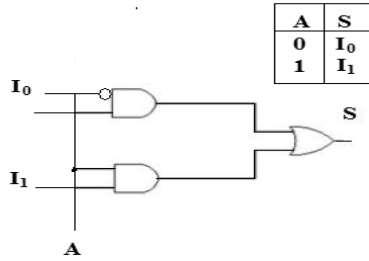
- A utilização de um oscilador local com frequência igual ao sinal recebido pela antena do receptor.
- A mistura do sinal recebido com a frequência gerada por um oscilador local para obtenção de uma frequência intermediária (FI).
- O processo de geração de uma frequência intermediária (FI) com frequência superior ao sinal RF recebido pela antena.
- O resultado do processo de super-heterodinagem é uma frequência de rádio utilizada para a transmissão do sinal pela antena.

52 – Considerando o circuito a seguir, indique a alternativa com a frequência correta gerada na saída.



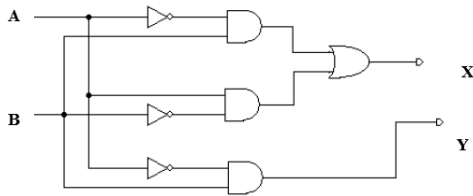
- $\frac{1}{2\pi\sqrt{L(C_1 + C_2)}}$
- $\frac{1}{2\pi\sqrt{\frac{L}{C_1 + C_2}}}$
- $\frac{1}{2\pi\sqrt{\frac{L \cdot C_1 \cdot C_2}{C_1 + C_2}}}$
- $\frac{1}{2\pi\sqrt{\frac{L(C_1 + C_2)}{C_1 \cdot C_2}}}$

53 – O circuito lógico representado abaixo é



- a) DEMUX.
- b) Meio Somador.
- c) MUX.
- d) Meio Subtrator

54 – O circuito abaixo representa um:

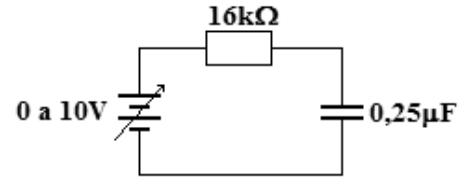


- a) meio somador.
- b) meio subtrator.
- c) somador completo.
- d) subtrator completo.

55 – Um banco de baterias de 42V alimenta uma carga de 100Ω . Um voltímetro conectado à carga indica uma tensão de 40V sobre ela. Qual o valor da resistência da fiação que conecta o banco e a carga? Considere banco de baterias com resistência nula.

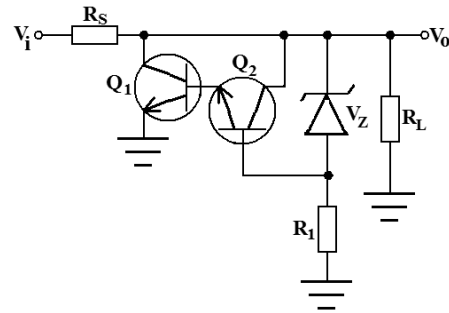
- a) 2Ω
- b) 5Ω
- c) 10Ω
- d) 12Ω

56 – O circuito abaixo está inicialmente alimentado com uma tensão de 5V. Se, instantaneamente, a tensão da fonte alterar para 8V (variação em degrau) e se mantiver nesse valor indeterminadamente, quanto tempo demorará para a corrente do circuito atingir seu novo valor final a partir da variação da tensão?



- a) 4ms
- b) 6,4ms
- c) 16ms
- d) 20ms

57 – Indique o valor da tensão em R_L , segundo o circuito abaixo.



- a) $V_Z + V_{R1} + V_{RS}$
- b) $V_Z + V_{CB2} + V_{CE1}$
- c) $V_Z + V_{BE2} + V_{BE1}$
- d) $V_Z - V_{R1}$

58 – Qual o tipo de modulação digital coleta amostras da amplitude do sinal a ser transmitido e posteriormente converte para uma sequência de vários 0s e 1s digitais?

- a) PAM
- b) PCM
- c) PSK
- d) TDM

59 – Relacione as colunas quanto à polarização dos semicondutores. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| 1 – Polarização direta | () camada de depleção estreita |
| | () tensão de ruptura |
| 2 – Polarização reversa | () corrente de fuga de superfície |
| | () funcionamento como chave fechada |

- a) 1 - 2 - 2 - 1
 b) 2 - 1 - 1 - 1
 c) 1 - 2 - 2 - 2
 d) 2 - 1 - 1 - 2

60 – Um técnico, na falta de um capacitor de $100\mu\text{F}/50\text{V}$, pode utilizar

- I- 2 capacitores de $50\mu\text{F}/100\text{V}$ ligados em paralelo.
 II- 4 capacitores de $25\mu\text{F}/20\text{V}$ ligados em série.
 III- 4 capacitores de $200\mu\text{F}/25\text{V}$ ligados em série.
 IV- 5 capacitores de $20\mu\text{F}/80\text{V}$ ligados em paralelo.

Está correto o que se afirma em

- a) I e IV.
 b) III e IV.
 c) I, II e III.
 d) I, III e IV.

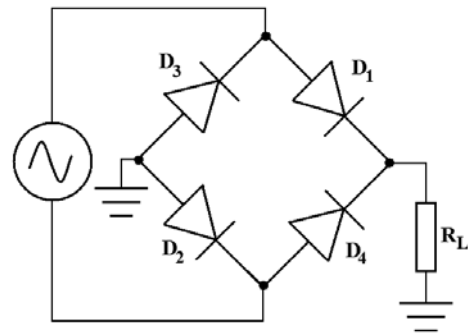
61 – Qual a função do circuito eletrônico denominado Foster-Seeley?

- a) É um detector utilizado para demodular o sinal de FM.
 b) É um modulador balanceado utilizado para gerar o sinal FM estéreo.
 c) É um circuito utilizado para realizar a função de CAG no receptor AM.
 d) É um tipo de modulador FM que gera o sinal piloto de 19KHz para a identificação do sinal estéreo.

62 – Um circuito eletrônico é formado por diversos componentes, dentre eles, o indutor. Um tipo específico de indutor é construído com um fio de cobre rígido formando uma simples espiral com algumas espiras. Ao manipular uma placa de circuito que contém este tipo de indutor, o técnico pode, inadvertidamente, apertar a espiral de forma a aproximar as espiras entre si, reduzindo seu comprimento. Conclui-se que tal interferência no componente

- a) não altera sua indutância visto que esta é função da frequência.
 b) afeta o valor real de sua indutância para um valor maior que o valor nominal.
 c) altera a permeabilidade magnética do ar entre espiras alterando sua indutância.
 d) não afeta as características elétricas do circuito por ser um componente passivo.

63 – Considerando a figura abaixo, indique o que ocorre com o sinal na saída quando são retirados D_1 e D_2 do circuito.



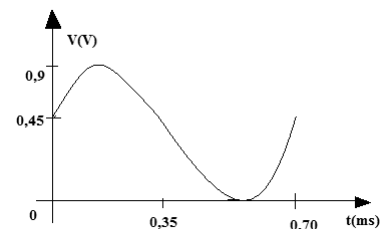
- a) É anulado.
 b) Inverte sua fase.
 c) Aumenta sua amplitude.
 d) Muda para o formato de meia onda.

64 – Na modulação PWM, qual o parâmetro da portadora é variado em função da informação que se deseja transmitir?

- a) A amplitude do sinal modulante é alterada.
 b) A frequência do sinal da portadora é alterada.
 c) A fase do pulso do sinal modulante é alterada em função da portadora.
 d) A largura do pulso do sinal da portadora é variado em função do sinal modulante.

65 – Determine a frequência do *clock* necessária para gerar o sinal digitalizado da figura e sua amplitude máxima.

Dado: número de intervalos de tempo = 28



- a) 25kHz e 0,9V
 b) 25Hz e 0,45V
 c) 40kHz e 0,45V
 d) 40kHz e 0,9V

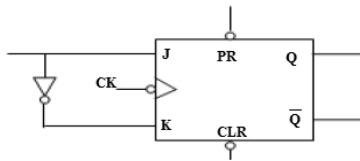
66 – Em relação aos circuitos da família TTL específicos, *open-collector*, *tri-state* e *Schmitt-trigger*, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Nos blocos com *open-collector*, os terminais externos devem ser ligados diretamente ao +Vcc.
- () A lógica *wired-and* é possível com a interligação dos terminais em *open-collector* a um resistor externo ligado ao +Vcc.
- () Os dispositivos *Schmitt-trigger* são utilizados em sistemas digitais para transformar ondas quadradas em ondas de variação senoidal.
- () Em sistemas onde os dispositivos compartilham o mesmo barramento, ou seja, a mesma via de dados, as suas saídas devem possuir a característica *tri-state*.

- a) V – F – V – F
- b) F – V – F – V
- c) F – V – V – F
- d) V – F – F – V

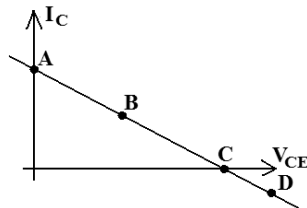
67 – Analise a figura do circuito abaixo e aponte a alternativa correta quanto à funcionalidade do tipo de *flip-flop* apresentado.

- a) JK
- b) T
- c) RS
- d) D



68 – De acordo com a reta de carga abaixo, indique a localização do ponto de operação para que não ocorra distorção do sinal na saída do amplificador.

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D



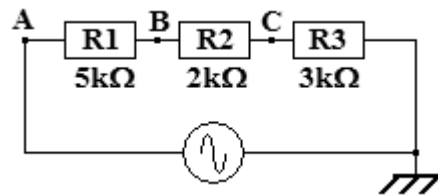
69 – Um resistor de 20kΩ em série com um indutor de 10mH é alimentado por uma fonte senoidal variável com tensão fixa. Para qual frequência fornecida pela fonte a tensão sobre o resistor será igual a 0,707 da tensão máxima da fonte?

Considere indutor com resistência ôhmica nula.

Dado: $(2\pi)^{-1} = 0,16$

- a) 160kHz
- b) 240kHz
- c) 320kHz
- d) 500kHz

70 – Um osciloscópio, conectado no ponto B do circuito abaixo, indicou uma forma de onda senoidal e uma tensão de pico de 50V. Qual o valor da corrente de pico desse circuito?



- a) 10mA
- b) 15mA
- c) 20mA
- d) 25mA

71 – Podemos classificar as memórias em vários itens diferentes. Marque a alternativa que relaciona esses itens.

- a) Acesso, ROM, Estática, Volatilidade.
- b) Volatilidade, Troca de dados, Acesso, PROM.
- c) Tipo de armazenamento, Troca de dados, Palavra de Endereçamento, EPROM.
- d) Acesso, Volatilidade, Troca de dados, Tipo de armazenamento.

72 – Assinale a alternativa correta com relação às características de uma antena.

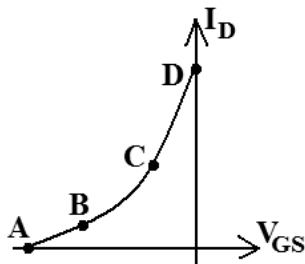
- a) O ganho de uma antena é maior quanto menor for sua diretividade.
- b) A diretividade e o ganho de uma antena são grandezas inversamente proporcionais.
- c) Para aumentar o ganho de uma antena, é necessário aumentar sua abertura efetiva (A_e).
- d) A diretividade de uma antena não depende do comprimento de onda do sinal que será utilizado para transmitir.

73 – Ao medir a ROE (TOE) de uma linha de transmissão, o técnico encontrou o valor de 1. O que significa essa medida realizada?

- a) A linha de transmissão está com o maior valor de descasamento de impedância possível.
- b) O valor obtido demonstra que a linha de transmissão está com o melhor casamento de impedância possível.
- c) A carga e a linha de transmissão estão perfeitamente casadas, sendo a impedância da linha metade do valor ohmico da carga.
- d) A carga ligada à linha de transmissão possui o valor ohmico igual ao dobro do valor ohmico de toda a linha por onde o sinal está propagando.

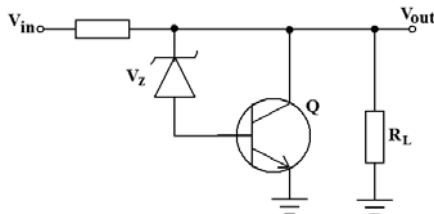
74 – Analise a curva de transcondutância e indique o ponto em que o JFET não conduz corrente.

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D



75 – Para o regulador de tensão em paralelo a seguir, indique a alternativa com a relação correta.

- a) $V_{RL} = V_B - V_{BC}$
- b) $V_{RL} = V_Z + V_{BE}$
- c) $V_Z = V_{CE} - V_{CB}$
- d) $V_{RS} = V_{RL} - V_{CE}$



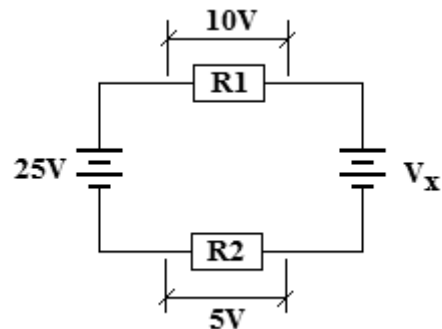
76 – Complete a lacuna da afirmativa abaixo e assinale a alternativa correta. O ganho de potência do amplificador é igual _____.

- a) à potência da carga
- b) ao ganho de tensão
- c) ao produto: tensão de saída vezes a corrente de entrada
- d) à razão entre a potência de saída e a potência de entrada

77 – Com relação a um sinal de AM DSB, é correto afirmar que

- a) a sua portadora possui frequência menor que o sinal modulante.
- b) a portadora possui potência menor que a banda lateral superior.
- c) a frequência do sinal modulante é sempre menor que a frequência da portadora.
- d) o sinal distribui a potência transmitida entre as três bandas laterais que formam o sinal modulado.

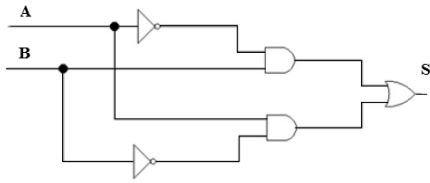
78 – Determine o módulo de V_x no circuito ilustrado abaixo.



- a) 5V
- b) 8V
- c) 10V
- d) 20V

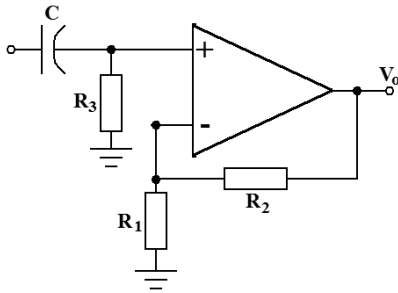
79 – Em qual das opções há a expressão correspondente ao circuito digital representado?

- a) $A \oplus B$
- b) $A \ominus B$
- c) $\bar{A} + \bar{B}$
- d) $A + B$



80 – O circuito abaixo é um filtro ativo _____. Indique a alternativa que preenche a lacuna corretamente.

- a) passa-altas
- b) passa-faixas
- c) passa-baixas
- d) rejeita-faixas



81 – Qual o tipo de modulação é formado por uma portadora pulsada que possui suas características da amplitude alteradas em função de um sinal modulante?

- a) PAM
- b) PCM
- c) PSK
- d) PWM

82 – Relacione as colunas quanto aos níveis de tensão e corrente. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

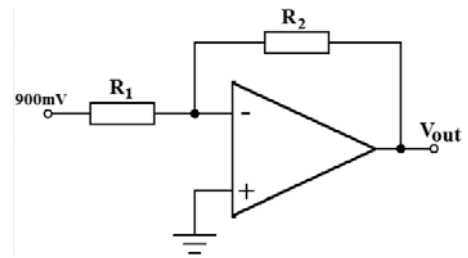
- 1 – Valor de tensão máxima que garante o nível “0” na entrada. () *Low Level Input Voltage*
- 2 – Valor de tensão mínima que garante o nível “1” na entrada. () *High Level Input Voltage*
- 3 – Valor de corrente máxima que a saída pode receber quando em nível “0”. () *Low Level Output Current*

- a) 1 - 2 - 3
- b) 3 - 2 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 2 - 3 - 1

83 – Considerando o circuito abaixo, calcule o valor de V_O e indique a alternativa correta.

Dado: $R_1 = 3R_2$.

- a) 0,3V
- b) 2,7V
- c) -0,3V
- d) -2,7V



84 – Relacione as colunas quanto às definições dos respectivos blocos da família TTL. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – *Schmitt-Trigger* () Esta configuração permite o controle externo da corrente do coletor, proporcionando inclusive o aumento do *Fan-Out*.
- 2 – *Tri-State* () Na família TTL são encontradas em vários dispositivos, porém isoladamente como portas estão disponíveis apenas em *buffers* comuns e inversores.
- 3 – *Open-Collector* () Torna rápidas as variações lentas dos níveis de tensão de determinados sinais aplicados a sua entrada, causando na saída o aparecimento de uma onda quadrada bem definida.

- a) 1 - 2 - 3
- b) 3 - 2 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 1 - 3 - 2

85 – Assinale a alternativa que apresenta apenas características relacionadas com o estudo de antenas.

- a) ganho - diretividade - eficiência
- b) difração - reflexão - dispersão modal
- c) diretividade - abertura numérica - ganho
- d) abertura numérica - dispersão - ângulo de aceitação

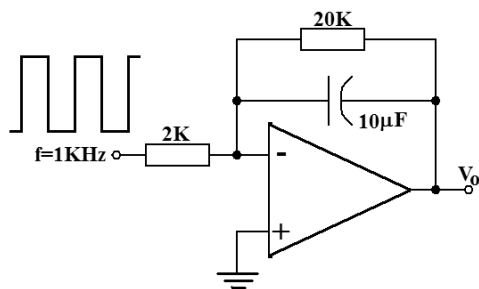
86 – Um equipamento receptor de AM DSB-FC utiliza qual circuito para realizar a demodulação do sinal recebido?

- a) Detetor ponte
- b) Detetor de envoltória
- c) Demodulador em anel
- d) Demodulador balanceado

87 – Indique a alternativa correta em relação às características de memórias.

- a) A memória de acesso sequencial permite que se chegue à localização do dado requisitado, passando por todas as posições intermediárias, apresentando-se como vantajosa em relação à memória de acesso aleatório, em função da rapidez da busca à informação.
- b) A memória volátil apresenta capacidade de manter a informação armazenada mesmo na falta de alimentação. Essa característica ocorre em função dos componentes de construção, baseados em semicondutores e tendo como elemento de armazenamento o *flip-flop*.
- c) A memória de armazenamento dinâmico caracteriza-se pela incapacidade de manter a informação armazenada por muito tempo, sendo necessária a atualização dos dados periodicamente.
- d) A memória EEPROM permite a reprogramação pelo usuário, possibilitando nova inserção de dados, caso necessário, desde que essa ação seja precedida pelo apagamento do seu conteúdo com utilização de luz ultravioleta.

88 – Analise o circuito a seguir e indique a alternativa que representa a forma de onda de saída.



- a) onda quadrada
- b) onda triangular
- c) pulsos positivos
- d) pulsos negativos

89 – Quais os componentes eletrônicos podem ser utilizados para representar uma linha de transmissão?

- a) somente indutores
- b) capacitores e indutores
- c) resistores e capacitores
- d) diodos, capacitores e indutores

90 – Qual a vantagem entre um sinal modulado do tipo AM DSB-SC para um do tipo AM DSB-FC?

- a) O sinal AM DSB-SC não possui as duas bandas laterais que estão presentes no sinal AM DSB-FC.
- b) No AM DSB-SC existe um melhor aproveitamento da potência de transmissão, pois ele não possui portadora.
- c) O AM DSB-FC não possui a banda lateral superior; assim utiliza menos circuitos eletrônicos no processo de modulação.
- d) O AM DSB-SC não possui a banda lateral inferior; assim utiliza menos circuitos eletrônicos no processo de recepção.

91 – Qual a denominação de “modo” atribuída a um guia de onda retangular que possui dois picos de meio ciclo do campo elétrico do sinal propagando na dimensão “a” e nenhum pico na dimensão “b”?

- a) Modo elétrico transversal TE_{11}
- b) Modo magnético transversal TM_{10}
- c) Modo elétrico transversal TE_{20}
- d) Modo magnético transversal TM_{21}

92 – Um equipamento portátil é alimentado com 4 pilhas AA alcalinas em série. Com essa ligação entre as pilhas, pretende-se obter

- a) um valor de tensão total equivalente a quatro vezes o valor indicado na pilha.
- b) uma corrente praticamente constante com um mínimo de ondulação (*ripple*).
- c) uma corrente total com capacidade equivalente a 4 vezes a corrente solicitada pelo circuito.
- d) a mesma tensão da pilha, porém com a capacidade de corrente multiplicada por quatro.

93 – Se a soma das entradas forem $4F_{16}$, 176_8 e 209_{10} , o resultado da operação, na Base 2, será

- a) 101110010.
- b) 111010000.
- c) 110011110.
- d) 011110011.

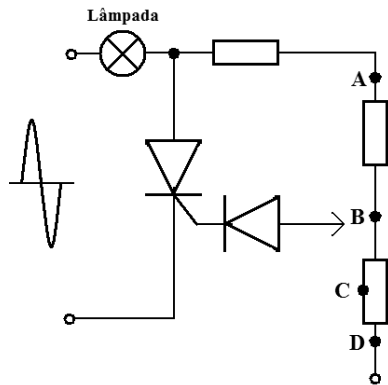
94 – “O _____ é um dispositivo semicondutor de dois terminais cuja resistência é sensível à variação da temperatura ambiente no qual ele está inserido.”

Essa definição refere-se ao

- a) LDR.
- b) varistor.
- c) termistor.
- d) *strain gauge*.

95– Analise o circuito abaixo e indique o ponto em que deve ser conectado o diodo, de tal forma que a lâmpada atinja seu brilho máximo. Depois assinale a alternativa correta.

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D



96 – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas.

A região de ruptura é caracterizada pela _____ na região _____ da curva característica do diodo Zener.

- a) condução - direta
- b) condução - reversa
- c) não condução - direta
- d) não condução - reversa

97 – “Circuito constituído de um diodo, um resistor e um capacitor que desloca uma forma de onda para um nível CC diferente, sem alterar a aparência do sinal aplicado”. Essa descrição refere-se a qual circuito?

- a) ceifador
- b) grampeador
- c) multiplicador de tensão
- d) retificador de meia onda

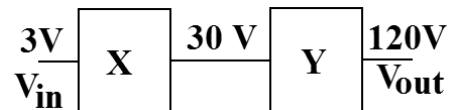
98 – Em relação aos conceitos e parâmetros das famílias lógicas, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () *Fan-Out* é o número mínimo de blocos lógicos que pode ser ligado à saída de outro da mesma família
- () Tempo de atraso de propagação é definido como o tempo que um bloco lógico leva para mudar de estado desde a aplicação de um nível lógico para tanto.
- () Imunidade ao ruído é a capacidade que os blocos de determinada família lógica possuem de receber influências parasitas elétricas ou magnéticas.
- () *High Level Output Current* é o valor de corrente de saída máxima quando em nível “0”.

- a) V - F - F - V
- b) F - V - F - F
- c) F - V - F - V
- d) V - F - V - V

99 – Calcule o ganho total do sistema, em dB, e assinale a alternativa correta. Dados: $\log_2=0,3$ e $\log_{10}=1$.

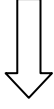
- a) 13
- b) 16
- c) 26
- d) 32



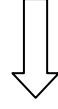
100 – Na propagação das ondas transmitidas por uma antena, como se comportam os campos elétrico (E) e magnético (H) no espaço livre?

- a) Os campos E e H propagam paralelos entre si.
- b) O campo E não propaga com o campo H; eles propagam sempre isolados e paralelos à direção de propagação.
- c) O campo elétrico e o magnético estão sempre perpendiculares entre si e transversais em relação à direção de propagação.
- d) Os campos elétrico e magnético somam-se no espaço, resultando em um campo nulo com direção de propagação transversal ao campo magnético.

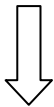
Rascunho



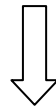
Rascunho



Rascunho



Rascunho





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
08

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E ADMINISTRAÇÃO

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 08 - SAD

Português	
01	A
02	B
03	C
04	A
05	A
06	B
07	D
08	C
09	D
10	D
11	A
12	D
13	Anulada
14	A
15	C
16	D
17	C
18	C
19	C
20	B

Português	
21	C
22	C
23	A
24	B
25	D
26	A
27	D
28	A
29	C
30	C
31	C
32	A
33	B
34	D
35	C
36	B
37	A
38	B
39	C
40	D

Administração	
41	D
42	D
43	C
44	D
45	A
46	A
47	B
48	B
49	A
50	B
51	D
52	C
53	C
54	C
55	D
56	C
57	B
58	C
59	B
60	C

Administração	
61	Anulada
62	B
63	D
64	A
65	Anulada
66	B
67	D
68	D
69	B
70	A
71	C
72	C
73	A
74	B
75	D
76	B
77	C
78	A
79	C
80	D

Administração	
81	A
82	C
83	D
84	A
85	B
86	A
87	D
88	B
89	D
90	B
91	D
92	C
93	C
94	D
95	B
96	B
97	B
98	D
99	B
100	D

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

02 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

03 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

04 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

05 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?** (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

06 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

07 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

08 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

09 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

10 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

11 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

12 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

13 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

14 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévol, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

15 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

16 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.” (Érico Veríssimo)
b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...” (Jorge Amado)
c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...” (Monteiro Lobato)
d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...” (Graciliano Ramos)

17 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

18 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
c) Consideramos equivocada sua decisão.
d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

19 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

20 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

21 – Leia:

Poesia

não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.

(...)

não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.

(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

22 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãs acompanhavam a aterrização do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande êxito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reivindicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

23 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

24 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

25 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

26 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

27 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...)”.

28 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fé/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

29 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)
Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

***Se** desmorono ou se edifico, (3)
se permaneço ou me desfaço,
— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)
ou passo. (5)*

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

30 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

31 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

32 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

33 – Leia:

“Mantenho o **outrossim**.”, “Retira o **deveras**.” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

34 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **européu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

35 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
b) 2 - 3 - 1
c) 3 - 1 - 2
d) 3 - 2 - 1

36 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

37 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
b) 1 - 2 - 3
c) 2 - 3 - 1
d) 3 - 2 - 1

38 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

39 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
b) 5
c) 4
d) 3

40 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.^a pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.^a pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.^a pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.^a pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
b) V - F - F - F
c) F - V - V - V
d) V - F - F - V

AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À ADMINISTRAÇÃO

41 – De acordo com a Constituição Federal, assinale a alternativa que apresenta um símbolo da República Federativa do Brasil.

- a) Presidente da República
- b) Ministro da Defesa
- c) Palácio do Planalto
- d) Hino Nacional

42 – Assinale a alternativa que corresponde a um dos passos da pesquisa-ação do Desenvolvimento Organizacional.

- a) Necessidade de participação e de comprometimento.
- b) Interação entre indivíduo e organização.
- c) Necessidade de contínua adaptação.
- d) Execução da ação apropriada.

43 – De acordo com a Constituição Federal, avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Ao militar é permitida a sindicalização e a greve.
- () O militar, enquanto em serviço ativo, não pode estar afiliado a partidos políticos.
- () O militar estabilizado em atividade que tomar posse em cargo ou emprego público civil permanente será transferido para reserva não remunerada.
- () Caberá *Habeas-Corpus* em relação a punições disciplinares militares.

- a) F - F - V - V
- b) V - F - F - V
- c) F - V - V - F
- d) V - V - F - F

44 – Qual o significado da sigla SIAFI?

- a) Sistema Integrado de Administração Fiscal Internacional.
- b) Sistema Integrado de Administração Financeira Internacional.
- c) Sistema Interno de Administração Fiscal do Governo Federal.
- d) Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal.

45 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto abaixo.

“A Constituição prevê ações específicas de controle da Administração Pública, às quais a doutrina se refere com a denominação de remédios constitucionais.

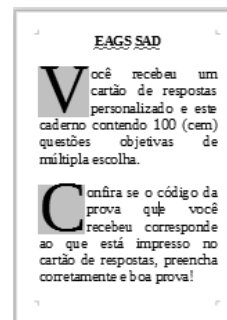
_____, _____ e _____ são garantias de interesses coletivos ou difusos, ainda que acessoriamente possam garantir também interesses individuais.”

- a) O mandado de segurança coletivo - a ação popular - a ação civil pública
- b) O mandado de injunção - o mandado de segurança individual - o *habeas data*
- c) O mandado de injunção - o mandado de segurança individual - o *habeas corpus*
- d) O mandado de segurança - o *habeas corpus* - o *habeas data*

46 – Os contratos administrativos que a Administração celebra com particulares, possuem cláusulas exorbitantes. Assinale a alternativa que indica uma dessas cláusulas.

- a) Alteração Unilateral.
- b) Procedimento Legal.
- c) Finalidade Pública.
- d) Rescisão Bilateral.

47 – No LibreOffice Writer, podemos destacar a primeira letra do parágrafo, aumentando seu tamanho em relação ao restante do documento texto, conforme se pode verificar na figura abaixo. Assinale a opção que deve ser marcada para obter esse resultado.



- a) MAIÚSCULAS
- b) Exibir capitulares
- c) Exibir caractere especial
- d) Palavras Iniciando Com Maiúsculas

48 – Segundo a Lei nº 8.429/92 de Improbidade Administrativa, constitui crime a representação a agente público por ato de improbidade quando o autor da denúncia o sabe inocente. Nesse caso, prevê a Lei que a pena será

- a) reclusão de 6 a 10 anos e multa.
- b) detenção de 6 a 10 meses e multa.
- c) detenção de 24 a 36 meses e multa.
- d) detenção de 10 a 12 meses e multa.

49 – Conforme previsto na Constituição Federal, o período de duração do Estado de Defesa não será superior a _____ dias, podendo ser prorrogado, uma vez, por igual período.

- a) trinta
- b) noventa
- c) sessenta
- d) quarenta e cinco

50 – Dentre os critérios apresentados pela Constituição Federal, assinale a alternativa que indica que um brasileiro é considerado naturalizado.

- a) Os nascidos na República Federativa do Brasil, ainda que de pais estrangeiros desde que estes não estejam a serviço de seu país.
- b) Os que, na forma da Lei, adquirem a nacionalidade brasileira, sendo exigidas aos originários de países de língua portuguesa apenas residência por um ano ininterrupto e idoneidade moral.
- c) Os estrangeiros de qualquer nacionalidade, residentes na República Federativa do Brasil há mais de cinco anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.
- d) Os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que sejam registrados em repartição brasileira competente ou venham a residir na República Federativa do Brasil e optem, em qualquer tempo, depois de atingida a maioridade, pela nacionalidade brasileira.

51 – Qual o tipo de departamentalização divide as unidades organizacionais para que cada uma delas possa servir um diferente cliente que requer diferentes métodos e características de vendas, diferentes produtos e diferentes serviços organizacionais?

- a) Departamentalização geográfica.
- b) Departamentalização por projetos.
- c) Departamentalização por produtos.
- d) Departamentalização por clientela.

52 – Qual das alternativas abaixo **não** representa uma das formas da execução da auditoria?

- a) Direta.
- b) Indireta.
- c) Operacional.
- d) Simplificada.

53 – Assinale a alternativa que contém a base das Forças Armadas, constituídas pela Marinha, pelo Exército e pela Aeronáutica.

- a) Lei e ordem
- b) Disciplina e coragem
- c) Hierarquia e disciplina
- d) Honra, justiça e mérito


54 – Dentro do conceito de auto-organização, assinale a alternativa que **não** corresponde a um tipo de organização decorrente.

- a) Organização auto-organizante
- b) Organização autopoietica
- c) Organização de livre fluxo
- d) Organização dissipativa

55 – Em relação ao recurso *hiperlink* do LibreOffice Writer, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () É possível criar um *hiperlink* para um endereço de *e-mail*.
- () É possível inserir um *hiperlink* para uma página da *Web* ou para um servidor FTP.
- () Para acessar um *hiperlink*, deve-se pressionar a tecla *Shift* e clicar sobre o texto ou elemento que o contém.
- () Após a inserção do *hiperlink*, o texto automaticamente recebe um sublinhado e se destaca pela cor vermelha.
- () Para exibir a caixa de diálogo *Hiperlink*, deve-se acessar o menu Inserir e clicar na opção *Hiperlink* ou pressionar as teclas de atalho Ctrl+H.

- a) F - F - V - F - V
- b) V - V - F - V - F
- c) F - F - V - V - V
- d) V - V - F - F - F

56 – Ao clicar no botão  , localizado na Barra de Fórmulas do LibreOffice Calc, qual caixa de diálogo é exibida?

- a) Assistente de fórmulas.
- b) Assistente de planilhas.
- c) Assistente de funções.
- d) Assistente de tabelas.

57 – Leia as afirmações abaixo sobre Teoria Comportamental da Administração e, em seguida, assinale a alternativa correta.

1. Pouca especialização das pessoas é um dos princípios da Teoria Z.
2. A Teoria Z conclui que uma empresa somente será eficaz se permitir que cada pessoa tenha autonomia e liberdade para decisões sobre o próprio trabalho.

- a) As afirmações 1 e 2 são falsas.
- b) As afirmações 1 e 2 são verdadeiras.
- c) A afirmação 1 é verdadeira e a afirmação 2 é falsa.
- d) A afirmação 1 é falsa e a afirmação 2 é verdadeira.

58 – Qual teoria constatou a influência da liderança sobre o comportamento das pessoas?

- a) Teoria Clássica.
- b) Teoria Neoclássica.
- c) Teoria das Relações Humanas.
- d) Teoria Comportamental da Administração.

59 – O Controle Externo, na esfera federal, é aquele exercido no âmbito do Congresso Nacional, com o auxílio do Tribunal de Contas da União. Quanto às suas competências, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Apreciação dos atos de admissão de pessoal e concessão de aposentadorias, reformas e pensões.
- () Acompanhamento dos custos globais dos programas setoriais do Governo, a fim de alcançar uma prestação econômica de serviços.
- () Transmissão ao Tribunal de Contas, sem prejuízo da fiscalização deste, de informes relativos à administração financeira e patrimonial dos órgãos dos ministérios.
- () Apreciação das contas do presidente da República até o julgamento das contas dos administradores e demais responsáveis por dinheiro, bens e valores públicos da administração direta e indireta.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - V
- c) V - V - F - F
- d) F - F - V - V

60 – Será instaurada tomada de contas especial quando se verificar que não houve prestação de contas por agente responsável ou que ocorreu desfalque, desvio ou desaparecimento de bens ou outra irregularidade que resulte em prejuízo para a Fazenda Nacional. Como regra geral, qual o prazo para encaminhamento da tomada de contas especial ao TCU?

- a) 120 dias
- b) 160 dias
- c) 180 dias
- d) 190 dias

61 – O ato de improbidade administrativa, para acarretar a aplicação das medidas sancionatórias previstas no Artigo 37, § 4º, da Constituição, exige a presença de determinados elementos. Assinale a alternativa que **não** contém um desses elementos.

- a) Elemento subjetivo
- b) Sujeito passivo
- c) Sujeito ativo
- d) Moralidade

62 – Qual alternativa abaixo **não** conceitua Cibernética?

- a) É uma ciência interdisciplinar.
- b) É uma abordagem organicista que localiza o que as diversas ciências têm em comum sem prejuízo daquilo que elas têm de específico.
- c) Compreende os processos e sistemas de transformação da informação e sua concretização em processos físicos, fisiológicos, psicológicos.
- d) É uma teoria dos sistemas de controle baseada na comunicação entre o sistema e o meio e dentro do sistema e do controle da função dos sistemas com respeito ao ambiente.

63 – Nos termos da Constituição Federal, indique a alternativa que apresenta um cargo privativo de brasileiro nato.

- a) Senador
- b) Deputado Federal
- c) Ministro de Estado da Justiça
- d) Ministro de Estado da Defesa

64 – Com relação à soma das colunas do crédito e do débito separadamente em um balancete de uma empresa, como eles deverão se apresentar?

- a) Iguais.
- b) Diferentes.
- c) Saldos negativos.
- d) Saldos positivos.

65 – Avalie as informações abaixo sobre a despesa pública.

- I- Despesas de exercícios anteriores são as despesas empenhadas, pendentes de pagamento na data de encerramento do exercício financeiro, inscritas contabilmente como obrigações a pagar no exercício subsequente.
- II- Os compromissos decorrentes de obrigação de pagamento criados em virtude de lei e reconhecidos após encerramento do exercício são considerados restos a pagar.
- III- A dívida flutuante corresponde aos compromissos cujo pagamento independe de autorização orçamentária.
- IV- Diz-se que a despesa está processada quando já transcorreu o estágio da liquidação.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II e III.
- b) II, III e IV.
- c) II somente.
- d) III e IV somente.

66 – No LibreOffice Calc, qual função é utilizada para analisar um determinado intervalo de células e retornar o número de células que atendam a uma determinada condição?

- a) Função SE
- b) Função CONT.SE
- c) Função MÍNIMO
- d) Função MÁXIMO

67 – Assinale a alternativa que apresenta a extensão padrão nas quais são salvas as apresentações do LibreOffice Impress.

- a) .xls
- b) .ods
- c) .odt
- d) .odp

68 – No LibreOffice Writer, para utilizar a opção “Cortar”, basta clicar no botão correspondente na barra de ferramentas Padrão ou pressionar quais teclas?

- a) Ctrl+C
- b) Ctrl+V
- c) Ctrl+R
- d) Ctrl+X

69 – Recurso administrativo, em sentido amplo, é a expressão que designa todos os meios postos à disposição dos administrados para provocar o reexame dos atos da Administração. O recurso deve ser interposto no prazo de 5 dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, em alguns casos. No caso da modalidade convite, presente na Lei nº 8.666/93, os prazos para recorrer passam a ser de quantos dias?

- a) 5 dias úteis.
- b) 2 dias úteis.
- c) 3 dias úteis.
- d) 5 dias.

70 – Em relação aos estágios da despesa, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A despesa apresenta diferentes estágios, que compreendem procedimentos e operações com finalidade específica.
- () De acordo com o Art. 227 do Regulamento de Contabilidade Pública, estágios são a fixação, a arrecadação e o recolhimento.
- () O orçamento, no confronto das receitas e despesas, pode ser desequilibrado, deficitário ou superavitário.
- () O Manual de Contabilidade Aplicado ao Setor Público (MCASP), destaca os três estágios da execução da despesa, de acordo com o antigo Regulamento de Contabilidade Pública.

- a) V - F - F - V
- b) F - V - F - V
- c) F - V - V - F
- d) V - F - V - F

71 – Existem vários métodos de depreciação. Qual é o mais utilizado no Brasil?

- a) Método diário.
- b) Método rígido.
- c) Método linear.
- d) Método paralelo.

72 – “Processo contínuo de avaliar os produtos, serviços e práticas dos concorrentes mais fortes e daquelas empresas que são reconhecidas como líderes empresariais.” Essa é a definição de

- a) melhoria contínua.
- b) qualidade total.
- c) benchmarking.
- d) reengenharia.

73 – Qual das opções relacionadas abaixo não trata de um princípio orçamentário?

- a) Princípio da igualdade.
- b) Princípio da totalidade.
- c) Princípio da não afetação.
- d) Princípio da exclusividade.

74 – Em relação ao LibreOffice Impress, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Um *slide* não pode ser ocultado da apresentação.
- () É possível inserir uma senha de acesso à apresentação.
- () Uma apresentação não pode ter mais de um *slide* mestre.
- () Uma apresentação pode ser exportada para o formato PDF.
- () É possível excluir um elemento que esteja dentro de um *layout* predefinido.

- a) V - F - V - F - F
- b) F - V - F - V - V
- c) V - F - V - V - F
- d) F - V - F - F - V

75 – Com relação ao princípio da competência, assinale a alternativa que apresenta o conceito correto da despesa incorrida.

- a) É aquela cujo fato gerador não tem previsão para ocorrer.
- b) É aquela cujo fato gerador irá incorrer daqui a cinco anos.
- c) É aquela cujo fato gerador irá ocorrer no dia seguinte.
- d) É aquela cujo fato gerador já ocorreu.

76 – Em relação aos atos administrativos em espécie e uma de suas categorias, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Homologação é o ato unilateral e vinculado pelo qual a Administração Pública reconhece a legalidade de um ato jurídico. Ela se realiza sempre *a posteriori* e examina apenas o aspecto de legalidade, no que se distingue da aprovação.
- () Admissão é o ato unilateral e vinculado pelo qual a Administração reconhece ao particular, que preencha os requisitos legais, o direito à prestação de um serviço público.
- () Licença é o ato administrativo unilateral e discricionário pelo qual a Administração faculta àquele que preencha os requisitos legais o exercício de uma atividade.
- () Homologação é o ato unilateral e discricionário pelo qual se exerce o controle *a priori* e *a posteriori* do ato administrativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - V - F - F
- c) V - F - V - V
- d) V - F - F - V

77 – Assinale a alternativa que contém a condição **não** determinante para que o alistamento eleitoral e o voto sejam facultativos.

- a) Ser analfabeto
- b) Ser maior de setenta anos
- c) Ser maior de dezoito anos
- d) Ser maior de dezesseis e menor de dezoito anos

78 – O LibreOffice Calc utiliza operadores para determinar na fórmula qual tipo de cálculo deverá ser realizado. Assinale a alternativa que representa o símbolo do operador de concatenação.

- a) &
- b) \$
- c) *
- d) ^

79 – Assinale a alternativa que contém exemplos de elementos negativos na conta patrimônio.

- a) Caixa e estoque de mercadorias
- b) Duplicatas a pagar e estoque de mercadorias
- c) Impostos a pagar, aluguéis a pagar e duplicatas a pagar
- d) Salários a pagar, móveis e utensílios e duplicatas a receber

80 – Assinale a alternativa que contém um direito dos trabalhadores urbanos e rurais:

- a) Repouso semanal não remunerado.
- b) Remuneração do trabalho diurno superior ao do noturno.
- c) Jornada de oito horas de trabalho realizada em turnos ininterruptos.
- d) Garantia de salário, nunca inferior ao mínimo, para os que percebem remuneração variável.

81 – Qual alternativa **não** corresponde a uma das dimensões situacionais que influenciam a liderança eficaz identificadas por Fiedler?

- a) Controle de riscos.
- b) Estrutura da tarefa.
- c) Relação líder-membros.
- d) Poder da posição do líder.

82 – Assinale a alternativa que **não** corresponde a um tipo de comportamento burocrático distinguido por Alvin W. Gouldner.

- a) Burocracia fingida
- b) Burocracia punitiva
- c) Burocracia racional
- d) Burocracia representativa

83 – Comunicação, liderança e motivação do pessoal, segundo a concepção neoclássica, são atributos de qual etapa do processo administrativo?

- a) Planejamento.
- b) Organização.
- c) Controle.
- d) Direção.

84 – Assinale a alternativa que apresenta exemplos de grupos de fatos administrativos.

- a) Fatos mistos e fatos modificativos
- b) Aval de títulos a receber e atos normativos
- c) Fianças em favor de terceiros e contratação de seguros
- d) Remessa de duplicatas para cobrança simples e complexa

85 – Com relação às demonstrações financeiras, qual delas apresenta se a empresa obteve lucro ou prejuízo no desenvolvimento de suas atividades durante um determinado período, geralmente igual a um ano?

- a) Demonstração de lucros ou prejuízos acumulados.
- b) Demonstração do resultado do exercício.
- c) Demonstração dos fluxos de caixa.
- d) Balanço patrimonial.

86 – No plano de contas, assinale a alternativa correta quanto ao subgrupo disponibilidades.

- a) Conta que representa o dinheiro em caixa
- b) Conta que representa o passivo circulante
- c) Conta que representa os direitos decorrentes de vendas de mercadorias
- d) Conta que representa as parcelas do lucro líquido do exercício distribuídas aos acionistas

87 – Qual alternativa **não** corresponde a um pressuposto básico do Desenvolvimento Organizacional?

- a) Necessidade contínua de adaptação.
- b) A mudança organizacional deve ser planejada.
- c) A necessidade de participação e de comprometimento.
- d) Tendência existente para integração das ciências naturais e sociais.

88 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, os espaços do texto abaixo.

“O princípio da publicidade, que vem agora inserido no artigo 37 da Constituição, exige a ampla divulgação dos atos praticados pela Administração Pública, ressalvadas as hipóteses de sigilo previstas em lei. Existem na própria Constituição outros preceitos que ou confirmam ou restringem o princípio da publicidade. O inciso LX determina que a lei só poderá restringir a publicidade dos atos processuais quando _____ ou _____ o exigirem.”

- a) a defesa da União - o interesse pessoal
- b) a defesa da intimidade - o interesse social
- c) a defesa do Estado - o interesse comercial
- d) a defesa da legitimidade - o interesse judicial

89 – Com relação à Lei nº 8.666/93, que prevê cinco modalidades de licitação, no artigo 22: concorrência, tomada de preços, convite, concurso e leilão, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Convite é a modalidade de licitação entre, no mínimo, dois interessados do ramo pertinente a seu objeto, cadastrados ou não, escolhidos e convidados pela unidade administrativa, e da qual podem participar também aqueles que, não sendo convidados, estiverem cadastrados na correspondente especialidade e manifestarem seu interesse com antecedência de 48 horas da apresentação das propostas.
- () Tomada de preços é a modalidade de licitação realizada entre interessados devidamente cadastrados ou que preenchem os requisitos para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas.
- () Concurso é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmio ou remuneração aos vencedores.
- () Concorrência é a modalidade de licitação que se realiza com ampla publicidade para assegurar a participação de quaisquer interessados que não precisam preencher os requisitos previstos no edital.

- a) V - V - F - V
- b) F - V - V - V
- c) V - F - V - F
- d) F - V - V - F

90 – Assinale a alternativa que apresenta a conta indicadora de lucro ou prejuízo de uma empresa.

- a) Contas do caixa
- b) Contas de resultado
- c) Prestação de contas do ativo
- d) Prestação de contas do passivo

91 – Segundo o disposto no Art. 63 da Lei nº 4.320/64 e no Art. 36 do Decreto nº 93.872/86, qual é o estágio da despesa que consiste na verificação do direito adquirido pelo credor ou entidade beneficiária, tendo por base os títulos e os documentos comprobatórios do respectivo crédito ou da habilitação ao benefício?

- a) Fixação.
- b) Empenho.
- c) Pagamento.
- d) Liquidação.

92 – Leia:

“Visto que o ato administrativo é espécie de ato jurídico, cumpre apresentar os atributos que os distinguem dos atos de direito privado, ou seja, as características que permitem afirmar que ele se submete a um regime jurídico administrativo ou a um regime jurídico de direito público.”

“Decorre da prerrogativa que tem o Poder Público de, por meio de atos unilaterais, impor obrigações a terceiros, também chamado de ‘poder extroverso’ ”.

“É uma das características que distingue o ato administrativo do ato de direito privado; este último não cria qualquer obrigação para terceiros sem a sua concordância.”

Dadas as características, de qual atributo do ato administrativo tratam as afirmações acima?

- a) Tipicidade.
- b) Competência.
- c) Imperatividade.
- d) Presunção de legitimidade e veracidade.

93 – Marque a alternativa que completa a lacuna da afirmativa abaixo.

O mandato eletivo poderá ser impugnado ante a Justiça Eleitoral no prazo de _____ dias, contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso de poder, corrupção ou fraude.

- a) dez
- b) cinco
- c) quinze
- d) vinte e cinco

94 – De acordo com a Constituição Federal, a administração pública direta e indireta de qualquer um dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerão a princípios. Assinale a alternativa que **não** apresenta um princípio a ser obedecido pela administração.

- a) Moralidade
- b) Legalidade
- c) Eficiência
- d) Razoabilidade

95 – Na abordagem típica da Escola de Administração Científica, os principais métodos aplicáveis aos problemas da Administração são

- a) realização e mensuração.
- b) observação e mensuração.
- c) identificação e uniformização.
- d) observação e desenvolvimento.

96 – Qual técnica de pesquisa operacional permite analisar os recursos de produção no intuito de maximizar o lucro e minimizar o custo?

- a) Teoria dos grafos.
- b) Programação linear.
- c) Programação dinâmica.
- d) Probabilidade e análise estatística.

97 – A qual dos poderes da administração o conceito abaixo pertence?

“É o que cabe à Administração Pública para apurar infrações e aplicar penalidades aos servidores públicos e demais pessoas sujeitas à disciplina administrativa.”

- a) Normativo.
- b) Disciplinar.
- c) Hierárquico.
- d) Poder de polícia.

98 – As normas de auditoria, independente das demonstrações contábeis, preveem quatro tipos de pareceres. Assinale a alternativa que contempla esses pareceres.

- a) sem ressalva - com ressalva - adverso - com observações
- b) sem ressalva - com ressalva - contábil - com análise documental
- c) sem ressalva - com ressalva - contábil - com abstenção de opinião
- d) sem ressalva - com ressalva - adverso - com abstenção de opinião

99 – Em relação a tomadas e prestações de contas, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Relevância é a análise da legalidade, legitimidade e economicidade da gestão, em relação a padrões normativos e operacionais, expressos nas normas e regulamentos aplicáveis, e da capacidade dos controles internos de identificar e corrigir falhas e irregularidades.
- () Na hipótese de ocorrência de qualquer ilegalidade da despesa ou irregularidade de contas, o órgão de contabilidade analítica ou os órgãos de controle no exercício de suas funções identificarão somente sua natureza e o agente responsável pelo ato administrativo pertinente.
- () Prestará contas qualquer pessoa física ou jurídica, pública ou privada que utilize, arrecade, guarde ou administre dinheiros, bens e valores públicos, ou pelos quais a União responda, ou que, em nome desta, assumia obrigações de natureza pecuniária.
- () Risco é a possibilidade de algo acontecer e ter impacto nos objetivos, sendo medido em termos de consequências e probabilidades.

- a) V - F - V - F
- b) F - F - V - V
- c) F - V - F - F
- d) V - V - F - V

100 – Como se dividem os bens materiais?

- a) Materiais e imateriais.
- b) Flexíveis e inflexíveis.
- c) Visíveis e invisíveis.
- d) Imóveis e móveis.

Rascunho





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
18

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E ADMINISTRAÇÃO

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 18 - SAD

Português	
01	C
02	B
03	A
04	A
05	B
06	B
07	C
08	D
09	D
10	B
11	C
12	C
13	A
14	D
15	A
16	C
17	A
18	C
19	A
20	B

Português	
21	D
22	Anulada
23	D
24	D
25	C
26	A
27	A
28	C
29	C
30	C
31	C
32	B
33	D
34	A
35	A
36	D
37	B
38	C
39	C
40	D

Administração	
41	C
42	C
43	D
44	D
45	B
46	B
47	C
48	B
49	Anulada
50	D
51	B
52	B
53	A
54	A
55	C
56	A
57	C
58	D
59	C
60	B

Administração	
61	B
62	D
63	C
64	D
65	B
66	C
67	B
68	D
69	C
70	A
71	C
72	D
73	D
74	B
75	A
76	C
77	C
78	D
79	A
80	C

Administração	
81	D
82	B
83	B
84	C
85	D
86	B
87	B
88	A
89	D
90	B
91	D
92	D
93	D
94	D
95	A
96	A
97	B
98	Anulada
99	A
100	B

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

02 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

03 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

04 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

05 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

06 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

07 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

08 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

09 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.ª pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.ª pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.ª pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.ª pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - F - F - V

10 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

11 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãz acompanhavam a aterrissage do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reinvidicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

12 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

13 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

14 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

15 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

16 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
- c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

17 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 1

18 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infundáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

19 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

20 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

21 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem,...” (Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa,...”(Graciliano Ramos)

22 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

23 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **europeu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

24 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

25 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

26 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

27 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fé/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

28 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

29 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

30 – Leia:

*Poesia
não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.
(...)
não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.*
(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

31 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)*

*Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

*Se desmorono ou se edifico, (3)
se permaneço ou me desfaço,*

*— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)
ou passo. (5)*

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

32 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

33 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

34 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévolo, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

35 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?**/ (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

36 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...)”.

37 – Leia:

“Mantenho o **outrossim.**”, “Retira o **deveras.**” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

38 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

39 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 3 - 2 - 1

40 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À ADMINISTRAÇÃO

41 – Assinale a alternativa que contém a condição **não** determinante para que o alistamento eleitoral e o voto sejam facultativos.

- a) Ser analfabeto
- b) Ser maior de setenta anos
- c) Ser maior de dezoito anos
- d) Ser maior de dezesseis e menor de dezoito anos

42 – Dentro do conceito de auto-organização, assinale a alternativa que **não** corresponde a um tipo de organização decorrente.

- a) Organização auto-organizante
- b) Organização autopoietica
- c) Organização de livre fluxo
- d) Organização dissipativa

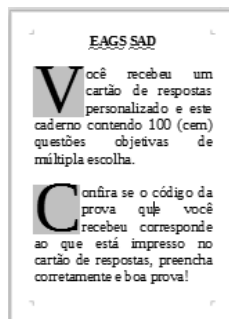
43 – As normas de auditoria, independente das demonstrações contábeis, preveem quatro tipos de pareceres. Assinale a alternativa que contempla esses pareceres.

- a) sem ressalva - com ressalva - adverso - com observações
- b) sem ressalva - com ressalva - contábil - com análise documental
- c) sem ressalva - com ressalva - contábil - com abstenção de opinião
- d) sem ressalva - com ressalva - adverso - com abstenção de opinião

44 – Assinale a alternativa que corresponde a um dos passos da pesquisa-ação do Desenvolvimento Organizacional.

- a) Necessidade de participação e de comprometimento.
- b) Interação entre indivíduo e organização.
- c) Necessidade de contínua adaptação.
- d) Execução da ação apropriada.

45 – No LibreOffice Writer, podemos destacar a primeira letra do parágrafo, aumentando seu tamanho em relação ao restante do documento texto, conforme se pode verificar na figura abaixo. Assinale a opção que deve ser marcada para obter esse resultado.



- a) MAIÚSCULAS
- b) Exibir capitulares
- c) Exibir caractere especial
- d) Palavras Iniciando Com Maiúsculas

46 – Com relação às demonstrações financeiras, qual delas apresenta se a empresa obteve lucro ou prejuízo no desenvolvimento de suas atividades durante um determinado período, geralmente igual a um ano?

- a) Demonstração de lucros ou prejuízos acumulados.
- b) Demonstração do resultado do exercício.
- c) Demonstração dos fluxos de caixa.
- d) Balanço patrimonial.

47 – “Processo contínuo de avaliar os produtos, serviços e práticas dos concorrentes mais fortes e daquelas empresas que são reconhecidas como líderes empresariais.” Essa é a definição de

- a) melhoria contínua.
- b) qualidade total.
- c) benchmarking.
- d) reengenharia.

48 – O Controle Externo, na esfera federal, é aquele exercido no âmbito do Congresso Nacional, com o auxílio do Tribunal de Contas da União. Quanto às suas competências, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Apreciação dos atos de admissão de pessoal e concessão de aposentadorias, reformas e pensões.
- () Acompanhamento dos custos globais dos programas setoriais do Governo, a fim de alcançar uma prestação econômica de serviços.
- () Transmissão ao Tribunal de Contas, sem prejuízo da fiscalização deste, de informes relativos à administração financeira e patrimonial dos órgãos dos ministérios.
- () Apreciação das contas do presidente da República até o julgamento das contas dos administradores e demais responsáveis por dinheiro, bens e valores públicos da administração direta e indireta.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - V
- c) V - V - F - F
- d) F - F - V - V

49 – O ato de improbidade administrativa, para acarretar a aplicação das medidas sancionatórias previstas no Artigo 37, § 4º, da Constituição, exige a presença de determinados elementos. Assinale a alternativa que **não** contém um desses elementos.

- a) Elemento subjetivo
- b) Sujeito passivo
- c) Sujeito ativo
- d) Moralidade

50 – De acordo com a Constituição Federal, assinale a alternativa que apresenta um símbolo da República Federativa do Brasil.

- a) Presidente da República
- b) Ministro da Defesa
- c) Palácio do Planalto
- d) Hino Nacional

51 – Em relação a tomadas e prestações de contas, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Relevância é a análise da legalidade, legitimidade e economicidade da gestão, em relação a padrões normativos e operacionais, expressos nas normas e regulamentos aplicáveis, e da capacidade dos controles internos de identificar e corrigir falhas e irregularidades.
 - () Na hipótese de ocorrência de qualquer ilegalidade da despesa ou irregularidade de contas, o órgão de contabilidade analítica ou os órgãos de controle no exercício de suas funções identificarão somente sua natureza e o agente responsável pelo ato administrativo pertinente.
 - () Prestará contas qualquer pessoa física ou jurídica, pública ou privada que utilize, arrecade, guarde ou administre dinheiros, bens e valores públicos, ou pelos quais a União responda, ou que, em nome desta, assuma obrigações de natureza pecuniária.
 - () Risco é a possibilidade de algo acontecer e ter impacto nos objetivos, sendo medido em termos de consequências e probabilidades.
- a) V - F - V - F
 - b) F - F - V - V
 - c) F - V - F - F
 - d) V - V - F - V

52 – Recurso administrativo, em sentido amplo, é a expressão que designa todos os meios postos à disposição dos administrados para provocar o reexame dos atos da Administração. O recurso deve ser interposto no prazo de 5 dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, em alguns casos. No caso da modalidade convite, presente na Lei nº 8.666/93, os prazos para recorrer passam a ser de quantos dias?

- a) 5 dias úteis.
- b) 2 dias úteis.
- c) 3 dias úteis.
- d) 5 dias.

53 – Qual das opções relacionadas abaixo não trata de um princípio orçamentário?

- a) Princípio da igualdade.
- b) Princípio da totalidade.
- c) Princípio da não afetação.
- d) Princípio da exclusividade.

54 – No plano de contas, assinale a alternativa correta quanto ao subgrupo disponibilidades.

- a) Conta que representa o dinheiro em caixa
- b) Conta que representa o passivo circulante
- c) Conta que representa os direitos decorrentes de vendas de mercadorias
- d) Conta que representa as parcelas do lucro líquido do exercício distribuídas aos acionistas

55 – Leia:

“Visto que o ato administrativo é espécie de ato jurídico, cumpre apresentar os atributos que os distinguem dos atos de direito privado, ou seja, as características que permitem afirmar que ele se submete a um regime jurídico administrativo ou a um regime jurídico de direito público.”

“Decorre da prerrogativa que tem o Poder Público de, por meio de atos unilaterais, impor obrigações a terceiros, também chamado de ‘poder extroverso’”.

“É uma das características que distingue o ato administrativo do ato de direito privado; este último não cria qualquer obrigação para terceiros sem a sua concordância.”

Dadas as características, de qual atributo do ato administrativo tratam as afirmações acima?

- a) Tipicidade.
- b) Competência.
- c) Imperatividade.
- d) Presunção de legitimidade e veracidade.

56 – Qual alternativa **não** corresponde a uma das dimensões situacionais que influenciam a liderança eficaz identificadas por Fiedler?

- a) Controle de riscos.
- b) Estrutura da tarefa.
- c) Relação líder-membros.
- d) Poder da posição do líder.

57 – Existem vários métodos de depreciação. Qual é o mais utilizado no Brasil?

- a) Método diário.
- b) Método rígido.
- c) Método linear.
- d) Método paralelo.

58 – No LibreOffice Writer, para utilizar a opção “Cortar”, basta clicar no botão correspondente na barra de ferramentas Padrão ou pressionar quais teclas?

- a) Ctrl+C
- b) Ctrl+V
- c) Ctrl+R
- d) Ctrl+X

59 – Assinale a alternativa que contém a base das Forças Armadas, constituídas pela Marinha, pelo Exército e pela Aeronáutica.

- a) Lei e ordem
- b) Disciplina e coragem
- c) Hierarquia e disciplina
- d) Honra, justiça e mérito

60 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, os espaços do texto abaixo.

“O princípio da publicidade, que vem agora inserido no artigo 37 da Constituição, exige a ampla divulgação dos atos praticados pela Administração Pública, ressalvadas as hipóteses de sigilo previstas em lei. Existem na própria Constituição outros preceitos que ou confirmam ou restringem o princípio da publicidade. O inciso LX determina que a lei só poderá restringir a publicidade dos atos processuais quando _____ ou _____ o exigirem.”

- a) a defesa da União - o interesse pessoal
- b) a defesa da intimidade - o interesse social
- c) a defesa do Estado - o interesse comercial
- d) a defesa da legitimidade - o interesse judicial

61 – Em relação aos atos administrativos em espécie e uma de suas categorias, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Homologação é o ato unilateral e vinculado pelo qual a Administração Pública reconhece a legalidade de um ato jurídico. Ela se realiza sempre *a posteriori* e examina apenas o aspecto de legalidade, no que se distingue da aprovação.
- () Admissão é o ato unilateral e vinculado pelo qual a Administração reconhece ao particular, que preencha os requisitos legais, o direito à prestação de um serviço público.
- () Licença é o ato administrativo unilateral e discricionário pelo qual a Administração faculta àquele que preencha os requisitos legais o exercício de uma atividade.
- () Homologação é o ato unilateral e discricionário pelo qual se exerce o controle *a priori* e *a posteriori* do ato administrativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - V - F - F
- c) V - F - V - V
- d) V - F - F - V

62 – Segundo o disposto no Art. 63 da Lei nº 4.320/64 e no Art. 36 do Decreto nº 93.872/86, qual é o estágio da despesa que consiste na verificação do direito adquirido pelo credor ou entidade beneficiária, tendo por base os títulos e os documentos comprobatórios do respectivo crédito ou da habilitação ao benefício?

- a) Fixação.
- b) Empenho.
- c) Pagamento.
- d) Liquidação.

63 – De acordo com a Constituição Federal, avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Ao militar é permitida a sindicalização e a greve.
- () O militar, enquanto em serviço ativo, não pode estar afiliado a partidos políticos.
- () O militar estabilizado em atividade que tomar posse em cargo ou emprego público civil permanente será transferido para reserva não remunerada.
- () Caberá *Habeas-Corpus* em relação a punições disciplinares militares.

- a) F - F - V - V
- b) V - F - F - V
- c) F - V - V - F
- d) V - V - F - F

64 – Com relação à Lei nº 8.666/93, que prevê cinco modalidades de licitação, no artigo 22: concorrência, tomada de preços, convite, concurso e leilão, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Convite é a modalidade de licitação entre, no mínimo, dois interessados do ramo pertinente a seu objeto, cadastrados ou não, escolhidos e convidados pela unidade administrativa, e da qual podem participar também aqueles que, não sendo convidados, estiverem cadastrados na correspondente especialidade e manifestarem seu interesse com antecedência de 48 horas da apresentação das propostas.
- () Tomada de preços é a modalidade de licitação realizada entre interessados devidamente cadastrados ou que preencham os requisitos para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas.
- () Concurso é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmio ou remuneração aos vencedores.
- () Concorrência é a modalidade de licitação que se realiza com ampla publicidade para assegurar a participação de quaisquer interessados que não precisam preencher os requisitos previstos no edital.

- a) V - V - F - V
- b) F - V - V - V
- c) V - F - V - F
- d) F - V - V - F

65 – Qual técnica de pesquisa operacional permite analisar os recursos de produção no intuito de maximizar o lucro e minimizar o custo?

- a) Teoria dos grafos.
- b) Programação linear.
- c) Programação dinâmica.
- d) Probabilidade e análise estatística.

66 – Qual das alternativas abaixo **não** representa uma das formas da execução da auditoria?

- a) Direta.
- b) Indireta.
- c) Operacional.
- d) Simplificada.

67 – Assinale a alternativa que apresenta a conta indicadora de lucro ou prejuízo de uma empresa.

- a) Contas do caixa
- b) Contas de resultado
- c) Prestação de contas do ativo
- d) Prestação de contas do passivo

68 – Nos termos da Constituição Federal, indique a alternativa que apresenta um cargo privativo de brasileiro nato.

- a) Senador
- b) Deputado Federal
- c) Ministro de Estado da Justiça
- d) Ministro de Estado da Defesa

69 – Assinale a alternativa que **não** corresponde a um tipo de comportamento burocrático distinguido por Alvin W. Gouldner.

- a) Burocracia fingida
- b) Burocracia punitiva
- c) Burocracia racional
- d) Burocracia representativa

70 – Assinale a alternativa que apresenta exemplos de grupos de fatos administrativos.

- a) Fatos mistos e fatos modificativos
- b) Aval de títulos a receber e atos normativos
- c) Fianças em favor de terceiros e contratação de seguros
- d) Remessa de duplicatas para cobrança simples e complexa

71 – Qual teoria constatou a influência da liderança sobre o comportamento das pessoas?

- a) Teoria Clássica.
- b) Teoria Neoclássica.
- c) Teoria das Relações Humanas.
- d) Teoria Comportamental da Administração.

72 – Qual o tipo de departamentalização divide as unidades organizacionais para que cada uma delas possa servir um diferente cliente que requer diferentes métodos e características de vendas, diferentes produtos e diferentes serviços organizacionais?

- a) Departamentalização geográfica.
- b) Departamentalização por projetos.
- c) Departamentalização por produtos.
- d) Departamentalização por clientela.

73 – Com relação ao princípio da competência, assinale a alternativa que apresenta o conceito correto da despesa incorrida.

- a) É aquela cujo fato gerador não tem previsão para ocorrer.
- b) É aquela cujo fato gerador irá incorrer daqui a cinco anos.
- c) É aquela cujo fato gerador irá ocorrer no dia seguinte.
- d) É aquela cujo fato gerador já ocorreu.

74 – Qual alternativa abaixo **não** conceitua Cibernética?

- a) É uma ciência interdisciplinar.
- b) É uma abordagem organicista que localiza o que as diversas ciências têm em comum sem prejuízo daquilo que elas têm de específico.
- c) Compreende os processos e sistemas de transformação da informação e sua concretização em processos físicos, fisiológicos, psicológicos.
- d) É uma teoria dos sistemas de controle baseada na comunicação entre o sistema e o meio e dentro do sistema e do controle da função dos sistemas com respeito ao ambiente.

75 – Em relação aos estágios da despesa, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A despesa apresenta diferentes estágios, que compreendem procedimentos e operações com finalidade específica.
- () De acordo com o Art. 227 do Regulamento de Contabilidade Pública, estágios são a fixação, a arrecadação e o recolhimento.
- () O orçamento, no confronto das receitas e despesas, pode ser desequilibrado, deficitário ou superavitário.
- () O Manual de Contabilidade Aplicado ao Setor Público (MCASP), destaca os três estágios da execução da despesa, de acordo com o antigo Regulamento de Contabilidade Pública.

- a) V - F - F - V
- b) F - V - F - V
- c) F - V - V - F
- d) V - F - V - F

76 – Assinale a alternativa que contém exemplos de elementos negativos na conta patrimônio.

- a) Caixa e estoque de mercadorias
- b) Duplicatas a pagar e estoque de mercadorias
- c) Impostos a pagar, aluguéis a pagar e duplicatas a pagar
- d) Salários a pagar, móveis e utensílios e duplicatas a receber

77 – Marque a alternativa que completa a lacuna da afirmativa abaixo.

O mandato eletivo poderá ser impugnado ante a Justiça Eleitoral no prazo de _____ dias, contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso de poder, corrupção ou fraude.

- a) dez
- b) cinco
- c) quinze
- d) vinte e cinco

78 – Comunicação, liderança e motivação do pessoal, segundo a concepção neoclássica, são atributos de qual etapa do processo administrativo?

- a) Planejamento.
- b) Organização.
- c) Controle.
- d) Direção.

79 – O LibreOffice Calc utiliza operadores para determinar na fórmula qual tipo de cálculo deverá ser realizado. Assinale a alternativa que representa o símbolo do operador de concatenação.

- a) &
- b) \$
- c) *
- d) ^

80 – Será instaurada tomada de contas especial quando se verificar que não houve prestação de contas por agente responsável ou que ocorreu desfalque, desvio ou desaparecimento de bens ou outra irregularidade que resulte em prejuízo para a Fazenda Nacional. Como regra geral, qual o prazo para encaminhamento da tomada de contas especial ao TCU?

- a) 120 dias
- b) 160 dias
- c) 180 dias
- d) 190 dias

81 – Assinale a alternativa que apresenta a extensão padrão nas quais são salvas as apresentações do LibreOffice Impress.


- a) .xls
- b) .ods
- c) .odt
- d) .odp

82 – No LibreOffice Calc, qual função é utilizada para analisar um determinado intervalo de células e retornar o número de células que atendam a uma determinada condição?

- a) Função SE
- b) Função CONT.SE
- c) Função MÍNIMO
- d) Função MÁXIMO

83 – Dentre os critérios apresentados pela Constituição Federal, assinale a alternativa que indica que um brasileiro é considerado naturalizado.

- a) Os nascidos na República Federativa do Brasil, ainda que de pais estrangeiros desde que estes não estejam a serviço de seu país.
- b) Os que, na forma da Lei, adquirem a nacionalidade brasileira, sendo exigidas aos originários de países de língua portuguesa apenas residência por um ano ininterrupto e idoneidade moral.
- c) Os estrangeiros de qualquer nacionalidade, residentes na República Federativa do Brasil há mais de cinco anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.
- d) Os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que sejam registrados em repartição brasileira competente ou venham a residir na República Federativa do Brasil e optem, em qualquer tempo, depois de atingida a maioridade, pela nacionalidade brasileira.

84 – Ao clicar no botão , localizado na Barra de Fórmulas do LibreOffice Calc, qual caixa de diálogo é exibida?

- a) Assistente de fórmulas.
- b) Assistente de planilhas.
- c) Assistente de funções.
- d) Assistente de tabelas.

85 – Assinale a alternativa que contém um direito dos trabalhadores urbanos e rurais:

- a) Repouso semanal não remunerado.
- b) Remuneração do trabalho diurno superior ao do noturno.
- c) Jornada de oito horas de trabalho realizada em turnos ininterruptos.
- d) Garantia de salário, nunca inferior ao mínimo, para os que percebem remuneração variável.

86 – Segundo a Lei nº 8.429/92 de Improbidade Administrativa, constitui crime a representação a agente público por ato de improbidade quando o autor da denúncia o sabe inocente. Nesse caso, prevê a Lei que a pena será

- a) reclusão de 6 a 10 anos e multa.
- b) detenção de 6 a 10 meses e multa.
- c) detenção de 24 a 36 meses e multa.
- d) detenção de 10 a 12 meses e multa.

87 – Leia as afirmações abaixo sobre Teoria Comportamental da Administração e, em seguida, assinale a alternativa correta.

1. Pouca especialização das pessoas é um dos princípios da Teoria Z.

2. A Teoria Z conclui que uma empresa somente será eficaz se permitir que cada pessoa tenha autonomia e liberdade para decisões sobre o próprio trabalho.

- a) As afirmações 1 e 2 são falsas.
- b) As afirmações 1 e 2 são verdadeiras.
- c) A afirmação 1 é verdadeira e a afirmação 2 é falsa.
- d) A afirmação 1 é falsa e a afirmação 2 é verdadeira.

88 – Conforme previsto na Constituição Federal, o período de duração do Estado de Defesa não será superior a _____ dias, podendo ser prorrogado, uma vez, por igual período.

- a) trinta
- b) noventa
- c) sessenta
- d) quarenta e cinco

89 – Como se dividem os bens materiais?

- a) Materiais e imateriais.
- b) Flexíveis e inflexíveis.
- c) Visíveis e invisíveis.
- d) Imóveis e móveis.

90 – A qual dos poderes da administração o conceito abaixo pertence?

“É o que cabe à Administração Pública para apurar infrações e aplicar penalidades aos servidores públicos e demais pessoas sujeitas à disciplina administrativa.”

- a) Normativo.
- b) Disciplinar.
- c) Hierárquico.
- d) Poder de polícia.

91 – Em relação ao recurso *hiperlink* do LibreOffice Writer, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () É possível criar um *hiperlink* para um endereço de *e-mail*.
- () É possível inserir um *hiperlink* para uma página da *Web* ou para um servidor FTP.
- () Para acessar um *hiperlink*, deve-se pressionar a tecla *Shift* e clicar sobre o texto ou elemento que o contém.
- () Após a inserção do *hiperlink*, o texto automaticamente recebe um sublinhado e se destaca pela cor vermelha.
- () Para exibir a caixa de diálogo *Hiperlink*, deve-se acessar o menu Inserir e clicar na opção *Hiperlink* ou pressionar as teclas de atalho Ctrl+H.

- a) F - F - V - F - V
- b) V - V - F - V - F
- c) F - F - V - V - V
- d) V - V - F - F - F

92 – De acordo com a Constituição Federal, a administração pública direta e indireta de qualquer um dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerão a princípios. Assinale a alternativa que **não** apresenta um princípio a ser obedecido pela administração.

- a) Moralidade
- b) Legalidade
- c) Eficiência
- d) Razoabilidade

93 – Qual o significado da sigla SIAFI?

- a) Sistema Integrado de Administração Fiscal Internacional.
- b) Sistema Integrado de Administração Financeira Internacional.
- c) Sistema Interno de Administração Fiscal do Governo Federal.
- d) Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal.

94 – Qual alternativa **não** corresponde a um pressuposto básico do Desenvolvimento Organizacional?

- a) Necessidade contínua de adaptação.
- b) A mudança organizacional deve ser planejada.
- c) A necessidade de participação e de comprometimento.
- d) Tendência existente para integração das ciências naturais e sociais.

95 – Os contratos administrativos que a Administração celebra com particulares, possuem cláusulas exorbitantes. Assinale a alternativa que indica uma dessas cláusulas.

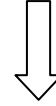
- a) Alteração Unilateral.
- b) Procedimento Legal.
- c) Finalidade Pública.
- d) Rescisão Bilateral.

96 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto abaixo.

“A Constituição prevê ações específicas de controle da Administração Pública, às quais a doutrina se refere com a denominação de _____ remédios constitucionais. _____, _____ e _____ são garantias de interesses coletivos ou difusos, ainda que acessoriamente possam garantir também interesses individuais.”

- a) O mandado de segurança coletivo - a ação popular - a ação civil pública
- b) O mandado de injunção - o mandado de segurança individual - o *habeas data*
- c) O mandado de injunção - o mandado de segurança individual - o *habeas corpus*
- d) O mandado de segurança - o *habeas corpus* - o *habeas data*

Rascunho



97 – Em relação ao LibreOffice Impress, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Um *slide* não pode ser ocultado da apresentação.
- () É possível inserir uma senha de acesso à apresentação.
- () Uma apresentação não pode ter mais de um *slide* mestre.
- () Uma apresentação pode ser exportada para o formato PDF.
- () É possível excluir um elemento que esteja dentro de um *layout* predefinido.

- a) V - F - V - F - F
- b) F - V - F - V - V
- c) V - F - V - V - F
- d) F - V - F - F - V

98 – Avalie as informações abaixo sobre a despesa pública.

- I- Despesas de exercícios anteriores são as despesas empenhadas, pendentes de pagamento na data de encerramento do exercício financeiro, inscritas contabilmente como obrigações a pagar no exercício subsequente.
- II- Os compromissos decorrentes de obrigação de pagamento criados em virtude de lei e reconhecidos após encerramento do exercício são considerados restos a pagar.
- III- A dívida flutuante corresponde aos compromissos cujo pagamento independe de autorização orçamentária.
- IV- Diz-se que a despesa está processada quando já transcorreu o estágio da liquidação.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II e III.
- b) II, III e IV.
- c) II somente.
- d) III e IV somente.

99 – Com relação à soma das colunas do crédito e do débito separadamente em um balancete de uma empresa, como eles deverão se apresentar?

- a) Iguais.
- b) Diferentes.
- c) Saldos negativos.
- d) Saldos positivos.

100 – Na abordagem típica da Escola de Administração Científica, os principais métodos aplicáveis aos problemas da Administração são

- a) realização e mensuração.
- b) observação e mensuração.
- c) identificação e uniformização.
- d) observação e desenvolvimento.



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
28

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E ADMINISTRAÇÃO

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 28 - SAD

Português	
01	A
02	C
03	B
04	A
05	D
06	A
07	C
08	B
09	B
10	B
11	B
12	C
13	A
14	C
15	A
16	C
17	C
18	D
19	D
20	C

Português	
21	B
22	A
23	A
24	D
25	Anulada
26	C
27	A
28	D
29	D
30	A
31	C
32	B
33	D
34	D
35	C
36	A
37	D
38	C
39	C
40	C

Administração	
41	A
42	B
43	C
44	D
45	C
46	B
47	D
48	D
49	D
50	A
51	A
52	C
53	B
54	B
55	D
56	D
57	B
58	B
59	B
60	A

Administração	
61	B
62	D
63	A
64	A
65	C
66	D
67	B
68	C
69	B
70	D
71	C
72	A
73	C
74	C
75	A
76	D
77	B
78	D
79	C
80	B

Administração	
81	Anulada
82	B
83	C
84	B
85	C
86	A
87	D
88	C
89	B
90	C
91	B
92	D
93	C
94	D
95	D
96	D
97	D
98	B
99	A
100	Anulada

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

02 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

03 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

04 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

05 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

06 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fé/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

07 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

08 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

09 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cитарas e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

10 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

11 – Leia:

“Mantenho o **outrossim**.”, “Retira o **deveras**.” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

12 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 3 - 2 - 1

13 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

14 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

15 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| 1 – progresso | () derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () derivação prefixal |
| 3 – resgate | () composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

16 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

17 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

18 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

19 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

20 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

21 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

22 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?**/ (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

23 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévol, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

24 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

25 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

26 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe* (1)

e a minha vida está completa. (2)

Não sou alegre nem triste:

sou poeta.

(...)

Se desmorono ou se edifico, (3)

se permaneço ou me desfaço,

*— não sei, não sei. Não sei **se** fico* (4)

ou passo. (5)

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

27 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

28 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...” (Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...”(Graciliano Ramos)

29 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

30 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 1

31 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

32 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

33 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...)”.

34 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.ª pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.ª pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.ª pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.ª pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - F - F - V

35 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãs acompanhavam a aterrissagem do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande êxito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reivindicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

36 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

37 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **européu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

38 – Leia:

Poesia

não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.

(...)

não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.

(Affonso Romano de Sant'Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

39 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagorosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagorosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagorosamente desta vez.
- c) Vagorosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagorosamente.

40 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

Rascunho



**AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE
À ADMINISTRAÇÃO**

41 – Conforme previsto na Constituição Federal, o período de duração do Estado de Defesa não será superior a _____ dias, podendo ser prorrogado, uma vez, por igual período.

- a) trinta
- b) noventa
- c) sessenta
- d) quarenta e cinco

42 – Qual alternativa abaixo **não** conceitua Cibernética?

- a) É uma ciência interdisciplinar.
- b) É uma abordagem organicista que localiza o que as diversas ciências têm em comum sem prejuízo daquilo que elas têm de específico.
- c) Compreende os processos e sistemas de transformação da informação e sua concretização em processos físicos, fisiológicos, psicológicos.
- d) É uma teoria dos sistemas de controle baseada na comunicação entre o sistema e o meio e dentro do sistema e do controle da função dos sistemas com respeito ao ambiente.

43 – Dentro do conceito de auto-organização, assinale a alternativa que **não** corresponde a um tipo de organização decorrente.

- a) Organização auto-organizante
- b) Organização autopoietica
- c) Organização de livre fluxo
- d) Organização dissipativa

44 – Qual alternativa **não** corresponde a um pressuposto básico do Desenvolvimento Organizacional?

- a) Necessidade contínua de adaptação.
- b) A mudança organizacional deve ser planejada.
- c) A necessidade de participação e de comprometimento.
- d) Tendência existente para integração das ciências naturais e sociais.

45 – Existem vários métodos de depreciação. Qual é o mais utilizado no Brasil?

- a) Método diário.
- b) Método rígido.
- c) Método linear.
- d) Método paralelo.

46 – Segundo a Lei nº 8.429/92 de Improbidade Administrativa, constitui crime a representação a agente público por ato de improbidade quando o autor da denúncia o sabe inocente. Nesse caso, prevê a Lei que a pena será

- a) reclusão de 6 a 10 anos e multa.
- b) detenção de 6 a 10 meses e multa.
- c) detenção de 24 a 36 meses e multa.
- d) detenção de 10 a 12 meses e multa.

47 – Com relação ao princípio da competência, assinale a alternativa que apresenta o conceito correto da despesa incorrida.

- a) É aquela cujo fato gerador não tem previsão para ocorrer.
- b) É aquela cujo fato gerador irá incorrer daqui a cinco anos.
- c) É aquela cujo fato gerador irá ocorrer no dia seguinte.
- d) É aquela cujo fato gerador já ocorreu.

48 – Qual o significado da sigla SIAFI?

- a) Sistema Integrado de Administração Fiscal Internacional.
- b) Sistema Integrado de Administração Financeira Internacional.
- c) Sistema Interno de Administração Fiscal do Governo Federal.
- d) Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal.

49 – Qual o tipo de departamentalização divide as unidades organizacionais para que cada uma delas possa servir um diferente cliente que requer diferentes métodos e características de vendas, diferentes produtos e diferentes serviços organizacionais?

- a) Departamentalização geográfica.
- b) Departamentalização por projetos.
- c) Departamentalização por produtos.
- d) Departamentalização por clientela.

50 – Com relação à soma das colunas do crédito e do débito separadamente em um balancete de uma empresa, como eles deverão se apresentar?

- a) Iguais.
- b) Diferentes.
- c) Saldos negativos.
- d) Saldos positivos.

51 – O LibreOffice Calc utiliza operadores para determinar na fórmula qual tipo de cálculo deverá ser realizado. Assinale a alternativa que representa o símbolo do operador de concatenação.

- a) &
- b) \$
- c) *
- d) ^

52 – Qual teoria constatou a influência da liderança sobre o comportamento das pessoas?

- a) Teoria Clássica.
- b) Teoria Neoclássica.
- c) Teoria das Relações Humanas.
- d) Teoria Comportamental da Administração.

53 – Assinale a alternativa que apresenta a conta indicadora de lucro ou prejuízo de uma empresa.

- a) Contas do caixa
- b) Contas de resultado
- c) Prestação de contas do ativo
- d) Prestação de contas do passivo

54 – Qual técnica de pesquisa operacional permite analisar os recursos de produção no intuito de maximizar o lucro e minimizar o custo?

- a) Teoria dos grafos.
- b) Programação linear.
- c) Programação dinâmica.
- d) Probabilidade e análise estatística.

55 – Nos termos da Constituição Federal, indique a alternativa que apresenta um cargo privativo de brasileiro nato.

- a) Senador
- b) Deputado Federal
- c) Ministro de Estado da Justiça
- d) Ministro de Estado da Defesa

56 – Assinale a alternativa que corresponde a um dos passos da pesquisa-ação do Desenvolvimento Organizacional.

- a) Necessidade de participação e de comprometimento.
- b) Interação entre indivíduo e organização.
- c) Necessidade de contínua adaptação.
- d) Execução da ação apropriada.

57 – Em relação aos atos administrativos em espécie e uma de suas categorias, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Homologação é o ato unilateral e vinculado pelo qual a Administração Pública reconhece a legalidade de um ato jurídico. Ela se realiza sempre *a posteriori* e examina apenas o aspecto de legalidade, no que se distingue da aprovação.
 - () Admissão é o ato unilateral e vinculado pelo qual a Administração reconhece ao particular, que preencha os requisitos legais, o direito à prestação de um serviço público.
 - () Licença é o ato administrativo unilateral e discricionário pelo qual a Administração faculta àquele que preencha os requisitos legais o exercício de uma atividade.
 - () Homologação é o ato unilateral e discricionário pelo qual se exerce o controle *a priori* e *a posteriori* do ato administrativo.
- a) F - V - V - F
 - b) V - V - F - F
 - c) V - F - V - V
 - d) V - F - F - V

58 – Em relação ao LibreOffice Impress, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Um *slide* não pode ser ocultado da apresentação.
 - () É possível inserir uma senha de acesso à apresentação.
 - () Uma apresentação não pode ter mais de um *slide* mestre.
 - () Uma apresentação pode ser exportada para o formato PDF.
 - () É possível excluir um elemento que esteja dentro de um *layout* predefinido.
- a) V - F - V - F - F
 - b) F - V - F - V - V
 - c) V - F - V - V - F
 - d) F - V - F - F - V

59 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, os espaços do texto abaixo.

“O princípio da publicidade, que vem agora inserido no artigo 37 da Constituição, exige a ampla divulgação dos atos praticados pela Administração Pública, ressalvadas as hipóteses de sigilo previstas em lei. Existem na própria Constituição outros preceitos que ou confirmam ou restringem o princípio da publicidade. O inciso LX determina que a lei só poderá restringir a publicidade dos atos processuais quando _____ ou _____ o exigirem.”

- a) a defesa da União - o interesse pessoal
- b) a defesa da intimidade - o interesse social
- c) a defesa do Estado - o interesse comercial
- d) a defesa da legitimidade - o interesse judicial

60 – Qual alternativa **não** corresponde a uma das dimensões situacionais que influenciam a liderança eficaz identificadas por Fiedler?

- a) Controle de riscos.
- b) Estrutura da tarefa.
- c) Relação líder-membros.
- d) Poder da posição do líder.

61 – A qual dos poderes da administração o conceito abaixo pertence?

“É o que cabe à Administração Pública para apurar infrações e aplicar penalidades aos servidores públicos e demais pessoas sujeitas à disciplina administrativa.”

- a) Normativo.
- b) Disciplinar.
- c) Hierárquico.
- d) Poder de polícia.

62 – Comunicação, liderança e motivação do pessoal, segundo a concepção neoclássica, são atributos de qual etapa do processo administrativo?

- a) Planejamento.
- b) Organização.
- c) Controle.
- d) Direção.

63 – Assinale a alternativa que apresenta exemplos de grupos de fatos administrativos.

- a) Fatos mistos e fatos modificativos
- b) Aval de títulos a receber e atos normativos
- c) Fianças em favor de terceiros e contratação de seguros
- d) Remessa de duplicatas para cobrança simples e complexa

64 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto abaixo.

“A Constituição prevê ações específicas de controle da Administração Pública, às quais a doutrina se refere com a denominação de remédios constitucionais. _____, _____ e _____ são garantias de interesses coletivos ou difusos, ainda que acessoriamente possam garantir também interesses individuais.”

- a) O mandado de segurança coletivo - a ação popular - a ação civil pública
- b) O mandado de injunção - o mandado de segurança individual - o *habeas data*
- c) O mandado de injunção - o mandado de segurança individual - o *habeas corpus*
- d) O mandado de segurança - o *habeas corpus* - o *habeas data*

65 – Leia:

“Visto que o ato administrativo é espécie de ato jurídico, cumpre apresentar os atributos que os distinguem dos atos de direito privado, ou seja, as características que permitem afirmar que ele se submete a um regime jurídico administrativo ou a um regime jurídico de direito público.”

“Decorre da prerrogativa que tem o Poder Público de, por meio de atos unilaterais, impor obrigações a terceiros, também chamado de ‘poder extroverso’ ”.

“É uma das características que distingue o ato administrativo do ato de direito privado; este último não cria qualquer obrigação para terceiros sem a sua concordância.”

Dadas as características, de qual atributo do ato administrativo tratam as afirmações acima?

- a) Tipicidade.
- b) Competência.
- c) Imperatividade.
- d) Presunção de legitimidade e veracidade.

66 – As normas de auditoria, independente das demonstrações contábeis, preveem quatro tipos de pareceres. Assinale a alternativa que contempla esses pareceres.

- a) sem ressalva - com ressalva - adverso - com observações
- b) sem ressalva - com ressalva - contábil - com análise documental
- c) sem ressalva - com ressalva - contábil - com abstenção de opinião
- d) sem ressalva - com ressalva - adverso - com abstenção de opinião

67 – Dentre os critérios apresentados pela Constituição Federal, assinale a alternativa que indica que um brasileiro é considerado naturalizado.

- a) Os nascidos na República Federativa do Brasil, ainda que de pais estrangeiros desde que estes não estejam a serviço de seu país.
- b) Os que, na forma da Lei, adquirem a nacionalidade brasileira, sendo exigidas aos originários de países de língua portuguesa apenas residência por um ano ininterrupto e idoneidade moral.
- c) Os estrangeiros de qualquer nacionalidade, residentes na República Federativa do Brasil há mais de cinco anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.
- d) Os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que sejam registrados em repartição brasileira competente ou venham a residir na República Federativa do Brasil e optem, em qualquer tempo, depois de atingida a maioria, pela nacionalidade brasileira.

68 – Marque a alternativa que completa a lacuna da afirmativa abaixo.

O mandato eletivo poderá ser impugnado ante a Justiça Eleitoral no prazo de _____ dias, contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso de poder, corrupção ou fraude.

- a) dez
- b) cinco
- c) quinze
- d) vinte e cinco

69 – Com relação às demonstrações financeiras, qual delas apresenta se a empresa obteve lucro ou prejuízo no desenvolvimento de suas atividades durante um determinado período, geralmente igual a um ano?

- a) Demonstração de lucros ou prejuízos acumulados.
- b) Demonstração do resultado do exercício.
- c) Demonstração dos fluxos de caixa.
- d) Balanço patrimonial.

70 – Assinale a alternativa que contém um direito dos trabalhadores urbanos e rurais:

- a) Repouso semanal não remunerado.
- b) Remuneração do trabalho diurno superior ao do noturno.
- c) Jornada de oito horas de trabalho realizada em turnos ininterruptos.
- d) Garantia de salário, nunca inferior ao mínimo, para os que percebem remuneração variável.

71 – Assinale a alternativa que contém a base das Forças Armadas, constituídas pela Marinha, pelo Exército e pela Aeronáutica.


- a) Lei e ordem
- b) Disciplina e coragem
- c) Hierarquia e disciplina
- d) Honra, justiça e mérito

72 – No plano de contas, assinale a alternativa correta quanto ao subgrupo disponibilidades.

- a) Conta que representa o dinheiro em caixa
- b) Conta que representa o passivo circulante
- c) Conta que representa os direitos decorrentes de vendas de mercadorias
- d) Conta que representa as parcelas do lucro líquido do exercício distribuídas aos acionistas

73 – “Processo contínuo de avaliar os produtos, serviços e práticas dos concorrentes mais fortes e daquelas empresas que são reconhecidas como líderes empresariais.” Essa é a definição de

- a) melhoria contínua.
- b) qualidade total.
- c) benchmarking.
- d) reengenharia.

74 – Ao clicar no botão  , localizado na Barra de Fórmulas do LibreOffice Calc, qual caixa de diálogo é exibida?

- a) Assistente de fórmulas.
- b) Assistente de planilhas.
- c) Assistente de funções.
- d) Assistente de tabelas.

75 – Os contratos administrativos que a Administração celebra com particulares, possuem cláusulas exorbitantes. Assinale a alternativa que indica uma dessas cláusulas.

- a) Alteração Unilateral.
- b) Procedimento Legal.
- c) Finalidade Pública.
- d) Rescisão Bilateral.

76 – Segundo o disposto no Art. 63 da Lei nº 4.320/64 e no Art. 36 do Decreto nº 93.872/86, qual é o estágio da despesa que consiste na verificação do direito adquirido pelo credor ou entidade beneficiária, tendo por base os títulos e os documentos comprobatórios do respectivo crédito ou da habilitação ao benefício?

- a) Fixação.
- b) Empenho.
- c) Pagamento.
- d) Liquidação.

77 – Leia as afirmações abaixo sobre Teoria Comportamental da Administração e, em seguida, assinale a alternativa correta.

1. Pouca especialização das pessoas é um dos princípios da Teoria Z.
2. A Teoria Z conclui que uma empresa somente será eficaz se permitir que cada pessoa tenha autonomia e liberdade para decisões sobre o próprio trabalho.

- a) As afirmações 1 e 2 são falsas.
- b) As afirmações 1 e 2 são verdadeiras.
- c) A afirmação 1 é verdadeira e a afirmação 2 é falsa.
- d) A afirmação 1 é falsa e a afirmação 2 é verdadeira.

78 – Como se dividem os bens materiais?

- a) Materiais e imateriais.
- b) Flexíveis e inflexíveis.
- c) Visíveis e invisíveis.
- d) Imóveis e móveis.

79 – Assinale a alternativa que contém exemplos de elementos negativos na conta patrimônio.

- a) Caixa e estoque de mercadorias
- b) Duplicatas a pagar e estoque de mercadorias
- c) Impostos a pagar, aluguéis a pagar e duplicatas a pagar
- d) Salários a pagar, móveis e utensílios e duplicatas a receber

80 – Na abordagem típica da Escola de Administração Científica, os principais métodos aplicáveis aos problemas da Administração são

- a) realização e mensuração.
- b) observação e mensuração.
- c) identificação e uniformização.
- d) observação e desenvolvimento.

81 – O ato de improbidade administrativa, para acarretar a aplicação das medidas sancionatórias previstas no Artigo 37, § 4º, da Constituição, exige a presença de determinados elementos. Assinale a alternativa que **não** contém um desses elementos.

- a) Elemento subjetivo
- b) Sujeito passivo
- c) Sujeito ativo
- d) Moralidade

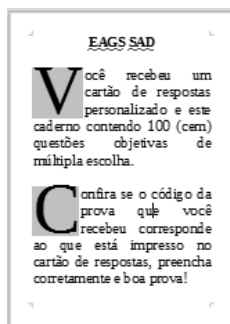
82 – No LibreOffice Calc, qual função é utilizada para analisar um determinado intervalo de células e retornar o número de células que atendam a uma determinada condição?

- a) Função SE
- b) Função CONT.SE
- c) Função MÍNIMO
- d) Função MÁXIMO

83 – Assinale a alternativa que **não** corresponde a um tipo de comportamento burocrático distinguido por Alvin W. Gouldner.

- a) Burocracia fingida
- b) Burocracia punitiva
- c) Burocracia racional
- d) Burocracia representativa

84 – No LibreOffice Writer, podemos destacar a primeira letra do parágrafo, aumentando seu tamanho em relação ao restante do documento texto, conforme se pode verificar na figura abaixo. Assinale a opção que deve ser marcada para obter esse resultado.



- a) MAIÚSCULAS
- b) Exibir capitulares
- c) Exibir caractere especial
- d) Palavras Iniciando Com Maiúsculas

85 – Assinale a alternativa que contém a condição **não** determinante para que o alistamento eleitoral e o voto sejam facultativos.

- a) Ser analfabeto
- b) Ser maior de setenta anos
- c) Ser maior de dezoito anos
- d) Ser maior de dezesseis e menor de dezoito anos

86 – Qual das opções relacionadas abaixo não trata de um princípio orçamentário?

- a) Princípio da igualdade.
- b) Princípio da totalidade.
- c) Princípio da não afetação.
- d) Princípio da exclusividade.

87 – Com relação à Lei nº 8.666/93, que prevê cinco modalidades de licitação, no artigo 22: concorrência, tomada de preços, convite, concurso e leilão, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Convite é a modalidade de licitação entre, no mínimo, dois interessados do ramo pertinente a seu objeto, cadastrados ou não, escolhidos e convidados pela unidade administrativa, e da qual podem participar também aqueles que, não sendo convidados, estiverem cadastrados na correspondente especialidade e manifestarem seu interesse com antecedência de 48 horas da apresentação das propostas.
- () Tomada de preços é a modalidade de licitação realizada entre interessados devidamente cadastrados ou que preencham os requisitos para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas.
- () Concurso é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmio ou remuneração aos vencedores.
- () Concorrência é a modalidade de licitação que se realiza com ampla publicidade para assegurar a participação de quaisquer interessados que não precisam preencher os requisitos previstos no edital.

- a) V - V - F - V
- b) F - V - V - V
- c) V - F - V - F
- d) F - V - V - F

88 – De acordo com a Constituição Federal, avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Ao militar é permitida a sindicalização e a greve.
- () O militar, enquanto em serviço ativo, não pode estar afiliado a partidos políticos.
- () O militar estabilizado em atividade que tomar posse em cargo ou emprego público civil permanente será transferido para reserva não remunerada.
- () Caberá *Habeas-Corpus* em relação a punições disciplinares militares.

- a) F - F - V - V
- b) V - F - F - V
- c) F - V - V - F
- d) V - V - F - F

89 – Recurso administrativo, em sentido amplo, é a expressão que designa todos os meios postos à disposição dos administrados para provocar o reexame dos atos da Administração. O recurso deve ser interposto no prazo de 5 dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, em alguns casos. No caso da modalidade convite, presente na Lei nº 8.666/93, os prazos para recorrer passam a ser de quantos dias?

- a) 5 dias úteis.
- b) 2 dias úteis.
- c) 3 dias úteis.
- d) 5 dias.

90 – Qual das alternativas abaixo **não** representa uma das formas da execução da auditoria?

- a) Direta.
- b) Indireta.
- c) Operacional.
- d) Simplificada.

91 – Em relação a tomadas e prestações de contas, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Relevância é a análise da legalidade, legitimidade e economicidade da gestão, em relação a padrões normativos e operacionais, expressos nas normas e regulamentos aplicáveis, e da capacidade dos controles internos de identificar e corrigir falhas e irregularidades.
- () Na hipótese de ocorrência de qualquer ilegalidade da despesa ou irregularidade de contas, o órgão de contabilidade analítica ou os órgãos de controle no exercício de suas funções identificarão somente sua natureza e o agente responsável pelo ato administrativo pertinente.
- () Prestará contas qualquer pessoa física ou jurídica, pública ou privada que utilize, arrecade, guarde ou administre dinheiros, bens e valores públicos, ou pelos quais a União responda, ou que, em nome desta, assuma obrigações de natureza pecuniária.
- () Risco é a possibilidade de algo acontecer e ter impacto nos objetivos, sendo medido em termos de consequências e probabilidades.

- a) V - F - V - F
- b) F - F - V - V
- c) F - V - F - F
- d) V - V - F - V

92 – De acordo com a Constituição Federal, a administração pública direta e indireta de qualquer um dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerão a princípios. Assinale a alternativa que **não** apresenta um princípio a ser obedecido pela administração.

- a) Moralidade
- b) Legalidade
- c) Eficiência
- d) Razoabilidade

93 – Será instaurada tomada de contas especial quando se verificar que não houve prestação de contas por agente responsável ou que ocorreu desfalque, desvio ou desaparecimento de bens ou outra irregularidade que resulte em prejuízo para a Fazenda Nacional. Como regra geral, qual o prazo para encaminhamento da tomada de contas especial ao TCU?

- a) 120 dias
- b) 160 dias
- c) 180 dias
- d) 190 dias

94 – No LibreOffice Writer, para utilizar a opção “Cortar”, basta clicar no botão correspondente na barra de ferramentas Padrão ou pressionar quais teclas?

- a) Ctrl+C
- b) Ctrl+V
- c) Ctrl+R
- d) Ctrl+X

95 – Assinale a alternativa que apresenta a extensão padrão nas quais são salvas as apresentações do LibreOffice Impress.

- a) .xls
- b) .ods
- c) .odt
- d) .odp

96 – Em relação ao recurso *hiperlink* do LibreOffice Writer, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () É possível criar um *hiperlink* para um endereço de *e-mail*.
- () É possível inserir um *hiperlink* para uma página da *Web* ou para um servidor FTP.
- () Para acessar um *hiperlink*, deve-se pressionar a tecla *Shift* e clicar sobre o texto ou elemento que o contém.
- () Após a inserção do *hiperlink*, o texto automaticamente recebe um sublinhado e se destaca pela cor vermelha.
- () Para exibir a caixa de diálogo *Hiperlink*, deve-se acessar o menu Inserir e clicar na opção *Hiperlink* ou pressionar as teclas de atalho Ctrl+H.

- a) F - F - V - F - V
- b) V - V - F - V - F
- c) F - F - V - V - V
- d) V - V - F - F - F

97 – De acordo com a Constituição Federal, assinale a alternativa que apresenta um símbolo da República Federativa do Brasil.

- a) Presidente da República
- b) Ministro da Defesa
- c) Palácio do Planalto
- d) Hino Nacional

98 – O Controle Externo, na esfera federal, é aquele exercido no âmbito do Congresso Nacional, com o auxílio do Tribunal de Contas da União. Quanto às suas competências, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Apreciação dos atos de admissão de pessoal e concessão de aposentadorias, reformas e pensões.
- () Acompanhamento dos custos globais dos programas setoriais do Governo, a fim de alcançar uma prestação econômica de serviços.
- () Transmissão ao Tribunal de Contas, sem prejuízo da fiscalização deste, de informes relativos à administração financeira e patrimonial dos órgãos dos ministérios.
- () Apreciação das contas do presidente da República até o julgamento das contas dos administradores e demais responsáveis por dinheiro, bens e valores públicos da administração direta e indireta.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - V
- c) V - V - F - F
- d) F - F - V - V

99 – Em relação aos estágios da despesa, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A despesa apresenta diferentes estágios, que compreendem procedimentos e operações com finalidade específica.
- () De acordo com o Art. 227 do Regulamento de Contabilidade Pública, estágios são a fixação, a arrecadação e o recolhimento.
- () O orçamento, no confronto das receitas e despesas, pode ser desequilibrado, deficitário ou superavitário.
- () O Manual de Contabilidade Aplicado ao Setor Público (MCASP), destaca os três estágios da execução da despesa, de acordo com o antigo Regulamento de Contabilidade Pública.

- a) V - F - F - V
- b) F - V - F - V
- c) F - V - V - F
- d) V - F - V - F

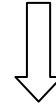
100 – Avalie as informações abaixo sobre a despesa pública.

- I- Despesas de exercícios anteriores são as despesas empenhadas, pendentes de pagamento na data de encerramento do exercício financeiro, inscritas contabilmente como obrigações a pagar no exercício subsequente.
- II- Os compromissos decorrentes de obrigação de pagamento criados em virtude de lei e reconhecidos após encerramento do exercício são considerados restos a pagar.
- III- A dívida flutuante corresponde aos compromissos cujo pagamento independe de autorização orçamentária.
- IV- Diz-se que a despesa está processada quando já transcorreu o estágio da liquidação.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II e III.
- b) II, III e IV.
- c) II somente.
- d) III e IV somente.

Rascunho





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**

14

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

**PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E ENFERMAGEM**

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 14 - SEF

Português	
01	A
02	B
03	C
04	A
05	A
06	B
07	D
08	C
09	D
10	D
11	A
12	D
13	Anulada
14	A
15	C
16	D
17	C
18	C
19	C
20	B

Português	
21	C
22	C
23	A
24	B
25	D
26	A
27	D
28	A
29	C
30	C
31	C
32	A
33	B
34	D
35	C
36	B
37	A
38	B
39	C
40	D

Enfermagem	
41	C
42	A
43	D
44	A
45	C
46	A
47	D
48	C
49	C
50	Anulada
51	B
52	B
53	B
54	B
55	D
56	D
57	A
58	D
59	D
60	C

Enfermagem	
61	C
62	C
63	C
64	D
65	C
66	D
67	A
68	C
69	A
70	C
71	A
72	B
73	D
74	Anulada
75	D
76	D
77	D
78	C
79	B
80	A

Enfermagem	
81	C
82	B
83	A
84	A
85	D
86	B
87	A
88	B
89	A
90	B
91	D
92	D
93	D
94	Anulada
95	B
96	B
97	C
98	D
99	B
100	A

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

02 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a Natureza é mais inteligente que o homem.
- a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

03 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

04 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

05 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?** (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

06 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

07 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

08 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

09 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

10 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

11 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

12 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

13 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

14 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévol, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

15 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

16 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.” (Érico Veríssimo)
b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...” (Jorge Amado)
c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...” (Monteiro Lobato)
d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...” (Graciliano Ramos)

17 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

18 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
c) Consideramos equivocada sua decisão.
d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

19 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

20 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

21 – Leia:

Poesia

não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.

(...)

não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.

(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

22 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãs acompanhavam a aterrização do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande êxito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reivindicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

23 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

24 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

25 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

26 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

27 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...)”.

28 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fé/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

29 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)
Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

***Se** desmorono ou se edifico, (3)
se permaneço ou me desfaço,
— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)
ou passo. (5)*

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

30 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

31 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

32 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

33 – Leia:

“Mantenho o **outrossim**.”, “Retira o **deveras**.” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

34 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **européu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

35 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
b) 2 - 3 - 1
c) 3 - 1 - 2
d) 3 - 2 - 1

36 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

37 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
b) 1 - 2 - 3
c) 2 - 3 - 1
d) 3 - 2 - 1

38 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

39 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
b) 5
c) 4
d) 3

40 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.^a pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.^a pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.^a pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.^a pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
b) V - F - F - F
c) F - V - V - V
d) V - F - F - V

**AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE
À ENFERMAGEM**

41 – Relacione as colunas quanto às doenças e às precauções que devem ser instituídas dentro do ambiente hospitalar. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – sarampo e varicela () padrão
2 – meningite por meningococo até 24 horas de antibioticoterapia e coqueluche () aerossol
3 – meningite por meningococo após 24 horas de tratamento e tuberculose pulmonar com três BAAR negativos () gotícula
4 – abscesso não contido por curativo e infecções entéricas por herpes simples mucocutâneo severo () contato

- a) 3 - 2 - 1 - 4
b) 4 - 1 - 2 - 3
c) 3 - 1 - 2 - 4
d) 4 - 2 - 1 - 3

42 – Relacione as colunas quanto à classificação do RN (recém-nascido). Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Pré-termo () Idade gestacional inferior a 37 semanas
2 – A termo () Idade gestacional entre 37 e 41 semanas
3 – Pós-termo () Idade gestacional igual ou maior que 42 semanas

- a) 1 - 2 - 3
b) 1 - 3 - 2
c) 2 - 1 - 3
d) 3 - 2 - 1

43 – Assinale a alternativa que complete a lacuna do texto a seguir.

Os _____ são indicados com frequência para diagnosticar infecção das vias aéreas e células cancerígenas. A coleta é realizada pela manhã antes da higiene oral e do desjejum.

- a) exames de urina
b) exames de fezes
c) exames de sangue
d) exames de escarro

44 – Correlacione as classes medicamentosas com as drogas. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Corticoide () Vancomicina
2 – Antibiótico () Captopril
3 – Diurético () Prednisolona
4 – Anti-hipertensivo () Furosemda

- a) 2 - 4 - 1 - 3
b) 3 - 1 - 2 - 4
c) 4 - 2 - 3 - 1
d) 1 - 3 - 4 - 2

45 – A morfina é um analgésico opioide amplamente utilizado na prática clínica. Com relação a essa medicação, analise as afirmativas abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A constipação intestinal é um efeito colateral comum no uso de opioides.
() Os principais riscos de sua administração incluem depressão respiratória, apneia, depressão circulatória e parada respiratória.
() Por se tratar de um opioide, para reverter a grave depressão respiratória, o antagonista narcótico Flumazenil pode ser utilizado.
() Por se tratar de um opioide, para reverter a grave depressão respiratória, o antagonista narcótico Cloridrato de Naloxona pode ser utilizado.

- a) F - F - V - F
b) F - V - V - F
c) V - V - F - V
d) V - F - F - V

46 – A fim de contribuir com a promoção da saúde e a prevenção de doenças infectocontagiosas, o técnico de enfermagem deve conhecer o meio de transmissão dos principais micro-organismos. Dessa forma, com relação à Hepatite A, assinale a alternativa que apresenta o modo de transmissão de seu agente etiológico.

- a) Fecal-oral, veiculação hídrica e pessoa a pessoa
b) Fecal-oral, veiculação hídrica e transfusão sanguínea
c) Acidente com material perfurocortante, transfusão sanguínea e relação sexual
d) Acidente com material perfurocortante, transfusão sanguínea e transmissão vertical

47 – Relacione as colunas quanto às penalidades impostas pelo sistema COFEN/COREN. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Multa () Consiste na repreensão que será divulgada nas publicações do sistema COFEN/COREN e em jornais de grande circulação.
- 2 – Censura () Consiste na admoestação do infrator, de forma reservada, que será registrada no seu prontuário, na presença de duas testemunhas.
- 3 – Advertência Verbal () Consiste na obrigatoriedade de pagamento de uma a dez vezes o valor da anuidade da categoria profissional à qual pertence o infrator, em vigor no ato do pagamento.
- 4 – Suspensão do exercício profissional () Consiste na perda do direito ao exercício da enfermagem por um período de até trinta anos e será divulgada nas publicações do sistema COFEN/COREN e em jornais de grande circulação.
- 5 – Cassação do direito ao exercício profissional () Consiste na proibição do exercício profissional de enfermagem por um período de até 90 (noventa) dias e será divulgado em publicações oficiais do sistema COFEN/COREN, em jornais de grande circulação e em órgãos empregadores.

- a) 5 - 1 - 2 - 3 - 4
b) 2 - 4 - 3 - 5 - 1
c) 1 - 2 - 3 - 4 - 5
d) 2 - 3 - 1 - 5 - 4

48 – Leia:

“As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde - SUS são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no Artigo 198 da Constituição Federal, obedecendo ainda a alguns princípios.”

Baseado nesse texto, avalie as informações abaixo e depois assinale a alternativa correta.

- I- Preservação da autonomia das pessoas, na defesa de sua integridade física e mental.
- II- Direito à informação, às pessoas assistidas e a seus familiares sobre a situação de sua saúde.
- III- Divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e sua utilização pelo usuário.

IV- Integralidade da assistência, entendida como um conjunto articulado e contínuo de ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II e III.
b) I, II e IV.
c) I, III e IV.
d) II, III e IV.

49 – No centro cirúrgico, é necessário o controle rigoroso nas restrições de tráfego de profissionais. As políticas que orientam esse ambiente abordam questões como saúde da equipe, limpeza das salas, esterilidade da equipe e das superfícies, procedimentos de escovar e de vestir os aventais e calçar as luvas e paramentação da equipe cirúrgica. E, para diminuir os micro-organismos, a área cirúrgica é dividida em três zonas. Quais são elas?

- a) Área normal, semirrestrita e irrestrita
b) Área irrestrita, estéril e semirrestrita
c) Área irrestrita, semirrestrita e restrita
d) Área semirrestrita, estéril e restrita

50 – Na primeira consulta de pré-natal, é necessário que a gestante informe a data da última menstruação (DUM). Além de possibilitar informações referentes ao mês do provável nascimento, esse dado é fundamental para o acompanhamento e a evolução da idade gestacional. Conforme essa explicação, ao se utilizar a regra de Nägele, qual será a data provável do parto (DPP), se a DUM da paciente foi no dia 17/07/2017?

- a) 23/04/2018
b) 23/05/2018
c) 20/06/2018
d) 02/07/2018

51 – A tuberculose, ainda nos dias atuais, é um grave problema de saúde pública. Com relação a esse agravo, julgue as alternativas abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A prova tuberculínica positiva isolada é suficiente para confirmar o diagnóstico da tuberculose doença.
- () A cultura de escarro está indicada para o diagnóstico de todos os casos suspeitos de tuberculose pulmonar e extrapulmonar.
- () O Tratamento Diretamente Observado (TDO) é essencial para promover real e efetivo controle da tuberculose.
- () Considera-se suspeito todo indivíduo com sintomatologia clínica sugestiva de tuberculose pulmonar: tosse por três semanas ou mais, febre, perda ponderal e exame radiológico sugestivo.

- a) V - V - V - F
b) F - F - V - V
c) V - F - F - V
d) F - V - F - F

52 – “É importante apresentar um protocolo para tratamento da hipoglicemia, em paciente hospitalizado.” Com base nesta afirmação, assinale a alternativa correta

- a) Em caso de glicemia superior a 40 mg/dl, administrar 50ml de dextrose em bolus IV.
- b) Assim que for detectada, deve-se parar qualquer infusão contínua de insulina.
- c) Aplicar 4UI de insulina regular para corrigir o quadro hipoglicêmico.
- d) Glicemia > 90 mg/dl administrar 50ml de glicose 50% em bolus.

53 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto abaixo.

A _____ adequada e _____ das mãos por profissionais de saúde é considerada uma medida _____ para a prestação da assistência às pessoas nos serviços de saúde, o que repercute _____ na segurança do paciente.

- a) limpeza - diária - imprescindível - positivamente
- b) higienização - frequente - básica - positivamente
- c) lavagem - frequente - obrigatória - dinamicamente
- d) higienização - constante - natural - responsabilmente

54 – Relacione as colunas quanto aos direitos (DI) e deveres (DE) da enfermagem. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|---------------|---|
| (DI) Direitos | () Exercer a enfermagem com segurança técnica, liberdade e autonomia. |
| (DE) Deveres | () Cumprir, no prazo estabelecido, determinações, notificações, convocações e intimações do sistema COFEN/COREN. |
| | () Fundamentar suas relações no direito, na prudência, no respeito e na diversidade de opiniões e posição ideológica. |
| | () Apor nome completo e/ou nome social, ambos legíveis, número e categoria de inscrição do Conselho Regional de Enfermagem, assinatura e rubrica nos documentos, quando no exercício profissional. |

- a) DE - DI - DE - DI
- b) DI - DE - DE - DE
- c) DI - DE - DI - DE
- d) DE - DI - DI - DI

55 – A hipoglicemia apresenta algumas manifestações clínicas. Assinale a alternativa que corresponda corretamente a estas manifestações:

- a) Sede, tontura e erisipela.
- b) Hipotensão, dor e cefaléia.
- c) Hemorragia, diarreia e prurido.
- d) Tremores, fraqueza e visão dupla.

56 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente as lacunas do texto abaixo.

Os _____ realizados no prontuário do paciente tornam-se um _____ de defesa dos profissionais, devendo, portanto, estar imbuídos de _____ e de significado legal.

- a) exames - meio legal - verdades
- b) registros - meio legal - autenticidade
- c) registros - argumento legal - verdades
- d) registros - documento legal - autenticidade

57 – Em relação à Deontologia, avalie as informações abaixo e depois assinale a alternativa correta.

- I- É autorizado ao profissional de enfermagem o cumprimento de prescrição a distância, exceto em casos de urgência/emergência e regulação.
 - II- O profissional de enfermagem intimado como testemunha deverá comparecer perante a autoridade e, se for o caso, declarar suas razões éticas para a manutenção do sigilo profissional.
 - III- Aprimorar os conhecimentos técnico-científicos, ético-políticos, socioeducativos e culturais, em benefício da pessoa, da família e coletividade e do desenvolvimento da profissão.
 - IV- Manter sigilo sobre o fato de que tenha conhecimento em razão de atividade profissional, mesmo nos casos previstos na legislação ou por determinação judicial ou com o consentimento por escrito da pessoa envolvida.
- a) I e IV são falsas.
 - b) II e III são falsas.
 - c) I, II e III são falsas.
 - d) I, II, III e IV são falsas.

58 – O técnico de enfermagem está no posto da UTI quando ouve o alarme da bomba infusora soar no leito 1. Ele se aproxima do local, realiza higiene de mãos com álcool em gel e aperta o botão para silenciar o alarme. Sem higienizar as mãos, toca no braço da paciente a fim de verificar a perviabilidade do acesso venoso. Após constata que não há obstrução do sistema, higieniza as mãos e retorna ao posto. Com relação aos “5 momentos de higiene de mãos”, avalie as informações abaixo:

- I- O técnico de enfermagem acertou ao higienizar as mãos antes de tocar no botão do alarme da bomba de infusão, pois está indicada a higiene de mãos antes de tocar em áreas próximas ao paciente.
- II- O técnico de enfermagem errou ao higienizar as mãos antes de tocar no botão do alarme da bomba de infusão, pois não está indicada a higiene de mãos antes de tocar em áreas próximas ao paciente.
- III- O técnico de enfermagem acertou em não higienizar as mãos antes de tocar no braço da paciente, pois já havia higienizado quando tocou na bomba infusora.
- IV- O técnico em enfermagem acertou ao higienizar as mãos após tocar no braço da paciente, pois está indicada a higiene de mãos após tocar no paciente.

Está correto o que se afirma em

- a) I e III.
- b) II e III.
- c) III e IV.
- d) II e IV.

59 – Avalie as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.

- I- O cuidado da enfermagem se fundamenta no conhecimento próprio da profissão e nas ciências humanas e biológicas.
- II- O profissional de enfermagem atua com autonomia e em consonância com os preceitos éticos e legais, técnico-científicos e teórico-filosóficos.
- III- O profissional de enfermagem exerce suas atividades com competência para a promoção do bem-estar humano na sua integralidade, de acordo com os princípios da Ética e da Bioética.
- IV- A enfermagem é comprometida com a produção e a gestão do cuidado prestado nos diferentes contextos socioambientais e culturais em resposta às necessidades dos hospitais públicos e privados.

Está correto o que se afirma em

- a) I e III.
- b) II e IV.
- c) III e IV.
- d) II e III.

60 – A lipo-hipertrofia é uma das complicações da terapia com insulina. Essa alteração consiste no desenvolvimento de massas fibroadiposas no local da injeção. Em relação ao assunto, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O revezamento dos locais para injeção de insulina deixa o tecido susceptível à formação de massas.
- () Quando a insulina é injetada em áreas fibroadiposas (cicatrizadas) pode ocorrer uma absorção retardada da insulina.
- () Essa complicação desfigurante é impossível de ser evitada.
- () O paciente deve evitar a injeção de insulina nas áreas fibroadiposas até o desaparecimento da hipertrofia.

- a) F - F - V - V
- b) V - F - V - F
- c) F - V - F - V
- d) V - V - F - F

61 – Relacione as colunas e, depois, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Posição de Sims () É indicada para exames vaginais e retais.
- 2 – Posição Genupeitoral () É indicada para a realização de exame físico.
- 3 – Decúbito Ventral ou Prona () É indicada para a facilitação da expansão pulmonar.
- 4 – Decúbito Dorsal ou Supina () É indicada para exames retais, clister e lavagem intestinal.

- a) 1 - 3 - 2 - 4
- b) 3 - 2 - 1 - 4
- c) 2 - 4 - 3 - 1
- d) 4 - 1 - 3 - 2

62 – Relacione as colunas quanto aos princípios do SUS, os quais servem como base e são considerados valores estruturantes fundamentais e gerais. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Universalidade () Todos têm igualdade na assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.
- 2 – Integralidade () Conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos.
- 3 – Equidade () Direito de acesso à saúde em todos os níveis de assistência.

- a) 1 - 2 - 3
- b) 3 - 1 - 2
- c) 3 - 2 - 1
- d) 1 - 3 - 2

63 – Compete ao COFEN elaborar o Código de Deontologia de Enfermagem, devendo submeter-se a alguns documentos, entre eles

- I- a Constituição Federal.
- II- o Código de Ética do Conselho Regional de Enfermagem.
- III- a Declaração Universal sobre Bioética e Direitos Humanos.
- IV- a Declaração Universal dos Direitos Humanos, promulgada pela Assembléia Geral das Nações Unidas e adotada pela Convenção de Genebra.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II e III.
- b) II, III e IV.
- c) I, III e IV.
- d) I, II e IV.

64 – “O líquido amniótico é o fluido da cavidade amniótica e tem origem no organismo materno e fetal, em proporções variáveis, de acordo com o tempo de gestação. Contudo esse líquido possui várias funções.”

Quanto à função desse líquido, avalie as informações seguintes e depois assinale a alternativa correta.

- I- Auxiliar no desenvolvimento do pulmão fetal.
- II- Permitir uma boa movimentação corpórea fetal.
- III- Manter a temperatura constante na cavidade amniótica.
- IV- Proteger o feto de traumatismos que possam ser sofridos pela mãe, além de ser uma barreira contra infecções, impedindo a aderência entre o embrião e o âmnio.

Está correto o que se afirma em

- a) II e IV.
- b) III e IV.
- c) I, II e III.
- d) I, II, III e IV.

65 – “O senhor J.S.M. deu entrada no hospital informando que estava com dor no peito, com irradiação para os membros superiores, palidez, sudorese e as extremidades frias, que durou por cerca de 20 a 30 minutos.” Diante do fato exposto, podemos concluir que o paciente estava tendo:

- a) Hipertensão arterial.
- b) Angina de peito.
- c) Angina instável.
- d) Infarto.

66 – A hemorragia subaracnóide é classificada em vários graus, sendo eles grau I, II, III, IV e V. Assinale a alternativa que indique corretamente os principais sintomas no grau III.

- a) Cefaléia e diarreia.
- b) Aparência moribunda e cansaço.
- c) Cefaléia mínima e rigidez da nuca.
- d) Sonolência, confusão ou déficit focal leve.

67 – O paciente cirúrgico está sujeito a vários riscos, como as complicações intraoperatórias. Em relação aos procedimentos da enfermagem relativos a isso marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Náuseas e vômitos ou regurgitações podem afetar os pacientes durante o período intraoperatório. Quando ocorre um engasgo, vira-se o paciente de lado, abaixa-se a cabeceira da mesa e deixa-se uma cuba para coletar o vômito.
- () A anafilaxia pode ocorrer quando o paciente entra em contato com uma substância estranha. A enfermagem deve estar alerta para a possibilidade e observar o paciente com alterações nos sinais vitais e nos sintomas de anafilaxia.
- () Durante a anestesia, a temperatura do paciente pode cair, causando hipotermia. A enfermagem deve ficar atenta e auxiliar no reaquecimento do paciente. Caso isso ocorra, deverá essa ação ser realizada de forma gradual, e não com rapidez.
- () A aspiração pode ser usada para remover a saliva e o conteúdo gástrico vomitado.

- a) V - V - V - V
- b) F - F - V - V
- c) F - V - F - F
- d) V - F - F - F

68 – Com relação ao uso de luvas, avalie as situações e as indicações abaixo. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Não indicado o uso de luvas. () Coleta de sangue;
- () Limpeza de materiais;
- 2 – Indicado o uso de luva estéril. () Auxílio ao paciente em precaução padrão no ato de se vestir;
- () Preparo de nutrição parenteral e quimioterápicos;
- 3 – Indicado o uso de luva de procedimento. () Verificação de pressão arterial de pacientes em precaução padrão;
- () Administração de medicação por via oral de pacientes em precaução padrão.

- a) 1 - 1 - 3 - 2 - 1 - 3
- b) 3 - 1 - 3 - 3 - 3 - 1
- c) 3 - 3 - 1 - 2 - 1 - 1
- d) 2 - 3 - 1 - 3 - 3 - 3

69 – Em relação às fases do estágio clínico do parto, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A fase latente é caracterizada por um início rápido do trabalho de parto, e a dilatação do colo uterino encontra-se em até 4 cm.
- () A fase aguda caracteriza-se pela contração lenta, com duração variável, e a dilatação do colo uterino encontra-se em até 6 cm.
- () Na fase ativa, as contrações são mais vigorosas e mais longas e a dilatação do colo uterino encontra-se em 8 cm.
- () Na fase de transição, a dilatação continua em ritmo mais lento, seguindo de 8 cm para 10 cm, porém as contrações ficam mais frequentes, mais intensas e mais longas.

- a) F - F - V - V
- b) V - F - V - F
- c) F - V - F - V
- d) V - V - F - F

70 – Assinale a alternativa que completa a lacuna do texto a seguir.

_____ é a transferência de um agente infeccioso para um organismo, objeto ou substância.

- a) Infecção
- b) Desinfecção
- c) Contaminação
- d) Descontaminação

71 – O paciente J.S.L.S, 39 anos, internado na UI-A do HFAB, tem a seguinte prescrição: enoxaparina 40 mg. O hospital dispõe de seringa pronta para uso de 60 mg em 0,6 ml. Quanto deverá ser administrado da seringa disponível para atender a essa prescrição médica?

- a) 0,4 ml
- b) 0,04 ml
- c) 0,24 ml
- d) 0,25 ml

72 – “A Portaria nº 264, de 17 de fevereiro de 2020, traz, em seu anexo, a *Lista Nacional de Notificação Compulsória de Doenças, Agravos e Eventos de Saúde Pública*. O técnico em enfermagem, como integrante da equipe de saúde, deve estar atento e ser conhecedor da legislação a fim de auxiliar no processo de notificação.”

A partir da informação do texto acima, assinale a alternativa que contém apenas doenças de notificação imediata (até 24 horas) ao Ministério da Saúde.

- a) cólera, raiva humana e tuberculose.
- b) raiva humana, malária extra-amazônica e cólera.
- c) malária na região amazônica, raiva humana e cólera.
- d) doença aguda pelo zica, casos de dengue e tuberculose.

73 – Assinale a alternativa correta, referente ao local em que ocorre a implantação da gravidez ectópica - gestação que se instala e evolui fora da cavidade uterina.

- a) Útero
- b) Endométrio
- c) Colo cervical
- d) Tubas uterinas

74 – Leia:

A paciente A.M.N., de 9 anos, internada na clínica de pediatria do HFAG, em D3 de D7 de tratamento para pneumonia bacteriana, necessita receber 350 mg de ceftriaxona EV. Sabendo que o frasco de ceftriaxona disponível é de 500 mg e que a dosagem prescrita, após aspirada do frasco, deverá ser diluída em 50 ml de soro fisiológico e ser administrada em 1 hora, pergunta-se: em quantos ml se deve diluir o frasco de ceftriaxona, quanto aspirar de seu conteúdo e qual o gotejamento da solução, em gotas/minuto, após o preparo para ser infundida no tempo prescrito?

- a) Diluir o frasco em 5 ml, aspirar 3,5 ml e com gotejamento de 17 gotas/minuto.
- b) Diluir o frasco em 10 ml, aspirar 3,5 ml e com gotejamento de 16 gotas/minuto.
- c) Diluir o frasco em 10 ml, aspirar 7 ml e com gotejamento de 20 gotas/minuto.
- d) Diluir o frasco em 5 ml, aspirar 0,35 ml e com gotejamento de 15 gotas/minuto.

75 – Assinale a alternativa que representa o tratamento adequado da Diabetes Mellitus tipo 1.

- a) Uso de Glicose 50%.
- b) Realização de hemodiálise 3x na semana.
- c) Uso exclusivo de anti-hiperglicemiante via oral.
- d) Uso de insulino terapia intravenosa ou subcutânea.

76 – De acordo com a classificação de febre ou hipertermia, relacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|------------------------------|---|
| 1 – Contínua | () Temperatura mantida elevada, com poucas oscilações. |
| 2 – Remitente | () Retorno da hipertermia após um período de normalidade. |
| 3 – Intermitente | () Oscilação de temperatura em vários graus, sem períodos de normotermia. |
| 4 – Recrudente ou recorrente | () Alterna regularmente, períodos de hipertermia e padrões de normotermia. |

- a) 2 - 1 - 3 - 4
- b) 4 - 3 - 2 - 1
- c) 3 - 2 - 1 - 4
- d) 1 - 4 - 2 - 3

77 – Considera-se contraindicação o uso de preparação alcoólica para higiene de mãos, quando estas não apresentam sujidade visível

- a) após contato com paciente.
- b) antes do contato com paciente neonatal.
- c) antes da realização de procedimento invasivo.
- d) após prestação de cuidado a paciente colonizado ou infectado por *Clostridium difficile*.

78 – Quais os níveis de glicose no sangue num indivíduo saudável, em jejum de 8 horas, é considerado um parâmetro normal?

- a) 40 mg/dl a 60 mg/dl
- b) 60 mg/dl a 130 mg/dl
- c) 70 mg/dl a 100 mg/dl
- d) 110 mg/dl a 140 mg/dl

79 – “Nutrição enteral é um conjunto de procedimentos terapêuticos empregados para manutenção ou recuperação do estado nutricional.” Relacione as colunas quanto à administração da nutrição enteral. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|--------------------------|--|
| 1 – Infusão Contínua | () Utilizada em pacientes que estão voltando a deambular. Às vezes, a administração ocorre no período noturno, não interferindo na ingestão alimentar via oral dos pacientes que já começaram a se alimentar. |
| 2 – Infusão Intermitente | () Geralmente é bem tolerada por um volume de 200 ml a 300 ml, se administra num período superior a 30 minutos a cada 4 horas ou 6 horas. |
| 3 – Infusão em Bolus | () Geralmente em sistema fechado, a dieta é administrada continuamente em até 24 horas. |
| 4 – Infusão Cíclica | () Infusão de um volume predeterminado pela ação da gravidade ou com ajuda de uma seringa. Devem ser administrados a cada 3 horas. |

- a) 3 - 4 - 2 - 1
- b) 4 - 2 - 1 - 3
- c) 2 - 4 - 1 - 3
- d) 4 - 1 - 3 - 2

80 – A prática da higiene de mãos é reconhecidamente uma medida que diminui a incidência das IRAS. A respeito desse tema, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Para prevenir a transmissão de micro-organismos pelas mãos, três elementos são essenciais para essa prática: agente tópico com eficácia antimicrobiana, procedimento adequado ao utilizá-lo (técnica e tempo) e adesão regular à prática nos momentos indicados.
- () O termo “higiene de mãos” engloba apenas a higienização simples com álcool em gel e a higienização simples com água e sabão.
- () O uso de luvas substitui a higiene das mãos uma vez que protege o profissional do contato com micro-organismos.
- () A higienização antisséptica das mãos está indicada nos casos de pacientes portadores de micro-organismos multirresistentes e em casos de surtos.

- a) V - F - F - V
- b) F - V - F - V
- c) V - V - F - F
- d) F - F - V - V

81 – Devido a falhas comuns cometidas por profissionais em instituições de saúde, foram criados protocolos básicos para orientar esses profissionais na ampliação da segurança do paciente. Analisando essa informação, relacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|---|---|
| 1 – Protocolo para cirurgia segura | () Tem por objetivo garantir prática segura no uso e na administração de medicamentos em instituições de saúde. |
| 2 – Protocolo de identificação do paciente | () Tem por finalidade a prevenção de lesões de pele, visto que é uma das consequências mais comuns da longa permanência em hospitais. |
| 3 – Protocolo para prevenção de lesão por pressão | () Busca minimizar a ocorrência de incidentes no momento da identificação do paciente. Deve assegurar que o cuidado seja prestado ao doente certo. |
| 4 – Protocolo de segurança na prescrição, no uso e na administração de medicamentos | () Estabelece medidas para a redução de ocorrência de incidentes e de mortalidade, o que possibilita o aumento da segurança na realização de procedimentos cirúrgicos. |

- a) 2 - 3 - 1 - 4
- b) 1 - 2 - 3 - 4
- c) 4 - 3 - 2 - 1
- d) 1 - 4 - 3 - 2

82 – Assinale a alternativa correta quanto aos exames específicos realizados no RN (recém-nascido).

- a) Teste do olhinho, teste do pezinho e teste do narizinho
- b) Teste do pezinho, teste da orelhinha e teste do olhinho
- c) Teste da orelhinha, teste da mãozinha e teste do pezinho
- d) Teste do pezinho, teste da mãozinha e teste do narizinho

83 – Sabe-se que o planejamento familiar deve estar inserido de maneira integrada nos aspectos que envolvem a saúde da mulher. Relacione as colunas quanto aos métodos de contraceptivos que existem. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – Ogino-Knaus ("tabelinha") () Método fisio-químico

2 – Dispositivo intrauterino () Método hormonal

3 – Diafragma () Método natural

- a) 3 – 2 – 1
- b) 2 – 3 – 1
- c) 1 – 2 – 3
- d) 2 – 1 – 3

84 – Leia:

“É todo acervo documental padronizado, organizado e conciso, referente ao registro dos cuidados prestados ao paciente por todos os envolvidos na assistência.”

O texto refere-se a

- a) prontuário do paciente.
- b) anotações de enfermagem.
- c) relatório da equipe hospitalar multidisciplinar.
- d) checagem da administração de medicamentos, exames e procedimentos de enfermagem.

85 – A cirurgia pode ser realizada por várias razões. Dentre elas, diagnóstica, curativa, reparadora, etc. De acordo com as classificações das cirurgias, avalie as informações abaixo e assinale a alternativa correta.

- I- Cirurgia de urgência: o paciente requer atenção imediata, não pode ser adiada, pois há risco de vida.
- II- Cirurgia eletiva: o paciente deverá fazer a cirurgia, mas, caso não faça, ele não terá danos catastróficos.
- III- Cirurgia necessária: o paciente decide se faz ou não, fica a seu critério.
- IV- Cirurgia de emergência: o paciente requer atenção imediata, não pode ser adiada, podendo ser feita dentro de um prazo de 24 a 30 horas.

Está correto o que se afirma em

- a) I e III.
- b) II e IV.
- c) I, III e IV.
- d) II somente.

86 – A Hepatite B é uma doença viral de importância epidemiológica dada a sua transmissibilidade, morbidade e mortalidade. Os profissionais de saúde são vulneráveis pela grande exposição a material biológico potencialmente contaminado e risco de acidente inerente à atividade, razão pela qual a vacinação deve ser fornecida a todos. No entanto, nem todos os indivíduos vacinados desenvolvem anticorpos. A partir dessas informações, marque a alternativa correta considerando a relação entre exame e imunidade.

- a) O exame HBsAg com resultado reagente indica a presença de imunidade.
- b) O exame Anti-HBs com resultado reagente indica a presença de imunidade.
- c) O exame HBsAg com resultado não reagente indica a presença de imunidade.
- d) O exame Anti-HBs com resultado não reagente indica a presença de imunidade.

87 – O sistema de distribuição de medicamentos em hospitais pode ser classificado assim: coletivo, individualizado, misto, dose unitária e sistema automatizado. Com relação a esses sistemas, avalie as informações abaixo e depois assinale a alternativa correta.

- I- O sistema de dose unitária é o sistema recomendado aos estabelecimentos de saúde.
- II- O sistema coletivo implica a formação de subestoques de medicamentos nas unidades. É considerado seguro, pois garante que o setor esteja sempre com as medicações necessárias aos pacientes.
- III- O sistema misto é caracterizado pela combinação dos sistemas coletivo e individualizado. Não possui riscos, pois a distribuição coletiva dos medicamentos supre eventuais mudanças nas prescrições que ocorrem durante o dia.
- IV- O sistema individualizado é caracterizado pela distribuição de medicamentos por paciente, de acordo com a prescrição médica. É mais seguro que o sistema coletivo e menos seguro que o sistema de dose unitária.

Está correto o que se afirma em

- a) I e IV.
- b) III e IV.
- c) III e II.
- d) I e III.

88 – Em relação aos procedimentos habituais realizados no RN (recém-nascido) na sala de parto, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Realizar credeização utilizando solução de nitrato de prata a 1% em ambos os olhos.
- () Manter aquecidas mantas e gorros a serem utilizados.
- () Verificar o índice de Apgar.
- () Dar o primeiro banho.

- a) V - F - F - V
- b) V - V - V - F
- c) F - F - V - V
- d) F - V - F - V

89 – Relacione as colunas e depois assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Assepsia () Produto utilizado para fazer antisepsia na pele ou mucosa com a finalidade de reduzir os micro-organismos em sua superfície.
- 2 – Antissepsia () Processo que elimina a maioria dos micro-organismos de superfícies inanimadas ou artigos hospitalares, mediante a aplicação de meios físicos ou químicos.
- 3 – Antisséptico () Procedimento que visa o controle de infecção a partir da aplicação de substâncias microbicidas ou microbiostáticas na pele ou mucosa, impedindo a proliferação microbiana.
- 4 – Desinfecção () Conjunto de medidas utilizadas para impedir a penetração de microorganismos em local que não os contenha. Processo que permite afastar os germes patogênicos de um local ou objeto.

- a) 3 - 4 - 2 - 1
b) 1 - 2 - 3 - 4
c) 4 - 3 - 1 - 2
d) 2 - 1 - 4 - 3

90 – A todo trabalhador de serviço de saúde deverão ser oferecidas gratuitamente as seguintes vacinas:

- a) tétano, febre amarela, hepatite B e qualquer outra que esteja estabelecida no PCMSO.
b) tétano, difteria, hepatite B e qualquer outra que esteja estabelecida no PCMSO.
c) difteria, malária, hepatite B e qualquer outra que esteja estabelecida no PCMSO.
d) tétano, hepatite B, hepatite A e qualquer outra que esteja estabelecida no PCMSO.

91 – O processo de identificação do paciente deve assegurar que o cuidado seja prestado a ele, prevenindo-se a ocorrência de erros que o possam lesar. Sobre esse assunto, avalie as afirmações abaixo e depois assinale a alternativa correta.

- I- O protocolo de identificação do paciente deverá ser aplicado em todos os ambientes de prestação do cuidado de saúde em que sejam realizados procedimentos terapêuticos ou diagnósticos, incluídos os ambulatoriais.
- II- Para se assegurar que todos os pacientes sejam corretamente identificados, é necessária sempre a utilização do nome e da data de nascimento.
- III- Para se assegurar que todos os pacientes sejam corretamente identificados, é necessária a utilização de dois identificadores, como, por exemplo, nome completo e leito do paciente.
- IV- A confirmação da identificação do paciente antes do cuidado deverá ser realizada antes de qualquer intervenção, devendo o profissional perguntar ao assistido: “O Senhor é o Sr. (verbalizar o nome completo do paciente)?”.

Está correto o que se afirma em

- a) I e IV.
b) II e IV.
c) III e IV.
d) I apenas.

92 – A pele das mãos é colonizada por duas populações de micro-organismos. Baseado nessa informação, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A microbiota residente é composta por micro-organismos que vivem e se multiplicam nas camadas superficiais da pele, glândulas sebáceas, feridas ou trajetos fistulosos.
- () A microbiota transitória é mais difícil de ser removida pela higienização das mãos com água e sabão, uma vez que coloniza camadas mais internas da pele, entretanto pode ser inativada por antissépticos.
- () A microbiota transitória está presente na camada mais superficial da pele, possibilitando sua remoção mecânica pela higienização das mãos com água e sabão, sendo eliminada mais facilmente ao se utilizar uma solução antisséptica.
- () A microbiota transitória compreende os micro-organismos adquiridos por contato direto com o meio ambiente, que contaminam a pele temporariamente e não são considerados colonizantes e adquirem particular importância em ambiente hospitalar devido à facilidade de transmissão de um indivíduo a outro.

- a) V - V - F - F
b) F - F - V - F
c) V - V - F - V
d) F - F - V - V

Rascunho



Rascunho





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
24

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E ENFERMAGEM

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 24 - SEF

Português	
01	C
02	B
03	A
04	A
05	B
06	B
07	C
08	D
09	D
10	B
11	C
12	C
13	A
14	D
15	A
16	C
17	A
18	C
19	A
20	B

Português	
21	D
22	Anulada
23	D
24	D
25	C
26	A
27	A
28	C
29	C
30	C
31	C
32	B
33	D
34	A
35	A
36	D
37	B
38	C
39	C
40	D

Enfermagem	
41	D
42	B
43	Anulada
44	B
45	A
46	D
47	B
48	D
49	B
50	C
51	A
52	C
53	A
54	A
55	B
56	D
57	C
58	B
59	C
60	D

Enfermagem	
61	A
62	A
63	C
64	D
65	Anulada
66	C
67	C
68	D
69	Anulada
70	D
71	C
72	D
73	C
74	C
75	C
76	D
77	B
78	D
79	B
80	C

Enfermagem	
81	B
82	A
83	B
84	D
85	A
86	D
87	A
88	A
89	D
90	C
91	D
92	B
93	A
94	A
95	D
96	A
97	B
98	B
99	C
100	D

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

02 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

03 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

04 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

05 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

06 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

07 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

08 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

09 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.ª pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.ª pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.ª pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.ª pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - F - F - V

10 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

11 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãz acompanhavam a aterrização do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reinvidicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

12 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

13 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

14 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

15 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

16 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
- c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

17 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 1

18 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infundáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

19 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

20 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

21 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem,...” (Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa,...”(Graciliano Ramos)

22 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

23 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **europe**u daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

24 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

25 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

26 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

27 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fé/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

28 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

29 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

30 – Leia:

*Poesia
não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.
(...)
não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.*
(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

31 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)*

*Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

*Se desmorono ou se edifico, (3)
se permaneço ou me desfaço,*

*— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)
ou passo. (5)*

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

32 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

33 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

34 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévolo, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

35 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?**/ (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

36 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...).”

37 – Leia:

“Mantenho o **outrossim.**”, “Retira o **deveras.**” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

38 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

39 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 3 - 2 - 1

40 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

**AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE
À ENFERMAGEM**

41 – “O líquido amniótico é o fluido da cavidade amniótica e tem origem no organismo materno e fetal, em proporções variáveis, de acordo com o tempo de gestação. Contudo esse líquido possui várias funções.”

Quanto à função desse líquido, avalie as informações seguintes e depois assinale a alternativa correta.

- I- Auxiliar no desenvolvimento do pulmão fetal.
- II- Permitir uma boa movimentação corpórea fetal.
- III- Manter a temperatura constante na cavidade amniótica.
- IV- Proteger o feto de traumatismos que possam ser sofridos pela mãe, além de ser uma barreira contra infecções, impedindo a aderência entre o embrião e o âmnio.

Está correto o que se afirma em

- a) II e IV.
- b) III e IV.
- c) I, II e III.
- d) I, II, III e IV.

42 – Com relação ao uso de luvas para prevenção da transmissão de micro-organismo, assinale a alternativa correta.

- a) As luvas devem ser utilizadas em todas as atividades de atendimento ao paciente, mesmo que não exista possibilidade de exposição a sangue e fluidos corporais.
- b) As luvas não fornecem uma proteção completa, uma vez que os micro-organismos podem contaminar as mãos dos profissionais da saúde por meio de pequenos defeitos (furos) nelas.
- c) Durante a assistência, quando a indicação para higiene de mãos se aplicar (5 momentos) e o profissional estiver de luvas, estas não necessitam ser retiradas, e o profissional não precisa higienizar as mãos nesse momento, o que agiliza o atendimento.
- d) O uso prolongado de luvas durante a assistência a pacientes em precaução de contato sem a realização de higiene de mãos protege mais o profissional, uma vez que ele não retira a luva, e auxilia na redução da transmissão de micro-organismos no ambiente hospitalar.

43 – Na primeira consulta de pré-natal, é necessário que a gestante informe a data da última menstruação (DUM). Além de possibilitar informações referentes ao mês do provável nascimento, esse dado é fundamental para o acompanhamento e a evolução da idade gestacional. Conforme essa explicação, ao se utilizar a regra de Nägele, qual será a data provável do parto (DPP), se a DUM da paciente foi no dia 17/07/2017?

- a) 23/04/2018
- b) 23/05/2018
- c) 20/06/2018
- d) 02/07/2018

44 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto abaixo.

A _____ adequada e _____ das mãos por profissionais de saúde é considerada uma medida _____ para a prestação da assistência às pessoas nos serviços de saúde, o que repercute _____ na segurança do paciente.

- a) limpeza - diária - imprescindível - positivamente
- b) higienização - frequente - básica - positivamente
- c) lavagem - frequente - obrigatória - dinamicamente
- d) higienização - constante - natural - responsavelmente

45 – O paciente cirúrgico está sujeito a vários riscos, como as complicações intraoperatórias. Em relação aos procedimentos da enfermagem relativos a isso marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Náuseas e vômitos ou regurgitações podem afetar os pacientes durante o período intraoperatório. Quando ocorre um engasgo, vira-se o paciente de lado, abaixa-se a cabeceira da mesa e deixa-se uma cuba para coletar o vômito.
- () A anafilaxia pode ocorrer quando o paciente entra em contato com uma substância estranha. A enfermagem deve estar alerta para a possibilidade e observar o paciente com alterações nos sinais vitais e nos sintomas de anafilaxia.
- () Durante a anestesia, a temperatura do paciente pode cair, causando hipotermia. A enfermagem deve ficar atenta e auxiliar no reaquecimento do paciente. Caso isso ocorra, deverá essa ação ser realizada de forma gradual, e não com rapidez.
- () A aspiração pode ser usada para remover a saliva e o conteúdo gástrico vomitado.

- a) V - V - V - V
- b) F - F - V - V
- c) F - V - F - F
- d) V - F - F - F

46 – Considera-se contraindicação o uso de preparação alcoólica para higiene de mãos, quando estas não apresentam sujidade visível

- a) após contato com paciente.
- b) antes do contato com paciente neonatal.
- c) antes da realização de procedimento invasivo.
- d) após prestação de cuidado a paciente colonizado ou infectado por *Clostridium difficile*.

47 – Relacione as colunas quanto aos direitos (DI) e deveres (DE) da enfermagem. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- (DI) Direitos () Exercer a enfermagem com segurança técnica, liberdade e autonomia.
- (DE) Deveres () Cumprir, no prazo estabelecido, determinações, notificações, convocações e intimações do sistema COFEN/COREN.
- () Fundamentar suas relações no direito, na prudência, no respeito e na diversidade de opiniões e posição ideológica.
- () Apor nome completo e/ou nome social, ambos legíveis, número e categoria de inscrição do Conselho Regional de Enfermagem, assinatura e rubrica nos documentos, quando no exercício profissional.

- a) DE - DI - DE - DI
b) DI - DE - DE - DE
c) DI - DE - DI - DE
d) DE - DI - DI - DI

48 – Assinale a alternativa que complete a lacuna do texto a seguir.

Os _____ são indicados com frequência para diagnosticar infecção das vias aéreas e células cancerígenas. A coleta é realizada pela manhã antes da higiene oral e do desjejum.

- a) exames de urina
b) exames de fezes
c) exames de sangue
d) exames de escarro

49 – Hipotermia é considerada a temperatura abaixo dos valores estabelecidos como normais. Com base nessa informação, relacione as colunas e depois assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Hipotermia leve () 34°C a 36°C
- 2 – Hipotermia grave () 30°C a 34°C
- 3 – Hipotermia moderada () abaixo de 30°C

- a) 1 – 2 – 3
b) 1 – 3 – 2
c) 3 – 2 – 1
d) 2 – 1 – 3

50 – Devido a falhas comuns cometidas por profissionais em instituições de saúde, foram criados protocolos básicos para orientar esses profissionais na ampliação da segurança do paciente. Analisando essa informação, relacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Protocolo para cirurgia segura () Tem por objetivo garantir prática segura no uso e na administração de medicamentos em instituições de saúde.
- 2 – Protocolo de identificação do paciente () Tem por finalidade a prevenção de lesões de pele, visto que é uma das consequências mais comuns da longa permanência em hospitais.
- 3 – Protocolo para prevenção de lesão por pressão () Busca minimizar a ocorrência de incidentes no momento da identificação do paciente. Deve assegurar que o cuidado seja prestado ao doente certo.
- 4 – Protocolo de segurança na prescrição, no uso e na administração de medicamentos () Estabelece medidas para a redução de ocorrência de incidentes e de mortalidade, o que possibilita o aumento da segurança na realização de procedimentos cirúrgicos.

- a) 2 - 3 - 1 - 4
b) 1 - 2 - 3 - 4
c) 4 - 3 - 2 - 1
d) 1 - 4 - 3 - 2

51 – O paciente J.S.L.S, 39 anos, internado na UI-A do HFAB, tem a seguinte prescrição: enoxaparina 40 mg. O hospital dispõe de seringa pronta para uso de 60 mg em 0,6 ml. Quanto deverá ser administrado da seringa disponível para atender a essa prescrição médica?

- a) 0,4 ml
b) 0,04 ml
c) 0,24 ml
d) 0,25 ml

52 – “O senhor J.S.M. deu entrada no hospital informando que estava com dor no peito, com irradiação para os membros superiores, palidez, sudorese e as extremidades frias, que durou por cerca de 20 a 30 minutos.” Diante do fato exposto, podemos concluir que o paciente estava tendo:

- a) Hipertensão arterial.
b) Angina de peito.
c) Angina instável.
d) Infarto.

<p>53 – Em relação às fases do estágio clínico do parto, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.</p> <p>() A fase latente é caracterizada por um início rápido do trabalho de parto, e a dilatação do colo uterino encontra-se em até 4 cm.</p> <p>() A fase aguda caracteriza-se pela contração lenta, com duração variável, e a dilatação do colo uterino encontra-se em até 6 cm.</p> <p>() Na fase ativa, as contrações são mais vigorosas e mais longas e a dilatação do colo uterino encontra-se em 8 cm.</p> <p>() Na fase de transição, a dilatação continua em ritmo mais lento, seguindo de 8 cm para 10 cm, porém as contrações ficam mais frequentes, mais intensas e mais longas.</p> <p>a) F - F - V - V b) V - F - V - F c) F - V - F - V d) V - V - F - F</p>	<p>55 – Em relação aos procedimentos habituais realizados no RN (recém-nascido) na sala de parto, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.</p> <p>() Realizar credeização utilizando solução de nitrato de prata a 1% em ambos os olhos.</p> <p>() Manter aquecidas mantas e gorros a serem utilizados.</p> <p>() Verificar o índice de Apgar.</p> <p>() Dar o primeiro banho.</p> <p>a) V - F - F - V b) V - V - V - F c) F - F - V - V d) F - V - F - V</p>
<p>54 – Relacione as colunas e depois assinale a alternativa com a sequência correta.</p> <p>1 – Assepsia () Produto utilizado para fazer antisepsia na pele ou mucosa com a finalidade de reduzir os micro-organismos em sua superfície.</p> <p>2 – Antissepsia () Processo que elimina a maioria dos micro-organismos de superfícies inanimadas ou artigos hospitalares, mediante a aplicação de meios físicos ou químicos.</p> <p>3 – Antisséptico () Procedimento que visa o controle de infecção a partir da aplicação de substâncias microbicidas ou microbiostáticas na pele ou mucosa, impedindo a proliferação microbiana.</p> <p>4 – Desinfecção () Conjunto de medidas utilizadas para impedir a penetração de microorganismos em local que não os contenha. Processo que permite afastar os germes patogênicos de um local ou objeto.</p> <p>a) 3 - 4 - 2 - 1 b) 1 - 2 - 3 - 4 c) 4 - 3 - 1 - 2 d) 2 - 1 - 4 - 3</p>	<p>56 – O técnico de enfermagem está no posto da UTI quando ouve o alarme da bomba infusora soar no leito 1. Ele se aproxima do local, realiza higiene de mãos com álcool em gel e aperta o botão para silenciar o alarme. Sem higienizar as mãos, toca no braço da paciente a fim de verificar a perviedade do acesso venoso. Após constata que não há obstrução do sistema, higieniza as mãos e retorna ao posto. Com relação aos “5 momentos de higiene de mãos”, avalie as informações abaixo:</p> <p>I- O técnico de enfermagem acertou ao higienizar as mãos antes de tocar no botão do alarme da bomba de infusão, pois está indicada a higiene de mãos antes de tocar em áreas próximas ao paciente.</p> <p>II- O técnico de enfermagem errou ao higienizar as mãos antes de tocar no botão do alarme da bomba de infusão, pois não está indicada a higiene de mãos antes de tocar em áreas próximas ao paciente.</p> <p>III- O técnico de enfermagem acertou em não higienizar as mãos antes de tocar no braço da paciente, pois já havia higienizado quando tocou na bomba infusora.</p> <p>IV- O técnico em enfermagem acertou ao higienizar as mãos após tocar no braço da paciente, pois está indicada a higiene de mãos após tocar no paciente.</p> <p>Está correto o que se afirma em</p> <p>a) I e III. b) II e III. c) III e IV. d) II e IV.</p>

57 – Relacione as colunas e, depois, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Posição de Sims () É indicada para exames vaginais e retais.
- 2 – Posição Genupeitoral () É indicada para a realização de exame físico.
- 3 – Decúbito Ventral ou Prona () É indicada para a facilitação da expansão pulmonar.
- 4 – Decúbito Dorsal ou Supina () É indicada para exames retais, clister e lavagem intestinal.

- a) 1 - 3 - 2 - 4
b) 3 - 2 - 1 - 4
c) 2 - 4 - 3 - 1
d) 4 - 1 - 3 - 2

58 – A tuberculose, ainda nos dias atuais, é um grave problema de saúde pública. Com relação a esse agravo, julgue as alternativas abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A prova tuberculínica positiva isolada é suficiente para confirmar o diagnóstico da tuberculose doença.
- () A cultura de escarro está indicada para o diagnóstico de todos os casos suspeitos de tuberculose pulmonar e extrapulmonar.
- () O Tratamento Diretamente Observado (TDO) é essencial para promover real e efetivo controle da tuberculose.
- () Considera-se suspeito todo indivíduo com sintomatologia clínica sugestiva de tuberculose pulmonar: tosse por três semanas ou mais, febre, perda ponderal e exame radiológico sugestivo.

- a) V - V - V - F
b) F - F - V - V
c) V - F - F - V
d) F - V - F - F

59 – Relacione as colunas quanto aos princípios do SUS, os quais servem como base e são considerados valores estruturantes fundamentais e gerais. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Universalidade () Todos têm igualdade na assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.
- 2 – Integralidade () Conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos.
- 3 – Equidade () Direito de acesso à saúde em todos os níveis de assistência.

- a) 1 - 2 - 3
b) 3 - 1 - 2
c) 3 - 2 - 1
d) 1 - 3 - 2

60 – O processo de identificação do paciente deve assegurar que o cuidado seja prestado a ele, prevenindo-se a ocorrência de erros que o possam lesar. Sobre esse assunto, avalie as afirmações abaixo e depois assinale a alternativa correta.

- I- O protocolo de identificação do paciente deverá ser aplicado em todos os ambientes de prestação do cuidado de saúde em que sejam realizados procedimentos terapêuticos ou diagnósticos, incluídos os ambulatoriais.
- II- Para se assegurar que todos os pacientes sejam corretamente identificados, é necessária sempre a utilização do nome e da data de nascimento.
- III- Para se assegurar que todos os pacientes sejam corretamente identificados, é necessária a utilização de dois identificadores, como, por exemplo, nome completo e leito do paciente.
- IV- A confirmação da identificação do paciente antes do cuidado deverá ser realizada antes de qualquer intervenção, devendo o profissional perguntar ao assistido: “O Senhor é o Sr. (verbalizar o nome completo do paciente)?”.

Está correto o que se afirma em

- a) I e IV.
b) II e IV.
c) III e IV.
d) I apenas.

61 – Leia:

“É todo acervo documental padronizado, organizado e conciso, referente ao registro dos cuidados prestados ao paciente por todos os envolvidos na assistência.”

O texto refere-se a

- a) prontuário do paciente.
b) anotações de enfermagem.
c) relatório da equipe hospitalar multidisciplinar.
d) checagem da administração de medicamentos, exames e procedimentos de enfermagem.

62 – Relacione as colunas quanto à classificação do RN (recém-nascido). Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Pré-termo () Idade gestacional inferior a 37 semanas
- 2 – A termo () Idade gestacional entre 37 e 41 semanas
- 3 – Pós-termo () Idade gestacional igual ou maior que 42 semanas
- a) 1 - 2 - 3
b) 1 - 3 - 2
c) 2 - 1 - 3
d) 3 - 2 - 1

63 – Quais os níveis de glicose no sangue num indivíduo saudável, em jejum de 8 horas, é considerado um parâmetro normal?

- a) 40 mg/dl a 60 mg/dl
b) 60 mg/dl a 130 mg/dl
c) 70 mg/dl a 100 mg/dl
d) 110 mg/dl a 140 mg/dl

64 – Para ser considerado autêntico e válido, todo documento particular (caso da documentação de enfermagem) deverá estar legalmente constituído, e para isso é necessário possuir

- a) carimbo do médico.
b) assinatura do supervisor.
c) rubrica e carimbo do enfermeiro.
d) assinatura do autor do registro, inexistência de rasura, entrelinhas, emenda, borrão ou cancelamento.

65 – Ao administrar um antibiótico otológico em uma criança de 9 anos, o técnico de enfermagem deverá tracionar a orelha do paciente em que sentido?

- a) Para baixo e para fora
b) Para baixo e para trás
c) Para cima e para fora
d) Para cima e para trás

66 – Assinale a alternativa que completa a lacuna do texto a seguir.

_____ é a transferência de um agente infeccioso para um organismo, objeto ou substância.

- a) Infecção
b) Desinfecção
c) Contaminação
d) Descontaminação

67 – A morfina é um analgésico opioide amplamente utilizado na prática clínica. Com relação a essa medicação, analise as afirmativas abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A constipação intestinal é um efeito colateral comum no uso de opioides.
() Os principais riscos de sua administração incluem depressão respiratória, apneia, depressão circulatória e parada respiratória.
() Por se tratar de um opioide, para reverter a grave depressão respiratória, o antagonista narcótico Flumazenil pode ser utilizado.
() Por se tratar de um opioide, para reverter a grave depressão respiratória, o antagonista narcótico Cloridrato de Naloxona pode ser utilizado.

- a) F - F - V - F
b) F - V - V - F
c) V - V - F - V
d) V - F - F - V

68 – A cirurgia pode ser realizada por várias razões. Dentre elas, diagnóstica, curativa, reparadora, etc. De acordo com as classificações das cirurgias, avalie as informações abaixo e assinale a alternativa correta.

- I- Cirurgia de urgência: o paciente requer atenção imediata, não pode ser adiada, pois há risco de vida.
II- Cirurgia eletiva: o paciente deverá fazer a cirurgia, mas, caso não faça, ele não terá danos catastróficos.
III- Cirurgia necessária: o paciente decide se faz ou não, fica a seu critério.
IV- Cirurgia de emergência: o paciente requer atenção imediata, não pode ser adiada, podendo ser feita dentro de um prazo de 24 a 30 horas.

Está correto o que se afirma em

- a) I e III.
b) II e IV.
c) I, III e IV.
d) II somente.

69 – Leia:

A paciente A.M.N., de 9 anos, internada na clínica de pediatria do HFAG, em D3 de D7 de tratamento para pneumonia bacteriana, necessita receber 350 mg de ceftriaxona EV. Sabendo que o frasco de ceftriaxona disponível é de 500 mg e que a dosagem prescrita, após aspirada do frasco, deverá ser diluída em 50 ml de soro fisiológico e ser administrada em 1 hora, pergunta-se: em quantos ml se deve diluir o frasco de ceftriaxona, quanto aspirar de seu conteúdo e qual o gotejamento da solução, em gotas/minuto, após o preparo para ser infundida no tempo prescrito?

- a) Diluir o frasco em 5 ml, aspirar 3,5 ml e com gotejamento de 17 gotas/minuto.
- b) Diluir o frasco em 10 ml, aspirar 3,5 ml e com gotejamento de 16 gotas/minuto.
- c) Diluir o frasco em 10 ml, aspirar 7 ml e com gotejamento de 20 gotas/minuto.
- d) Diluir o frasco em 5 ml, aspirar 0,35 ml e com gotejamento de 15 gotas/minuto.

70 – Assinale a alternativa que representa o tratamento adequado da Diabetes Mellitus tipo 1.

- a) Uso de Glicose 50%.
- b) Realização de hemodiálise 3x na semana.
- c) Uso exclusivo de anti-hiperglicemiantes via oral.
- d) Uso de insulino-terapia intravenosa ou subcutânea.

71 – Leia:

“As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde - SUS são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no Artigo 198 da Constituição Federal, obedecendo ainda a alguns princípios.”

Baseado nesse texto, avalie as informações abaixo e depois assinale a alternativa correta.

- I- Preservação da autonomia das pessoas, na defesa de sua integridade física e mental.
- II- Direito à informação, às pessoas assistidas e a seus familiares sobre a situação de sua saúde.
- III- Divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e sua utilização pelo usuário.
- IV- Integralidade da assistência, entendida como um conjunto articulado e contínuo de ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II e III.
- b) I, II e IV.
- c) I, III e IV.
- d) II, III e IV.

72 – Assinale a alternativa correta, referente ao local em que ocorre a implantação da gravidez ectópica - gestação que se instala e evolui fora da cavidade uterina.

- a) Útero
- b) Endométrio
- c) Colo cervical
- d) Tubas uterinas

73 – A lipo-hipertrofia é uma das complicações da terapia com insulina. Essa alteração consiste no desenvolvimento de massas fibroadiposas no local da injeção. Em relação ao assunto, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O revezamento dos locais para injeção de insulina deixa o tecido susceptível à formação de massas.
- () Quando a insulina é injetada em áreas fibroadiposas (cicatrizadas) pode ocorrer uma absorção retardada da insulina.
- () Essa complicação desfigurante é impossível de ser evitada.
- () O paciente deve evitar a injeção de insulina nas áreas fibroadiposas até o desaparecimento da hipertrofia.

- a) F - F - V - V
- b) V - F - V - F
- c) F - V - F - V
- d) V - V - F - F

74 – “...regula, em todo o território nacional, as ações e serviços públicos de saúde, executados, isolada ou conjuntamente, em caráter permanente ou eventual, por pessoas naturais ou jurídicas de direito público ou privado.” Esse texto se refere à

- a) NOBS-SUS de 1996.
- b) NOAS-SUS de 2002.
- c) Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990.
- d) Lei nº 8.142, de 02 de dezembro de 1990.

83 – “Nutrição enteral é um conjunto de procedimentos terapêuticos empregados para manutenção ou recuperação do estado nutricional.” Relacione as colunas quanto à administração da nutrição enteral. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Infusão Contínua () Utilizada em pacientes que estão voltando a deambular. Às vezes, a administração ocorre no período noturno, não interferindo na ingestão alimentar via oral dos pacientes que já começaram a se alimentar.
- 2 – Infusão Intermitente () Geralmente é bem tolerada por um volume de 200 ml a 300 ml, se administrada num período superior a 30 minutos a cada 4 horas ou 6 horas.
- 3 – Infusão em Bolus () Geralmente em sistema fechado, a dieta é administrada continuamente em até 24 horas.
- 4 – Infusão Cíclica () Infusão de um volume predeterminado pela ação da gravidade ou com ajuda de uma seringa. Devem ser administrados a cada 3 horas.

- a) 3 - 4 - 2 - 1
b) 4 - 2 - 1 - 3
c) 2 - 4 - 1 - 3
d) 4 - 1 - 3 - 2

84 – Avalie as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.

- I- O cuidado da enfermagem se fundamenta no conhecimento próprio da profissão e nas ciências humanas e biológicas.
- II- O profissional de enfermagem atua com autonomia e em consonância com os preceitos éticos e legais, técnico-científicos e teórico-filosóficos.
- III- O profissional de enfermagem exerce suas atividades com competência para a promoção do bem-estar humano na sua integralidade, de acordo com os princípios da Ética e da Bioética.
- IV- A enfermagem é comprometida com a produção e a gestão do cuidado prestado nos diferentes contextos socioambientais e culturais em resposta às necessidades dos hospitais públicos e privados.

Está correto o que se afirma em

- a) I e III.
b) II e IV.
c) III e IV.
d) II e III.

85 – A fim de contribuir com a promoção da saúde e a prevenção de doenças infectocontagiosas, o técnico de enfermagem deve conhecer o meio de transmissão dos principais micro-organismos. Dessa forma, com relação à Hepatite A, assinale a alternativa que apresenta o modo de transmissão de seu agente etiológico.

- a) Fecal-oral, veiculação hídrica e pessoa a pessoa
b) Fecal-oral, veiculação hídrica e transfusão sanguínea
c) Acidente com material perfurocortante, transfusão sanguínea e relação sexual
d) Acidente com material perfurocortante, transfusão sanguínea e transmissão vertical

86 – A técnica de escarro induzido é recomendada para pacientes com forte suspeita de tuberculose pulmonar e sem adequado material proveniente da árvore brônquica, tanto para baciloscopia direta, quanto para cultura. Esta técnica utiliza a nebulização com solução salina hipertônica. Para tanto, considerando que a instituição possui ampola de 10 ml de soro fisiológico a 0,9% e ampola de 10 ml de NaCl a 20%, qual recurso deverá ser utilizado para a obtenção de **5 ml de NaCl a 3%** para a realização de nebulização, conforme preconiza o Ministério da Saúde?

- a) 0,5 ml de SF 0,9% + 4,5 ml de NaCl 20%
b) 4,5 ml de SF 0,9% + 0,5 ml de NaCl 20%
c) 0,5 ml de SF 0,9% + 5 ml de NaCl 20%
d) 5 ml de SF 0,9% + 0,5 ml de NaCl 20%

87 – A prática da higiene de mãos é reconhecidamente uma medida que diminui a incidência das IRAS. A respeito desse tema, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Para prevenir a transmissão de micro-organismos pelas mãos, três elementos são essenciais para essa prática: agente tópico com eficácia antimicrobiana, procedimento adequado ao utilizá-lo (técnica e tempo) e adesão regular à prática nos momentos indicados.
- () O termo “higiene de mãos” engloba apenas a higienização simples com álcool em gel e a higienização simples com água e sabão.
- () O uso de luvas substitui a higiene das mãos uma vez que protege o profissional do contato com micro-organismos.
- () A higienização antisséptica das mãos está indicada nos casos de pacientes portadores de micro-organismos multirresistentes e em casos de surtos.

- a) V - F - F - V
b) F - V - F - V
c) V - V - F - F
d) F - F - V - V

88 – Correlacione as classes medicamentosas com as drogas. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Corticoide () Vancomicina
2 – Antibiótico () Captopril
3 – Diurético () Prednisolona
4 – Anti-hipertensivo () Furosemida

- a) 2 - 4 - 1 - 3
b) 3 - 1 - 2 - 4
c) 4 - 2 - 3 - 1
d) 1 - 3 - 4 - 2

89 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente as lacunas do texto abaixo.

Os _____ realizados no prontuário do paciente tornam-se um _____ de defesa dos profissionais, devendo, portanto, estar imbuídos de _____ e de significado legal.

- a) exames - meio legal - verdades
b) registros - meio legal - autenticidade
c) registros - argumento legal - verdades
d) registros - documento legal - autenticidade

90 – No centro cirúrgico, é necessário o controle rigoroso nas restrições de tráfego de profissionais. As políticas que orientam esse ambiente abordam questões como saúde da equipe, limpeza das salas, esterilidade da equipe e das superfícies, procedimentos de escovar e de vestir os aventais e calçar as luvas e paramentação da equipe cirúrgica. E, para diminuir os micro-organismos, a área cirúrgica é dividida em três zonas. Quais são elas?

- a) Área normal, semirrestrita e irrestrita
b) Área irrestrita, estéril e semirrestrita
c) Área irrestrita, semirrestrita e restrita
d) Área semirrestrita, estéril e restrita

91 – A pele das mãos é colonizada por duas populações de micro-organismos. Baseado nessa informação, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A microbiota residente é composta por micro-organismos que vivem e se multiplicam nas camadas superficiais da pele, glândulas sebáceas, feridas ou trajetos fistulosos.
() A microbiota transitória é mais difícil de ser removida pela higienização das mãos com água e sabão, uma vez que coloniza camadas mais internas da pele, entretanto pode ser inativada por antissépticos.
() A microbiota transitória está presente na camada mais superficial da pele, possibilitando sua remoção mecânica pela higienização das mãos com água e sabão, sendo eliminada mais facilmente ao se utilizar uma solução antisséptica.

() A microbiota transitória compreende os micro-organismos adquiridos por contato direto com o meio ambiente, que contaminam a pele temporariamente e não são considerados colonizantes e adquirem particular importância em ambiente hospitalar devido à facilidade de transmissão de um indivíduo a outro.

- a) V - V - F - F
b) F - F - V - F
c) V - V - F - V
d) F - F - V - V

92 – A todo trabalhador de serviço de saúde deverão ser oferecidas gratuitamente as seguintes vacinas:

- a) tétano, febre amarela, hepatite B e qualquer outra que esteja estabelecida no PCMSO.
b) tétano, difteria, hepatite B e qualquer outra que esteja estabelecida no PCMSO.
c) difteria, malária, hepatite B e qualquer outra que esteja estabelecida no PCMSO.
d) tétano, hepatite B, hepatite A e qualquer outra que esteja estabelecida no PCMSO.

93 – As temperaturas consideradas normais oscilam entre _____.

- a) temperatura oral/bucal: 36,3°C a 37,4°C.
b) temperatura timpânica: 38°C a 38,5°C.
c) temperatura retal: 35,4°C a 36,8°C.
d) temperatura axilar: 35,1°C a 38°C.

94 – O sistema de distribuição de medicamentos em hospitais pode ser classificado assim: coletivo, individualizado, misto, dose unitária e sistema automatizado. Com relação a esses sistemas, avalie as informações abaixo e depois assinale a alternativa correta.

- I- O sistema de dose unitária é o sistema recomendado aos estabelecimentos de saúde.
II- O sistema coletivo implica a formação de subestoques de medicamentos nas unidades. É considerado seguro, pois garante que o setor esteja sempre com as medicações necessárias aos pacientes.
III- O sistema misto é caracterizado pela combinação dos sistemas coletivo e individualizado. Não possui riscos, pois a distribuição coletiva dos medicamentos supre eventuais mudanças nas prescrições que ocorrem durante o dia.
IV- O sistema individualizado é caracterizado pela distribuição de medicamentos por paciente, de acordo com a prescrição médica. É mais seguro que o sistema coletivo e menos seguro que o sistema de dose unitária.

Está correto o que se afirma em

- a) I e IV.
b) III e IV.
c) III e II.
d) I e III.

95 – Relacione as colunas quanto às penalidades impostas pelo sistema COFEN/COREN. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – Multa () Consiste na repreensão que será divulgada nas publicações do sistema COFEN/COREN e em jornais de grande circulação.

2 – Censura () Consiste na admoestação do infrator, de forma reservada, que será registrada no seu prontuário, na presença de duas testemunhas.

3 – Advertência Verbal () Consiste na obrigatoriedade de pagamento de uma a dez vezes o valor da anuidade da categoria profissional à qual pertence o infrator, em vigor no ato do pagamento.

4 – Suspensão do exercício profissional () Consiste na perda do direito ao exercício da enfermagem por um período de até trinta anos e será divulgada nas publicações do sistema COFEN/COREN e em jornais de grande circulação.

5 – Cassação do exercício profissional () Consiste na proibição do exercício profissional de enfermagem por um período de até 90 (noventa) dias e será divulgado em publicações oficiais do sistema COFEN/COREN, em jornais de grande circulação e em órgãos empregadores.

- a) 5 - 1 - 2 - 3 - 4
- b) 2 - 4 - 3 - 5 - 1
- c) 1 - 2 - 3 - 4 - 5
- d) 2 - 3 - 1 - 5 - 4

96 – Em relação à Deontologia, avalie as informações abaixo e depois assinale a alternativa correta.

I- É autorizado ao profissional de enfermagem o cumprimento de prescrição a distância, exceto em casos de urgência/emergência e regulação.

II- O profissional de enfermagem intimado como testemunha deverá comparecer perante a autoridade e, se for o caso, declarar suas razões éticas para a manutenção do sigilo profissional.

III- Aprimorar os conhecimentos técnico-científicos, ético-políticos, socioeducativos e culturais, em benefício da pessoa, da família e coletividade e do desenvolvimento da profissão.

IV- Manter sigilo sobre o fato de que tenha conhecimento em razão de atividade profissional, mesmo nos casos previstos na legislação ou por determinação judicial ou com o consentimento por escrito da pessoa envolvida.

- a) I e IV são falsas.
- b) II e III são falsas.
- c) I, II e III são falsas.
- d) I, II, III e IV são falsas.

97 – Em relação à Deontologia, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

() Ética é o conjunto de normas que regem atos profissionais.

() Deontologia é o estudo dos deveres de um grupo profissional.

() Moral compreende a realização subjetiva e pessoal da inserção de um indivíduo em sua profissão.

() Moralidade é a capacidade de agir segundo a consciência bem informada e de tomar decisões concretas com atitude íntegra, visão clara e discernimento.

- a) V - F - F - F
- b) F - V - V - V
- c) V - F - V - F
- d) F - V - F - V

98 – A Hepatite B é uma doença viral de importância epidemiológica dada a sua transmissibilidade, morbidade e mortalidade. Os profissionais de saúde são vulneráveis pela grande exposição a material biológico potencialmente contaminado e risco de acidente inerente à atividade, razão pela qual a vacinação deve ser fornecida a todos. No entanto, nem todos os indivíduos vacinados desenvolvem anticorpos. A partir dessas informações, marque a alternativa correta considerando a relação entre exame e imunidade.

- a) O exame HBsAg com resultado reagente indica a presença de imunidade.
- b) O exame Anti-HBs com resultado reagente indica a presença de imunidade.
- c) O exame HBsAg com resultado não reagente indica a presença de imunidade.
- d) O exame Anti-HBs com resultado não reagente indica a presença de imunidade.

99 – Relacione as colunas quanto às doenças e às precauções que devem ser instituídas dentro do ambiente hospitalar. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – sarampo e varicela () padrão

2 – meningite por meningococo até 24 horas de antibioticoterapia e coqueluche () aerossol

3 – meningite por meningococo após 24 horas de tratamento e tuberculose pulmonar com três BAAR negativos () gotícula

4 – abscesso não curativo e infecções entéricas por herpes simples mucocutâneo severo () contato

- a) 3 - 2 - 1 - 4
- b) 4 - 1 - 2 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 4 - 2 - 1 - 3

100 – De acordo com a classificação de febre ou hipertermia, relacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

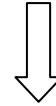
- | | | |
|------------------------------|-----|---|
| 1 – Contínua | () | Temperatura mantida elevada, com poucas oscilações. |
| 2 – Remitente | () | Retorno da hipertermia após um período de normalidade. |
| 3 – Intermitente | () | Oscilação de temperatura em vários graus, sem períodos de normotermia. |
| 4 – Recrudente ou recorrente | () | Alterna regularmente, períodos de hipertermia e padrões de normotermia. |

- a) 2 - 1 - 3 - 4
- b) 4 - 3 - 2 - 1
- c) 3 - 2 - 1 - 4
- d) 1 - 4 - 2 - 3

Rascunho



Rascunho





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**

34

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

**PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E ENFERMAGEM**

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 34 - SEF

Português	
01	A
02	C
03	B
04	A
05	D
06	A
07	C
08	B
09	B
10	B
11	B
12	C
13	A
14	C
15	A
16	C
17	C
18	D
19	D
20	C

Português	
21	B
22	A
23	A
24	D
25	Anulada
26	C
27	A
28	D
29	D
30	A
31	C
32	B
33	D
34	D
35	C
36	A
37	D
38	C
39	C
40	C

Enfermagem	
41	C
42	A
43	D
44	Anulada
45	C
46	A
47	B
48	C
49	D
50	A
51	B
52	B
53	D
54	C
55	B
56	C
57	B
58	A
59	A
60	A

Enfermagem	
61	D
62	D
63	B
64	D
65	D
66	B
67	D
68	A
69	Anulada
70	Anulada
71	D
72	C
73	C
74	B
75	D
76	B
77	D
78	D
79	B
80	C

Enfermagem	
81	B
82	A
83	C
84	C
85	A
86	C
87	D
88	D
89	A
90	D
91	C
92	A
93	A
94	A
95	B
96	B
97	D
98	C
99	D
100	C

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

02 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

03 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

04 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

05 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

06 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fé/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

07 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

08 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

09 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das citaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

10 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

11 – Leia:

“Mantenho o **outrossim**.”, “Retira o **deveras**.” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

12 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)

2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)

3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

a) 1 - 2 - 3

b) 2 - 3 - 1

c) 3 - 1 - 2

d) 3 - 2 - 1

13 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

14 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

15 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

16 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

17 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

18 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

19 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

20 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

21 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

22 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?**/ (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

23 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévol, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

24 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

25 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

26 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe* (1)

e a minha vida está completa. (2)

Não sou alegre nem triste:

sou poeta.

(...)

Se desmorono ou se edifico, (3)

se permaneço ou me desfaço,

*— não sei, não sei. Não sei **se** fico* (4)

ou passo. (5)

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

27 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

28 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...” (Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...”(Graciliano Ramos)

29 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

30 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 1

31 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

32 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

33 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...)”.

34 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.ª pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.ª pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.ª pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.ª pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - F - F - V

35 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãs acompanhavam a aterrissagem do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande êxito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reivindicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

36 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
(Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

37 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **européu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

38 – Leia:

Poesia

não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.

(...)

não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.

(Affonso Romano de Sant'Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

39 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagorosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagorosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagorosamente desta vez.
- c) Vagorosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagorosamente.

40 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

Rascunho



AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À ENFERMAGEM

41 – Relacione as colunas e, depois, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Posição de Sims () É indicada para exames vaginais e retais.
2 – Posição Genupeitoral () É indicada para a realização de exame físico.
3 – Decúbito Ventral ou Prona () É indicada para a facilitação da expansão pulmonar.
4 – Decúbito Dorsal ou Supina () É indicada para exames retais, clister e lavagem intestinal.

- a) 1 - 3 - 2 - 4
b) 3 - 2 - 1 - 4
c) 2 - 4 - 3 - 1
d) 4 - 1 - 3 - 2

42 – O sistema de distribuição de medicamentos em hospitais pode ser classificado assim: coletivo, individualizado, misto, dose unitária e sistema automatizado. Com relação a esses sistemas, avalie as informações abaixo e depois assinale a alternativa correta.

- I- O sistema de dose unitária é o sistema recomendado aos estabelecimentos de saúde.
II- O sistema coletivo implica a formação de subestoques de medicamentos nas unidades. É considerado seguro, pois garante que o setor esteja sempre com as medicações necessárias aos pacientes.
III- O sistema misto é caracterizado pela combinação dos sistemas coletivo e individualizado. Não possui riscos, pois a distribuição coletiva dos medicamentos supre eventuais mudanças nas prescrições que ocorrem durante o dia.
IV- O sistema individualizado é caracterizado pela distribuição de medicamentos por paciente, de acordo com a prescrição médica. É mais seguro que o sistema coletivo e menos seguro que o sistema de dose unitária.

Está correto o que se afirma em

- a) I e IV.
b) III e IV.
c) III e II.
d) I e III.

43 – De acordo com a classificação de febre ou hipertermia, relacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Contínua () Temperatura mantida elevada, com poucas oscilações.
2 – Remitente () Retorno da hipertermia após um período de normalidade.
3 – Intermitente () Oscilação de temperatura em vários graus, sem períodos de normotermia.
4 – Recrudente ou recorrente () Alterna regularmente, períodos de hipertermia e padrões de normotermia.

- a) 2 - 1 - 3 - 4
b) 4 - 3 - 2 - 1
c) 3 - 2 - 1 - 4
d) 1 - 4 - 2 - 3

44 – Ao administrar um antibiótico otológico em uma criança de 9 anos, o técnico de enfermagem deverá tracionar a orelha do paciente em que sentido?

- a) Para baixo e para fora
b) Para baixo e para trás
c) Para cima e para fora
d) Para cima e para trás

45 – Relacione as colunas quanto às doenças e às precauções que devem ser instituídas dentro do ambiente hospitalar. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – sarampo e varicela () padrão
2 – meningite por meningococo até 24 horas de antibioticoterapia e coqueluche () aerossol
3 – meningite por meningococo após 24 horas de tratamento e tuberculose pulmonar com três BAAR negativos () gotícula
4 – abscesso não curativo e infecções entéricas por herpes simples mucocutâneo severo () contato

- a) 3 - 2 - 1 - 4
b) 4 - 1 - 2 - 3
c) 3 - 1 - 2 - 4
d) 4 - 2 - 1 - 3

46 – A prática da higiene de mãos é reconhecidamente uma medida que diminui a incidência das IRAS. A respeito desse tema, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Para prevenir a transmissão de micro-organismos pelas mãos, três elementos são essenciais para essa prática: agente tóxico com eficácia antimicrobiana, procedimento adequado ao utilizá-lo (técnica e tempo) e adesão regular à prática nos momentos indicados.
- () O termo “higiene de mãos” engloba apenas a higienização simples com álcool em gel e a higienização simples com água e sabão.
- () O uso de luvas substitui a higiene das mãos uma vez que protege o profissional do contato com micro-organismos.
- () A higienização antisséptica das mãos está indicada nos casos de pacientes portadores de micro-organismos multirresistentes e em casos de surtos.

- a) V - F - F - V
b) F - V - F - V
c) V - V - F - F
d) F - F - V - V

47 – Com relação ao uso de luvas para prevenção da transmissão de micro-organismo, assinale a alternativa correta.

- a) As luvas devem ser utilizadas em todas as atividades de atendimento ao paciente, mesmo que não exista possibilidade de exposição a sangue e fluidos corporais.
- b) As luvas não fornecem uma proteção completa, uma vez que os micro-organismos podem contaminar as mãos dos profissionais da saúde por meio de pequenos defeitos (furos) nelas.
- c) Durante a assistência, quando a indicação para higiene de mãos se aplicar (5 momentos) e o profissional estiver de luvas, estas não necessitam ser retiradas, e o profissional não precisa higienizar as mãos nesse momento, o que agiliza o atendimento.
- d) O uso prolongado de luvas durante a assistência a pacientes em precaução de contato sem a realização de higiene de mãos protege mais o profissional, uma vez que ele não retira a luva, e auxilia na redução da transmissão de micro-organismos no ambiente hospitalar.

48 – Leia:

“As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde - SUS são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no Artigo 198 da Constituição Federal, obedecendo ainda a alguns princípios.”

Baseado nesse texto, avalie as informações abaixo e depois assinale a alternativa correta.

- I- Preservação da autonomia das pessoas, na defesa de sua integridade física e mental.

II- Direito à informação, às pessoas assistidas e a seus familiares sobre a situação de sua saúde.

III- Divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e sua utilização pelo usuário.

IV- Integralidade da assistência, entendida como um conjunto articulado e contínuo de ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II e III.
b) I, II e IV.
c) I, III e IV.
d) II, III e IV.

49 – Assinale a alternativa que representa o tratamento adequado da Diabetes Mellitus tipo 1.

- a) Uso de Glicose 50%.
b) Realização de hemodiálise 3x na semana.
c) Uso exclusivo de anti-hiperglicemiante via oral.
d) Uso de insulino terapia intravenosa ou subcutânea.

50 – Correlacione as classes medicamentosas com as drogas. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|-----------------------|------------------|
| 1 – Corticoide | () Vancomicina |
| 2 – Antibiótico | () Captopril |
| 3 – Diurético | () Prednisolona |
| 4 – Anti-hipertensivo | () Furosemida |

- a) 2 - 4 - 1 - 3
b) 3 - 1 - 2 - 4
c) 4 - 2 - 3 - 1
d) 1 - 3 - 4 - 2

51 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto abaixo.

A _____ adequada e _____ das mãos por profissionais de saúde é considerada uma medida _____ para a prestação da assistência às pessoas nos serviços de saúde, o que repercute _____ na segurança do paciente.

- a) limpeza - diária - imprescindível - positivamente
b) higienização - frequente - básica - positivamente
c) lavagem - frequente - obrigatória - dinamicamente
d) higienização - constante - natural - responsabilmente

52 – Relacione as colunas quanto aos direitos (DI) e deveres (DE) da enfermagem. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- (DI) Direitos () Exercer a enfermagem com segurança técnica, liberdade e autonomia.
- (DE) Deveres () Cumprir, no prazo estabelecido, determinações, notificações, convocações e intimações do sistema COFEN/COREN.
- () Fundamentar suas relações no direito, na prudência, no respeito e na diversidade de opiniões e posição ideológica.
- () Apor nome completo e/ou nome social, ambos legíveis, número e categoria de inscrição do Conselho Regional de Enfermagem, assinatura e rubrica nos documentos, quando no exercício profissional.

- a) DE - DI - DE - DI
b) DI - DE - DE - DE
c) DI - DE - DI - DE
d) DE - DI - DI - DI

53 – A cirurgia pode ser realizada por várias razões. Dentre elas, diagnóstica, curativa, reparadora, etc. De acordo com as classificações das cirurgias, avalie as informações abaixo e assinale a alternativa correta.

- I- Cirurgia de urgência: o paciente requer atenção imediata, não pode ser adiada, pois há risco de vida.
- II- Cirurgia eletiva: o paciente deverá fazer a cirurgia, mas, caso não faça, ele não terá danos catastróficos.
- III- Cirurgia necessária: o paciente decide se faz ou não, fica a seu critério.
- IV- Cirurgia de emergência: o paciente requer atenção imediata, não pode ser adiada, podendo ser feita dentro de um prazo de 24 a 30 horas.

Está correto o que se afirma em

- a) I e III.
b) II e IV.
c) I, III e IV.
d) II somente.

54 – Quais os níveis de glicose no sangue num indivíduo saudável, em jejum de 8 horas, é considerado um parâmetro normal?

- a) 40 mg/dl a 60 mg/dl
b) 60 mg/dl a 130 mg/dl
c) 70 mg/dl a 100 mg/dl
d) 110 mg/dl a 140 mg/dl

55 – A tuberculose, ainda nos dias atuais, é um grave problema de saúde pública. Com relação a esse agravo, julgue as alternativas abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A prova tuberculínica positiva isolada é suficiente para confirmar o diagnóstico da tuberculose doença.
- () A cultura de escarro está indicada para o diagnóstico de todos os casos suspeitos de tuberculose pulmonar e extrapulmonar.
- () O Tratamento Diretamente Observado (TDO) é essencial para promover real e efetivo controle da tuberculose.
- () Considera-se suspeito todo indivíduo com sintomatologia clínica sugestiva de tuberculose pulmonar: tosse por três semanas ou mais, febre, perda ponderal e exame radiológico sugestivo.

- a) V - V - V - F
b) F - F - V - V
c) V - F - F - V
d) F - V - F - F

56 – A lipo-hipertrofia é uma das complicações da terapia com insulina. Essa alteração consiste no desenvolvimento de massas fibroadiposas no local da injeção. Em relação ao assunto, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O revezamento dos locais para injeção de insulina deixa o tecido susceptível à formação de massas.
- () Quando a insulina é injetada em áreas fibroadiposas (cicatrizadas) pode ocorrer uma absorção retardada da insulina.
- () Essa complicação desfigurante é impossível de ser evitada.
- () O paciente deve evitar a injeção de insulina nas áreas fibroadiposas até o desaparecimento da hipertrofia.

- a) F - F - V - V
b) V - F - V - F
c) F - V - F - V
d) V - V - F - F

57 – “A Portaria nº 264, de 17 de fevereiro de 2020, traz, em seu anexo, a *Lista Nacional de Notificação Compulsória de Doenças, Agravos e Eventos de Saúde Pública*. O técnico em enfermagem, como integrante da equipe de saúde, deve estar atento e ser conhecedor da legislação a fim de auxiliar no processo de notificação.”

A partir da informação do texto acima, assinale a alternativa que contém apenas doenças de notificação imediata (até 24 horas) ao Ministério da Saúde.

- a) cólera, raiva humana e tuberculose.
b) raiva humana, malária extra-amazônica e cólera.
c) malária na região amazônica, raiva humana e cólera.
d) doença aguda pelo zica, casos de dengue e tuberculose.

58 – Em relação às fases do estágio clínico do parto, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A fase latente é caracterizada por um início rápido do trabalho de parto, e a dilatação do colo uterino encontra-se em até 4 cm.
- () A fase aguda caracteriza-se pela contração lenta, com duração variável, e a dilatação do colo uterino encontra-se em até 6 cm .
- () Na fase ativa, as contrações são mais vigorosas e mais longas e a dilatação do colo uterino encontra-se em 8 cm.
- () Na fase de transição, a dilatação continua em ritmo mais lento, seguindo de 8 cm para 10 cm, porém as contrações ficam mais frequentes, mais intensas e mais longas.

- a) F - F - V - V
- b) V - F - V - F
- c) F - V - F - V
- d) V - V - F - F

59 – Relacione as colunas e depois assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Assepsia () Produto utilizado para fazer antisepsia na pele ou mucosa com a finalidade de reduzir os micro-organismos em sua superfície.
- 2 – Antissepsia () Processo que elimina a maioria dos micro-organismos de superfícies inanimadas ou artigos hospitalares, mediante a aplicação de meios físicos ou químicos.
- 3 – Antisséptico () Procedimento que visa o controle de infecção a partir da aplicação de substâncias microbicidas ou microbiostáticas na pele ou mucosa, impedindo a proliferação microbiana.
- 4 – Desinfecção () Conjunto de medidas utilizadas para impedir a penetração de microorganismos em local que não os contenha. Processo que permite afastar os germes patogênicos de um local ou objeto.

- a) 3 - 4 - 2 - 1
- b) 1 - 2 - 3 - 4
- c) 4 - 3 - 1 - 2
- d) 2 - 1 - 4 - 3

60 – As temperaturas consideradas normais oscilam entre_____.

- a) temperatura oral/bucal: 36,3°C a 37,4°C.
- b) temperatura timpânica: 38°C a 38,5°C.
- c) temperatura retal: 35,4°C a 36,8°C.
- d) temperatura axilar: 35,1°C a 38°C.

61 – A pele das mãos é colonizada por duas populações de micro-organismos. Baseado nessa informação, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A microbiota residente é composta por micro-organismos que vivem e se multiplicam nas camadas superficiais da pele, glândulas sebáceas, feridas ou trajetos fistulosos.
- () A microbiota transitória é mais difícil de ser removida pela higienização das mãos com água e sabão, uma vez que coloniza camadas mais internas da pele, entretanto pode ser inativada por antissépticos.
- () A microbiota transitória está presente na camada mais superficial da pele, possibilitando sua remoção mecânica pela higienização das mãos com água e sabão, sendo eliminada mais facilmente ao se utilizar uma solução antisséptica.
- () A microbiota transitória compreende os micro-organismos adquiridos por contato direto com o meio ambiente, que contaminam a pele temporariamente e não são considerados colonizantes e adquirem particular importância em ambiente hospitalar devido à facilidade de transmissão de um indivíduo a outro.

- a) V - V - F - F
- b) F - F - V - F
- c) V - V - F - V
- d) F - F - V - V

62 – "O líquido amniótico é o fluido da cavidade amniótica e tem origem no organismo materno e fetal, em proporções variáveis, de acordo com o tempo de gestação. Contudo esse líquido possui várias funções."

Quanto à função desse líquido, avalie as informações seguintes e depois assinale a alternativa correta.

- I- Auxiliar no desenvolvimento do pulmão fetal.
- II- Permitir uma boa movimentação corpórea fetal.
- III- Manter a temperatura constante na cavidade amniótica.
- IV- Proteger o feto de traumatismos que possam ser sofridos pela mãe, além de ser uma barreira contra infecções, impedindo a aderência entre o embrião e o âmnio.

Está correto o que se afirma em

- a) II e IV.
- b) III e IV.
- c) I, II e III.
- d) I, II, III e IV.

63 – “Nutrição enteral é um conjunto de procedimentos terapêuticos empregados para manutenção ou recuperação do estado nutricional.” Relacione as colunas quanto à administração da nutrição enteral. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Infusão Contínua () Utilizada em pacientes que estão voltando a deambular. Às vezes, a administração ocorre no período noturno, não interferindo na ingestão alimentar via oral dos pacientes que já começaram a se alimentar.
- 2 – Infusão Intermitente () Geralmente é bem tolerada por um volume de 200 ml a 300 ml, se administrada num período superior a 30 minutos a cada 4 horas ou 6 horas.
- 3 – Infusão em Bolus () Geralmente em sistema fechado, a dieta é administrada continuamente em até 24 horas.
- 4 – Infusão Cíclica () Infusão de um volume predeterminado pela ação da gravidade ou com ajuda de uma seringa. Devem ser administrados a cada 3 horas.

- a) 3 - 4 - 2 - 1
b) 4 - 2 - 1 - 3
c) 2 - 4 - 1 - 3
d) 4 - 1 - 3 - 2

64 – Assinale a alternativa que complete a lacuna do texto a seguir.

Os _____ são indicados com frequência para diagnosticar infecção das vias aéreas e células cancerígenas. A coleta é realizada pela manhã antes da higiene oral e do jejum.

- a) exames de urina
b) exames de fezes
c) exames de sangue
d) exames de escarro

65 – Para ser considerado autêntico e válido, todo documento particular (caso da documentação de enfermagem) deverá estar legalmente constituído, e para isso é necessário possuir

- a) carimbo do médico.
b) assinatura do supervisor.
c) rubrica e carimbo do enfermeiro.
d) assinatura do autor do registro, inexistência de rasura, entrelinhas, emenda, borrão ou cancelamento.

66 – A Hepatite B é uma doença viral de importância epidemiológica dada a sua transmissibilidade, morbidade e mortalidade. Os profissionais de saúde são vulneráveis pela grande exposição a material biológico potencialmente contaminado e risco de acidente inerente à atividade, razão pela qual a vacinação deve ser fornecida a todos. No entanto, nem todos os indivíduos vacinados desenvolvem anticorpos. A partir dessas informações, marque a alternativa correta considerando a relação entre exame e imunidade.

- a) O exame HBsAg com resultado reagente indica a presença de imunidade.
b) O exame Anti-HBs com resultado reagente indica a presença de imunidade.
c) O exame HBsAg com resultado não reagente indica a presença de imunidade.
d) O exame Anti-HBs com resultado não reagente indica a presença de imunidade.

67 – Considera-se contraindicação o uso de preparação alcoólica para higiene de mãos, quando estas não apresentam sujidade visível

- a) após contato com paciente.
b) antes do contato com paciente neonatal.
c) antes da realização de procedimento invasivo.
d) após prestação de cuidado a paciente colonizado ou infectado por *Clostridium difficile*.

68 – A fim de contribuir com a promoção da saúde e a prevenção de doenças infectocontagiosas, o técnico de enfermagem deve conhecer o meio de transmissão dos principais micro-organismos. Dessa forma, com relação à Hepatite A, assinale a alternativa que apresenta o modo de transmissão de seu agente etiológico.

- a) Fecal-oral, veiculação hídrica e pessoa a pessoa
b) Fecal-oral, veiculação hídrica e transfusão sanguínea
c) Acidente com material perfurocortante, transfusão sanguínea e relação sexual
d) Acidente com material perfurocortante, transfusão sanguínea e transmissão vertical

69 – Na primeira consulta de pré-natal, é necessário que a gestante informe a data da última menstruação (DUM). Além de possibilitar informações referentes ao mês do provável nascimento, esse dado é fundamental para o acompanhamento e a evolução da idade gestacional. Conforme essa explicação, ao se utilizar a regra de Nägele, qual será a data provável do parto (DPP), se a DUM da paciente foi no dia 17/07/2017?

- a) 23/04/2018
b) 23/05/2018
c) 20/06/2018
d) 02/07/2018

70 – Leia:

A paciente A.M.N., de 9 anos, internada na clínica de pediatria do HFAG, em D3 de D7 de tratamento para pneumonia bacteriana, necessita receber 350 mg de ceftriaxona EV. Sabendo que o frasco de ceftriaxona disponível é de 500 mg e que a dosagem prescrita, após aspirada do frasco, deverá ser diluída em 50 ml de soro fisiológico e ser administrada em 1 hora, pergunta-se: em quantos ml se deve diluir o frasco de ceftriaxona, quanto aspirar de seu conteúdo e qual o gotejamento da solução, em gotas/minuto, após o preparo para ser infundida no tempo prescrito?

- a) Diluir o frasco em 5 ml, aspirar 3,5 ml e com gotejamento de 17 gotas/minuto.
- b) Diluir o frasco em 10 ml, aspirar 3,5 ml e com gotejamento de 16 gotas/minuto.
- c) Diluir o frasco em 10 ml, aspirar 7 ml e com gotejamento de 20 gotas/minuto.
- d) Diluir o frasco em 5 ml, aspirar 0,35 ml e com gotejamento de 15 gotas/minuto.

71 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente as lacunas do texto abaixo.

Os _____ realizados no prontuário do paciente tornam-se um _____ de defesa dos profissionais, devendo, portanto, estar imbuídos de _____ e de significado legal.

- a) exames - meio legal - verdades
- b) registros - meio legal - autenticidade
- c) registros - argumento legal - verdades
- d) registros - documento legal - autenticidade

72 – “O senhor J.S.M. deu entrada no hospital informando que estava com dor no peito, com irradiação para os membros superiores, palidez, sudorese e as extremidades frias, que durou por cerca de 20 a 30 minutos.” Diante do fato exposto, podemos concluir que o paciente estava tendo:

- a) Hipertensão arterial.
- b) Angina de peito.
- c) Angina instável.
- d) Infarto.

73 – Devido a falhas comuns cometidas por profissionais em instituições de saúde, foram criados protocolos básicos para orientar esses profissionais na ampliação da segurança do paciente. Analisando essa informação, relacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---|-----|---|
| 1 – Protocolo para cirurgia segura | () | Tem por objetivo garantir prática segura no uso e na administração de medicamentos em instituições de saúde. |
| 2 – Protocolo de identificação do paciente | () | Tem por finalidade a prevenção de lesões de pele, visto que é uma das consequências mais comuns da longa permanência em hospitais. |
| 3 – Protocolo para prevenção de lesão por pressão | () | Busca minimizar a ocorrência de incidentes no momento da identificação do paciente. Deve assegurar que o cuidado seja prestado ao doente certo. |
| 4 – Protocolo de segurança na prescrição, no uso e na administração de medicamentos | () | Estabelece medidas para a redução de ocorrência de incidentes e de mortalidade, o que possibilita o aumento da segurança na realização de procedimentos cirúrgicos. |

- a) 2 - 3 - 1 - 4
- b) 1 - 2 - 3 - 4
- c) 4 - 3 - 2 - 1
- d) 1 - 4 - 3 - 2

74 – “É importante apresentar um protocolo para tratamento da hipoglicemia, em paciente hospitalizado.” Com base nesta afirmação, assinale a alternativa correta

- a) Em caso de glicemia superior a 40 mg/dl, administrar 50ml de dextrose em bolus IV.
- b) Assim que for detectada, deve-se parar qualquer infusão contínua de insulina.
- c) Aplicar 4UI de insulina regular para corrigir o quadro hipoglicêmico.
- d) Glicemia > 90 mg/dl administrar 50ml de glicose 50% em bolus.

75 – A hipoglicemia apresenta algumas manifestações clínicas. Assinale a alternativa que corresponda corretamente a estas manifestações:

- a) Sede, tontura e erisipela.
- b) Hipotensão, dor e cefaléia.
- c) Hemorragia, diarreia e prurido.
- d) Tremores, fraqueza e visão dupla.

<p>76 – Assinale a alternativa correta quanto aos exames específicos realizados no RN (recém-nascido).</p> <p>a) Teste do olhinho, teste do pezinho e teste do narizinho b) Teste do pezinho, teste da orelhinha e teste do olhinho c) Teste da orelhinha, teste da mãozinha e teste do pezinho d) Teste do pezinho, teste da mãozinha e teste do narizinho</p> <p>77 – Avalie as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.</p> <p>I- O cuidado da enfermagem se fundamenta no conhecimento próprio da profissão e nas ciências humanas e biológicas. II- O profissional de enfermagem atua com autonomia e em consonância com os preceitos éticos e legais, técnico-científicos e teórico-filosóficos. III- O profissional de enfermagem exerce suas atividades com competência para a promoção do bem-estar humano na sua integralidade, de acordo com os princípios da Ética e da Bioética. IV- A enfermagem é comprometida com a produção e a gestão do cuidado prestado nos diferentes contextos socioambientais e culturais em resposta às necessidades dos hospitais públicos e privados.</p> <p>Está correto o que se afirma em</p> <p>a) I e III. b) II e IV. c) III e IV. d) II e III.</p> <p>78 – Assinale a alternativa correta, referente ao local em que ocorre a implantação da gravidez ectópica - gestação que se instala e evolui fora da cavidade uterina.</p> <p>a) Útero b) Endométrio c) Colo cervical d) Tubas uterinas</p> <p>79 – Hipotermia é considerada a temperatura abaixo dos valores estabelecidos como normais. Com base nessa informação, relacione as colunas e depois assinale a alternativa com a sequência correta.</p> <p>1 – Hipotermia leve () 34°C a 36°C 2 – Hipotermia grave () 30°C a 34°C 3 – Hipotermia moderada () abaixo de 30°C</p> <p>a) 1 – 2 – 3 b) 1 – 3 – 2 c) 3 – 2 – 1 d) 2 – 1 – 3</p>	<p>80 – Com relação ao uso de luvas, avalie as situações e as indicações abaixo. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.</p> <p>1 – Não indicado o uso de luvas. () Coleta de sangue; () Limpeza de materiais; () Auxílio ao paciente em precaução padrão no ato de se vestir; () Preparo de nutrição parenteral e quimioterápicos;</p> <p>2 – Indicado o uso de luva esteril. () Verificação de pressão arterial de pacientes em precaução padrão; () Administração de medicação por via oral de pacientes em precaução padrão.</p> <p>3 – Indicado o uso de luva de procedimento. () 1 - 1 - 3 - 2 - 1 - 3 b) 3 - 1 - 3 - 3 - 3 - 1 c) 3 - 3 - 1 - 2 - 1 - 1 d) 2 - 3 - 1 - 3 - 3 - 3</p> <p>81 – A todo trabalhador de serviço de saúde deverão ser oferecidas gratuitamente as seguintes vacinas:</p> <p>a) tétano, febre amarela, hepatite B e qualquer outra que esteja estabelecida no PCMSO. b) tétano, difteria, hepatite B e qualquer outra que esteja estabelecida no PCMSO. c) difteria, malária, hepatite B e qualquer outra que esteja estabelecida no PCMSO. d) tétano, hepatite B, hepatite A e qualquer outra que esteja estabelecida no PCMSO.</p> <p>82 – Leia:</p> <p>“É todo acervo documental padronizado, organizado e conciso, referente ao registro dos cuidados prestados ao paciente por todos os envolvidos na assistência.”</p> <p>O texto refere-se a</p> <p>a) prontuário do paciente. b) anotações de enfermagem. c) relatório da equipe hospitalar multidisciplinar. d) checagem da administração de medicamentos, exames e procedimentos de enfermagem.</p>
--	--

83 – “...regula, em todo o território nacional, as ações e serviços públicos de saúde, executados, isolada ou conjuntamente, em caráter permanente ou eventual, por pessoas naturais ou jurídicas de direito público ou privado.” Esse texto se refere à

- a) NOBS-SUS de 1996.
- b) NOAS-SUS de 2002.
- c) Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990.
- d) Lei nº 8.142, de 02 de dezembro de 1990.

84 – Compete ao COFEN elaborar o Código de Deontologia de Enfermagem, devendo submeter-se a alguns documentos, entre eles

- I- a Constituição Federal.
- II- o Código de Ética do Conselho Regional de Enfermagem.
- III- a Declaração Universal sobre Bioética e Direitos Humanos.
- IV- a Declaração Universal dos Direitos Humanos, promulgada pela Assembléia Geral das Nações Unidas e adotada pela Convenção de Genebra.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II e III.
- b) II, III e IV.
- c) I, III e IV.
- d) I, II e IV.

85 – Relacione as colunas quanto à classificação do RN (recém-nascido). Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Pré-termo () Idade gestacional inferior a 37 semanas
- 2 – A termo () Idade gestacional entre 37 e 41 semanas
- 3 – Pós-termo () Idade gestacional igual ou maior que 42 semanas

- a) 1 - 2 - 3
- b) 1 - 3 - 2
- c) 2 - 1 - 3
- d) 3 - 2 - 1

86 – Relacione as colunas quanto aos princípios do SUS, os quais servem como base e são considerados valores estruturantes fundamentais e gerais. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Universalidade () Todos têm igualdade na assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.
- 2 – Integralidade () Conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos.
- 3 – Equidade () Direito de acesso à saúde em todos os níveis de assistência.

- a) 1 - 2 - 3
- b) 3 - 1 - 2
- c) 3 - 2 - 1
- d) 1 - 3 - 2

87 – O processo de identificação do paciente deve assegurar que o cuidado seja prestado a ele, prevenindo-se a ocorrência de erros que o possam lesar. Sobre esse assunto, avalie as afirmações abaixo e depois assinale a alternativa correta.

- I- O protocolo de identificação do paciente deverá ser aplicado em todos os ambientes de prestação do cuidado de saúde em que sejam realizados procedimentos terapêuticos ou diagnósticos, incluídos os ambulatoriais.
- II- Para se assegurar que todos os pacientes sejam corretamente identificados, é necessária sempre a utilização do nome e da data de nascimento.
- III- Para se assegurar que todos os pacientes sejam corretamente identificados, é necessária a utilização de dois identificadores, como, por exemplo, nome completo e leito do paciente.
- IV- A confirmação da identificação do paciente antes do cuidado deverá ser realizada antes de qualquer intervenção, devendo o profissional perguntar ao assistido: “O Senhor é o Sr. (verbalizar o nome completo do paciente)?”.

Está correto o que se afirma em

- a) I e IV.
- b) II e IV.
- c) III e IV.
- d) I apenas.

88 – Relacione as colunas quanto às penalidades impostas pelo sistema COFEN/COREN. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Multa () Consiste na repreensão que será divulgada nas publicações do sistema COFEN/COREN e em jornais de grande circulação.
- 2 – Censura () Consiste na admoestação do infrator, de forma reservada, que será registrada no seu prontuário, na presença de duas testemunhas.
- 3 – Advertência Verbal () Consiste na obrigatoriedade de pagamento de uma a dez vezes o valor da anuidade da categoria profissional à qual pertence o infrator, em vigor no ato do pagamento.
- 4 – Suspensão do exercício profissional () Consiste na perda do direito ao exercício da enfermagem por um período de até trinta anos e será divulgada nas publicações do sistema COFEN/COREN e em jornais de grande circulação.
- 5 – Cassação do direito ao exercício profissional () Consiste na proibição do exercício profissional de enfermagem por um período de até 90 (noventa) dias e será divulgado em publicações oficiais do sistema COFEN/COREN, em jornais de grande circulação e em órgãos empregadores.

- a) 5 - 1 - 2 - 3 - 4
b) 2 - 4 - 3 - 5 - 1
c) 1 - 2 - 3 - 4 - 5
d) 2 - 3 - 1 - 5 - 4

89 – O paciente J.S.L.S, 39 anos, internado na UI-A do HFAB, tem a seguinte prescrição: enoxaparina 40 mg. O hospital dispõe de seringa pronta para uso de 60 mg em 0,6 ml. Quanto deverá ser administrado da seringa disponível para atender a essa prescrição médica?

- a) 0,4 ml
b) 0,04 ml
c) 0,24 ml
d) 0,25 ml

90 – A técnica de escarro induzido é recomendada para pacientes com forte suspeita de tuberculose pulmonar e sem adequado material proveniente da árvore brônquica, tanto para baciloscopia direta, quanto para cultura. Esta técnica utiliza a nebulização com solução salina hipertônica. Para tanto, considerando que a instituição possui ampola de 10 ml de soro fisiológico a 0,9% e ampola de 10 ml de NaCl a 20%, qual recurso deverá ser utilizado para a obtenção de **5 ml de NaCl a 3%** para a realização de nebulização, conforme preconiza o Ministério da Saúde?

- a) 0,5 ml de SF 0,9% + 4,5 ml de NaCl 20%
b) 4,5 ml de SF 0,9% + 0,5 ml de NaCl 20%
c) 0,5 ml de SF 0,9% + 5 ml de NaCl 20%
d) 5 ml de SF 0,9% + 0,5 ml de NaCl 20%

91 – Assinale a alternativa que completa a lacuna do texto a seguir.

_____ é a transferência de um agente infeccioso para um organismo, objeto ou substância.

- a) Infecção
b) Desinfecção
c) Contaminação
d) Descontaminação

92 – O paciente cirúrgico está sujeito a vários riscos, como as complicações intraoperatórias. Em relação aos procedimentos da enfermagem relativos a isso marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Náuseas e vômitos ou regurgitações podem afetar os pacientes durante o período intraoperatório. Quando ocorre um engasgo, vira-se o paciente de lado, abaixa-se a cabeceira da mesa e deixa-se uma cuba para coletar o vômito.
- () A anafilaxia pode ocorrer quando o paciente entra em contato com uma substância estranha. A enfermagem deve estar alerta para a possibilidade e observar o paciente com alterações nos sinais vitais e nos sintomas de anafilaxia.
- () Durante a anestesia, a temperatura do paciente pode cair, causando hipotermia. A enfermagem deve ficar atenta e auxiliar no reaquecimento do paciente. Caso isso ocorra, deverá essa ação ser realizada de forma gradual, e não com rapidez.
- () A aspiração pode ser usada para remover a saliva e o conteúdo gástrico vomitado.

- a) V - V - V - V
b) F - F - V - V
c) F - V - F - F
d) V - F - F - F

93 – Sabe-se que o planejamento familiar deve estar inserido de maneira integrada nos aspectos que envolvem a saúde da mulher. Relacione as colunas quanto aos métodos de contraceptivos que existem. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Ogino-Knaus () Método fisio-químico
("tabelinha")
2 – Dispositivo intrauterino () Método hormonal
3 – Diafragma () Método natural

- a) 3 – 2 – 1
b) 2 – 3 – 1
c) 1 – 2 – 3
d) 2 – 1 – 3

94 – Em relação à Deontologia, avalie as informações abaixo e depois assinale a alternativa correta.

- I- É autorizado ao profissional de enfermagem o cumprimento de prescrição a distância, exceto em casos de urgência/emergência e regulação.
II- O profissional de enfermagem intimado como testemunha deverá comparecer perante a autoridade e, se for o caso, declarar suas razões éticas para a manutenção do sigilo profissional.
III- Aprimorar os conhecimentos técnico-científicos, ético-políticos, socioeducativos e culturais, em benefício da pessoa, da família e coletividade e do desenvolvimento da profissão.
IV- Manter sigilo sobre o fato de que tenha conhecimento em razão de atividade profissional, mesmo nos casos previstos na legislação ou por determinação judicial ou com o consentimento por escrito da pessoa envolvida.

- a) I e IV são falsas.
b) II e III são falsas.
c) I, II e III são falsas.
d) I, II, III e IV são falsas.

95 – Em relação à Deontologia, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Ética é o conjunto de normas que regem atos profissionais.
() Deontologia é o estudo dos deveres de um grupo profissional.
() Moral compreende a realização subjetiva e pessoal da inserção de um indivíduo em sua profissão.
() Moralidade é a capacidade de agir segundo a consciência bem informada e de tomar decisões concretas com atitude íntegra, visão clara e discernimento.

- a) V - F - F - F
b) F - V - V - V
c) V - F - V - F
d) F - V - F - V

96 – Em relação aos procedimentos habituais realizados no RN (recém-nascido) na sala de parto, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Realizar credeização utilizando solução de nitrato de prata a 1% em ambos os olhos.
() Manter aquecidas mantas e gorros a serem utilizados.
() Verificar o índice de Apgar.
() Dar o primeiro banho.

- a) V - F - F - V
b) V - V - V - F
c) F - F - V - V
d) F - V - F - V

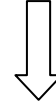
97 – A hemorragia subaracnóide é classificada em vários graus, sendo eles grau I, II, III, IV e V. Assinale a alternativa que indique corretamente os principais sintomas no grau III.

- a) Cefaléia e diarreia.
b) Aparência moribunda e cansaço.
c) Cefaléia mínima e rigidez da nuca.
d) Sonolência, confusão ou déficit focal leve.

98 – No centro cirúrgico, é necessário o controle rigoroso nas restrições de tráfego de profissionais. As políticas que orientam esse ambiente abordam questões como saúde da equipe, limpeza das salas, esterilidade da equipe e das superfícies, procedimentos de escovar e de vestir os aventais e calçar as luvas e paramentação da equipe cirúrgica. E, para diminuir os micro-organismos, a área cirúrgica é dividida em três zonas. Quais são elas?

- a) Área normal, semirrestrita e irrestrita
b) Área irrestrita, estéril e semirrestrita
c) Área irrestrita, semirrestrita e restrita
d) Área semirrestrita, estéril e restrita

Rascunho



99 – O técnico de enfermagem está no posto da UTI quando ouve o alarme da bomba infusora soar no leito 1. Ele se aproxima do local, realiza higiene de mãos com álcool em gel e aperta o botão para silenciar o alarme. Sem higienizar as mãos, toca no braço da paciente a fim de verificar a perviedade do acesso venoso. Após constata que não há obstrução do sistema, higieniza as mãos e retorna ao posto. Com relação aos “5 momentos de higiene de mãos”, avalie as informações abaixo:

- I- O técnico de enfermagem acertou ao higienizar as mãos antes de tocar no botão do alarme da bomba de infusão, pois está indicada a higiene de mãos antes de tocar em áreas próximas ao paciente.
- II- O técnico de enfermagem errou ao higienizar as mãos antes de tocar no botão do alarme da bomba de infusão, pois não está indicada a higiene de mãos antes de tocar em áreas próximas ao paciente.
- III- O técnico de enfermagem acertou em não higienizar as mãos antes de tocar no braço da paciente, pois já havia higienizado quando tocou na bomba infusora.
- IV- O técnico em enfermagem acertou ao higienizar as mãos após tocar no braço da paciente, pois está indicada a higiene de mãos após tocar no paciente.

Está correto o que se afirma em

- a) I e III.
- b) II e III.
- c) III e IV.
- d) II e IV.

100 – A morfina é um analgésico opioide amplamente utilizado na prática clínica. Com relação a essa medicação, analise as afirmativas abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A constipação intestinal é um efeito colateral comum no uso de opioides.
- () Os principais riscos de sua administração incluem depressão respiratória, apneia, depressão circulatória e parada respiratória.
- () Por se tratar de um opioide, para reverter a grave depressão respiratória, o antagonista narcótico Flumazenil pode ser utilizado.
- () Por se tratar de um opioide, para reverter a grave depressão respiratória, o antagonista narcótico Cloridrato de Naloxona pode ser utilizado.

- a) F - F - V - F
- b) F - V - V - F
- c) V - V - F - V
- d) V - F - F - V



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
20

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E ELETRICIDADE

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 20 - SEL

Português	
01	A
02	B
03	C
04	A
05	A
06	B
07	D
08	C
09	D
10	D
11	A
12	D
13	Anulada
14	A
15	C
16	D
17	C
18	C
19	C
20	B

Português	
21	C
22	C
23	A
24	B
25	D
26	A
27	D
28	A
29	C
30	C
31	C
32	A
33	B
34	D
35	C
36	B
37	A
38	B
39	C
40	D

Eletricidade	
41	C
42	C
43	A
44	C
45	A
46	A
47	C
48	C
49	D
50	C
51	A
52	C
53	A
54	B
55	B
56	A
57	A
58	B
59	C
60	D

Eletricidade	
61	C
62	C
63	B
64	C
65	D
66	C
67	A
68	B
69	A
70	Anulada
71	B
72	C
73	A
74	D
75	D
76	B
77	A
78	D
79	A
80	D

Eletricidade	
81	A
82	B
83	C
84	Anulada
85	D
86	D
87	A
88	A
89	D
90	C
91	C
92	B
93	B
94	B
95	D
96	C
97	B
98	D
99	B
100	D

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

02 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a Natureza é mais inteligente que o homem.
- a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

03 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

04 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

05 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?** (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

06 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

07 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

08 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

09 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

10 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

11 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

12 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

13 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

14 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévol, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

15 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

16 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...” (Jorge Amado)
c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...”(Graciliano Ramos)

17 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

18 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
c) Consideramos equivocada sua decisão.
d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

19 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

20 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

21 – Leia:

Poesia

não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.

(...)

não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.

(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

22 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãs acompanhavam a aterrização do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reinvidicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

23 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| 1 – progresso | () derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () derivação prefixal |
| 3 – resgate | () composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

24 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

25 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

26 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

27 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...).”

28 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fê/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

29 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)
Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

***Se** desmorono ou se edifico, (3)
se permaneço ou me desfaço,
— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)
ou passo. (5)*

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

30 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

31 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infundáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

32 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

33 – Leia:

“Mantenho o **outrossim**.”, “Retira o **deveras**.” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

34 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **européu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

35 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.”
(Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)”
(Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
b) 2 - 3 - 1
c) 3 - 1 - 2
d) 3 - 2 - 1

36 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

37 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.”
(Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
b) 1 - 2 - 3
c) 2 - 3 - 1
d) 3 - 2 - 1

38 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

39 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
b) 5
c) 4
d) 3

40 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.^a pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.^a pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.^a pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.^a pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
b) V - F - F - F
c) F - V - V - V
d) V - F - F - V

**AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE
À ELETRICIDADE**

41 – Sobre sistemas de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA, é correto afirmar que

- a) o sistema de pára-raios e aterramentos também protege equipamentos eletrônicos sensíveis contra tensões induzidas.
- b) edificações em geral e linhas de transmissão de energia são estruturas que não necessitam de instalação de sistemas de pára-raios.
- c) os sistemas de proteção contra descargas atmosféricas diretas podem ser divididas em rede captora de descargas, descidas e aterramentos.
- d) os sistemas de proteção contra descargas atmosféricas, se bem dimensionados, podem oferecer uma proteção com 100% de garantia.

42 – Em relação à entrada de energia nos prédios em baixa tensão, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Ramal de ligação é o conjunto de equipamentos, condutores e acessórios, instalados pelo consumidor entre o ponto de entrega e a medição ou proteção de suas instalações.
 - () Carga instalada é o somatório das potências nominais de todos os equipamentos elétricos e dos pontos de luz instalados na unidade consumidora.
 - () Ramal de entrada é o conjunto de condutores e acessórios instalados entre o ponto de derivação da rede da concessionária e o ponto de entrega.
 - () Demanda da instalação é o valor máximo de potência absorvida em um dado intervalo de tempo por um conjunto de cargas existentes em uma instalação.
- a) V - F - V - F
 - b) V - V - F - F
 - c) F - V - F - V
 - d) F - F - F - V

43 – Os Wattímetros são equipamentos que medem

- a) potência ativa.
- b) potência reativa.
- c) potência aparente.
- d) potência ativa e reativa.

44 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas da frase seguinte.

Em linhas elétricas enterradas, os cabos devem ser instalados pelo menos a _____ do solo e quando uma linha enterrada cruzar com outra linha enterrada elas devem manter, em princípio, uma distância mínima de _____.

- a) 0,80 m - 0,3 m
- b) 0,60 m - 0,10 m
- c) 0,70 m - 0,20 m
- d) 0,20 m - 0,70 m

45 – Um circuito resistivo, ativo e linear que contém uma ou mais fontes de tensão pode ser representado por uma fonte de corrente e uma resistência em paralelo. Essa afirmação é a definição de

- a) Teorema de Norton.
- b) Teorema de Thévenin.
- c) Lei de Kirchhoff das Correntes.
- d) Teorema da Máxima Transferência de Potência.

46 – Um circuito série com $R = 3 \Omega$ e $X_c = 4 \Omega$ possui uma tensão eficaz aplicada de 10 V. Determine a potência aparente e assinale a alternativa correta.

- a) 20 VA
- b) 30 VA
- c) 70 VA
- d) 120 VA

47 – Em se tratando de categorias de utilização de fusíveis assinale a alternativa correta.

- a) “aM” - fusível para proteção de sobrecarga de motores.
- b) “aR” - fusível para proteção de sobrecarga de semicondutores.
- c) “gL” - fusível para proteção de linha, tanto de curto-circuito como de sobrecarga.
- d) “gR” - fusível para proteção de semicondutores e linha de forma combinada.

48 – Em relação às tensões associadas ao aterramento, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Tensão de toque é o valor da tensão entre um condutor fase e a terra em condições de funcionamento nominal.
- () Tensão de falta é a tensão entre o pé e a mão que toca uma massa metálica energizada em relação a terra, ocasionada por falha de isolamento.
- () Tensão de passo é a tensão que surge no solo entre os pés de uma pessoa que está próxima de um eletrodo de aterramento no instante em que passa pelo solo uma corrente elétrica proveniente de uma descarga elétrica, por exemplo.
- () Tensão de faixa I corresponde a tensões nominais superiores a 50 V e até 600 V (entre fase e neutro) e 1000 V (entre fases), em CA.

- a) F - F - F - V
- b) V - V - V - F
- c) F - F - V - F
- d) F - V - V - V

49 – O maior valor de crista da corrente de curto-circuito segundo o qual os esforços eletrodinâmicos resultantes não danifiquem mecanicamente o transformador de corrente é conhecido como

- a) corrente polarizada.
- b) corrente absoluta.
- c) corrente estática.
- d) corrente dinâmica.

50 – Assinale a alternativa que cita apenas sistemas de distribuição primária.

- a) sistema radial - sistema saliente - sistema helicoidal
- b) sistema saliente - sistema radial seletivo - sistema helicoidal
- c) sistema radial - sistema em anel - sistema radial seletivo
- d) sistema helicoidal - sistema em anel - sistema helicoidal seletivo

51 – O circuito cc com uma fonte de alimentação V tem uma resistência de $5\text{ M}\Omega$ em série com um capacitor de $10\text{ }\mu\text{F}$. Calcule a constante de tempo do circuito de cc e assinale a alternativa correta.

- a) 50 s
- b) 5 s
- c) 0,5 s
- d) 1/5 s

52 – Assinale a alternativa que completa corretamente o espaço da frase abaixo.

Os motores trifásicos são aqueles alimentados por um sistema trifásico a três fios, em que as tensões estão defasadas de _____ elétricos.

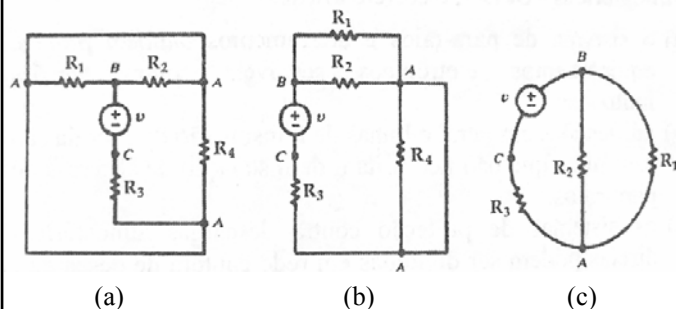
- a) 45°
- b) 90°
- c) 120°
- d) 180°

53 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas da frase seguinte.

A Lei de OHM define a relação entre a _____, a _____ e a _____.

- a) corrente - tensão - resistência
- b) tensão - frequência - capacitância
- c) frequência - potência - indutância
- d) corrente - capacitância - indutância

54 – Todo diagrama de circuito pode ser desenhado de várias maneiras, podendo parecer diferentes, mas sendo de fato idênticas. Desse modo, analise os circuitos abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.



- () Somente os circuitos (b) e (c) são idênticos.
- () Os três circuitos são idênticos.
- () Nenhum circuito é idêntico.
- () Somente os circuitos (a) e (c) são idênticos.

- a) V - F - F - F
- b) F - V - F - F
- c) F - F - V - F
- d) F - F - F - V

55 – Um circuito resistivo, ativo e linear que contém uma ou mais fontes de tensão pode ser representado por uma única fonte de tensão e uma resistência em série. Essa afirmação é a definição de

- a) Teorema de Norton.
- b) Teorema de Thévenin.
- c) Lei de Kirchhoff das Tensões.
- d) Teorema da Máxima Transferência de Potência.

56 – Calcule a resistência necessária num circuito RC série se o circuito tiver uma capacitância de $20\text{ }\mu\text{F}$ e se desejar uma constante de tempo de 2 s. Em seguida, assinale a alternativa correta.

- a) 100 k Ω
- b) 10 k Ω
- c) 1 k Ω
- d) 100 Ω

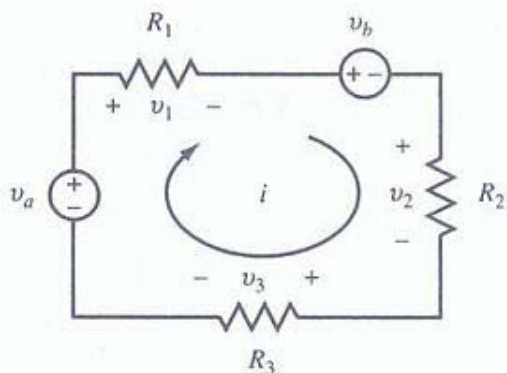
57 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas das frases seguintes.

Nos circuitos série, a _____ é a mesma em todos os pontos do circuito.

Nos circuitos paralelos, a _____ é a mesma em todos os ramos do circuito.

- a) corrente - tensão
- b) tensão - corrente
- c) tensão - corrente total
- d) resistência total - corrente

58 – Utilizando a Lei de Kirchhoff das Tensões, analise o circuito e assinale a alternativa com o valor correto da corrente “i”, para $R_1 = 10 \Omega$, $R_2 = 10 \Omega$, $R_3 = 5 \Omega$, $V_a = 100 \text{ V}$ e $V_b = 25 \text{ V}$.



- a) 2 A
- b) 3 A
- c) 5 A
- d) 10 A

59 – Em se tratando de força eletromotriz (FEM), são conhecidos seis processos para sua geração. O processo utilizado para a produção de corrente contínua e de emprego em pequenas potências é a geração por

- a) atrito.
- b) ação térmica.
- c) ação química.
- d) ação eletromagnética.

60 – Duas bobinas acopladas, $L_1 = 12 \text{ H}$ e $L_2 = 4 \text{ H}$, têm um coeficiente de acoplamento $k = 0,8$. Encontre a indutância mútua M e a relação de espiras N_1 / N_2 e assinale a alternativa correta.

- a) $M = \sqrt{3}$ $N_1 / N_2 = 3$
- b) $M = 3,2$ $N_1 / N_2 = \sqrt{3}$
- c) $M = 3$ $N_1 / N_2 = 3$
- d) $M = 3,2 \times \sqrt{3}$ $N_1 / N_2 = \sqrt{3}$

61 – As dimensões internas dos eletrodutos devem permitir instalar e retirar os condutores ou cabos. Para tal deve-se observar que a taxa máxima de ocupação em relação à área da seção transversal dos eletrodutos não seja superior a

- a) 43% no caso de um condutor.
- b) 28% no caso de dois condutores.
- c) 40% no caso de três condutores.
- d) 45% no caso de quatro condutores.

62 – Com relação à instalação de tomadas, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Em unidades residenciais não se deve utilizar tomadas de uso geral junto ao lavatório de banheiros.
- () Em subsolos e garagens deve ser previsto no mínimo um ponto de tomadas de uso geral.
- () Os pontos de tomada de uso específico devem ser instalados no máximo a 1,5 m do local previsto para o equipamento a ser alimentado.
- () Aos pontos de tomada de uso específico deverá ser atribuída uma potência inferior a potência nominal do equipamento a ser alimentado.

- a) F - V - F - V
- b) V - V - F - V
- c) F - V - V - F
- d) F - F - V - F

63 – Relacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|-----------------------|---|
| 1 – Potência Complexa | () $V_{ef} \times I_{ef}$ |
| 2 – Potência Real | () $V_{ef} \times I_{ef} \times \sin \Theta$ |
| 3 – Potência Reativa | () $V_{ef} \times I_{ef} \times \cos \Theta$ |
| 4 – Potência Aparente | () $(I_{ef})^2 \times Z$ |

- a) 2 - 1 - 4 - 3
- b) 4 - 3 - 2 - 1
- c) 2 - 3 - 4 - 1
- d) 4 - 1 - 2 - 3

64 – O multiplicador que aplicado à potência nominal de um motor indica a carga que pode ser acionada continuamente, sob tensão e frequência nominais e com um determinado limite de elevação de temperatura de enrolamento é conhecido como fator

- a) de multiplicação (f.m.).
- b) de proteção (f.p.).
- c) de serviço (f.s.).
- d) nominal (f.n.).

65 – A energia reativa indutiva é consumida por qual tipo de aparelho?

- a) Capacitor.
- b) Lâmpada LED.
- c) Cafeteira elétrica.
- d) Motor de indução.

66 – A NBR 5410 estabelece alguns critérios básicos para dimensionar a seção mínima do condutor neutro. Assinale a alternativa que apresenta um deles.

- a) O condutor neutro pode ser comum a mais de um circuito.
- b) O condutor neutro não deve ser protegido contra sobrecorrente.
- c) Em circuitos monofásicos, a seção do condutor neutro deve ser igual à do condutor fase.
- d) Quando a seção nominal dos condutores fase de um circuito trifásico com neutro for superior a 18 mm^2 , a seção do condutor neutro pode ser inferior à seção dos condutores fase.

67 – Assinale a alternativa correta quanto ao que afirma o Teorema da Superposição.

- a) Numa rede com duas ou mais fontes, a corrente ou a tensão para qualquer componente é a soma algébrica dos efeitos produzidos por cada fonte atuando independentemente.
- b) Consiste num método usado para transformar um circuito complexo num circuito simples equivalente.
- c) É usado para simplificar uma rede, em termos de correntes, em vez de tensões.
- d) A soma das correntes que entram numa junção é igual à soma das correntes que saem da junção.

68 – Assinale a alternativa que completa corretamente o espaço da frase abaixo.

Os motores monofásicos são providos de um segundo enrolamento colocado no estator e defasado de _____ elétricos do enrolamento principal.

- a) 120°
- b) 90°
- c) 60°
- d) 45°

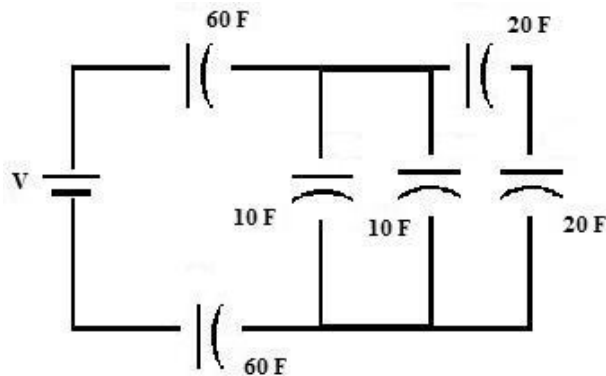
69 – Qual o valor da indutância equivalente numa associação em paralelo de três indutores de valores $L_1 = 120 \text{ H}$, $L_2 = 240 \text{ H}$ e $L_3 = 80 \text{ H}$?

- a) 40 H
- b) 60 H
- c) 80 H
- d) 100 H

70 – Um gerador recebe 4 kW e fornece 10 A em 300 V. Calcule a eficiência do gerador e assinale a alternativa correta.

- a) 100%
- b) 87,50%
- c) 12,50%
- d) 10%

71 – Encontre a capacitância total do circuito apresentado e assinale a alternativa correta.



- a) 5 F
- b) 15 F
- c) 20 F
- d) 30 F

72 – Os átomos são constituídos por partículas subatômicas. Quais são elas?

- a) cobre - zinco - elétrons
- b) cristais - zinco - prótons
- c) elétrons - prótons - nêutrons
- d) elemento - composto - prótons

73 – Relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 – Campo Magnético | () Força pela qual um ímã atrai um pequeno pedaço de ferro graças a alguma força existente em torno dele. |
| 2 – Fluxo Magnético | () O conjunto de todas as linhas do campo magnético, que emergem do pólo norte do ímã. |
| 3 – Densidade de Fluxo Magnético | () É o fluxo magnético por unidade de área de uma seção perpendicular ao sentido do fluxo. |

- a) 1 - 2 - 3
- b) 1 - 3 - 2
- c) 2 - 1 - 3
- d) 2 - 3 - 1

74 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da frase seguinte.

A _____ é entendida como a medida da sensação de claridade, provocada por uma fonte de luz ou superfície iluminada e avaliada pelo cérebro.

- a) intensidade luminosa
- b) eficiência energética
- c) iluminância
- d) luminância

75 – Na instalação elétrica industrial ou comercial onde há uma razoável variação da curva de carga reativa diária, emprega-se

- a) banco de capacitor fixo.
- b) associação de transistores.
- c) módulo de gerador de frequência.
- d) banco de capacitores automáticos.

76 – A grande maioria das instalações elétricas industriais utiliza-se do elemento condutor em cobre. Para reduzir o custo do projeto, convém utilizar o condutor em alumínio, entretanto a NBR 5410 restringe a utilização desse condutor em seções nominais que sejam iguais ou superiores a

- a) 23 mm²
- b) 16 mm²
- c) 12 mm²
- d) 10 mm²

77 – Em qual velocidade um gerador síncrono de dois pólos e 50 Hz produz 50 Hz?

- a) 3000 rpm
- b) 300 rpm
- c) 30 rpm
- d) 4.8 rpm

78 – Em um circuito LC, se um indutor e um capacitor forem alimentados em paralelo pela mesma fonte de tensão CA, é correto afirmar que

- a) a potência no capacitor está 60° fora de fase com a potência no indutor.
- b) a potência no capacitor está 90° fora de fase com a potência no indutor.
- c) a potência no capacitor está 120° fora de fase com a potência no indutor.
- d) a potência no capacitor está 180° fora de fase com a potência no indutor.

79 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas da frase seguinte.

Uma célula voltaica química é constituída por uma combinação de materiais usados para converter energia _____ em energia _____.

- a) química - elétrica
- b) elétrica - química
- c) mecânica - solar
- d) solar - mecânica

80 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas da frase seguinte.

A potência média é não negativa e depende de V, de I e do ângulo de fase Θ entre eles. Quando V_{ef} e I_{ef} são dados, a potência é _____ para $\Theta = 0$. Isso acontece quando a carga for puramente _____. Para uma carga puramente _____, $\Theta = 90^\circ$ e a potência é zero. A relação de P para V_{ef} e I_{ef} é chamada de _____.

- a) mínima - resistiva - reativa - fator de correção
- b) mínima - reativa - resistiva - fator de correção
- c) máxima - reativa - resistiva - fator de potência
- d) máxima - resistiva - reativa - fator de potência

81 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas das frases seguintes.

Um motor é uma máquina que converte energia _____ em energia _____ de rotação.

O gerador é uma máquina que converte energia _____ de rotação em energia _____.

- a) elétrica - mecânica - mecânica - elétrica
- b) térmica - mecânica - elétrica - mecânica
- c) elétrica - térmica - elétrica - mecânica
- d) elétrica - mecânica - térmica - elétrica

82 – Se um circuito passivo contém indutores, capacitores ou ambos, uma porção de energia, fornecida para o circuito durante um ciclo, é armazenada e depois devolvida à fonte. A potência envolvida nessa troca é chamada de

- a) média.
- b) reativa.
- c) absoluta.
- d) aparente.

83 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da frase seguinte.

Ao observar um átomo, é possível afirmar que a massa do próton é cerca de _____ vezes maior que a do elétron.

- a) 1400
- b) 1480
- c) 1840
- d) 1880

84 – Um transformador cujo primário está conectado a uma fonte de 100 V fornece 10 V, se o secundário tiver 10 espiras. Quantas espiras adicionais serão necessárias acrescentar ao secundário para que ele possa fornecer 200 V?

- a) 10 espiras.
- b) 100 espiras.
- c) 200 espiras.
- d) 1000 espiras.

85 – Qual é a solução mais empregada nas instalações elétricas das indústrias para corrigir o fator de potência?

- a) Banco de cataventos.
- b) Associação de tiristores.
- c) Associação de resistores em série.
- d) Instalação de capacitores-derivação.

86 – Os motores de corrente contínua são aqueles acionados a partir de uma fonte de corrente contínua e são muito utilizados na indústria. Quais são as três características de fabricação dos motores de corrente contínua?

- a) motores série - motores refletivos - motores indiretos
- b) motores série - motores em derivação - motores de indução
- c) motores ciclo Otto - motores compostos - motores reativos
- d) motores série - motores em derivação - motores compostos

87 – Marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Lei de Kirchhoff para corrente afirma que a tensão aplicada a um circuito fechado é igual à soma das quedas de tensão nesse circuito.
 - () Lei de Kirchhoff para corrente, ou Lei dos nós, afirma que a soma das correntes que entram numa junção é igual à soma das correntes que saem da junção.
 - () As Leis de Kirchhoff podem ser simplificadas por meio de um método que utiliza as correntes de malha.
 - () Outro método para resolver um circuito com correntes de malhas que utiliza as quedas de tensão para determinar as correntes em um nó é chamado de tensões dos nós.
- a) F - V - V - V
 - b) V - F - V - F
 - c) F - F - F - V
 - d) V - V - F - F

88 – Relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Frequência () hertz (Hz)
- 2 – Potência () volt (V)
- 3 – Força () ohm (Ω)
- 4 – Potencial Elétrico () newton (N)
- 5 – Resistência Elétrica () watt (W)

- a) 1 - 4 - 5 - 3 - 2
- b) 4 - 1 - 3 - 2 - 5
- c) 3 - 2 - 1 - 5 - 4
- d) 5 - 3 - 4 - 1 - 2

89 – Todo e qualquer projeto confeccionado no Brasil deve obedecer a documentos normativos que são elaborados sob responsabilidade da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Qual é a norma da ABNT que rege as instalações elétricas de média tensão de 1,0 kV a 36,0 kV?

- a) NBR 5410
- b) NBR 9140
- c) NBR 12220
- d) NBR 14039

90 – A unidade utilizada para determinar o Fluxo Luminoso é

- a) Lux.
- b) Hertz.
- c) Lúmen.
- d) Volt-Ampère.

91 – Quando em escadas ou dependências cujas luzes, pela extensão ou por comodidade, deseja-se apagar ou acender de pontos diferentes deve-se utilizar o interruptor

- a) de varias seções.
- b) intermediário.
- c) paralelo.
- d) série.

92 – A fibra ótica traz grandes vantagens para a transmissão de dados. Assinale a alternativa que apresenta uma delas.

- a) Atenuação elevada.
- b) Matéria-prima (sílica) de fácil obtenção.
- c) Susceptibilidade a interferências eletromagnéticas.
- d) Facilidade para grampeamentos, no caso do uso em telefones.



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
30

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E ELETRICIDADE

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 30 - SEL

Português	
01	C
02	B
03	A
04	A
05	B
06	B
07	C
08	D
09	D
10	B
11	C
12	C
13	A
14	D
15	A
16	C
17	A
18	C
19	A
20	B

Português	
21	D
22	Anulada
23	D
24	D
25	C
26	A
27	A
28	C
29	C
30	C
31	C
32	B
33	D
34	A
35	A
36	D
37	B
38	C
39	C
40	D

Eletricidade	
41	B
42	B
43	D
44	D
45	D
46	C
47	D
48	C
49	C
50	A
51	C
52	A
53	A
54	A
55	D
56	C
57	A
58	B
59	D
60	A

Eletricidade	
61	B
62	B
63	C
64	D
65	C
66	C
67	C
68	Anulada
69	D
70	A
71	B
72	A
73	A
74	C
75	Anulada
76	B
77	D
78	A
79	B
80	C

Eletricidade	
81	B
82	A
83	B
84	D
85	B
86	C
87	B
88	C
89	D
90	B
91	A
92	D
93	C
94	C
95	C
96	A
97	A
98	A
99	D
100	C

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

02 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a Natureza é mais inteligente que o homem.
- a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

03 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

04 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

05 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

06 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

07 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

08 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

09 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.ª pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.ª pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.ª pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.ª pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - F - F - V

10 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

11 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãz acompanhavam a aterrizagem do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reinvidicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

12 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

13 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

14 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

15 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

16 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
- c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

17 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/ passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 1

18 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

19 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

20 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

21 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...”(Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...”(Graciliano Ramos)

22 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

23 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **europeu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

24 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

25 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

26 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

27 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Radian Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fê/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

28 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

29 – Leia:

*Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/
Cai no álbum de retratos.* (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

30 – Leia:

*Poesia
não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.
(...)
não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor
banqueteia.*
(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

31 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)*

*Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

Se desmorono ou se edifico, (3)

se permaneço ou me desfaço,

*— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)*

ou passo. (5)

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

32 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

33 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

34 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévolo, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

35 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?**/ (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

36 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...)”.

37 – Leia:

“Mantenho o **outrossim.**”, “Retira o **deveras.**” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

38 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

39 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 3 - 2 - 1

40 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

**AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE
À ELETRICIDADE**

41 – A relação entre a demanda máxima do sistema e a carga total instalada no circuito, mensurado em um determinado período é o Fator de Demanda.

Há uma carga instalada de 1.200 kVA e uma demanda máxima de 800 kVA. Qual é o Fator de Demanda?

- a) 0,54
- b) 0,66
- c) 0,83
- d) 1,2

42 – Qual o valor da indutância de uma bobina que induz 12 V quando a corrente que passa por ela varia de 10 A para 18 A em 2 s?

- a) 30 H
- b) 3 H
- c) 0,3 H
- d) 1/3 H

43 – Qual é a solução mais empregada nas instalações elétricas das indústrias para corrigir o fator de potência?

- a) Banco de cataventos.
- b) Associação de tiristores.
- c) Associação de resistores em série.
- d) Instalação de capacitores-derivação.

44 – A potência de radiação emitida por uma fonte luminosa em todas as direções do ambiente é conhecida como

- a) kVA.
- b) Watts.
- c) Cavalo Vapor.
- d) Fluxo Luminoso.

45 – Os motores de corrente contínua são aqueles acionados a partir de uma fonte de corrente contínua e são muito utilizados na indústria. Quais são as três características de fabricação dos motores de corrente contínua?

- a) motores série - motores refletivos - motores indiretos
- b) motores série - motores em derivação - motores de indução
- c) motores ciclo Otto - motores compostos - motores reativos
- d) motores série - motores em derivação - motores compostos

46 – Sobre sistemas de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA, é correto afirmar que

- a) o sistema de pára-raios e aterramentos também protege equipamentos eletrônicos sensíveis contra tensões induzidas.
- b) edificações em geral e linhas de transmissão de energia são estruturas que não necessitam de instalação de sistemas de pára-raios.
- c) os sistemas de proteção contra descargas atmosféricas diretas podem ser divididas em rede captora de descargas, descidas e aterramentos.
- d) os sistemas de proteção contra descargas atmosféricas, se bem dimensionados, podem oferecer uma proteção com 100% de garantia.

47 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas da frase seguinte.

A potência média é não negativa e depende de V , de I e do ângulo de fase Θ entre eles. Quando V_{ef} e I_{ef} são dados, a potência é _____ para $\Theta = 0$. Isso acontece quando a carga for puramente _____. Para uma carga puramente _____, $\Theta = 90^\circ$ e a potência é zero. A relação de P para V_{ef} e I_{ef} é chamada de _____.

- a) mínima - resistiva - reativa - fator de correção
- b) mínima - reativa - resistiva - fator de correção
- c) máxima - reativa - resistiva - fator de potência
- d) máxima - resistiva - reativa - fator de potência

48 – Em se tratando de categorias de utilização de fusíveis assinale a alternativa correta.

- a) “aM” - fusível para proteção de sobrecarga de motores.
- b) “aR” - fusível para proteção de sobrecarga de semicondutores.
- c) “gL” - fusível para proteção de linha, tanto de curto-circuito como de sobrecarga.
- d) “gR” - fusível para proteção de semicondutores e linha de forma combinada.

49 – A unidade utilizada para determinar o Fluxo Luminoso é

- a) Lux.
- b) Hertz.
- c) Lúmen.
- d) Volt-Ampère.

50 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas das frases seguintes.

Nos circuitos série, a _____ é a mesma em todos os pontos do circuito.

Nos circuitos paralelos, a _____ é a mesma em todos os ramos do circuito.

- a) corrente - tensão
- b) tensão - corrente
- c) tensão - corrente total
- d) resistência total - corrente

51 – O multiplicador que aplicado à potência nominal de um motor indica a carga que pode ser acionada continuamente, sob tensão e frequência nominais e com um determinado limite de elevação de temperatura de enrolamento é conhecido como fator

- a) de multiplicação (f.m.).
- b) de proteção (f.p.).
- c) de serviço (f.s.).
- d) nominal (f.n.).

52 – Um circuito série com $R = 3 \Omega$ e $X_c = 4 \Omega$ possui uma tensão eficaz aplicada de 10 V. Determine a potência aparente e assinale a alternativa correta.

- a) 20 VA
- b) 30 VA
- c) 70 VA
- d) 120 VA

53 – Em qual velocidade um gerador síncrono de dois pólos e 50 Hz produz 50 Hz?

- a) 3000 rpm
- b) 300 rpm
- c) 30 rpm
- d) 4.8 rpm

54 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas das frases seguintes.

Um motor é uma máquina que converte energia _____ em energia _____ de rotação.

O gerador é uma máquina que converte energia _____ de rotação em energia _____.

- a) elétrica - mecânica - mecânica - elétrica
- b) térmica - mecânica - elétrica - mecânica
- c) elétrica - térmica - elétrica - mecânica
- d) elétrica - mecânica - térmica - elétrica

55 – A energia reativa indutiva é consumida por qual tipo de aparelho?

- a) Capacitor.
- b) Lâmpada LED.
- c) Cafeteira elétrica.
- d) Motor de indução.

56 – As dimensões internas dos eletrodutos devem permitir instalar e retirar os condutores ou cabos. Para tal deve-se observar que a taxa máxima de ocupação em relação à área da seção transversal dos eletrodutos não seja superior a

- a) 43% no caso de um condutor.
- b) 28% no caso de dois condutores.
- c) 40% no caso de três condutores.
- d) 45% no caso de quatro condutores.

57 – Assinale a alternativa correta quanto ao que afirma o Teorema da Superposição.

- a) Numa rede com duas ou mais fontes, a corrente ou a tensão para qualquer componente é a soma algébrica dos efeitos produzidos por cada fonte atuando independentemente.
- b) Consiste num método usado para transformar um circuito complexo num circuito simples equivalente.
- c) É usado para simplificar uma rede, em termos de correntes, em vez de tensões.
- d) A soma das correntes que entram numa junção é igual à soma das correntes que saem da junção.

58 – A grande maioria das instalações elétricas industriais utiliza-se do elemento condutor em cobre. Para reduzir o custo do projeto, convém utilizar o condutor em alumínio, entretanto a NBR 5410 restringe a utilização desse condutor em seções nominais que sejam iguais ou superiores a

- a) 23 mm²
- b) 16 mm²
- c) 12 mm²
- d) 10 mm²

59 – O maior valor de crista da corrente de curto-circuito segundo o qual os esforços eletrodinâmicos resultantes não danifiquem mecanicamente o transformador de corrente é conhecido como

- a) corrente polarizada.
- b) corrente absoluta.
- c) corrente estática.
- d) corrente dinâmica.

60 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas da frase seguinte.

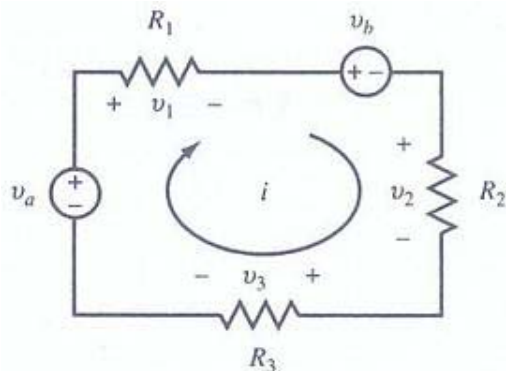
A Lei de OHM define a relação entre a _____, a _____ e a _____.

- a) corrente - tensão - resistência
- b) tensão - frequência - capacitância
- c) frequência - potência - indutância
- d) corrente - capacitância - indutância

61 – Se um circuito passivo contém indutores, capacitores ou ambos, uma porção de energia, fornecida para o circuito durante um ciclo, é armazenada e depois devolvida à fonte. A potência envolvida nessa troca é chamada de

- a) média.
- b) reativa.
- c) absoluta.
- d) aparente.

62 – Utilizando a Lei de Kirchhoff das Tensões, analise o circuito e assinale a alternativa com o valor correto da corrente “i”, para $R_1 = 10 \Omega$, $R_2 = 10 \Omega$, $R_3 = 5 \Omega$, $V_a = 100 \text{ V}$ e $V_b = 25 \text{ V}$.



- a) 2 A
- b) 3 A
- c) 5 A
- d) 10 A

63 – Assinale a alternativa que cita apenas sistemas de distribuição primária.

- a) sistema radial - sistema saliente - sistema helicoidal
- b) sistema saliente - sistema radial seletivo - sistema helicoidal
- c) sistema radial - sistema em anel - sistema radial seletivo
- d) sistema helicoidal - sistema em anel - sistema helicoidal seletivo

64 – Todo e qualquer projeto confeccionado no Brasil deve obedecer a documentos normativos que são elaborados sob responsabilidade da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Qual é a norma da ABNT que rege as instalações elétricas de média tensão de 1,0 kV a 36,0 kV?

- a) NBR 5410
- b) NBR 9140
- c) NBR 12220
- d) NBR 14039

65 – Com relação à instalação de tomadas, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Em unidades residenciais não se deve utilizar tomadas de uso geral junto ao lavatório de banheiros.
- () Em subsolos e garagens deve ser previsto no mínimo um ponto de tomadas de uso geral.
- () Os pontos de tomada de uso específico devem ser instalados no máximo a 1,5 m do local previsto para o equipamento a ser alimentado.
- () Aos pontos de tomada de uso específico deverá ser atribuída uma potência inferior a potência nominal do equipamento a ser alimentado.

- a) F - V - F - V
- b) V - V - F - V
- c) F - V - V - F
- d) F - F - V - F

66 – Assinale a alternativa que completa corretamente o espaço da frase abaixo.

Os motores trifásicos são aqueles alimentados por um sistema trifásico a três fios, em que as tensões estão defasadas de _____ elétricos.

- a) 45°
- b) 90°
- c) 120°
- d) 180°

67 – Em relação à entrada de energia nos prédios em baixa tensão, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Ramal de ligação é o conjunto de equipamentos, condutores e acessórios, instalados pelo consumidor entre o ponto de entrega e a medição ou proteção de suas instalações.
- () Carga instalada é o somatório das potências nominais de todos os equipamentos elétricos e dos pontos de luz instalados na unidade consumidora.
- () Ramal de entrada é o conjunto de condutores e acessórios instalados entre o ponto de derivação da rede da concessionária e o ponto de entrega.
- () Demanda da instalação é o valor máximo de potência absorvida em um dado intervalo de tempo por um conjunto de cargas existentes em uma instalação.

- a) V - F - V - F
- b) V - V - F - F
- c) F - V - F - V
- d) F - F - F - V

68 – Um gerador recebe 4 kW e fornece 10 A em 300 V. Calcule a eficiência do gerador e assinale a alternativa correta.

- a) 100%
- b) 87,50%
- c) 12,50%
- d) 10%

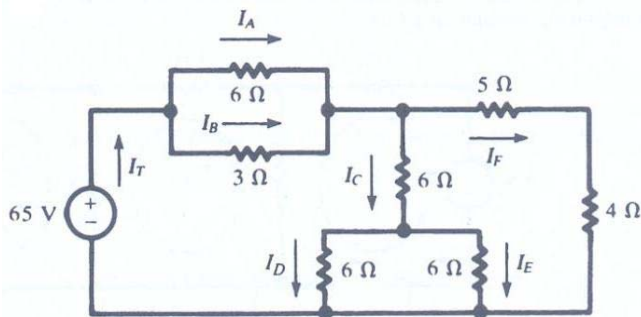
69 – Duas bobinas acopladas, $L_1 = 12 \text{ H}$ e $L_2 = 4 \text{ H}$, têm um coeficiente de acoplamento $k = 0,8$. Encontre a indutância mútua M e a relação de espiras N_1 / N_2 e assinale a alternativa correta.

- a) $M = \sqrt{3}$ $N_1 / N_2 = 3$
- b) $M = 3,2$ $N_1 / N_2 = \sqrt{3}$
- c) $M = 3$ $N_1 / N_2 = 3$
- d) $M = 3,2 \times \sqrt{3}$ $N_1 / N_2 = \sqrt{3}$

70 – Qual o valor da indutância equivalente numa associação em paralelo de três indutores de valores $L_1 = 120 \text{ H}$, $L_2 = 240 \text{ H}$ e $L_3 = 80 \text{ H}$?

- a) 40 H
- b) 60 H
- c) 80 H
- d) 100 H

71 – Analise o circuito e relacione as colunas quanto ao valor correto das correntes no circuito. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.



- | | |
|-----------|----------------------|
| 1 – I_T | () 5 A |
| 2 – I_A | () $10/3 \text{ A}$ |
| 3 – I_B | () 10 A |
| 4 – I_C | () 2,5 A |
| 5 – I_D | () $20/3 \text{ A}$ |

- a) 1 - 4 - 5 - 3 - 2
- b) 4 - 2 - 1 - 5 - 3
- c) 2 - 4 - 5 - 1 - 3
- d) 4 - 2 - 1 - 3 - 5

72 – Um circuito resistivo, ativo e linear que contém uma ou mais fontes de tensão pode ser representado por uma fonte de corrente e uma resistência em paralelo. Essa afirmação é a definição de

- a) Teorema de Norton.
- b) Teorema de Thévenin.
- c) Lei de Kirchhoff das Correntes.
- d) Teorema da Máxima Transferência de Potência.

73 – O circuito cc com uma fonte de alimentação V tem uma resistência de $5 \text{ M}\Omega$ em série com um capacitor de $10 \mu\text{F}$. Calcule a constante de tempo do circuito de cc e assinale a alternativa correta.

- a) 50 s
- b) 5 s
- c) 0,5 s
- d) $1/5 \text{ s}$

74 – Quando em escadas ou dependências cujas luzes, pela extensão ou por comodidade, deseja-se apagar ou acender de pontos diferentes deve-se utilizar o interruptor

- a) de várias seções.
- b) intermediário.
- c) paralelo.
- d) série.

75 – Um transformador cujo primário está conectado a uma fonte de 100 V fornece 10 V, se o secundário tiver 10 espiras. Quantas espiras adicionais serão necessárias acrescentar ao secundário para que ele possa fornecer 200 V?

- a) 10 espiras.
- b) 100 espiras.
- c) 200 espiras.
- d) 1000 espiras.

76 – A relação entre o fluxo luminoso que incide perpendicularmente sobre uma superfície plana, pela área dessa superfície em m^2 , é conhecida como

- a) luminância.
- b) iluminância.
- c) eficiência luminosa.
- d) intensidade luminosa.

77 – Na instalação elétrica industrial ou comercial onde há uma razoável variação da curva de carga reativa diária, emprega-se

- a) banco de capacitor fixo.
- b) associação de transistores.
- c) módulo de gerador de frequência.
- d) banco de capacitores automáticos.

78 – Relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1 – Frequência | () hertz (Hz) |
| 2 – Potência | () volt (V) |
| 3 – Força | () ohm (Ω) |
| 4 – Potencial Elétrico | () newton (N) |
| 5 – Resistência Elétrica | () watt (W) |

- a) 1 - 4 - 5 - 3 - 2
- b) 4 - 1 - 3 - 2 - 5
- c) 3 - 2 - 1 - 5 - 4
- d) 5 - 3 - 4 - 1 - 2

79 – Assinale a alternativa que completa corretamente o espaço da frase abaixo.

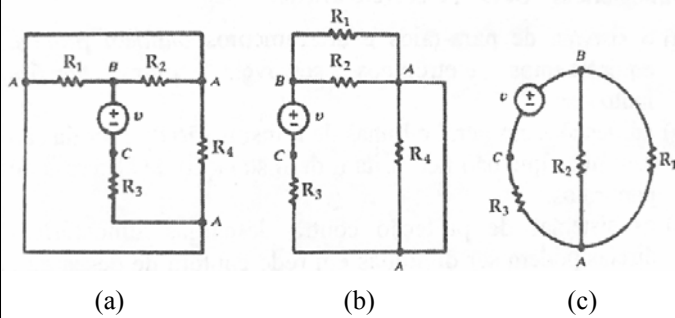
Os motores monofásicos são providos de um segundo enrolamento colocado no estator e defasado de _____ elétricos do enrolamento principal.

- a) 120°
- b) 90°
- c) 60°
- d) 45°

80 – Os átomos são constituídos por partículas subatômicas. Quais são elas?

- a) cobre - zinco - elétrons
- b) cristais - zinco - prótons
- c) elétrons - prótons - nêutrons
- d) elemento - composto - prótons

81 – Todo diagrama de circuito pode ser desenhado de várias maneiras, podendo parecer diferentes, mas sendo de fato idênticas. Desse modo, analise os circuitos abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.



- () Somente os circuitos (b) e (c) são idênticos.
- () Os três circuitos são idênticos.
- () Nenhum circuito é idêntico.
- () Somente os circuitos (a) e (c) são idênticos.

- a) V - F - F - F
- b) F - V - F - F
- c) F - F - V - F
- d) F - F - F - V

82 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas da frase seguinte.

Uma célula voltaica química é constituída por uma combinação de materiais usados para converter energia _____ em energia _____.

- a) química - elétrica
- b) elétrica - química
- c) mecânica - solar
- d) solar - mecânica

83 – Relacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|-----------------------|---|
| 1 – Potência Complexa | () $V_{ef} \times I_{ef}$ |
| 2 – Potência Real | () $V_{ef} \times I_{ef} \times \sin \Theta$ |
| 3 – Potência Reativa | () $V_{ef} \times I_{ef} \times \cos \Theta$ |
| 4 – Potência Aparente | () $(I_{ef})^2 \times Z$ |

- a) 2 - 1 - 4 - 3
- b) 4 - 3 - 2 - 1
- c) 2 - 3 - 4 - 1
- d) 4 - 1 - 2 - 3

84 – Qual a quantidade de elétrons que passam por um ponto fixo de uma carga de 1 KW durante 2 horas, sendo submetido a uma tensão de 200 V?

Considere a carga do elétron (e) = $1,6 \times 10^{-19}$ C/elétron.

- a) $1,6 \times 10^{-22}$
- b) $1,6 \times 10^{22}$
- c) $3,2 \times 10^{22}$
- d) $2,25 \times 10^{23}$

85 – A fibra ótica traz grandes vantagens para a transmissão de dados. Assinale a alternativa que apresenta uma delas.

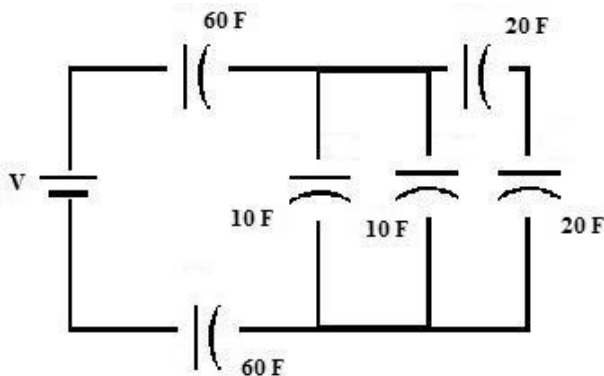
- a) Atenuação elevada.
- b) Matéria-prima (silica) de fácil obtenção.
- c) Susceptibilidade a interferências eletromagnéticas.
- d) Facilidade para grampeamentos, no caso do uso em telefones.

86 – Em relação às tensões associadas ao aterramento, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Tensão de toque é o valor da tensão entre um condutor fase e a terra em condições de funcionamento nominal.
- () Tensão de falta é a tensão entre o pé e a mão que toca uma massa metálica energizada em relação a terra, ocasionada por falha de isolamento.
- () Tensão de passo é a tensão que surge no solo entre os pés de uma pessoa que está próxima de um eletrodo de aterramento no instante em que passa pelo solo uma corrente elétrica proveniente de uma descarga elétrica, por exemplo.
- () Tensão de faixa I corresponde a tensões nominais superiores a 50 V e até 600 V (entre fase e neutro) e 1000 V (entre fases), em CA.

- a) F - F - F - V
- b) V - V - V - F
- c) F - F - V - F
- d) F - V - V - V

87 – Encontre a capacitância total do circuito apresentado e assinale a alternativa correta.



- a) 5 F
- b) 15 F
- c) 20 F
- d) 30 F

88 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da frase seguinte.

Ao observar um átomo, é possível afirmar que a massa do próton é cerca de _____ vezes maior que a do elétron.

- a) 1400
- b) 1480
- c) 1840
- d) 1880

89 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da frase seguinte.

A _____ é entendida como a medida da sensação de claridade, provocada por uma fonte de luz ou superfície iluminada e avaliada pelo cérebro.

- a) intensidade luminosa
- b) eficiência energética
- c) iluminância
- d) luminância

90 – Um circuito resistivo, ativo e linear que contém uma ou mais fontes de tensão pode ser representado por uma única fonte de tensão e uma resistência em série. Essa afirmação é a definição de

- a) Teorema de Norton.
- b) Teorema de Thévenin.
- c) Lei de Kirchhoff das Tensões.
- d) Teorema da Máxima Transferência de Potência.

91 – Calcule a resistência necessária num circuito RC série se o circuito tiver uma capacitância de $20 \mu\text{F}$ e se desejar uma constante de tempo de 2 s. Em seguida, assinale a alternativa correta.

- a) $100 \text{ k}\Omega$
- b) $10 \text{ k}\Omega$
- c) $1 \text{ k}\Omega$
- d) 100Ω

92 – Em um circuito LC, se um indutor e um capacitor forem alimentados em paralelo pela mesma fonte de tensão CA, é correto afirmar que

- a) a potência no capacitor está 60° fora de fase com a potência no indutor.
- b) a potência no capacitor está 90° fora de fase com a potência no indutor.
- c) a potência no capacitor está 120° fora de fase com a potência no indutor.
- d) a potência no capacitor está 180° fora de fase com a potência no indutor.

93 – Filtros que contêm somente resistores, indutores e capacitores são chamados de

- a) ideais.
- b) ativos.
- c) passivos.
- d) genéricos.

94 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas da frase seguinte.

Em linhas elétricas enterradas, os cabos devem ser instalados pelo menos a _____ do solo e quando uma linha enterrada cruzar com outra linha enterrada elas devem manter, em princípio, uma distância mínima de _____.

- a) 0,80 m - 0,3 m
- b) 0,60 m - 0,10 m
- c) 0,70 m - 0,20 m
- d) 0,20 m - 0,70 m

95 – Em se tratando de força eletromotriz (FEM), são conhecidos seis processos para sua geração. O processo utilizado para a produção de corrente contínua e de emprego em pequenas potências é a geração por

- a) atrito.
- b) ação térmica.
- c) ação química.
- d) ação eletromagnética.

96 – Os Wattímetros são equipamentos que medem

- a) potência ativa.
- b) potência reativa.
- c) potência aparente.
- d) potência ativa e reativa.

97 – Marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Lei de Kirchhoff para corrente afirma que a tensão aplicada a um circuito fechado é igual à soma das quedas de tensão nesse circuito.
- () Lei de Kirchhoff para corrente, ou Lei dos nós, afirma que a soma das correntes que entram numa junção é igual à soma das correntes que saem da junção.
- () As Leis de Kirchhoff podem ser simplificadas por meio de um método que utiliza as correntes de malha.
- () Outro método para resolver um circuito com correntes de malhas que utiliza as quedas de tensão para determinar as correntes em um nó é chamado de tensões dos nós.

- a) F - V - V - V
- b) V - F - V - F
- c) F - F - F - V
- d) V - V - F - F

98 – Relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 – Campo Magnético | () Força pela qual um ímã atrai um pequeno pedaço de ferro graças a alguma força existente em torno dele. |
| 2 – Fluxo Magnético | () O conjunto de todas as linhas do campo magnético, que emergem do pólo norte do ímã. |
| 3 – Densidade de Fluxo Magnético | () É o fluxo magnético por unidade de área de uma seção perpendicular ao sentido do fluxo. |

- a) 1 - 2 - 3
- b) 1 - 3 - 2
- c) 2 - 1 - 3
- d) 2 - 3 - 1

99 – Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas da frase abaixo.

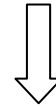
As correntes de curto-circuito adquirem valores de _____ intensidade, porém com duração geralmente _____ a frações de segundo.

- a) média - simples
- b) baixa - ilimitada
- c) grande - extensa
- d) grande - limitada

100 – A NBR 5410 estabelece alguns critérios básicos para dimensionar a seção mínima do condutor neutro. Assinale a alternativa que apresenta um deles.

- a) O condutor neutro pode ser comum a mais de um circuito.
- b) O condutor neutro não deve ser protegido contra sobre-corrente.
- c) Em circuitos monofásicos, a seção do condutor neutro deve ser igual à do condutor fase.
- d) Quando a seção nominal dos condutores fase de um circuito trifásico com neutro for superior a 18 mm^2 , a seção do condutor neutro pode ser inferior à seção dos condutores fase.

Rascunho





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
40

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E ELETRICIDADE

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 40 - SEL

Português	
01	A
02	C
03	B
04	A
05	D
06	A
07	C
08	B
09	B
10	B
11	B
12	C
13	A
14	C
15	A
16	C
17	C
18	D
19	D
20	C

Português	
21	B
22	A
23	A
24	D
25	Anulada
26	C
27	A
28	D
29	D
30	A
31	C
32	B
33	D
34	D
35	C
36	A
37	D
38	C
39	C
40	C

Eletricidade	
41	D
42	B
43	Anulada
44	A
45	B
46	C
47	A
48	C
49	C
50	B
51	A
52	C
53	A
54	D
55	D
56	B
57	A
58	A
59	B
60	C

Eletricidade	
61	B
62	C
63	C
64	D
65	B
66	B
67	A
68	C
69	B
70	C
71	B
72	C
73	C
74	D
75	A
76	D
77	B
78	A
79	D
80	D

Eletricidade	
81	D
82	C
83	B
84	C
85	A
86	Anulada
87	A
88	C
89	A
90	C
91	D
92	B
93	A
94	C
95	D
96	D
97	C
98	A
99	D
100	A

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

02 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

03 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

04 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

05 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

06 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fê/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

07 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

08 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

09 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das citaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

10 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

11 – Leia:

“Mantenho o **outrossim**.”, “Retira o **deveras**.” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

12 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)

2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)

3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

a) 1 - 2 - 3

b) 2 - 3 - 1

c) 3 - 1 - 2

d) 3 - 2 - 1

13 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

14 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

15 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| 1 – progresso | () derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () derivação prefixal |
| 3 – resgate | () composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

16 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

17 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

18 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

19 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

20 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

21 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

22 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?** / (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

23 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévolo, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

24 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

25 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

26 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe* (1)
e a minha vida está completa. (2)
Não sou alegre nem triste:
sou poeta.

(...)

Se desmorono ou se edifico, (3)
se permaneço ou me desfaço,
*— não sei, não sei. Não sei **se** fico* (4)
ou passo. (5)

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

27 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

28 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...”(Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...”(Graciliano Ramos)

29 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

30 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 1

31 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

32 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

33 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...).”

34 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.^a pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.^a pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.^a pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.^a pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - F - F - V

35 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãs acompanhavam a aterrissagem do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reivindicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

36 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
(Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

37 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **europeu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

38 – Leia:

Poesia

não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.

(...)

não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.

(Affonso Romano de Sant'Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

39 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagorosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagorosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagorosamente desta vez.
- c) Vagorosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagorosamente.

40 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

Rascunho

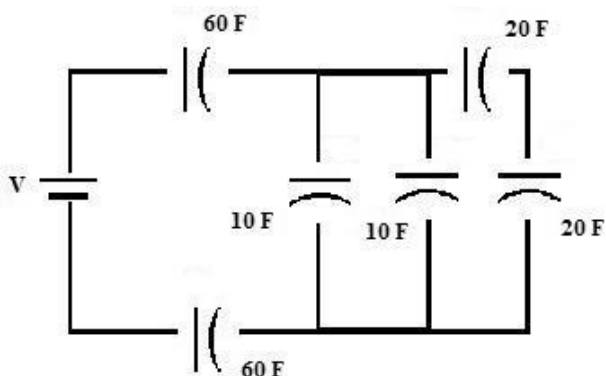


AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À ELETRICIDADE

41 – O maior valor de crista da corrente de curto-circuito segundo o qual os esforços eletrodinâmicos resultantes não danifiquem mecanicamente o transformador de corrente é conhecido como

- a) corrente polarizada.
- b) corrente absoluta.
- c) corrente estática.
- d) corrente dinâmica.

42 – Encontre a capacitância total do circuito apresentado e assinale a alternativa correta.



- a) 5 F
- b) 15 F
- c) 20 F
- d) 30 F

43 – Um gerador recebe 4 kW e fornece 10 A em 300 V. Calcule a eficiência do gerador e assinale a alternativa correta.

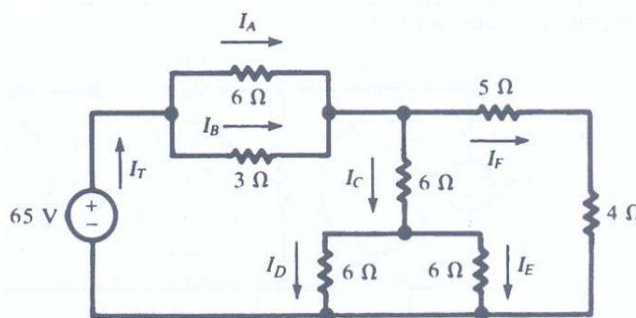
- a) 100%
- b) 87,50%
- c) 12,50%
- d) 10%

44 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas da frase seguinte.

A Lei de OHM define a relação entre a _____, a _____ e a _____.

- a) corrente - tensão - resistência
- b) tensão - frequência - capacitância
- c) frequência - potência - indutância
- d) corrente - capacitância - indutância

45 – Analise o circuito e relacione as colunas quanto ao valor correto das correntes no circuito. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.



- | | |
|-----------|------------|
| 1 – I_T | () 5 A |
| 2 – I_A | () 10/3 A |
| 3 – I_B | () 10 A |
| 4 – I_C | () 2,5 A |
| 5 – I_D | () 20/3 A |

- a) 1 - 4 - 5 - 3 - 2
- b) 4 - 2 - 1 - 5 - 3
- c) 2 - 4 - 5 - 1 - 3
- d) 4 - 2 - 1 - 3 - 5

46 – Em relação às tensões associadas ao aterramento, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Tensão de toque é o valor da tensão entre um condutor fase e a terra em condições de funcionamento nominal.
- () Tensão de falta é a tensão entre o pé e a mão que toca uma massa metálica energizada em relação a terra, ocasionada por falha de isolamento.
- () Tensão de passo é a tensão que surge no solo entre os pés de uma pessoa que está próxima de um eletrodo de aterramento no instante em que passa pelo solo uma corrente elétrica proveniente de uma descarga elétrica, por exemplo.
- () Tensão de faixa I corresponde a tensões nominais superiores a 50 V e até 600 V (entre fase e neutro) e 1000 V (entre fases), em CA.

- a) F - F - F - V
- b) V - V - V - F
- c) F - F - V - F
- d) F - V - V - V

47 – Relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Frequência () hertz (Hz)
 2 – Potência () volt (V)
 3 – Força () ohm (Ω)
 4 – Potencial Elétrico () newton (N)
 5 – Resistência Elétrica () watt (W)

- a) 1 - 4 - 5 - 3 - 2
 b) 4 - 1 - 3 - 2 - 5
 c) 3 - 2 - 1 - 5 - 4
 d) 5 - 3 - 4 - 1 - 2

48 – Filtros que contêm somente resistores, indutores e capacitores são chamados de

- a) ideais.
 b) ativos.
 c) passivos.
 d) genéricos.

49 – Em se tratando de força eletromotriz (FEM), são conhecidos seis processos para sua geração. O processo utilizado para a produção de corrente contínua e de emprego em pequenas potências é a geração por

- a) atrito.
 b) ação térmica.
 c) ação química.
 d) ação eletromagnética.

50 – A relação entre a demanda máxima do sistema e a carga total instalada no circuito, mensurado em um determinado período é o Fator de Demanda.

Há uma carga instalada de 1.200 kVA e uma demanda máxima de 800 kVA. Qual é o Fator de Demanda?

- a) 0,54
 b) 0,66
 c) 0,83
 d) 1,2

51 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas das frases seguintes.

Nos circuitos série, a _____ é a mesma em todos os pontos do circuito.

Nos circuitos paralelos, a _____ é a mesma em todos os ramos do circuito.

- a) corrente - tensão
 b) tensão - corrente
 c) tensão - corrente total
 d) resistência total - corrente

52 – A NBR 5410 estabelece alguns critérios básicos para dimensionar a seção mínima do condutor neutro. Assinale a alternativa que apresenta um deles.

- a) O condutor neutro pode ser comum a mais de um circuito.
 b) O condutor neutro não deve ser protegido contra sobrecorrente.
 c) Em circuitos monofásicos, a seção do condutor neutro deve ser igual à do condutor fase.
 d) Quando a seção nominal dos condutores fase de um circuito trifásico com neutro for superior a 18 mm^2 , a seção do condutor neutro pode ser inferior à seção dos condutores fase.

53 – Um circuito série com $R = 3 \Omega$ e $X_c = 4 \Omega$ possui uma tensão eficaz aplicada de 10 V. Determine a potência aparente e assinale a alternativa correta.

- a) 20 VA
 b) 30 VA
 c) 70 VA
 d) 120 VA

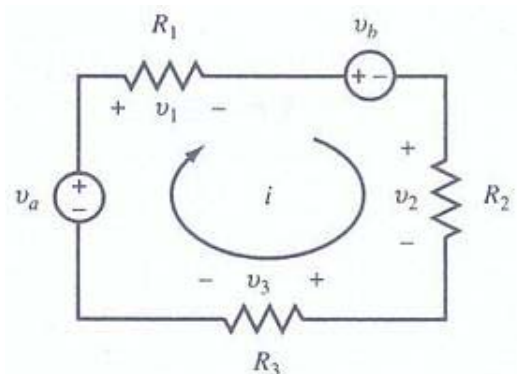
54 – A energia reativa indutiva é consumida por qual tipo de aparelho?

- a) Capacitor.
 b) Lâmpada LED.
 c) Cafeteira elétrica.
 d) Motor de indução.

55 – A potência de radiação emitida por uma fonte luminosa em todas as direções do ambiente é conhecida como

- a) kVA.
 b) Watts.
 c) Cavalos Vapor.
 d) Fluxo Luminoso.

56 – Utilizando a Lei de Kirchhoff das Tensões, analise o circuito e assinale a alternativa com o valor correto da corrente “i”, para $R_1 = 10 \Omega$, $R_2 = 10 \Omega$, $R_3 = 5 \Omega$, $V_a = 100 \text{ V}$ e $V_b = 25 \text{ V}$.



- a) 2 A
 b) 3 A
 c) 5 A
 d) 10 A

57 – Calcule a resistência necessária num circuito RC série se o circuito tiver uma capacitância de 20 μF e se desejar uma constante de tempo de 2 s. Em seguida, assinale a alternativa correta.

- a) 100 $\text{k}\Omega$
- b) 10 $\text{k}\Omega$
- c) 1 $\text{k}\Omega$
- d) 100 Ω

58 – Em qual velocidade um gerador síncrono de dois pólos e 50 Hz produz 50 Hz?

- a) 3000 rpm
- b) 300 rpm
- c) 30 rpm
- d) 4.8 rpm

59 – Um circuito resistivo, ativo e linear que contém uma ou mais fontes de tensão pode ser representado por uma única fonte de tensão e uma resistência em série. Essa afirmação é a definição de

- a) Teorema de Norton.
- b) Teorema de Thévenin.
- c) Lei de Kirchhoff das Tensões.
- d) Teorema da Máxima Transferência de Potência.

60 – Em se tratando de categorias de utilização de fusíveis assinale a alternativa correta.

- a) “aM” - fusível para proteção de sobrecarga de motores.
- b) “aR” - fusível para proteção de sobrecarga de semicondutores.
- c) “gL” - fusível para proteção de linha, tanto de curto-circuito como de sobrecarga.
- d) “gR” - fusível para proteção de semicondutores e linha de forma combinada.

61 – Relacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|-----------------------|---|
| 1 – Potência Complexa | () $V_{ef} \times I_{ef}$ |
| 2 – Potência Real | () $V_{ef} \times I_{ef} \times \sin \Theta$ |
| 3 – Potência Reativa | () $V_{ef} \times I_{ef} \times \cos \Theta$ |
| 4 – Potência Aparente | () $(I_{ef})^2 \times Z$ |

- a) 2 - 1 - 4 - 3
- b) 4 - 3 - 2 - 1
- c) 2 - 3 - 4 - 1
- d) 4 - 1 - 2 - 3

62 – As dimensões internas dos eletrodutos devem permitir instalar e retirar os condutores ou cabos. Para tal deve-se observar que a taxa máxima de ocupação em relação à área da seção transversal dos eletrodutos não seja superior a

- a) 43% no caso de um condutor.
- b) 28% no caso de dois condutores.
- c) 40% no caso de três condutores.
- d) 45% no caso de quatro condutores.

63 – Assinale a alternativa que cita apenas sistemas de distribuição primária.

- a) sistema radial - sistema saliente - sistema helicoidal
- b) sistema saliente - sistema radial seletivo - sistema helicoidal
- c) sistema radial - sistema em anel - sistema radial seletivo
- d) sistema helicoidal - sistema em anel - sistema helicoidal seletivo

64 – Qual a quantidade de elétrons que passam por um ponto fixo de uma carga de 1 KW durante 2 horas, sendo submetido a uma tensão de 200 V?

Considere a carga do elétron (e) = $1,6 \times 10^{-19}$ C/elétron.

- a) $1,6 \times 10^{-22}$
- b) $1,6 \times 10^{22}$
- c) $3,2 \times 10^{22}$
- d) $2,25 \times 10^{23}$

65 – A relação entre o fluxo luminoso que incide perpendicularmente sobre uma superfície plana, pela área dessa superfície em m^2 , é conhecida como

- a) luminância.
- b) iluminância.
- c) eficiência luminosa.
- d) intensidade luminosa.

66 – A fibra ótica traz grandes vantagens para a transmissão de dados. Assinale a alternativa que apresenta uma delas.

- a) Atenuação elevada.
- b) Matéria-prima (sílica) de fácil obtenção.
- c) Susceptibilidade a interferências eletromagnéticas.
- d) Facilidade para grampeamentos, no caso do uso em telefones.

67 – Relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – Campo Magnético

() Força pela qual um ímã atrai um pequeno pedaço de ferro graças a alguma força existente em torno dele.

2 – Fluxo Magnético

() O conjunto de todas as linhas do campo magnético, que emergem do pólo norte do ímã.

3 – Densidade de Fluxo Magnético

() É o fluxo magnético por unidade de área de uma seção perpendicular ao sentido do fluxo.

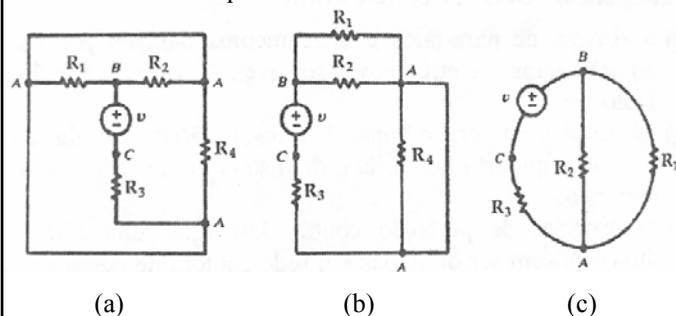
- a) 1 - 2 - 3
- b) 1 - 3 - 2
- c) 2 - 1 - 3
- d) 2 - 3 - 1

68 – Em relação à entrada de energia nos prédios em baixa tensão, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Ramal de ligação é o conjunto de equipamentos, condutores e acessórios, instalados pelo consumidor entre o ponto de entrega e a medição ou proteção de suas instalações.
- () Carga instalada é o somatório das potências nominais de todos os equipamentos elétricos e dos pontos de luz instalados na unidade consumidora.
- () Ramal de entrada é o conjunto de condutores e acessórios instalados entre o ponto de derivação da rede da concessionária e o ponto de entrega.
- () Demanda da instalação é o valor máximo de potência absorvida em um dado intervalo de tempo por um conjunto de cargas existentes em uma instalação.

- a) V - F - V - F
- b) V - V - F - F
- c) F - V - F - V
- d) F - F - F - V

69 – Todo diagrama de circuito pode ser desenhado de várias maneiras, podendo parecer diferentes, mas sendo de fato idênticas. Desse modo, analise os circuitos abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.



- () Somente os circuitos (b) e (c) são idênticos.
- () Os três circuitos são idênticos.
- () Nenhum circuito é idêntico.
- () Somente os circuitos (a) e (c) são idênticos.

- a) V - F - F - F
- b) F - V - F - F
- c) F - F - V - F
- d) F - F - F - V

70 – Os átomos são constituídos por partículas subatômicas. Quais são elas?

- a) cobre - zinco - elétrons
- b) cristais - zinco - prótons
- c) elétrons - prótons - nêutrons
- d) elemento - composto - prótons

71 – Assinale a alternativa que completa corretamente o espaço da frase abaixo.

Os motores monofásicos são providos de um segundo enrolamento colocado no estator e defasado de _____ elétricos do enrolamento principal.

- a) 120°
- b) 90°
- c) 60°
- d) 45°

72 – O multiplicador que aplicado à potência nominal de um motor indica a carga que pode ser acionada continuamente, sob tensão e frequência nominais e com um determinado limite de elevação de temperatura de enrolamento é conhecido como fator

- a) de multiplicação (f.m.).
- b) de proteção (f.p.).
- c) de serviço (f.s.).
- d) nominal (f.n.).

73 – Com relação à instalação de tomadas, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Em unidades residenciais não se deve utilizar tomadas de uso geral junto ao lavatório de banheiros.
 - () Em subsolos e garagens deve ser previsto no mínimo um ponto de tomadas de uso geral.
 - () Os pontos de tomada de uso específico devem ser instalados no máximo a 1,5 m do local previsto para o equipamento a ser alimentado.
 - () Aos pontos de tomada de uso específico deverá ser atribuída uma potência inferior a potência nominal do equipamento a ser alimentado.
- a) F - V - F - V
b) V - V - F - V
c) F - V - V - F
d) F - F - V - F

74 – Na instalação elétrica industrial ou comercial onde há uma razoável variação da curva de carga reativa diária, emprega-se

- a) banco de capacitor fixo.
- b) associação de transistores.
- c) módulo de gerador de frequência.
- d) banco de capacitores automáticos.

75 – Marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Lei de Kirchhoff para corrente afirma que a tensão aplicada a um circuito fechado é igual à soma das quedas de tensão nesse circuito.
 - () Lei de Kirchhoff para corrente, ou Lei dos nós, afirma que a soma das correntes que entram numa junção é igual à soma das correntes que saem da junção.
 - () As Leis de Kirchhoff podem ser simplificadas por meio de um método que utiliza as correntes de malha.
 - () Outro método para resolver um circuito com correntes de malhas que utiliza as quedas de tensão para determinar as correntes em um nó é chamado de tensões dos nós.
- a) F - V - V - V
b) V - F - V - F
c) F - F - F - V
d) V - V - F - F

76 – Em um circuito LC, se um indutor e um capacitor forem alimentados em paralelo pela mesma fonte de tensão CA, é correto afirmar que

- a) a potência no capacitor está 60° fora de fase com a potência no indutor.
- b) a potência no capacitor está 90° fora de fase com a potência no indutor.
- c) a potência no capacitor está 120° fora de fase com a potência no indutor.
- d) a potência no capacitor está 180° fora de fase com a potência no indutor.

77 – A grande maioria das instalações elétricas industriais utiliza-se do elemento condutor em cobre. Para reduzir o custo do projeto, convém utilizar o condutor em alumínio, entretanto a NBR 5410 restringe a utilização desse condutor em seções nominais que sejam iguais ou superiores a

- a) 23 mm^2
- b) 16 mm^2
- c) 12 mm^2
- d) 10 mm^2

78 – Os Wattímetros são equipamentos que medem

- a) potência ativa.
- b) potência reativa.
- c) potência aparente.
- d) potência ativa e reativa.

79 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da frase seguinte.

A _____ é entendida como a medida da sensação de claridade, provocada por uma fonte de luz ou superfície iluminada e avaliada pelo cérebro.

- a) intensidade luminosa
- b) eficiência energética
- c) iluminância
- d) luminância

80 – Qual é a solução mais empregada nas instalações elétricas das indústrias para corrigir o fator de potência?

- a) Banco de cataventos.
- b) Associação de tiristores.
- c) Associação de resistores em série.
- d) Instalação de capacitores-derivação.

81 – Os motores de corrente contínua são aqueles acionados a partir de uma fonte de corrente contínua e são muito utilizados na indústria. Quais são as três características de fabricação dos motores de corrente contínua?

- a) motores série - motores refletivos - motores indiretos
- b) motores série - motores em derivação - motores de indução
- c) motores ciclo Otto - motores compostos - motores reativos
- d) motores série - motores em derivação - motores compostos

82 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas da frase seguinte.

Em linhas elétricas enterradas, os cabos devem ser instalados pelo menos a _____ do solo e quando uma linha enterrada cruzar com outra linha enterrada elas devem manter, em princípio, uma distância mínima de _____.

- a) 0,80 m - 0,3 m
- b) 0,60 m - 0,10 m
- c) 0,70 m - 0,20 m
- d) 0,20 m - 0,70 m

83 – Se um circuito passivo contém indutores, capacitores ou ambos, uma porção de energia, fornecida para o circuito durante um ciclo, é armazenada e depois devolvida à fonte. A potência envolvida nessa troca é chamada de

- a) média.
- b) reativa.
- c) absoluta.
- d) aparente.

84 – Sobre sistemas de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA, é correto afirmar que

- a) o sistema de pára-raios e aterramentos também protege equipamentos eletrônicos sensíveis contra tensões induzidas.
- b) edificações em geral e linhas de transmissão de energia são estruturas que não necessitam de instalação de sistemas de pára-raios.
- c) os sistemas de proteção contra descargas atmosféricas diretas podem ser divididas em rede captora de descargas, descidas e aterramentos.
- d) os sistemas de proteção contra descargas atmosféricas, se bem dimensionados, podem oferecer uma proteção com 100% de garantia.

85 – Qual o valor da indutância equivalente numa associação em paralelo de três indutores de valores $L_1 = 120 \text{ H}$, $L_2 = 240 \text{ H}$ e $L_3 = 80 \text{ H}$?

- a) 40 H
- b) 60 H
- c) 80 H
- d) 100 H

86 – Um transformador cujo primário está conectado a uma fonte de 100 V fornece 10 V, se o secundário tiver 10 espiras. Quantas espiras adicionais serão necessárias acrescentar ao secundário para que ele possa fornecer 200 V?

- a) 10 espiras.
- b) 100 espiras.
- c) 200 espiras.
- d) 1000 espiras.

87 – O circuito cc com uma fonte de alimentação V tem uma resistência de $5 \text{ M}\Omega$ em série com um capacitor de $10 \mu\text{F}$. Calcule a constante de tempo do circuito de cc e assinale a alternativa correta.

- a) 50 s
- b) 5 s
- c) 0,5 s
- d) 1/5 s

88 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da frase seguinte.

Ao observar um átomo, é possível afirmar que a massa do próton é cerca de _____ vezes maior que a do elétron.

- a) 1400
- b) 1480
- c) 1840
- d) 1880

89 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas da frase seguinte.

Uma célula voltaica química é constituída por uma combinação de materiais usados para converter energia _____ em energia _____.

- a) química - elétrica
- b) elétrica - química
- c) mecânica - solar
- d) solar - mecânica

90 – Quando em escadas ou dependências cujas luzes, pela extensão ou por comodidade, deseja-se apagar ou acender de pontos diferentes deve-se utilizar o interruptor

- a) de várias seções.
- b) intermediário.
- c) paralelo.
- d) série.

91 – Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas da frase abaixo.

As correntes de curto-circuito adquirem valores de _____ intensidade, porém com duração geralmente _____ a frações de segundo.

- a) média - simples
- b) baixa - ilimitada
- c) grande - extensa
- d) grande - limitada

92 – Qual o valor da indutância de uma bobina que induz 12 V quando a corrente que passa por ela varia de 10 A para 18 A em 2 s?

- a) 30 H
- b) 3 H
- c) 0,3 H
- d) 1/3 H

93 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas das frases seguintes.

Um motor é uma máquina que converte energia _____ em energia _____ de rotação.

O gerador é uma máquina que converte energia _____ de rotação em energia _____.

- a) elétrica - mecânica - mecânica - elétrica
- b) térmica - mecânica - elétrica - mecânica
- c) elétrica - térmica - elétrica - mecânica
- d) elétrica - mecânica - térmica - elétrica

94 – A unidade utilizada para determinar o Fluxo Luminoso é

- a) Lux.
- b) Hertz.
- c) Lúmen.
- d) Volt-Ampére.

95 – Todo e qualquer projeto confeccionado no Brasil deve obedecer a documentos normativos que são elaborados sob responsabilidade da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Qual é a norma da ABNT que rege as instalações elétricas de média tensão de 1,0 kV a 36,0 kV?

- a) NBR 5410
- b) NBR 9140
- c) NBR 12220
- d) NBR 14039

96 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas da frase seguinte.

A potência média é não negativa e depende de V , de I e do ângulo de fase Θ entre eles. Quando V_{ef} e I_{ef} são dados, a potência é _____ para $\Theta = 0$. Isso acontece quando a carga for puramente _____. Para uma carga puramente _____, $\Theta = 90^\circ$ e a potência é zero. A relação de P para V_{ef} e I_{ef} é chamada de _____.

- a) mínima - resistiva - reativa - fator de correção
- b) mínima - reativa - resistiva - fator de correção
- c) máxima - reativa - resistiva - fator de potência
- d) máxima - resistiva - reativa - fator de potência

97 – Assinale a alternativa que completa corretamente o espaço da frase abaixo.

Os motores trifásicos são aqueles alimentados por um sistema trifásico a três fios, em que as tensões estão defasadas de _____ elétricos.

- a) 45°
- b) 90°
- c) 120°
- d) 180°

98 – Assinale a alternativa correta quanto ao que afirma o Teorema da Superposição.

- a) Numa rede com duas ou mais fontes, a corrente ou a tensão para qualquer componente é a soma algébrica dos efeitos produzidos por cada fonte atuando independentemente.
- b) Consiste num método usado para transformar um circuito complexo num circuito simples equivalente.
- c) É usado para simplificar uma rede, em termos de correntes, em vez de tensões.
- d) A soma das correntes que entram numa junção é igual à soma das correntes que saem da junção.

99 – Duas bobinas acopladas, $L_1 = 12$ H e $L_2 = 4$ H, têm um coeficiente de acoplamento $k = 0,8$. Encontre a indutância mútua M e a relação de espiras N_1 / N_2 e assinale a alternativa correta.

- a) $M = \sqrt{3}$ $N_1 / N_2 = 3$
- b) $M = 3,2$ $N_1 / N_2 = \sqrt{3}$
- c) $M = 3$ $N_1 / N_2 = 3$
- d) $M = 3,2 \times \sqrt{3}$ $N_1 / N_2 = \sqrt{3}$

100 – Um circuito resistivo, ativo e linear que contém uma ou mais fontes de tensão pode ser representado por uma fonte de corrente e uma resistência em paralelo. Essa afirmação é a definição de

- a) Teorema de Norton.
- b) Teorema de Thévenin.
- c) Lei de Kirchhoff das Correntes.
- d) Teorema da Máxima Transferência de Potência.

Rascunho





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
26

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E INFORMÁTICA

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 26 - SIN

Português	
01	A
02	B
03	C
04	A
05	A
06	B
07	D
08	C
09	D
10	D
11	A
12	D
13	Anulada
14	A
15	C
16	D
17	C
18	C
19	C
20	B

Português	
21	C
22	C
23	A
24	B
25	D
26	A
27	D
28	A
29	C
30	C
31	C
32	A
33	B
34	D
35	C
36	B
37	A
38	B
39	C
40	D

Informática	
41	A
42	B
43	C
44	A
45	B
46	C
47	B
48	A
49	Anulada
50	C
51	C
52	C
53	D
54	C
55	A
56	D
57	A
58	A
59	A
60	D

Informática	
61	A
62	C
63	C
64	B
65	D
66	B
67	Anulada
68	A
69	B
70	C
71	C
72	C
73	D
74	B
75	D
76	A
77	B
78	D
79	B
80	C

Informática	
81	B
82	B
83	B
84	C
85	A
86	B
87	A
88	A
89	B
90	D
91	D
92	B
93	A
94	A
95	C
96	D
97	B
98	C
99	C
100	B

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

02 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a Natureza é mais inteligente que o homem.
- a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

03 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

04 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

05 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?** (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

06 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

07 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

08 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

09 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

10 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

11 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

12 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

13 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
 II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
 III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
 IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
 b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
 c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
 d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

14 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
 b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
 c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
 d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévol, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

15 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
 b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
 c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
 d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

16 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.” (Érico Veríssimo)
 b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...” (Jorge Amado)
 c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...” (Monteiro Lobato)
 d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...” (Graciliano Ramos)

17 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante,
 Por desertos, por sóis, por noite escura,
 Paladino do Amor, busco anelante
 O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
 Quebrada a espada já, rota a armadura...
 E eis que súbito o avisto, fulgurante
 Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
 Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
 Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
 Mas dentro encontro só, cheio de dor,
 Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
 b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
 c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
 d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

18 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
 b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
 c) Consideramos equivocada sua decisão.
 d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

19 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
 b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
 c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
 d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

20 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

21 – Leia:

Poesia

não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.

(...)

não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.

(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

22 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãs acompanhavam a aterrização do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reinvidicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

23 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| 1 – progresso | () derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () derivação prefixal |
| 3 – resgate | () composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

24 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

25 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

26 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

27 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...)”.

28 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fé/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

29 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)
Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

***Se** desmorono ou se edifico, (3)
se permaneço ou me desfaço,
— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)
ou passo. (5)*

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

30 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

31 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

32 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

33 – Leia:

“Mantenho o **outrossim**.”, “Retira o **deveras**.” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

34 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **européu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

35 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
b) 2 - 3 - 1
c) 3 - 1 - 2
d) 3 - 2 - 1

36 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

37 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
b) 1 - 2 - 3
c) 2 - 3 - 1
d) 3 - 2 - 1

38 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

39 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
b) 5
c) 4
d) 3

40 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.^a pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.^a pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.^a pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.^a pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
b) V - F - F - F
c) F - V - V - V
d) V - F - F - V

AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À INFORMÁTICA

41 – Qual forma de virtualização modifica o código-fonte do sistema operacional hospede, de modo que, ao invés de executar instruções sensíveis, execute hiperchamadas?

- a) Paravirtualização.
- b) Hipervirtualização.
- c) Virtualização completa.
- d) Virtualização processual.

42 – Fabiana criou, na ferramenta de linha de comando do MySQL, o banco de dados chamado **prova** e, após ter ingressado no EAGS, deseja remover esse banco de dados completamente utilizando a linguagem SQL. Qual instrução ela deve utilizar?

- a) USE DATABASE prova;
- b) DROP DATABASE prova;
- c) SHOW EAGS;
- d) DEL prova;

43 – Com o advento da pandemia da COVID-19, muitas empresas aderiram ao teletrabalho devido à necessidade do isolamento social. Qual tecnologia deve ser utilizada para que seja possível o acesso às redes privadas pelos funcionários que trabalham por esse meio, de modo a garantir a confidencialidade dos dados a serem transmitidos?

- a) ARP
- b) URL
- c) VPN
- d) VLAN

44 – No contexto da segurança da informação, qual a diferença entre *worm* e vírus?

- a) O *worm* é capaz de se autopropagar pelas redes, enviando suas cópias de *host* para *host*, e o vírus não.
- b) O *worm* embute cópias de si mesmo em outros programas e necessita ser executado para se propagar, e o vírus não.
- c) O vírus explora automaticamente os erros de configuração na rede, para se copiar em locais acessíveis, e o *worm* não.
- d) O vírus insere cópias, tornando-se parte de outros programas de forma autônoma, sem precisar ser executado, e o *worm* não.

45 – Analise a tabela seguinte:

CURSO	
NOME	VAGAS
CPCAR	100
EPCAR	200
EAGS	300

Assinale a alternativa que contém os registros armazenados na tabela acima, após a execução da instrução SQL abaixo.

UPDATE CURSO SET VAGAS = 350 WHERE NOME = 'EAGS';

a)

CURSO	
NOME	VAGAS
CPCAR	100
EPCAR	200
CURSO	350

b)

CURSO	
NOME	VAGAS
CPCAR	100
EPCAR	200
EAGS	350

c)

CURSO	
NOME	VAGAS
CPCAR	100
EPCAR	200
CURSO	300

d)

CURSO	
NOME	VAGAS
CPCAR	100
EPCAR	200
CURSO	EAGS

46 – Na Programação Orientada a Objetos, para se instanciar um objeto de uma classe, utiliza-se qual operador?

- a) get
- b) set
- c) new
- d) novo

47 – Em relação às frases abaixo, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O nome que se dá à tecnologia em que é possível criar várias máquinas virtuais “completas” usando sistemas operacionais em paralelo é Virtualização.
- () Sistemas Operacionais sendo executados nas máquinas virtuais também são chamados de “programas secundários”.
- () A virtualização é considerada uma tecnologia nova, sendo efetuada a partir dos anos 2000.
- () Na multitarefa existem um único sistema operacional e vários programas trabalhando em paralelo, enquanto na virtualização cada sistema operacional roda em uma “máquina virtual”, acreditando que está em um computador diferente.

- a) F - V - F - V
- b) V - F - F - V
- c) V - F - V - F
- d) F - V - F - F

48 – Em relação à Linguagem de Programação JAVA, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A linguagem JAVA distingue letras maiúsculas de letras minúsculas na criação da variável.
- () A linguagem JAVA possui algumas palavras reservadas que não podem ser utilizadas, por exemplo: super e import.
- () As variáveis precisam ter o símbolo \$ (cifrão) na frente.
- () Nas classes internas, assim como nas classes normais, para acessar os atributos da classe interna, utiliza-se a palavra-chave **this**.

- a) V - V - F - V
- b) F - V - V - F
- c) F - F - F - V
- d) V - V - F - F

49 – Observe a sintaxe do comando utilizado e assinale a alternativa que indica qual será o resultado obtido com a execução do programa.

```
<?php
    var $frente = "paz";
    var $frase = "Siga em \$frente";

    echo $frase;

?>
```

- a) Siga em frente
- b) Siga em paz
- c) Siga em \$frente
- d) Siga em

50 – O Bacula é uma solução de *backup* que gerencia *backups*, restauração e verificação de arquivos na rede. Para implantá-lo, é importante conhecer seus componentes. Assinale a alternativa que **não** contém um componente do Bacula.

- a) Console
- b) Catálogo
- c) Terminal
- d) Daemon diretor

51 – Determine o resultado lógico das expressões abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta. Considere para as variáveis os seguintes valores: A=10, B=7 e C=3.

- () (A >= B) **.e. não.** (B > A)
- () **.não.** (C > B) **.ou.** (B <= C)
- () **.não.** (A > C) **.ou.** (C >= B)
- () (C < 0) **.e.** (B >= 7)

- a) V - F - F - V
- b) F - V - V - F
- c) V - V - F - F
- d) F - F - V - V

52 – Considere um banco de dados relacional chamado EEAR, que possui uma tabela chamada EAGS. A tabela EAGS possui os campos NOME, ESPECIALIDADE e IDADE.

Escolha a alternativa que contém a sintaxe correta do comando SQL que resultará na apresentação da listagem de todos os registros da tabela EAGS ordenados por ordem alfabética do campo NOME.

- a) SELECT todos FROM EEAR;
- b) SELECT * FROM EAGS ORDER BY IDADE;
- c) SELECT * FROM EAGS ORDER BY NOME;
- d) SELECT * FROM EEAR ORDER BY NOME;

53 – O processador muitas vezes acaba ficando ocioso, aguardando a memória lhe entregar um dado. Para melhorar o desempenho no acesso a essa memória, é possível usar uma outra memória como intermediária entre a unidade de busca do processador e a memória RAM.

Diante do exposto acima, qual memória é mais lenta que o processador a ponto de deixá-lo ocioso e qual memória efetua papel de intermediária, sendo considerada uma memória de alta velocidade?

- a) ROM e Cache.
- b) RAM e DRR.
- c) ROM e RAM.
- d) RAM e Cache.

54 – Maia é uma candidata muito aplicada aos estudos. Escreveu um programa em português estruturado para orientar os colegas e verificar quem seria “APROVADO” e quem seria “REPROVADO” de acordo com a média das notas obtidas. Considerando que a variável E é a quantidade de acertos na matéria específica, P é a quantidade de acertos em português e M a média das notas, analise o código abaixo e assinale a alternativa correta.

```
programa EAGS_SIN
var
  E, P : inteiro
  M : real
inicio
  leia E, P
  M ← (P + E) / 10
  se (M >= 8) .e. não. (E < 50) então
    escreva “APROVADO”
  senão
    escreva “REPROVADO”
  fim_se
fim
```

- a) O resultado do programa seria “APROVADO” se Maia acertasse 31 questões de português e 49 questões específicas.
- b) O resultado do programa seria “REPROVADO” se Maia acertasse 25 questões de português e 55 questões específicas.
- c) O resultado do programa seria “APROVADO” se Maia acertasse 40 questões de português e 51 questões específicas.
- d) O resultado do programa seria “REPROVADO” se Maia acertasse 29 questões de português e 52 questões específicas.

55 – Qual endereço do IPv6 entrega um pacote a todas as interfaces que fazem parte de um grupo específico ao mesmo tempo?

- a) Multicast.
- b) Broadcast.
- c) Unicast.
- d) Anycast.

56 – Assinale a alternativa que contém somente modelos de arquitetura de serviços de nuvem.

- a) CLD, IAAS, X86
- b) GCC, CLD, PAAS
- c) X86, SAAS, GCC
- d) IAAS, PAAS, SAAS

57 – O modo de gerenciamento do sistema, também conhecido como SMM (*System Management Mode*), é utilizado quando o processador recebe um pedido de interrupção. Quando esse pedido ocorre, o processador

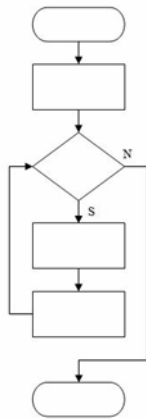
- a) salva o conteúdo de todos os seus registradores, entra no modo de gerenciamento do sistema, executa o pedido de interrupção, restaura o conteúdo dos registradores e volta a executar o programa que havia sido interrompido.
- b) salva o conteúdo de todos os seus registradores, entra no modo de gerenciamento do sistema, executa o pedido de interrupção, restaura o conteúdo dos registradores e reinicia o computador automaticamente.
- c) não salva o conteúdo, entra no modo de gerenciamento do sistema, executa o pedido de interrupção e volta a executar o programa que havia sido interrompido.
- d) salva o conteúdo de todos os seus registradores, volta a executar o programa que havia sido interrompido e reinicia automaticamente.

58 – A figura abaixo é parte de um arquivo de configuração do sistema operacional Linux. Assinale a alternativa que descreve a finalidade da nona linha desse arquivo.

```
1 #dhcpd.conf
2   option domain-name      "eags.gov";
3   default-lease-time 86400;
4   max-lease-time 604800;
5
6 subnet 192.168.10.0 netmask 255.255.255.0 {
7   range 192.168.10.50 192.168.10.100;
8   option routers eear.eags.gov;
9   #   option domain-name-servers eear.eags.gov;
10 }
```

- a) Indicar um comentário no arquivo de configuração.
- b) Indicar o servidor eear.eags.gov como DNS padrão.
- c) Realizar a conversão dos endereços IP em endereços de nome.
- d) Determinar que a opção *domain-name-servers* seja executada como *root*.

59 – Assinale a alternativa que descreve o método lógico demonstrado na figura abaixo.



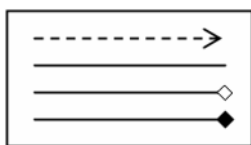
- a) Linear
- b) Modular
- c) Estruturada
- d) Diagrama de Chapin

60 – Os processadores mais antigos não eram capazes de executar instruções matemáticas complexas e, para realizar esses cálculos, o compilador tinha que converter um comando contendo um cálculo complexo em várias outras instruções para chegar ao mesmo resultado.

Para acelerar a execução de programas e aumentar o desempenho do coprocessador matemático, este passou a estar embutido no processador. Como se chama esse coprocessador?

- a) Unidade Central de Cálculo.
- b) Unidade de Ponto Estático.
- c) Unidade de Lógica Flutuante.
- d) Unidade de Ponto Flutuante.

61 – As notações gráficas a seguir, no contexto da UML, representam respectivamente, os seguintes tipos de relacionamentos entre classes:



- a) dependência - associação - agregação - composição
- b) composição - dependência - agregação - associação
- c) associação - dependência - composição - agregação
- d) dependência - associação - composição - agregação

62 – Considerando os Conceitos de Programação Orientada a Objetos, assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas das frases seguintes.

- I- _____ é uma instância de uma classe.
- II- _____ define os atributos e comportamentos comuns compartilhados por um tipo de objeto.
- III- _____ é a característica de uma classe visível externamente.
- IV- _____ é uma ação executada por um objeto quando passa uma mensagem ou resposta a uma mudança de estado.

- a) Atributo - Classe - Objeto - Comportamento
- b) Comportamento - Classe - Objeto - Atributo
- c) Objeto - Classe - Atributo - Comportamento
- d) Objeto - Classe - Comportamento - Atributo

63 – Qual a sintaxe do comando de criação de um banco de dados, utilizando a linguagem SQL?

- a) CREATE <nome>;
- b) NEW DATABASE <nome>;
- c) CREATE DATABASE <nome>;
- d) CREATE TABLE <nome>;

64 – Avalie as informações abaixo sobre *hash*.

I - O *hash* é gerado de forma que é possível fazer o processamento inverso para se obter a informação original, sendo que qualquer alteração na informação original sempre produzirá o mesmo *hash*.

II - O *hash* pode verificar a integridade de um arquivo salvo em computador ou em *backups*.

III - O *hash* pode ser utilizado para verificar a integridade de um arquivo obtido da Internet.

IV - O *hash* pode gerar assinaturas digitais.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II e IV.
- b) II, III e IV.
- c) I e III somente.
- d) II e IV somente.

65 – Relacione as colunas quanto às Estruturas de Controle do PHP. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Executa um conjunto de instruções; baseado em um contador. () IF
- 2 – Avalia a condição e, se for verdadeira, continua executando. () FOR
- 3 – Realiza uma avaliação, desvio condicional. () WHILE

- a) 2 - 1 - 3
b) 1 - 2 - 3
c) 3 - 2 - 1
d) 3 - 1 - 2

66 – Qual o comando básico para iniciar uma conexão de MySQL?

- a) mysql_create_bdsq
b) mysql_connect
c) mysql_query
d) mysql_result

67 – Assinale a alternativa que contém somente protocolos de controle do IPv4 usados na camada de rede do modelo de referência OSI.

- a) ICMP, ARP e DHCP.
b) ICMP, NDP e DHCP.
c) NDP, HTTP e ICMP.
d) HTTP, ARP e ICMP.

68 – Relacione as colunas quanto ao gerenciamento de processos no Linux. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – ps () Envia um sinal para um processo em execução.
- 2 – kill () Exibe os processos que estão sendo executados.
- 3 – renice () Altera a prioridade de execução de um processo durante essa execução.

- a) 2 - 1 - 3
b) 1 - 2 - 3
c) 3 - 1 - 2
d) 2 - 3 - 1

69 – A respeito de Programação Orientada a Objetos, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Encapsulamento é a característica da OO de ocultar partes independentes da implementação.
- () Classe final pode ser uma superclasse, ou seja, pode ser a base em uma estrutura de herança.
- () Polimorfismo permite que um único nome de classe ou nome de método represente um código diferente.
- () Somente classes abstratas podem ter métodos abstratos.

- a) V - V - F - F
b) V - F - V - V
c) F - F - V - F
d) F - V - F - V

70 – Relacione as colunas considerando a classe dos endereços IPs privados. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Classe A () 10.140.56.2
- 2 – Classe B () 192.168.5.3
- 3 – Classe C () 172.20.0.7
() 10.128.44.5
() 172.31.0.2

- a) 1 - 2 - 2 - 3 - 2
b) 2 - 3 - 3 - 2 - 3
c) 1 - 3 - 2 - 1 - 2
d) 2 - 2 - 3 - 1 - 1

71 – Analise abaixo as variáveis declaradas nos dois exemplos em português estruturado e assinale a alternativa correta.

programa EAGS_SIN_1	programa EAGS_SIN_2
<pre>var A : inteiro B : inteiro C : inteiro início leia A, B C ← A + B escreva C fim</pre>	<pre>var A : inteiro B : inteiro procedimento TESTE var C : inteiro início leia A, B C ← A + B escreva C fim</pre>

- a) A variável C é global nos dois exemplos.
- b) As variáveis B e C são locais nos dois exemplos.
- c) As variáveis A e B são globais nos dois exemplos.
- d) A variável A é global e a variável C é local nos dois exemplos.

72 – No paradigma de programação orientada a objetos, o conceito que permite o uso do mesmo nome de método para muitos métodos diferentes é o(a)

- a) ligação.
- b) modelo.
- c) sobrecarga.
- d) destruição.

73 – No que diz respeito aos tipos de testes de *software*, relacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|--------------------------|---|
| 1 – Teste de Unidade | () Dada uma entrada específica, testa se a saída ou o comportamento correto, visível externamente, resulta conforme definido pela especificação da classe ou do sistema. |
| 2 – Teste de Integração | () Examina as alterações nas partes do sistema que já foram validadas. |
| 3 – Teste de Sistema | () Examina o sistema inteiro e verifica se o sistema funciona conforme mencionado nos casos de uso. |
| 4 – Teste de Regressão | () Verifica se dois ou mais objetos funcionam em conjunto corretamente. |
| 5 – Teste de Caixa preta | () É o dispositivo de teste de nível mais baixo. Envia uma mensagem para um objeto e depois verifica se ele recebe o resultado esperado do objeto. Verifica apenas um recurso por vez. |

- a) 3 - 5 - 1 - 2 - 4
- b) 1 - 2 - 5 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4 - 5
- d) 5 - 4 - 3 - 2 - 1

74 – A camada de aplicação do modelo TCP/IP possui os protocolos de níveis mais altos. Qual é o protocolo que resolve o nome de um *host* em seu respectivo endereço IP?

- a) RTP
- b) DNS
- c) HTTP
- d) SMTP

75 – O setor de TI da EEAR está trabalhando para estabelecer uma política de segurança da informação eficiente. Quais os princípios fundamentais da segurança que devem ser observados na definição dessa política?

- a) Criptografia, sigilo e deslisura.
- b) Difusão, proibidade e autenticação.
- c) Conscientização, tecnologia e flexibilidade.
- d) Confidencialidade, integridade e disponibilidade.

76 – A equipe de redes da EEAR foi acionada para fazer o cabeamento estruturado entre dois galpões. A única exigência para o serviço era que a conexão fosse de alta velocidade, mesmo que os custos fossem altos para a instalação e a manutenção. Qual o cabeamento adequado a ser utilizado nessa situação?

- a) Fibra óptica.
- b) Cabo coaxial.
- c) Cabo *cross-over*.
- d) Cabo par trançado.

77 – Considerando o editor de texto VI do Linux, qual o comando utilizado para salvar e retornar para o shell, quando dentro do editor e fora do modo edição?

- a) :q!
- b) :wq
- c) Ctrl o
- d) Ctrl x

78 – Fabiano recebeu os requisitos para criar uma tabela chamada Militar em um banco de dados relacional chamado EfetivoMilitar, já existente no Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados.

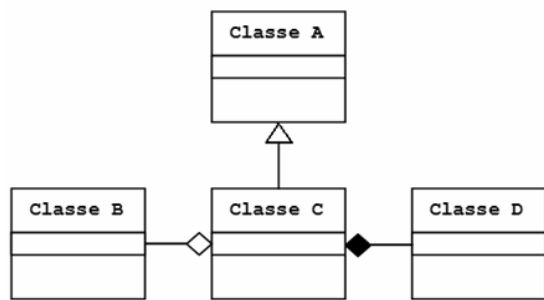
A tabela deverá atender aos seguintes requisitos:

- o campo SARAM com tipo INTEGER e não nulo;
- o campo NOME com o tipo VARCHAR (40) e não nulo;
- o campo FUNCAO com o tipo CHAR (20);
- não deverá ser possível cadastrar dois militares com o mesmo SARAM.

Qual sequência de instruções da linguagem SQL Fabiano deverá usar para criar a tabela de forma que atenda aos requisitos solicitados?

- a) CREATE TABLE EfetivoMilitar(
SARAM INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,
NOME VARCHAR(40) NOT NULL,
FUNCAO CHAR(20),
);
- b) CREATE TABLE Militar(
SARAM INTEGER PRIMARY KEY,
NOME VARCHAR(40),
FUNCAO CHAR(20),
);
- c) CREATE DATABASE Militar(
SARAM INTEGER NOT NULL,
NOME VARCHAR(40) PRIMARY KEY,
FUNCAO CHAR(20),
);
- d) CREATE TABLE Militar(
SARAM INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,
NOME VARCHAR(40) NOT NULL,
FUNCAO CHAR(20),
);

79 – Considerando as notações gráficas, assinale a alternativa correta quanto aos tipos de relacionamento entre as classes abaixo.



- a) Generalização entre a Classe B e a Classe C.
- b) Generalização entre a Classe A e a Classe C.
- c) Composição entre a Classe B e a Classe C.
- d) Agregação entre a Classe C e a Classe D.

80 – Assinale a alternativa que descreve a principal finalidade do *Rootkit*.

- a) Redirecionar a navegação do usuário para *sites* específicos.
- b) Capturar e armazenar as teclas digitadas pelo usuário no teclado do computador.
- c) Manter o acesso privilegiado em um computador previamente comprometido.
- d) Induzir uma pessoa a fornecer informações confidenciais por meio de falsa promessa de receber algum benefício.

81 – Pablo quis surpreender sua amiga apresentando uma mensagem quando ela ligasse o computador. Para isso utilizou-se da linguagem PHP da seguinte maneira:

```
<?php
class computador
{
    var $aniversario;
    function ligar ()
    {
        echo "Hoje é o seu dia {$this-> aniversario }...";
    }
}

$obj = new computador;
$obj->aniversario = "Parabéns";
$obj->ligar ();

?>
```

Qual o tipo de dado Pablo fez uso para efetuar tal ação?

- a) Array
- b) Objeto
- c) Booleano
- d) Array e String

82 – Thiago estava usando seu computador com vários programas em execução e percebeu uma pequena lentidão.

Se o sistema de memória virtual de seu computador estivesse habilitado, a memória RAM seria dividida e o seu disco rígido criaria um arquivo chamado arquivo de trocas (*swap file*), o qual seria dividido em blocos de tamanhos iguais ao da memória RAM.

Essa situação não é percebida por Thiago, mas é uma forma de o processador ter mais memória RAM do que realmente existe instalado.

A esse sistema que permite o uso de “memória virtual” dá-se o nome de

- a) Block.
- b) Paginação.
- c) Capitulação.
- d) Virtualização.

83 – Qual protocolo da camada de transporte estabelece conexão através do procedimento chamado *handshake*?

- a) IP
- b) TCP
- c) UDP
- d) ICMP

84 – Chamam-se interrupções os pedidos enviados ao processador para que ele pare a execução de algum programa e vá atender quem efetuou o pedido. As interrupções podem ser

- a) de 4 tipos: *hardware* mascarável, *hardware* não mascarável, de *software* mascarável e *software* não mascarável.
- b) de 2 tipos: *hardware* mascarável e *hardware* não mascarável.
- c) de 3 tipos: *hardware* mascarável, *hardware* não mascarável e de *software*.
- d) de 2 tipos: *software* mascarável e *software* não mascarável.

85 – Aline precisa imprimir seu comprovante de inscrição do concurso da EEAR, que se encontra em seu computador pessoal. Para isso, Aline utilizou uma impressora *Bluetooth* de sua casa. De acordo com a área de abrangência da comunicação entre os dispositivos, podemos classificar a rede como

- a) PAN.
- b) LAN.
- c) WAN.
- d) VLAN.

86 – Avalie as afirmações abaixo sobre tipos de dados e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

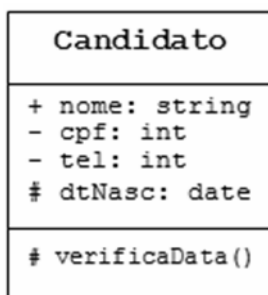
- () Os valores 0 e 1 são exemplos de dados do tipo lógico.
- () O valor -56 é um exemplo de dado do tipo real.
- () O valor 185.2 é exemplo de dado do tipo inteiro.
- () O valor “25EAGS” é exemplo de dado do tipo caractere.

- a) V - F - V - F
- b) F - V - F - V
- c) V - V - F - F
- d) F - F - V - V

87 – Assinale a alternativa que contém somente agentes de transporte de correio (*mail transport agent* - MTA) do sistema de *e-mail* do Linux.

- a) Sendmail, Exim e Postfix.
- b) Postfix, Outlook e Procmal.
- c) Thunderbird, Exim e Outlook.
- d) Procmal, Thunderbird e Sendmail.

88 – “Para atingir o encapsulamento, uma das formas é definindo a visibilidade das propriedades e dos métodos de um objeto”



Utilizando os conceitos de Programação Orientada a Objetos e UML, analise a classe **Candidato** acima e assinale a alternativa correta.

- a) O atributo nome poderá ser acessado livremente a partir da própria classe em que foi declarado.
- b) O atributo cpf somente poderá ser acessado a partir de classes descendentes.
- c) O atributo tel não poderá ser acessado dentro da própria classe em que foi declarado.
- d) O atributo dtNasc não poderá ser acessado a partir de classes descendentes.

89 – Coloque V para verdadeiro e F para falso, em relação aos tipos de dados utilizados na linguagem PHP. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Algumas variáveis na linguagem PHP vêm com um sinal de cifrão na frente.
- () Na linguagem PHP, os *arrays* são associativos, pois têm seus valores armazenados em associação com chaves ou índices únicos.
- () Uma variável pode ser global, modal e local.
- () Os dados do tipo booleano apresentam apenas 3 valores: Verdadeiro, Falso e Null.

- a) V - F - F - V
- b) F - V - F - F
- c) F - F - V - V
- d) V - V - F - V

90 – Considerando o texto seguinte, relacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

Quando é preciso aumentar o desempenho e a confiabilidade dos dados gravados em discos rígidos ou SSDs, utiliza-se o chamado RAID (*Redundant Array of Independent Disks*).

- 1 – RAID 0 () Método que efetua o espelhamento dos dados, uma unidade será a cópia da outra.
- 2 – RAID 1 () Método que grava informações de paridade aumentando a confiabilidade. É um modo RAID 0 com paridade.
- 3 – RAID 5 () Método que efetua a divisão dos dados, aumentando o desempenho.

- a) 1 - 3 - 2
- b) 3 - 2 - 1
- c) 1 - 2 - 3
- d) 2 - 3 - 1

91 – Qual o comando SQL indica que o banco de dados criado será aberto para que se possa criar as tabelas e os demais elementos de trabalho?

- a) ROOT <nome>;
- b) DROP <nome>;
- c) HELP <nome>;
- d) USE <nome>;

92 – Sobre a camada de rede do modelo OSI, avalie as informações abaixo.

- I- O IPv6 usa endereços de 196 bits.
- II- O IPv4 usa endereços de 32 bits.
- III- O endereço de rede 10.140.46.0 tem sua máscara 255.255.0.0, a qual pode ser escrita com o prefixo “/8”.
- IV- O protocolo IPv6 não utiliza o endereço de *broadcast*.

Está correto o que se afirma em

- a) I e III.
- b) II e IV.
- c) III e IV.
- d) I e II.

93 – Relacione as colunas de acordo com as portas e os respectivos protocolos da camada de aplicação. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – SMTP () 80
- 2 – HTTP () 25
- 3 – IMAP () 22
- 4 – SSH () 143

- a) 2 - 1 - 4 - 3
- b) 1 - 2 - 3 - 4
- c) 2 - 3 - 4 - 1
- d) 1 - 2 - 4 - 3

94 – Luiza precisa criar um volume lógico chamado “documentos” com tamanho de 20GB, dentro do grupo de volume “eags” já criado. Assinale a alternativa com a sintaxe correta do comando no Linux para que seja possível realizar esse procedimento.

- a) `lvcreate -L 20G -n documentos eags`
- b) `lvcreate -T 20G -n documentos eags`
- c) `lvcreate -L 20G -n eags documentos`
- d) `lvcreate -T 20G -n eags documentos`

95 – Analise as alternativas abaixo e assinale a que contém somente exemplos de variáveis válidas, utilizando o conceito de português estruturado.

- a) `EAGS1X, TESTE_EAGS, 1 EAGS`
- b) `TESTEX, 2023EAGS, NOMEUSUARIO`
- c) `NOMEUSUARIO, TESTE_EAGS, DELTA4`
- d) `DELTA4, EAGS SIN, TESTEX`

96 – Utilizando-se o cenário de um banco de dados relacional, deseja-se realizar uma consulta que apresente todos os registros da tabela CANDIDATOS em que as médias sejam maiores que 7 e que seja ordenada por nome de forma alfabética decedente.

Utilize a tabela seguinte e assinale a alternativa que apresente a sintaxe correta da instrução para a consulta, utilizando a linguagem SQL.

CANDIDATOS		
NOME	MEDIA	CURSO

- a) `SELECT * FROM CANDIDATOS WHERE MEDIA=7 ORDER BY NOME ASC;`
- b) `SELECT * FROM CANDIDATOS WHERE MEDIA>7 ORDER BY NOME ASC;`
- c) `SELECT * FROM CANDIDATOS WHERE MEDIA=7 ORDER BY NOME DESC;`
- d) `SELECT * FROM CANDIDATOS WHERE MEDIA>7 ORDER BY NOME DESC;`

97 – O sargento Oliveira utiliza criptografia assimétrica com chave privada para codificar uma informação. Feito isso, ele envia as informações ao destinatário. Qual tipo de chave deve ser usada para decodificar essa informação?

- a) Chave privada do remetente.
- b) Chave pública do remetente.
- c) Chave privada do destinatário.
- d) Chave pública do destinatário.

98 – Assinale a alternativa que completa as lacunas com a sequência correta.

Os processadores são programados através de _____. Essa “linguagem” entendida por ele é chamada de linguagem de _____ ou de _____. As instruções são _____ que o processador consegue processar, conforme suas particularidades, variando de acordo com a linha do processador.

- a) comandos - nível - matemática - números
- b) inversões - baixo nível - máquina - strings
- c) instruções - baixo nível - máquina - números
- d) instruções - alto nível - processador - somas matemáticas

99 – Qual ferramenta no Linux é utilizada como um *scanner* de portas de rede?

- a) `ping`
- b) `dport`
- c) `nmap`
- d) `netstatus`

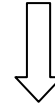
100 – Servem para armazenar dados, os quais serão guardados na memória do computador durante a execução do programa. Esse conceito refere-se a

- a) funções
- b) variáveis
- c) expressões
- d) estruturas

Rascunho



Rascunho



Rascunho



Rascunho





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
36

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E INFORMÁTICA

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 36 - SIN

Português	
01	C
02	B
03	A
04	A
05	B
06	B
07	C
08	D
09	D
10	B
11	C
12	C
13	A
14	D
15	A
16	C
17	A
18	C
19	A
20	B

Português	
21	D
22	Anulada
23	D
24	D
25	C
26	A
27	A
28	C
29	C
30	C
31	C
32	B
33	D
34	A
35	A
36	D
37	B
38	C
39	C
40	D

Informática	
41	B
42	C
43	C
44	B
45	A
46	A
47	C
48	A
49	A
50	A
51	C
52	B
53	B
54	D
55	D
56	B
57	B
58	C
59	C
60	B

Informática	
61	B
62	B
63	B
64	D
65	B
66	A
67	C
68	C
69	C
70	D
71	D
72	D
73	C
74	Anulada
75	A
76	B
77	C
78	D
79	A
80	D

Informática	
81	A
82	C
83	C
84	D
85	B
86	A
87	B
88	Anulada
89	D
90	C
91	C
92	A
93	A
94	A
95	A
96	B
97	A
98	C
99	B
100	B

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

02 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

03 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

04 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

05 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

06 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

07 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

08 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

09 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.ª pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.ª pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.ª pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.ª pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - F - F - V

10 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

11 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãz acompanhavam a aterrização do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reinvidicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

12 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

13 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

14 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

15 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

16 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
- c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

17 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 1

18 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

19 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

20 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

21 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem,...” (Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa,...”(Graciliano Ramos)

22 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

23 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **europeu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

24 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

25 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

26 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

27 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fé/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

28 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

29 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

30 – Leia:

*Poesia
não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.
(...)
não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.*
(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

31 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)*

*Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

Se desmorono ou se edifico, (3)

se permaneço ou me desfaço,

*— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)*

ou passo. (5)

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

32 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

33 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

34 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévolo, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

35 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?**/ (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

36 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...).”

37 – Leia:

“Mantenho o **outrossim.**”, “Retira o **deveras.**” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

38 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

39 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 3 - 2 - 1

40 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À INFORMÁTICA

41 – Qual o comando básico para iniciar uma conexão de MySQL?

- a) mysql_create_bdsq
- b) mysql_connect
- c) mysql_query
- d) mysql_result

42 – Com o advento da pandemia da COVID-19, muitas empresas aderiram ao teletrabalho devido à necessidade do isolamento social. Qual tecnologia deve ser utilizada para que seja possível o acesso às redes privadas pelos funcionários que trabalham por esse meio, de modo a garantir a confidencialidade dos dados a serem transmitidos?

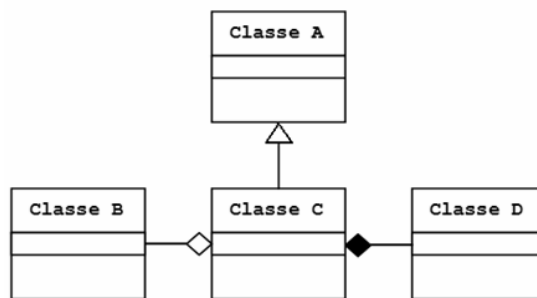
- a) ARP
- b) URL
- c) VPN
- d) VLAN

43 – Analise abaixo as variáveis declaradas nos dois exemplos em português estruturado e assinale a alternativa correta.

programa EAGS_SIN_1	programa EAGS_SIN_2
<pre> var A : inteiro B : inteiro C : inteiro início leia A, B C ← A + B escreva C fim </pre>	<pre> var A : inteiro B : inteiro procedimento TESTE var C : inteiro início leia A, B C ← A + B escreva C fim </pre>

- a) A variável C é global nos dois exemplos.
- b) As variáveis B e C são locais nos dois exemplos.
- c) As variáveis A e B são globais nos dois exemplos.
- d) A variável A é global e a variável C é local nos dois exemplos.

44 – Considerando as notações gráficas, assinale a alternativa correta quanto aos tipos de relacionamento entre as classes abaixo.



- a) Generalização entre a Classe B e a Classe C.
- b) Generalização entre a Classe A e a Classe C.
- c) Composição entre a Classe B e a Classe C.
- d) Agregação entre a Classe C e a Classe D.

45 – Qual forma de virtualização modifica o código-fonte do sistema operacional hospede, de modo que, ao invés de executar instruções sensíveis, execute hiperchamadas?

- a) Paravirtualização.
- b) Hipervirtualização.
- c) Virtualização completa.
- d) Virtualização processual.

46 – No contexto da segurança da informação, qual a diferença entre *worm* e vírus?

- a) O *worm* é capaz de se autopropagar pelas redes, enviando suas cópias de *host* para *host*, e o vírus não.
- b) O *worm* embute cópias de si mesmo em outros programas e necessita ser executado para se propagar, e o vírus não.
- c) O vírus explora automaticamente os erros de configuração na rede, para se copiar em locais acessíveis, e o *worm* não.
- d) O vírus insere cópias, tornando-se parte de outros programas de forma autônoma, sem precisar ser executado, e o *worm* não.

47 – Chamam-se interrupções os pedidos enviados ao processador para que ele pare a execução de algum programa e vá atender quem efetuou o pedido. As interrupções podem ser

- a) de 4 tipos: *hardware* mascarável, *hardware* não mascarável, de *software* mascarável e *software* não mascarável.
- b) de 2 tipos: *hardware* mascarável e *hardware* não mascarável.
- c) de 3 tipos: *hardware* mascarável, *hardware* não mascarável e de *software*.
- d) de 2 tipos: *software* mascarável e *software* não mascarável.

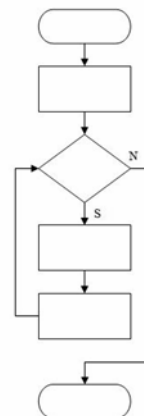
48 – Em relação à Linguagem de Programação JAVA, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A linguagem JAVA distingue letras maiúsculas de letras minúsculas na criação da variável.
 - () A linguagem JAVA possui algumas palavras reservadas que não podem ser utilizadas, por exemplo: `super` e `import`.
 - () As variáveis precisam ter o símbolo \$ (cifrão) na frente.
 - () Nas classes internas, assim como nas classes normais, para acessar os atributos da classe interna, utiliza-se a palavra-chave **this**.
- a) V - V - F - V
 - b) F - V - V - F
 - c) F - F - F - V
 - d) V - V - F - F

49 – Luiza precisa criar um volume lógico chamado “documentos” com tamanho de 20GB, dentro do grupo de volume “eags” já criado. Assinale a alternativa com a sintaxe correta do comando no Linux para que seja possível realizar esse procedimento.

- a) `lvcreate -L 20G -n documentos eags`
- b) `lvcreate -T 20G -n documentos eags`
- c) `lvcreate -L 20G -n eags documentos`
- d) `lvcreate -T 20G -n eags documentos`

50 – Assinale a alternativa que descreve o método lógico demonstrado na figura abaixo.



- a) Linear
- b) Modular
- c) Estruturada
- d) Diagrama de Chapin

51 – No paradigma de programação orientada a objetos, o conceito que permite o uso do mesmo nome de método para muitos métodos diferentes é o(a)

- a) ligação.
- b) modelo.
- c) sobrecarga.
- d) destruição.

52 – Em relação às frases abaixo, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O nome que se dá à tecnologia em que é possível criar várias máquinas virtuais “completas” usando sistemas operacionais em paralelo é Virtualização.
 - () Sistemas Operacionais sendo executados nas máquinas virtuais também são chamados de “programas secundários”.
 - () A virtualização é considerada uma tecnologia nova, sendo efetuada a partir dos anos 2000.
 - () Na multitarefa existem um único sistema operacional e vários programas trabalhando em paralelo, enquanto na virtualização cada sistema operacional roda em uma “máquina virtual”, acreditando que está em um computador diferente.
- a) F - V - F - V
 - b) V - F - F - V
 - c) V - F - V - F
 - d) F - V - F - F

53 – Avalie as informações abaixo sobre *hash*.

I - O *hash* é gerado de forma que é possível fazer o processamento inverso para se obter a informação original, sendo que qualquer alteração na informação original sempre produzirá o mesmo *hash*.

II - O *hash* pode verificar a integridade de um arquivo salvo em computador ou em *backups*.

III - O *hash* pode ser utilizado para verificar a integridade de um arquivo obtido da Internet.

IV - O *hash* pode gerar assinaturas digitais.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II e IV.
- b) II, III e IV.
- c) I e III somente.
- d) II e IV somente.

54 – Assinale a alternativa que contém somente modelos de arquitetura de serviços de nuvem.

- a) CLD, IAAS, X86
- b) GCC, CLD, PAAS
- c) X86, SAAS, GCC
- d) IAAS, PAAS, SAAS

55 – O processador muitas vezes acaba ficando ocioso, aguardando a memória lhe entregar um dado. Para melhorar o desempenho no acesso a essa memória, é possível usar uma outra memória como intermediária entre a unidade de busca do processador e a memória RAM.

Diante do exposto acima, qual memória é mais lenta que o processador a ponto de deixá-lo ocioso e qual memória efetua papel de intermediária, sendo considerada uma memória de alta velocidade?

- a) ROM e Cache.
- b) RAM e DRR.
- c) ROM e RAM.
- d) RAM e Cache.

56 – Considerando o editor de texto VI do Linux, qual o comando utilizado para salvar e retornar para o shell, quando dentro do editor e fora do modo edição?

- a) :q!
- b) :wq
- c) Ctrl o
- d) Ctrl x

57 – Analise a tabela seguinte:

CURSO	
NOME	VAGAS
CPCAR	100
EPCAR	200
EAGS	300

Assinale a alternativa que contém os registros armazenados na tabela acima, após a execução da instrução SQL abaixo.

```
UPDATE CURSO SET VAGAS = 350 WHERE NOME = 'EAGS';
```

a)

CURSO	
NOME	VAGAS
CPCAR	100
EPCAR	200
CURSO	350

b)

CURSO	
NOME	VAGAS
CPCAR	100
EPCAR	200
EAGS	350

c)

CURSO	
NOME	VAGAS
CPCAR	100
EPCAR	200
CURSO	300

d)

CURSO	
NOME	VAGAS
CPCAR	100
EPCAR	200
CURSO	EAGS

58 – Maia é uma candidata muito aplicada aos estudos. Escreveu um programa em português estruturado para orientar os colegas e verificar quem seria “APROVADO” e quem seria “REPROVADO” de acordo com a média das notas obtidas. Considerando que a variável E é a quantidade de acertos na matéria específica, P é a quantidade de acertos em português e M a média das notas, analise o código abaixo e assinale a alternativa correta.

```

programa EAGS_SIN
var
  E, P : inteiro
  M : real
inicio
  leia E, P
  M ← (P + E) / 10
  se ( M >= 8 ) .e. não. ( E < 50 ) então
    escreva “APROVADO”
  senão
    escreva “REPROVADO”
  fim_se
fim

```

- O resultado do programa seria “APROVADO” se Maia acertasse 31 questões de português e 49 questões específicas.
- O resultado do programa seria “REPROVADO” se Maia acertasse 25 questões de português e 55 questões específicas.
- O resultado do programa seria “APROVADO” se Maia acertasse 40 questões de português e 51 questões específicas.
- O resultado do programa seria “REPROVADO” se Maia acertasse 29 questões de português e 52 questões específicas.

59 – Considere um banco de dados relacional chamado EEAR, que possui uma tabela chamada EAGS. A tabela EAGS possui os campos NOME, ESPECIALIDADE e IDADE.

Escolha a alternativa que contém a sintaxe correta do comando SQL que resultará na apresentação da listagem de todos os registros da tabela EAGS ordenados por ordem alfabética do campo NOME.

- SELECT todos FROM EEAR;
- SELECT * FROM EAGS ORDER BY IDADE;
- SELECT * FROM EAGS ORDER BY NOME;
- SELECT * FROM EEAR ORDER BY NOME;

60 – Coloque V para verdadeiro e F para falso, em relação aos tipos de dados utilizados na linguagem PHP. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- Algumas variáveis na linguagem PHP vêm com um sinal de cifrão na frente.
 - Na linguagem PHP, os *arrays* são associativos, pois têm seus valores armazenados em associação com chaves ou índices únicos.
 - Uma variável pode ser global, modal e local.
 - Os dados do tipo booleano apresentam apenas 3 valores: Verdadeiro, Falso e Null.
- V - F - F - V
 - F - V - F - F
 - F - F - V - V
 - V - V - F - V

61 – Qual protocolo da camada de transporte estabelece conexão através do procedimento chamado *handshake*?

- IP
- TCP
- UDP
- ICMP

62 – O sargento Oliveira utiliza criptografia assimétrica com chave privada para codificar uma informação. Feito isso, ele envia as informações ao destinatário. Qual tipo de chave deve ser usada para decodificar essa informação?

- Chave privada do remetente.
- Chave pública do remetente.
- Chave privada do destinatário.
- Chave pública do destinatário.

63 – A camada de aplicação do modelo TCP/IP possui os protocolos de níveis mais altos. Qual é o protocolo que resolve o nome de um *host* em seu respectivo endereço IP?

- RTP
- DNS
- HTTP
- SMTP

64 – Relacione as colunas quanto às Estruturas de Controle do PHP. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- Executa um conjunto de instruções; baseado em um contador. IF
 - Avalia a condição e, se for verdadeira, continua executando. FOR
 - Realiza uma avaliação, desvio condicional. WHILE
- 2 - 1 - 3
 - 1 - 2 - 3
 - 3 - 2 - 1
 - 3 - 1 - 2

65 – Pablo quis surpreender sua amiga apresentando uma mensagem quando ela ligasse o computador. Para isso utilizou-se da linguagem PHP da seguinte maneira:

```
<?php
class computador
{
    var $aniversario;
    function ligar ()
    {
        echo "Hoje é o seu dia {$this-> aniversario }...";
    }
}

$Obj = new computador;
$Obj->aniversario = "Parabéns";
$Obj->ligar ();
?>
```

Qual o tipo de dado Pablo fez uso para efetuar tal ação?

- a) Array
- b) Objeto
- c) Booleano
- d) Array e String

66 – A equipe de redes da EEAR foi acionada para fazer o cabeamento estruturado entre dois galpões. A única exigência para o serviço era que a conexão fosse de alta velocidade, mesmo que os custos fossem altos para a instalação e a manutenção. Qual o cabeamento adequado a ser utilizado nessa situação?

- a) Fibra óptica.
- b) Cabo coaxial.
- c) Cabo *cross-over*.
- d) Cabo par trançado.

67 – Qual a sintaxe do comando de criação de um banco de dados, utilizando a linguagem SQL?

- a) CREATE <nome>;
- b) NEW DATABASE <nome>;
- c) CREATE DATABASE <nome>;
- d) CREATE TABLE <nome>;

68 – Assinale a alternativa que completa as lacunas com a sequência correta.

Os processadores são programados através de _____. Essa “linguagem” entendida por ele é chamada de linguagem de _____ ou de _____. As instruções são _____ que o processador consegue processar, conforme suas particularidades, variando de acordo com a linha do processador.

- a) comandos - nível - matemática - números
- b) inversões - baixo nível - máquina - *strings*
- c) instruções - baixo nível - máquina - números
- d) instruções - alto nível - processador - somas matemáticas

69 – Determine o resultado lógico das expressões abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta. Considere para as variáveis os seguintes valores: A=10, B=7 e C=3.

- () (A >= B) .e. **.não.** (B > A)
- () **.não.** (C > B) .ou. (B <= C)
- () **.não.** (A > C) .ou. (C >= B)
- () (C < 0) .e. (B >= 7)

- a) V - F - F - V
- b) F - V - V - F
- c) V - V - F - F
- d) F - F - V - V

70 – O setor de TI da EEAR está trabalhando para estabelecer uma política de segurança da informação eficiente. Quais os princípios fundamentais da segurança que devem ser observados na definição dessa política?

- a) Criptografia, sigilo e deslisura.
- b) Difusão, probidade e autenticação.
- c) Conscientização, tecnologia e flexibilidade.
- d) Confidencialidade, integridade e disponibilidade.

71 – Considerando o texto seguinte, relacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

Quando é preciso aumentar o desempenho e a confiabilidade dos dados gravados em discos rígidos ou SSDs, utiliza-se o chamado RAID (*Redundant Array of Independent Disks*).

1 – RAID 0 () Método que efetua o espelhamento dos dados, uma unidade será a cópia da outra.

2 – RAID 1 () Método que grava informações de paridade aumentando a confiabilidade. É um modo RAID 0 com paridade.

3 – RAID 5 () Método que efetua a divisão dos dados, aumentando o desempenho.

- a) 1 - 3 - 2
- b) 3 - 2 - 1
- c) 1 - 2 - 3
- d) 2 - 3 - 1

72 – Qual o comando SQL indica que o banco de dados criado será aberto para que se possa criar as tabelas e os demais elementos de trabalho?

- a) ROOT <nome>;
- b) DROP <nome>;
- c) HELP <nome>;
- d) USE <nome>;

73 – Analise as alternativas abaixo e assinale a que contém somente exemplos de variáveis válidas, utilizando o conceito de português estruturado.

- a) *EAGSIX, TESTE_EAGS, 1 EAGS*
- b) *TESTEX, 2023EAGS, NOMEUSUARIO*
- c) *NOMEUSUARIO, TESTE_EAGS, DELTA4*
- d) *DELTA4, EAGS SIN, TESTEX*

74 – Observe a sintaxe do comando utilizado e assinale a alternativa que indica qual será o resultado obtido com a execução do programa.

```
<?php
```

```
var $frente = "paz";
var $frase = "Siga em \ $frente";
```

```
echo $frase;
```

```
?>
```

- a) Siga em frente
- b) Siga em paz
- c) Siga em \$frente
- d) Siga em

75 – Assinale a alternativa que contém somente agentes de transporte de correio (*mail transport agent* - MTA) do sistema de *e-mail* do Linux.

- a) Sendmail, Exim e Postfix.
- b) Postfix, Outlook e Procmal.
- c) Thunderbird, Exim e Outlook.
- d) Procmal, Thunderbird e Sendmail.

76 – Avalie as afirmações abaixo sobre tipos de dados e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Os valores 0 e 1 são exemplos de dados do tipo lógico.
- () O valor -56 é um exemplo de dado do tipo real.
- () O valor 185.2 é exemplo de dado do tipo inteiro.
- () O valor "25EAGS" é exemplo de dado do tipo caractere.

- a) V - F - V - F
- b) F - V - F - V
- c) V - V - F - F
- d) F - F - V - V

77 – Relacione as colunas considerando a classe dos endereços IPs privados. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Classe A () 10.140.56.2
- 2 – Classe B () 192.168.5.3
- 3 – Classe C () 172.20.0.7
- () 10.128.44.5
- () 172.31.0.2

- a) 1 - 2 - 2 - 3 - 2
- b) 2 - 3 - 3 - 2 - 3
- c) 1 - 3 - 2 - 1 - 2
- d) 2 - 2 - 3 - 1 - 1

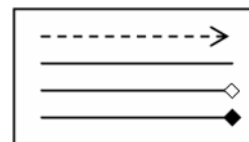
78 – Utilizando-se o cenário de um banco de dados relacional, deseja-se realizar uma consulta que apresente todos os registros da tabela CANDIDATOS em que as médias sejam maiores que 7 e que seja ordenada por nome de forma alfabética decedente.

Utilize a tabela seguinte e assinale a alternativa que apresente a sintaxe correta da instrução para a consulta, utilizando a linguagem SQL.

CANDIDATOS		
NOME	MEDIA	CURSO

- a) `SELECT * FROM CANDIDATOS WHERE MEDIA=7 ORDER BY NOME ASC;`
- b) `SELECT * FROM CANDIDATOS WHERE MEDIA>7 ORDER BY NOME ASC;`
- c) `SELECT * FROM CANDIDATOS WHERE MEDIA=7 ORDER BY NOME DESC;`
- d) `SELECT * FROM CANDIDATOS WHERE MEDIA>7 ORDER BY NOME DESC;`

79 – As notações gráficas a seguir, no contexto da UML, representam respectivamente, os seguintes tipos de relacionamentos entre classes:



- a) dependência - associação - agregação - composição
- b) composição - dependência - agregação - associação
- c) associação - dependência - composição - agregação
- d) dependência - associação - composição - agregação

80 – Fabiano recebeu os requisitos para criar uma tabela chamada Militar em um banco de dados relacional chamado EfetivoMilitar, já existente no Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados.

A tabela deverá atender aos seguintes requisitos:

- o campo SARAM com tipo INTEGER e não nulo;
- o campo NOME com o tipo VARCHAR (40) e não nulo;
- o campo FUNCAO com o tipo CHAR (20);
- não deverá ser possível cadastrar dois militares com o mesmo SARAM.

Qual sequência de instruções da linguagem SQL Fabiano deverá usar para criar a tabela de forma que atenda aos requisitos solicitados?

- a) CREATE TABLE EfetivoMilitar(
SARAM INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,
NOME VARCHAR(40) NOT NULL,
FUNCAO CHAR(20),
);
- b) CREATE TABLE Militar(
SARAM INTEGER PRIMARY KEY,
NOME VARCHAR(40),
FUNCAO CHAR(20),
);
- c) CREATE DATABASE Militar(
SARAM INTEGER NOT NULL,
NOME VARCHAR(40) PRIMARY KEY,
FUNCAO CHAR(20),
);
- d) CREATE TABLE Militar(
SARAM INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,
NOME VARCHAR(40) NOT NULL,
FUNCAO CHAR(20),
);

81 – Relacione as colunas quanto ao gerenciamento de processos no Linux. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – ps () Envia um sinal para um processo em execução.
- 2 – kill () Exibe os processos que estão sendo executados.
- 3 – renice () Altera a prioridade de execução de um processo durante essa execução.

- a) 2 - 1 - 3
b) 1 - 2 - 3
c) 3 - 1 - 2
d) 2 - 3 - 1

82 – Considerando os Conceitos de Programação Orientada a Objetos, assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas das frases seguintes.

- I- _____ é uma instância de uma classe.
- II- _____ define os atributos e comportamentos comuns compartilhados por um tipo de objeto.
- III- _____ é a característica de uma classe visível externamente.
- IV- _____ é uma ação executada por um objeto quando passa uma mensagem ou resposta a uma mudança de estado.

- a) Atributo - Classe - Objeto - Comportamento
b) Comportamento - Classe - Objeto - Atributo
c) Objeto - Classe - Atributo - Comportamento
d) Objeto - Classe - Comportamento - Atributo

83 – Assinale a alternativa que descreve a principal finalidade do *Rootkit*.

- a) Redirecionar a navegação do usuário para *sites* específicos.
b) Capturar e armazenar as teclas digitadas pelo usuário no teclado do computador.
c) Manter o acesso privilegiado em um computador previamente comprometido.
d) Induzir uma pessoa a fornecer informações confidenciais por meio de falsa promessa de receber algum benefício.

84 – No que diz respeito aos tipos de testes de *software*, relacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Teste de Unidade () Dada uma entrada específica, testa se a saída ou o comportamento correto, visível externamente, resulta conforme definido pela especificação da classe ou do sistema.
- 2 – Teste de Integração () Examina as alterações nas partes do sistema que já foram validadas.
- 3 – Teste de Sistema () Examina o sistema inteiro e verifica se o sistema funciona conforme mencionado nos casos de uso.
- 4 – Teste de Regressão () Verifica se dois ou mais objetos funcionam em conjunto corretamente.
- 5 – Teste de Caixa preta () É o dispositivo de teste de nível mais baixo. Envia uma mensagem para um objeto e depois verifica se ele recebe o resultado esperado do objeto. Verifica apenas um recurso por vez.

- a) 3 - 5 - 1 - 2 - 4
b) 1 - 2 - 5 - 4 - 3
c) 3 - 1 - 2 - 4 - 5
d) 5 - 4 - 3 - 2 - 1

85 – Fabiana criou, na ferramenta de linha de comando do MySQL, o banco de dados chamado **prova** e, após ter ingressado no EAGS, deseja remover esse banco de dados completamente utilizando a linguagem SQL. Qual instrução ela deve utilizar?

- a) USE DATABASE prova;
- b) DROP DATABASE prova;
- c) SHOW EAGS;
- d) DEL prova;

86 – Aline precisa imprimir seu comprovante de inscrição do concurso da EEAR, que se encontra em seu computador pessoal. Para isso, Aline utilizou uma impressora *Bluetooth* de sua casa. De acordo com a área de abrangência da comunicação entre os dispositivos, podemos classificar a rede como

- a) PAN.
- b) LAN.
- c) WAN.
- d) VLAN.

87 – Servem para armazenar dados, os quais serão guardados na memória do computador durante a execução do programa. Esse conceito refere-se a

- a) funções
- b) variáveis
- c) expressões
- d) estruturas

88 – Assinale a alternativa que contém somente protocolos de controle do IPv4 usados na camada de rede do modelo de referência OSI.

- a) ICMP, ARP e DHCP.
- b) ICMP, NDP e DHCP.
- c) NDP, HTTP e ICMP.
- d) HTTP, ARP e ICMP.

89 – Os processadores mais antigos não eram capazes de executar instruções matemáticas complexas e, para realizar esses cálculos, o compilador tinha que converter um comando contendo um cálculo complexo em várias outras instruções para chegar ao mesmo resultado.

Para acelerar a execução de programas e aumentar o desempenho do coprocessador matemático, este passou a estar embutido no processador. Como se chama esse coprocessador?

- a) Unidade Central de Cálculo.
- b) Unidade de Ponto Estático.
- c) Unidade de Lógica Flutuante.
- d) Unidade de Ponto Flutuante.

90 – Qual ferramenta no Linux é utilizada como um *scanner* de portas de rede?

- a) *ping*
- b) *dport*
- c) *nmap*
- d) *netstatus*

91 – O Bacula é uma solução de *backup* que gerencia *backups*, restauração e verificação de arquivos na rede. Para implantá-lo, é importante conhecer seus componentes. Assinale a alternativa que **não** contém um componente do Bacula.

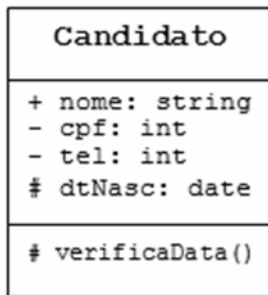
- a) Console
- b) Catálogo
- c) Terminal
- d) Daemon diretor

92 – Relacione as colunas de acordo com as portas e os respectivos protocolos da camada de aplicação. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|----------|---------|
| 1 – SMTP | () 80 |
| 2 – HTTP | () 25 |
| 3 – IMAP | () 22 |
| 4 – SSH | () 143 |

- a) 2 - 1 - 4 - 3
- b) 1 - 2 - 3 - 4
- c) 2 - 3 - 4 - 1
- d) 1 - 2 - 4 - 3

93 – “Para atingir o encapsulamento, uma das formas é definindo a visibilidade das propriedades e dos métodos de um objeto”



Utilizando os conceitos de Programação Orientada a Objetos e UML, analise a classe **Candidato** acima e assinale a alternativa correta.

- a) O atributo nome poderá ser acessado livremente a partir da própria classe em que foi declarado.
- b) O atributo cpf somente poderá ser acessado a partir de classes descendentes.
- c) O atributo tel não poderá ser acessado dentro da própria classe em que foi declarado.
- d) O atributo dtNasc não poderá ser acessado a partir de classes descendentes.

94 – O modo de gerenciamento do sistema, também conhecido como SMM (*System Management Mode*), é utilizado quando o processador recebe um pedido de interrupção. Quando esse pedido ocorre, o processador

- a) salva o conteúdo de todos os seus registradores, entra no modo de gerenciamento do sistema, executa o pedido de interrupção, restaura o conteúdo dos registradores e volta a executar o programa que havia sido interrompido.
- b) salva o conteúdo de todos os seus registradores, entra no modo de gerenciamento do sistema, executa o pedido de interrupção, restaura o conteúdo dos registradores e reinicia o computador automaticamente.
- c) não salva o conteúdo, entra no modo de gerenciamento do sistema, executa o pedido de interrupção e volta a executar o programa que havia sido interrompido.
- d) salva o conteúdo de todos os seus registradores, volta a executar o programa que havia sido interrompido e reinicia automaticamente.

95 – A figura abaixo é parte de um arquivo de configuração do sistema operacional Linux. Assinale a alternativa que descreve a finalidade da nona linha desse arquivo.

```
1 #dhcpd.conf
2 option domain-name "eags.gov";
3 default-lease-time 86400;
4 max-lease-time 604800;
5
6 subnet 192.168.10.0 netmask 255.255.255.0 {
7 range 192.168.10.50 192.168.10.100;
8 option routers ear.eags.gov;
9 # option domain-name-servers ear.eags.gov;
10 }
```

- a) Indicar um comentário no arquivo de configuração.
- b) Indicar o servidor ear.eags.gov como DNS padrão.
- c) Realizar a conversão dos endereços IP em endereços de nome.
- d) Determinar que a opção *domain-name-servers* seja executada como *root*.

96 – Sobre a camada de rede do modelo OSI, avalie as informações abaixo.

- I- O IPv6 usa endereços de 196 bits.
- II- O IPv4 usa endereços de 32 bits.
- III- O endereço de rede 10.140.46.0 tem sua máscara 255.255.0.0, a qual pode ser escrita com o prefixo “/8”.
- IV- O protocolo IPv6 não utiliza o endereço de *broadcast*.

Está correto o que se afirma em

- a) I e III.
- b) II e IV.
- c) III e IV.
- d) I e II.

97 – Qual endereço do IPv6 entrega um pacote a todas as interfaces que fazem parte de um grupo específico ao mesmo tempo?

- a) Multicast.
- b) Broadcast.
- c) Unicast.
- d) Anycast.

98 – Na Programação Orientada a Objetos, para se instanciar um objeto de uma classe, utiliza-se qual operador?

- a) get
- b) set
- c) new
- d) novo

99 – A respeito de Programação Orientada a Objetos, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Encapsulamento é a característica da OO de ocultar partes independentes da implementação.
 - () Classe final pode ser uma superclasse, ou seja, pode ser a base em uma estrutura de herança.
 - () Polimorfismo permite que um único nome de classe ou nome de método represente um código diferente.
 - () Somente classes abstratas podem ter métodos abstratos.
- a) V - V - F - F
b) V - F - V - V
c) F - F - V - F
d) F - V - F - V

100 – Thiago estava usando seu computador com vários programas em execução e percebeu uma pequena lentidão.

Se o sistema de memória virtual de seu computador estivesse habilitado, a memória RAM seria dividida e o seu disco rígido criaria um arquivo chamado arquivo de trocas (*swap file*), o qual seria dividido em blocos de tamanhos iguais ao da memória RAM.

Essa situação não é percebida por Thiago, mas é uma forma de o processador ter mais memória RAM do que realmente existe instalado.

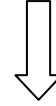
A esse sistema que permite o uso de “memória virtual” dá-se o nome de

- a) Block.
- b) Paginação.
- c) Capitulação.
- d) Virtualização.

Rascunho



Rascunho



Rascunho



Rascunho





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
46

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E INFORMÁTICA

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 46 - SIN

Português	
01	A
02	C
03	B
04	A
05	D
06	A
07	C
08	B
09	B
10	B
11	B
12	C
13	A
14	C
15	A
16	C
17	C
18	D
19	D
20	C

Português	
21	B
22	A
23	A
24	D
25	Anulada
26	C
27	A
28	D
29	D
30	A
31	C
32	B
33	D
34	D
35	C
36	A
37	D
38	C
39	C
40	C

Informática	
41	A
42	Anulada
43	C
44	B
45	B
46	C
47	D
48	A
49	D
50	C
51	A
52	C
53	A
54	A
55	A
56	C
57	C
58	B
59	C
60	D

Informática	
61	B
62	B
63	D
64	A
65	C
66	C
67	C
68	D
69	A
70	Anulada
71	A
72	B
73	B
74	A
75	B
76	B
77	C
78	B
79	B
80	D

Informática	
81	B
82	C
83	D
84	C
85	D
86	C
87	B
88	C
89	B
90	D
91	A
92	A
93	A
94	B
95	B
96	D
97	A
98	C
99	B
100	A

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

02 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

03 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

04 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

05 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

06 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fé/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

07 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

08 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

09 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das citaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

10 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

11 – Leia:

“Mantenho o **outrossim**.”, “Retira o **deveras**.” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

12 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 3 - 2 - 1

13 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

14 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

15 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

16 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

17 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

18 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

19 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

20 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

21 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

22 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?** / (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

23 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévol, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

24 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

25 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

26 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe* (1)

e a minha vida está completa. (2)

Não sou alegre nem triste:

sou poeta.

(...)

Se desmorono ou se edifico, (3)

se permaneço ou me desfaço,

*— não sei, não sei. Não sei **se** fico* (4)

ou passo. (5)

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

27 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

28 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...”(Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...”(Graciliano Ramos)

29 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

30 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 1

31 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

32 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

33 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...)”.

34 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.^a pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.^a pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.^a pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.^a pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - F - F - V

35 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãs acompanhavam a aterrissagem do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande êxito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reivindicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

36 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

37 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **européu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

38 – Leia:

Poesia

não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.

(...)

não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.

(Affonso Romano de Sant'Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

39 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagorosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagorosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagorosamente desta vez.
- c) Vagorosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagorosamente.

40 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

Rascunho



AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À INFORMÁTICA

41 – Qual endereço do IPv6 entrega um pacote a todas as interfaces que fazem parte de um grupo específico ao mesmo tempo?

- a) Multicast.
- b) Broadcast.
- c) Unicast.
- d) Anycast.

42 – Observe a sintaxe do comando utilizado e assinale a alternativa que indica qual será o resultado obtido com a execução do programa.

```
<?php
var $frente = "paz";
var $frase = "Siga em \ $frente";

echo $frase;
?>
```

- a) Siga em frente
- b) Siga em paz
- c) Siga em \$frente
- d) Siga em

43 – Considerando os Conceitos de Programação Orientada a Objetos, assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas das frases seguintes.

- I- _____ é uma instância de uma classe.
- II- _____ define os atributos e comportamentos comuns compartilhados por um tipo de objeto.
- III- _____ é a característica de uma classe visível externamente.
- IV- _____ é uma ação executada por um objeto quando passa uma mensagem ou resposta a uma mudança de estado.

- a) Atributo - Classe - Objeto - Comportamento
- b) Comportamento - Classe - Objeto - Atributo
- c) Objeto - Classe - Atributo - Comportamento
- d) Objeto - Classe - Comportamento - Atributo

44 – O sargento Oliveira utiliza criptografia assimétrica com chave privada para codificar uma informação. Feito isso, ele envia as informações ao destinatário. Qual tipo de chave deve ser usada para decodificar essa informação?

- a) Chave privada do remetente.
- b) Chave pública do remetente.
- c) Chave privada do destinatário.
- d) Chave pública do destinatário.

45 – Em relação às frases abaixo, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O nome que se dá à tecnologia em que é possível criar várias máquinas virtuais “completas” usando sistemas operacionais em paralelo é Virtualização.
- () Sistemas Operacionais sendo executados nas máquinas virtuais também são chamados de “programas secundários”.
- () A virtualização é considerada uma tecnologia nova, sendo efetuada a partir dos anos 2000.
- () Na multitarefa existem um único sistema operacional e vários programas trabalhando em paralelo, enquanto na virtualização cada sistema operacional roda em uma “máquina virtual”, acreditando que está em um computador diferente.

- a) F - V - F - V
- b) V - F - F - V
- c) V - F - V - F
- d) F - V - F - F

46 – Analise abaixo as variáveis declaradas nos dois exemplos em português estruturado e assinale a alternativa correta.

<pre>programa EAGS_SIN_1 var A : inteiro B : inteiro C : inteiro início leia A, B C ← A + B escreva C fim</pre>	<pre>programa EAGS_SIN_2 var A : inteiro B : inteiro procedimento TESTE var C : inteiro início leia A, B C ← A + B escreva C fim</pre>
---	--

- a) A variável C é global nos dois exemplos.
- b) As variáveis B e C são locais nos dois exemplos.
- c) As variáveis A e B são globais nos dois exemplos.
- d) A variável A é global e a variável C é local nos dois exemplos.

47 – Os processadores mais antigos não eram capazes de executar instruções matemáticas complexas e, para realizar esses cálculos, o compilador tinha que converter um comando contendo um cálculo complexo em várias outras instruções para chegar ao mesmo resultado.

Para acelerar a execução de programas e aumentar o desempenho do coprocessador matemático, este passou a estar embutido no processador. Como se chama esse coprocessador?

- a) Unidade Central de Cálculo.
- b) Unidade de Ponto Estático.
- c) Unidade de Lógica Flutuante.
- d) Unidade de Ponto Flutuante.

48 – Aline precisa imprimir seu comprovante de inscrição do concurso da EEAR, que se encontra em seu computador pessoal. Para isso, Aline utilizou uma impressora *Bluetooth* de sua casa. De acordo com a área de abrangência da comunicação entre os dispositivos, podemos classificar a rede como

- a) PAN.
- b) LAN.
- c) WAN.
- d) VLAN.

49 – Fabiano recebeu os requisitos para criar uma tabela chamada Militar em um banco de dados relacional chamado EfetivoMilitar, já existente no Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados.

A tabela deverá atender aos seguintes requisitos:

- o campo SARAM com tipo INTEGER e não nulo;
- o campo NOME com o tipo VARCHAR (40) e não nulo;
- o campo FUNCAO com o tipo CHAR (20);
- não deverá ser possível cadastrar dois militares com o mesmo SARAM.

Qual sequência de instruções da linguagem SQL Fabiano deverá usar para criar a tabela de forma que atenda aos requisitos solicitados?

- a) CREATE TABLE EfetivoMilitar(
 SARAM INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,
 NOME VARCHAR(40) NOT NULL,
 FUNCAO CHAR(20),
);
- b) CREATE TABLE Militar(
 SARAM INTEGER PRIMARY KEY,
 NOME VARCHAR(40),
 FUNCAO CHAR(20),
);
- c) CREATE DATABASE Militar(
 SARAM INTEGER NOT NULL,
 NOME VARCHAR(40) PRIMARY KEY,
 FUNCAO CHAR(20),
);
- d) CREATE TABLE Militar(
 SARAM INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,
 NOME VARCHAR(40) NOT NULL,
 FUNCAO CHAR(20),
);

50 – Maia é uma candidata muito aplicada aos estudos. Escreveu um programa em português estruturado para orientar os colegas e verificar quem seria “APROVADO” e quem seria “REPROVADO” de acordo com a média das notas obtidas. Considerando que a variável E é a quantidade de acertos na matéria específica, P é a quantidade de acertos em português e M a média das notas, analise o código abaixo e assinale a alternativa correta.

```
programa EAGS_SIN
var
  E, P : inteiro
  M : real
inicio
  leia E, P
  M ← (P + E) / 10
  se ( M >= 8 ) .e. .não. ( E < 50 ) então
    escreva “APROVADO”
  senão
    escreva “REPROVADO”
  fim_se
fim
```

- a) O resultado do programa seria “APROVADO” se Maia acertasse 31 questões de português e 49 questões específicas.
- b) O resultado do programa seria “REPROVADO” se Maia acertasse 25 questões de português e 55 questões específicas.
- c) O resultado do programa seria “APROVADO” se Maia acertasse 40 questões de português e 51 questões específicas.
- d) O resultado do programa seria “REPROVADO” se Maia acertasse 29 questões de português e 52 questões específicas.

51 – A equipe de redes da EEAR foi acionada para fazer o cabeamento estruturado entre dois galpões. A única exigência para o serviço era que a conexão fosse de alta velocidade, mesmo que os custos fossem altos para a instalação e a manutenção. Qual o cabeamento adequado a ser utilizado nessa situação?

- a) Fibra óptica.
- b) Cabo coaxial.
- c) Cabo *cross-over*.
- d) Cabo par trançado.

52 – Qual ferramenta no Linux é utilizada como um *scanner* de portas de rede?

- a) *ping*
- b) *dport*
- c) *nmap*
- d) *netstatus*

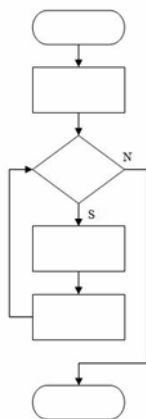
53 – Qual forma de virtualização modifica o código-fonte do sistema operacional hóspede, de modo que, ao invés de executar instruções sensíveis, execute hiperchamadas?

- a) Paravirtualização.
- b) Hipervirtualização.
- c) Virtualização completa.
- d) Virtualização processual.

54 – Luiza precisa criar um volume lógico chamado “documentos” com tamanho de 20GB, dentro do grupo de volume “eags” já criado. Assinale a alternativa com a sintaxe correta do comando no Linux para que seja possível realizar esse procedimento.

- a) lvcreate -L 20G -n documentos eags
- b) lvcreate -T 20G -n documentos eags
- c) lvcreate -L 20G -n eags documentos
- d) lvcreate -T 20G -n eags documentos

55 – Assinale a alternativa que descreve o método lógico demonstrado na figura abaixo.



- a) Linear
- b) Modular
- c) Estruturada
- d) Diagrama de Chapin

56 – Assinale a alternativa que descreve a principal finalidade do *Rootkit*.

- a) Redirecionar a navegação do usuário para *sites* específicos.
- b) Capturar e armazenar as teclas digitadas pelo usuário no teclado do computador.
- c) Manter o acesso privilegiado em um computador previamente comprometido.
- d) Induzir uma pessoa a fornecer informações confidenciais por meio de falsa promessa de receber algum benefício.

57 – Considere um banco de dados relacional chamado EEAR, que possui uma tabela chamada EAGS. A tabela EAGS possui os campos NOME, ESPECIALIDADE e IDADE.

Escolha a alternativa que contém a sintaxe correta do comando SQL que resultará na apresentação da listagem de todos os registros da tabela EAGS ordenados por ordem alfabética do campo NOME.

- a) SELECT todos FROM EEAR;
- b) SELECT * FROM EAGS ORDER BY IDADE;
- c) SELECT * FROM EAGS ORDER BY NOME;
- d) SELECT * FROM EEAR ORDER BY NOME;

58 – Pablo quis surpreender sua amiga apresentando uma mensagem quando ela ligasse o computador. Para isso utilizou-se da linguagem PHP da seguinte maneira:

```
<?php
class computador
{
    var $aniversario;
    function ligar ()
    {
        echo "Hoje é o seu dia { $this-> aniversario }...";
    }
}
$Obj = new computador;
$Obj->aniversario = "Parabéns";
$Obj->ligar ();
?>
```

Qual o tipo de dado Pablo fez uso para efetuar tal ação?

- a) Array
- b) Objeto
- c) Booleano
- d) Array e String

59 – Assinale a alternativa que completa as lacunas com a sequência correta.

Os processadores são programados através de _____. Essa “linguagem” entendida por ele é chamada de linguagem de _____ ou de _____. As instruções são _____ que o processador consegue processar, conforme suas particularidades, variando de acordo com a linha do processador.

- a) comandos - nível - matemática - números
- b) inversões - baixo nível - máquina – *strings*
- c) instruções - baixo nível - máquina - números
- d) instruções - alto nível - processador - somas matemáticas

60 – No que diz respeito aos tipos de testes de *software*, relacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|--------------------------|---|
| 1 – Teste de Unidade | () Dada uma entrada específica, testa se a saída ou o comportamento correto, visível externamente, resulta conforme definido pela especificação da classe ou do sistema. |
| 2 – Teste de Integração | () Examina as alterações nas partes do sistema que já foram validadas. |
| 3 – Teste de Sistema | () Examina o sistema inteiro e verifica se o sistema funciona conforme mencionado nos casos de uso. |
| 4 – Teste de Regressão | () Verifica se dois ou mais objetos funcionam em conjunto corretamente. |
| 5 – Teste de Caixa preta | () É o dispositivo de teste de nível mais baixo. Envia uma mensagem para um objeto e depois verifica se ele recebe o resultado esperado do objeto. Verifica apenas um recurso por vez. |

- a) 3 - 5 - 1 - 2 - 4
- b) 1 - 2 - 5 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4 - 5
- d) 5 - 4 - 3 - 2 - 1

61 – Thiago estava usando seu computador com vários programas em execução e percebeu uma pequena lentidão.

Se o sistema de memória virtual de seu computador estivesse habilitado, a memória RAM seria dividida e o seu disco rígido criaria um arquivo chamado arquivo de trocas (*swap file*), o qual seria dividido em blocos de tamanhos iguais ao da memória RAM.

Essa situação não é percebida por Thiago, mas é uma forma de o processador ter mais memória RAM do que realmente existe instalado.

A esse sistema que permite o uso de “memória virtual” dá-se o nome de

- a) Block.
- b) Paginação.
- c) Capitulação.
- d) Virtualização.

62 – Considerando o editor de texto VI do Linux, qual o comando utilizado para salvar e retornar para o shell, quando dentro do editor e fora do modo edição?

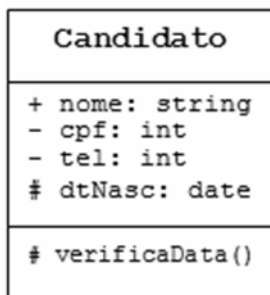
- a) :q!
- b) :wq
- c) Ctrl o
- d) Ctrl x

63 – Relacione as colunas quanto às Estruturas de Controle do PHP. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|--|-----------|
| 1 – Executa um conjunto de instruções; baseado em um contador. | () IF |
| 2 – Avalia a condição e, se for verdadeira, continua executando. | () FOR |
| 3 – Realiza uma avaliação, desvio condicional. | () WHILE |

- a) 2 - 1 - 3
- b) 1 - 2 - 3
- c) 3 - 2 - 1
- d) 3 - 1 - 2

64 – “Para atingir o encapsulamento, uma das formas é definindo a visibilidade das propriedades e dos métodos de um objeto”



Utilizando os conceitos de Programação Orientada a Objetos e UML, analise a classe **Candidato** acima e assinale a alternativa correta.

- a) O atributo nome poderá ser acessado livremente a partir da própria classe em que foi declarado.
- b) O atributo cpf somente poderá ser acessado a partir de classes descendentes.
- c) O atributo tel não poderá ser acessado dentro da própria classe em que foi declarado.
- d) O atributo dtNasc não poderá ser acessado a partir de classes descendentes.

65 – O Bacula é uma solução de *backup* que gerencia *backups*, restauração e verificação de arquivos na rede. Para implantá-lo, é importante conhecer seus componentes. Assinale a alternativa que **não** contém um componente do Bacula.

- a) Console
- b) Catálogo
- c) Terminal
- d) Daemon diretor

66 – Analise as alternativas abaixo e assinale a que contém somente exemplos de variáveis válidas, utilizando o conceito de português estruturado.

- a) *EAGSIX, TESTE_EAGS, 1 EAGS*
- b) *TESTEX, 2023EAGS, NOMEUSUARIO*
- c) *NOMEUSUARIO, TESTE_EAGS, DELTA4*
- d) *DELTA4, EAGS SIN, TESTEX*

67 – Qual a sintaxe do comando de criação de um banco de dados, utilizando a linguagem SQL?

- a) CREATE <nome>;
- b) NEW DATABASE <nome>;
- c) CREATE DATABASE <nome>;
- d) CREATE TABLE <nome>;

68 – Considerando o texto seguinte, relacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

Quando é preciso aumentar o desempenho e a confiabilidade dos dados gravados em discos rígidos ou SSDs, utiliza-se o chamado RAID (*Redundant Array of Independent Disks*).

- 1 – RAID 0 () Método que efetua o espelhamento dos dados, uma unidade será a cópia da outra.
- 2 – RAID 1 () Método que grava informações de paridade aumentando a confiabilidade. É um modo RAID 0 com paridade.
- 3 – RAID 5 () Método que efetua a divisão dos dados, aumentando o desempenho.

- a) 1 - 3 - 2
- b) 3 - 2 - 1
- c) 1 - 2 - 3
- d) 2 - 3 - 1

69 – Relacione as colunas quanto ao gerenciamento de processos no Linux. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – ps () Envia um sinal para um processo em execução.
- 2 – kill () Exibe os processos que estão sendo executados.
- 3 – renice () Altera a prioridade de execução de um processo durante essa execução.

- a) 2 - 1 - 3
- b) 1 - 2 - 3
- c) 3 - 1 - 2
- d) 2 - 3 - 1

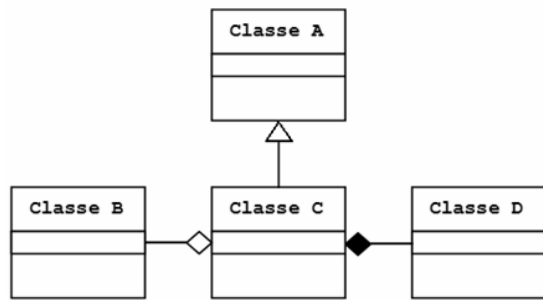
70 – Assinale a alternativa que contém somente protocolos de controle do IPv4 usados na camada de rede do modelo de referência OSI.

- a) ICMP, ARP e DHCP.
- b) ICMP, NDP e DHCP.
- c) NDP, HTTP e ICMP.
- d) HTTP, ARP e ICMP.

71 – Assinale a alternativa que contém somente agentes de transporte de correio (*mail transport agent - MTA*) do sistema de *e-mail* do Linux.

- a) Sendmail, Exim e Postfix.
- b) Postfix, Outlook e Procmal.
- c) Thunderbird, Exim e Outlook.
- d) Procmal, Thunderbird e Sendmail.

72 – Considerando as notações gráficas, assinale a alternativa correta quanto aos tipos de relacionamento entre as classes abaixo.



- a) Generalização entre a Classe B e a Classe C.
- b) Generalização entre a Classe A e a Classe C.
- c) Composição entre a Classe B e a Classe C.
- d) Agregação entre a Classe C e a Classe D.

73 – A camada de aplicação do modelo TCP/IP possui os protocolos de níveis mais altos. Qual é o protocolo que resolve o nome de um *host* em seu respectivo endereço IP?

- a) RTP
- b) DNS
- c) HTTP
- d) SMTP

74 – No contexto da segurança da informação, qual a diferença entre *worm* e vírus?

- a) O *worm* é capaz de se autopropagar pelas redes, enviando suas cópias de *host* para *host*, e o vírus não.
- b) O *worm* embute cópias de si mesmo em outros programas e necessita ser executado para se propagar, e o vírus não.
- c) O vírus explora automaticamente os erros de configuração na rede, para se copiar em locais acessíveis, e o *worm* não.
- d) O vírus insere cópias, tornando-se parte de outros programas de forma autônoma, sem precisar ser executado, e o *worm* não.

75 – Servem para armazenar dados, os quais serão guardados na memória do computador durante a execução do programa. Esse conceito refere-se a

- a) funções
- b) variáveis
- c) expressões
- d) estruturas

76 – Avalie as informações abaixo sobre *hash*.

I - O *hash* é gerado de forma que é possível fazer o processamento inverso para se obter a informação original, sendo que qualquer alteração na informação original sempre produzirá o mesmo *hash*.

II - O *hash* pode verificar a integridade de um arquivo salvo em computador ou em *backups*.

III - O *hash* pode ser utilizado para verificar a integridade de um arquivo obtido da Internet.

IV - O *hash* pode gerar assinaturas digitais.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II e IV.
- b) II, III e IV.
- c) I e III somente.
- d) II e IV somente.

77 – No paradigma de programação orientada a objetos, o conceito que permite o uso do mesmo nome de método para muitos métodos diferentes é o(a)

- a) ligação.
- b) modelo.
- c) sobrecarga.
- d) destruição.

78 – Qual protocolo da camada de transporte estabelece conexão através do procedimento chamado *handshake*?

- a) IP
- b) TCP
- c) UDP
- d) ICMP

79 – Fabiana criou, na ferramenta de linha de comando do MySQL, o banco de dados chamado **prova** e, após ter ingressado no EAGS, deseja remover esse banco de dados completamente utilizando a linguagem SQL. Qual instrução ela deve utilizar?

- a) USE DATABASE prova;
- b) DROP DATABASE prova;
- c) SHOW EAGS;
- d) DEL prova;

80 – O setor de TI da EEAR está trabalhando para estabelecer uma política de segurança da informação eficiente. Quais os princípios fundamentais da segurança que devem ser observados na definição dessa política?

- a) Criptografia, sigilo e deslisura.
- b) Difusão, proibidade e autenticação.
- c) Conscientização, tecnologia e flexibilidade.
- d) Confidencialidade, integridade e disponibilidade.

81 – A respeito de Programação Orientada a Objetos, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Encapsulamento é a característica da OO de ocultar partes independentes da implementação.
- () Classe final pode ser uma superclasse, ou seja, pode ser a base em uma estrutura de herança.
- () Polimorfismo permite que um único nome de classe ou nome de método represente um código diferente.
- () Somente classes abstratas podem ter métodos abstratos.

- a) V - V - F - F
- b) V - F - V - V
- c) F - F - V - F
- d) F - V - F - V

82 – Determine o resultado lógico das expressões abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta. Considere para as variáveis os seguintes valores: A=10, B=7 e C=3.

- () (A >= B) .e. não. (B > A)
- () não. (C > B) .ou. (B <= C)
- () não. (A > C) .ou. (C >= B)
- () (C < 0) .e. (B >= 7)

- a) V - F - F - V
- b) F - V - V - F
- c) V - V - F - F
- d) F - F - V - V

83 – O processador muitas vezes acaba ficando ocioso, aguardando a memória lhe entregar um dado. Para melhorar o desempenho no acesso a essa memória, é possível usar uma outra memória como intermediária entre a unidade de busca do processador e a memória RAM.

Diante do exposto acima, qual memória é mais lenta que o processador a ponto de deixá-lo ocioso e qual memória efetua papel de intermediária, sendo considerada uma memória de alta velocidade?

- a) ROM e Cache.
- b) RAM e DRR.
- c) ROM e RAM.
- d) RAM e Cache.

84 – Relacione as colunas considerando a classe dos endereços IPs privados. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Classe A () 10.140.56.2
- 2 – Classe B () 192.168.5.3
- 3 – Classe C () 172.20.0.7
- () 10.128.44.5
- () 172.31.0.2

- a) 1 - 2 - 2 - 3 - 2
- b) 2 - 3 - 3 - 2 - 3
- c) 1 - 3 - 2 - 1 - 2
- d) 2 - 2 - 3 - 1 - 1

85 – Assinale a alternativa que contém somente modelos de arquitetura de serviços de nuvem.

- a) CLD, IAAS, X86
- b) GCC, CLD, PAAS
- c) X86, SAAS, GCC
- d) IAAS, PAAS, SAAS

86 – Com o advento da pandemia da COVID-19, muitas empresas aderiram ao teletrabalho devido à necessidade do isolamento social. Qual tecnologia deve ser utilizada para que seja possível o acesso às redes privadas pelos funcionários que trabalham por esse meio, de modo a garantir a confidencialidade dos dados a serem transmitidos?

- a) ARP
- b) URL
- c) VPN
- d) VLAN

87 – Avalie as afirmações abaixo sobre tipos de dados e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Os valores 0 e 1 são exemplos de dados do tipo lógico.
- () O valor -56 é um exemplo de dado do tipo real.
- () O valor 185.2 é exemplo de dado do tipo inteiro.
- () O valor “25EAGS” é exemplo de dado do tipo caractere.

- a) V - F - V - F
- b) F - V - F - V
- c) V - V - F - F
- d) F - F - V - V

88 – Na Programação Orientada a Objetos, para se instanciar um objeto de uma classe, utiliza-se qual operador?

- a) get
- b) set
- c) new
- d) novo

89 – Coloque V para verdadeiro e F para falso, em relação aos tipos de dados utilizados na linguagem PHP. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Algumas variáveis na linguagem PHP vêm com um sinal de cifrão na frente.
 - () Na linguagem PHP, os *arrays* são associativos, pois têm seus valores armazenados em associação com chaves ou índices únicos.
 - () Uma variável pode ser global, modal e local.
 - () Os dados do tipo booleano apresentam apenas 3 valores: Verdadeiro, Falso e Null.
- a) V - F - F - V
 b) F - V - F - F
 c) F - F - V - V
 d) V - V - F - V

90 – Utilizando-se o cenário de um banco de dados relacional, deseja-se realizar uma consulta que apresente todos os registros da tabela CANDIDATOS em que as médias sejam maiores que 7 e que seja ordenada por nome de forma alfabética descendente.

Utilize a tabela seguinte e assinale a alternativa que apresente a sintaxe correta da instrução para a consulta, utilizando a linguagem SQL.

CANDIDATOS		
NOME	MEDIA	CURSO

- a) SELECT * FROM CANDIDATOS WHERE MEDIA=7 ORDER BY NOME ASC;
 b) SELECT * FROM CANDIDATOS WHERE MEDIA>7 ORDER BY NOME ASC;
 c) SELECT * FROM CANDIDATOS WHERE MEDIA=7 ORDER BY NOME DESC;
 d) SELECT * FROM CANDIDATOS WHERE MEDIA>7 ORDER BY NOME DESC;

91 – Em relação à Linguagem de Programação JAVA, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A linguagem JAVA distingue letras maiúsculas de letras minúsculas na criação da variável.
 - () A linguagem JAVA possui algumas palavras reservadas que não podem ser utilizadas, por exemplo: super e import.
 - () As variáveis precisam ter o símbolo \$ (cifrão) na frente.
 - () Nas classes internas, assim como nas classes normais, para acessar os atributos da classe interna, utiliza-se a palavra-chave **this**.
- a) V - V - F - V
 b) F - V - V - F
 c) F - F - F - V
 d) V - V - F - F

92 – A figura abaixo é parte de um arquivo de configuração do sistema operacional Linux. Assinale a alternativa que descreve a finalidade da nona linha desse arquivo.

```

1 #dhcpd.conf
2 option domain-name "eags.gov";
3 default-lease-time 86400;
4 max-lease-time 604800;
5
6 subnet 192.168.10.0 netmask 255.255.255.0 {
7 range 192.168.10.50 192.168.10.100;
8 option routers ear.eags.gov;
9 # option domain-name-servers ear.eags.gov;
10 }
  
```

- a) Indicar um comentário no arquivo de configuração.
 b) Indicar o servidor ear.eags.gov como DNS padrão.
 c) Realizar a conversão dos endereços IP em endereços de nome.
 d) Determinar que a opção *domain-name-servers* seja executada como *root*.

93 – O modo de gerenciamento do sistema, também conhecido como SMM (*System Management Mode*), é utilizado quando o processador recebe um pedido de interrupção. Quando esse pedido ocorre, o processador

- a) salva o conteúdo de todos os seus registradores, entra no modo de gerenciamento do sistema, executa o pedido de interrupção, restaura o conteúdo dos registradores e volta a executar o programa que havia sido interrompido.
 b) salva o conteúdo de todos os seus registradores, entra no modo de gerenciamento do sistema, executa o pedido de interrupção, restaura o conteúdo dos registradores e reinicia o computador automaticamente.
 c) não salva o conteúdo, entra no modo de gerenciamento do sistema, executa o pedido de interrupção e volta a executar o programa que havia sido interrompido.
 d) salva o conteúdo de todos os seus registradores, volta a executar o programa que havia sido interrompido e reinicia automaticamente.

94 – Sobre a camada de rede do modelo OSI, avalie as informações abaixo.

- I- O IPv6 usa endereços de 196 bits.
- II- O IPv4 usa endereços de 32 bits.
- III- O endereço de rede 10.140.46.0 tem sua máscara 255.255.0.0, a qual pode ser escrita com o prefixo "/8".
- IV- O protocolo IPv6 não utiliza o endereço de *broadcast*.

Está correto o que se afirma em

- a) I e III.
 b) II e IV.
 c) III e IV.
 d) I e II.

95 – Analise a tabela seguinte:

CURSO	
NOME	VAGAS
CPCAR	100
EPCAR	200
EAGS	300

Assinale a alternativa que contém os registros armazenados na tabela acima, após a execução da instrução SQL abaixo.

UPDATE CURSO SET VAGAS = 350 WHERE NOME = 'EAGS';

a)

CURSO	
NOME	VAGAS
CPCAR	100
EPCAR	200
CURSO	350

b)

CURSO	
NOME	VAGAS
CPCAR	100
EPCAR	200
EAGS	350

c)

CURSO	
NOME	VAGAS
CPCAR	100
EPCAR	200
CURSO	300

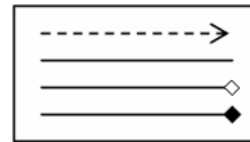
d)

CURSO	
NOME	VAGAS
CPCAR	100
EPCAR	200
CURSO	EAGS

96 – Qual o comando SQL indica que o banco de dados criado será aberto para que se possa criar as tabelas e os demais elementos de trabalho?

- a) ROOT <nome>;
- b) DROP <nome>;
- c) HELP <nome>;
- d) USE <nome>;

97 – As notações gráficas a seguir, no contexto da UML, representam respectivamente, os seguintes tipos de relacionamentos entre classes:



- a) dependência - associação - agregação - composição
- b) composição - dependência - agregação - associação
- c) associação - dependência - composição - agregação
- d) dependência - associação - composição - agregação

98 – Chamam-se interrupções os pedidos enviados ao processador para que ele pare a execução de algum programa e vá atender quem efetuou o pedido. As interrupções podem ser

- a) de 4 tipos: *hardware* mascarável, *hardware* não mascarável, de *software* mascarável e *software* não mascarável.
- b) de 2 tipos: *hardware* mascarável e *hardware* não mascarável.
- c) de 3 tipos: *hardware* mascarável, *hardware* não mascarável e de *software*.
- d) de 2 tipos: *software* mascarável e *software* não mascarável.

99 – Qual o comando básico para iniciar uma conexão de MySQL?

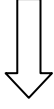
- a) mysql_create_bdsq1
- b) mysql_connect
- c) mysql_query
- d) mysql_result

100 – Relacione as colunas de acordo com as portas e os respectivos protocolos da camada de aplicação. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

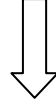
- 1 – SMTP () 80
- 2 – HTTP () 25
- 3 – IMAP () 22
- 4 – SSH () 143

- a) 2 - 1 - 4 - 3
- b) 1 - 2 - 3 - 4
- c) 2 - 3 - 4 - 1
- d) 1 - 2 - 4 - 3

Rascunho



Rascunho



Rascunho



Rascunho





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
32

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E LABORATÓRIO

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 32 - SLB

Português	
01	A
02	B
03	C
04	A
05	A
06	B
07	D
08	C
09	D
10	D
11	A
12	D
13	Anulada
14	A
15	C
16	D
17	C
18	C
19	C
20	B

Português	
21	C
22	C
23	A
24	B
25	D
26	A
27	D
28	A
29	C
30	C
31	C
32	A
33	B
34	D
35	C
36	B
37	A
38	B
39	C
40	D

Laboratório	
41	A
42	A
43	B
44	B
45	A
46	D
47	B
48	C
49	C
50	C
51	Anulada
52	C
53	B
54	C
55	A
56	C
57	C
58	B
59	D
60	A

Laboratório	
61	B
62	D
63	D
64	A
65	D
66	A
67	A
68	A
69	B
70	D
71	B
72	Anulada
73	C
74	D
75	D
76	A
77	B
78	B
79	D
80	B

Laboratório	
81	C
82	B
83	C
84	B
85	D
86	D
87	A
88	C
89	A
90	A
91	B
92	D
93	D
94	D
95	C
96	D
97	A
98	B
99	D
100	D

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

02 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

03 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

04 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

05 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?** (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

06 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

07 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

08 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

09 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

10 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

11 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

12 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

13 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

14 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévol, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

15 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

16 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.” (Érico Veríssimo)
b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...” (Jorge Amado)
c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...” (Monteiro Lobato)
d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...” (Graciliano Ramos)

17 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante,
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

18 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
c) Consideramos equivocada sua decisão.
d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

19 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

20 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

21 – Leia:

Poesia

não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.

(...)

não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.

(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

22 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãs acompanhavam a aterrissagem do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reinvidicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

23 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| 1 – progresso | () derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () derivação prefixal |
| 3 – resgate | () composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

24 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

25 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

26 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

27 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...)”.

28 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fê/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

29 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)
Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

***Se** desmorono ou se edifico, (3)
se permaneço ou me desfaço,
— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)
ou passo. (5)*

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

30 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

31 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

32 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

33 – Leia:

“Mantenho o **outrossim**.”, “Retira o **deveras**.” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

34 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **européu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

35 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.”
(Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)”
(Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
b) 2 - 3 - 1
c) 3 - 1 - 2
d) 3 - 2 - 1

36 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

37 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.”
(Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
b) 1 - 2 - 3
c) 2 - 3 - 1
d) 3 - 2 - 1

38 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

39 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
b) 5
c) 4
d) 3

40 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.^a pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.^a pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.^a pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.^a pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
b) V - F - F - F
c) F - V - V - V
d) V - F - F - V

AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À LABORATÓRIO

41 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da frase abaixo.

O _____ é o maior produto do catabolismo da purina e é formado a partir de xantina oxidase.

- a) ácido úrico
- b) potássio
- c) fósforo
- d) cálcio

42 – Em relação às provas bioquímicas de identificação bacteriana, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Bacitracina e optoquina.
- () Ácidos orgânicos e indol.
- () Ribotipagem e novobiocina.
- () Citocromo C oxidase e catalase.

- a) V - V - F - V
- b) V - F - F - F
- c) F - F - V - V
- d) F - V - V - F

43 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

Uma solução pode ter sua _____ expressa como molaridade e _____. A molaridade é igual à _____ do soluto por _____ de solução.

- a) concentração - massa/volume - massa - quilo
- b) concentração - massa/volume - massa - litro
- c) massa/volume - massa - concentração - quilo
- d) massa/volume - massa - concentração - litro

44 – Este é o método de coloração diferencial padrão para o bacilo da difteria:

- a) *Fontana -Tribondeau*.
- b) *Neisser*.
- c) *Fontes*.
- d) *Gram*.

45 – Com relação aos vírus que causam doenças de importância médica, qual das famílias abaixo tem seu genoma constituído por RNA de fita simples?

- a) *Flaviridae*.
- b) *Adenoviridae*.
- c) *Herpesviridae*.
- d) *Hepadnaviridae*.

46 – Leia:

São granulações arredondadas ou angulosas, mais ou menos numerosas, que se encontram no citoplasma de alguns eritrócitos, apresentando afinidade pelos corantes básicos, corando-se, portanto, de azul intenso. Representam fase de maturação do eritrócito; originam-se por condensação da substância basófila do citoplasma do eritrócito jovem.

Essa definição refere-se a

- a) Corpúsculos de Pappheimer.
- b) Granulações de Schuffner.
- c) Granulações de Maurer.
- d) Ponteados basófilos.

47 – É a medida da redução da transmissão da luz causada pela formação de partícula. Essa é a definição de

- a) Refratometria.
- b) Turbidimetria.
- c) Nefelometria.
- d) Osmometria.

48 – O líquido amniótico é colhido por aspiração com agulha no saco amniótico, para a realização de sua análise. Esse procedimento é chamado de

- a) pericardiocentese.
- b) toracocentese.
- c) amniocentese.
- d) paracentese.

49 – Reação de Mitsuda é utilizada para o diagnóstico de qual patologia?

- a) Linfocitose.
- b) Escarlatina.
- c) Hanseníase.
- d) Difteria.

50 – Relacione as colunas, considerando os métodos de coloração empregados em bacteriologia, e assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Método de Albert () Coloração álcool ácido resistente.
- 2 – Método de Neisser () Impregnação dos espiroquetas pela prata reduzida.
- 3 – Fontana-Tribondeau () O corpo do bacilo cora-se em verde-escuro e as granulações metacromáticas coram-se em negro.
- 4 – Método de Ziehl-Nielsen () Coloração diferencial padrão para o bacilo da difteria em que as granulações metacromáticas coram-se em azul.

- a) 2 - 4 - 1 - 3
- b) 3 - 1 - 4 - 2
- c) 4 - 3 - 1 - 2
- d) 1 - 2 - 3 - 4

51 – Avalie as informações abaixo sobre os líquidos biológicos.

- I- Das análises bioquímicas realizadas no líquido pleural para diferenciar transudatos e exsudatos, as mais frequentes são LDH e bilirrubina.
- II- O líquido ascítico consiste no acúmulo de líquido na cavidade peritoneal.
- III- A análise de sódio e cloreto no suor pode confirmar o diagnóstico de fibrose cística.
- IV- A dosagem de lactato no líquido pleural contribui para o diagnóstico da tuberculose e possibilita avaliar a eficácia do tratamento.

Está correto o que se afirma em

- a) I e IV.
- b) II e III.
- c) I, II e III.
- d) II somente.

52 – Em uma eletroforese de proteínas, a transferrina é evidenciada na zona

- a) alfa-1-globulina.
- b) alfa-2-globulina.
- c) beta-globulina.
- d) albumina.

53 – Relacione as colunas quanto aos métodos de microscopia do sedimento urinário. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – De fase () A identificação de leucócitos, células epiteliais renais e cilindros celulares pode ser muito difícil.
- 2 – Polarizada () Acentua os contornos dos elementos formados, tornando a sua detecção mais simples.
- 3 – Em campo claro com urina não corada () Distingue cristais e fibras de material celular e de proteínas dos cilindros.
- 4 – Em campo claro com coloração supravital () Detecta elementos formados do sedimento urinário mais transparentes, sobretudo os cilindros.

- a) 2 - 4 - 1 - 3
- b) 3 - 1 - 2 - 1
- c) 1 - 4 - 3 - 2
- d) 3 - 2 - 4 - 2

54 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

A _____ é usada para determinar a concentração _____ do antimicrobiano ou antifúngico, cujo gradiente predefinido está incorporado em uma fita plástica.

- a) Bacitracina - inibitória máxima
- b) Difusão com disco - inibitória mínima
- c) Metodologia do Etest - inibitória mínima
- d) Fenilalanina desaminase - inibitória máxima

55 – Qual dos fungos abaixo é classificado como **dimórfico**?

- a) *Histoplasma capsulatum*.
- b) *Candida parapsilosis*.
- c) *Candida albicans*.
- d) *Cladosporium*.

56 – Relacione as colunas, considerando as variações da técnica Reação da Polimerase em Cadeia - PCR, e assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – RT-PCR () Duas ampliações são realizadas, sendo que na segunda usa-se como molde o DNA amplificado na primeira.
- 2 – Nested PCR () São utilizados vários pares de iniciadores, específicos para diferentes sequências-alvo, numa mesma reação de amplificação.
- 3 – Multiplex PCR () Amplificação convencional de DNA com detecção do resultado feita ao longo dos ciclos de ampliações.
- 4 – PCR em tempo real () O RNAm é utilizado como molde para a síntese de DNA, que posteriormente é amplificado através de uma reação de PCR padrão.

- a) 1 - 4 - 3 - 2
- b) 3 - 1 - 2 - 4
- c) 2 - 3 - 4 - 1
- d) 4 - 2 - 1 - 3

57 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

A rubéola é uma doença causada por um vírus pertencente à família _____ e possui duas formas: aguda e _____. Seu diagnóstico laboratorial é feito no soro através da detecção de anticorpos da classe IgM por _____.

- a) *Flaviridae* - crônica - ELISA
- b) *Retroviridae* - crônica - RT PCR
- c) *Togaviridae* - congênita - ELISA
- d) *Paramyxoviridae* - congênita - RT PCR

58 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

A dosagem bioquímica de _____ no líquido sinovial indica distúrbios inflamatórios ou _____ quando seus níveis são muito _____.

- a) lactato - bioquímicos - altos
- b) glicose - bacterianos - baixos
- c) lactato - hemorrágicos - altos
- d) proteínas - hemorrágicos - baixos

59 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

A identificação presuntiva do *S. agalactiae* normalmente é feita em placa com ágar _____, onde se aplica o teste de _____, tendo a formação de uma área de hemólise sinérgica em forma de _____.

- a) Thayer-Martin - CAMP - flor
- b) Thayer-Martin - GRAM - seta
- c) Sangue de carneiro - GRAM - flor
- d) Sangue de carneiro - CAMP - seta

60 – Em relação às células imunes de origem mieloide, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Linfócitos T e B.
- () Mastócitos e basófilos.
- () Neutrófilos e macrófagos.
- () Monócitos e células dendríticas.

- a) F - V - V - V
- b) F - F - F - V
- c) V - V - F - F
- d) V - F - V - F

61 – Assinale a alternativa que apresenta o anticoagulante utilizado na coleta de sangue para o exame de gasometria.

- a) EDTA
- b) Heparina
- c) Citrato de sódio
- d) Fluoreto de sódio

62 – A imagem representa um cristal de

- a) colesterol.
- b) cistina.
- c) leucina.
- d) tirosina.



63 – Relacione as colunas quanto às fases da curva de crescimento bacteriano. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – lag () Divisão regular em uma velocidade máxima e constante.
- 2 – declínio () Praticamente não ocorre divisão celular, porém há aumento de massa.
- 3 – logarítmica () Micro-organismos gradualmente diminuem em número até que a cultura se torne estéril, ou seja, todos os micro-organismos morrem.
- 4 – estacionária () Velocidade de multiplicação diminui gradualmente, até que se anule. O número de bactérias presentes, por unidade de volume, permanece constante por um tempo determinado. Durante essa fase, o número de bactérias novas que se formam contrabalança com o número daquelas que estão morrendo.

- a) 1 - 2 - 3 - 4
- b) 1 - 3 - 2 - 4
- c) 3 - 1 - 4 - 2
- d) 3 - 1 - 2 - 4

64 – Esta glicoproteína constitui a classe mais abundante de anticorpo secretado no sangue durante a fase inicial de uma resposta primária por anticorpos:

- a) IgM.
- b) IgG.
- c) IgA.
- d) IgE.

65 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

A identificação das _____ feita pelo exame _____ direto do material colhido é feito após clarificação com _____ (10% a 30%) ligeiramente aquecida.

- a) aspergiloses - sorológico - ágar
- b) aspergiloses - micológico - KOH
- c) dermatofitoses - micológico - ágar
- d) dermatofitoses - microscópico - KOH

66 – Relacione as colunas quanto às características dos cristais que podem ser encontrados no líquido sinovial durante sua análise microscópica. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – Lipídeo () Aspecto de bastonetes em forma de agulha, fortemente birrefringentes, amarelos quando orientados paralelamente ao compensador.

2 – Colesterol () Formas romboides, retangulares ou em bastonetes, fracamente birrefringentes, azuis quando alinhados com o eixo do compensador.

3 – Urato monossódico () Lâminas birrefringentes irregulares com margens chanfradas, solúveis em etanol ou éter.

4 – Oxalato de cálcio diidratado () Esfera com aspecto de Cruz de Malta e birrefringência positiva sob luz polarizada compensada.

5 – Pirofosfato de cálcio diidratado

- a) 3 - 5 - 2 - 1
- b) 3 - 5 - 1 - 2
- c) 5 - 4 - 2 - 1
- d) 5 - 4 - 1 - 2

67 – Relacione as colunas quanto aos fungos e às respectivas micoses causadas por eles. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – Criptococose () *Malassezia furfur*

2 – Esporotricose () *Sporothrix schenckii*

3 – Dermatofitose () *Trichophyton rubrum*

4 – Pitíriase Versicolor () *Cryptococcus neoformans*

- a) 4 - 2 - 3 - 1
- b) 2 - 4 - 1 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 3 - 4 - 2

68 – A concentração normal de glutamina no líquido cefalorraquidiano é de

- a) 8 a 18 mg/dl.
- b) 28 a 38 mg/dl.
- c) 20 a 25 mg/dl.
- d) 19 a 29 mg/dl.

69 – Avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

() Ovos de *S. haematobium* são liberados na urina com hemácias da bexiga de pacientes com esquistossomose.

() Parasitas e ovos de parasitas podem ser encontrados no sedimento urinário devido à contaminação fecal ou vaginal.

() Quando se observam parasitas ou ovos de parasitas no sedimento urinário, não é necessário repetir o exame com uma nova amostra de urina.

() Células de leveduras podem ser confundidas com eritrócitos no sedimento urinário, mas normalmente observam-se brotos que auxiliam na diferenciação.

- a) F - F - V - V
- b) V - V - F - V
- c) F - V - F - F
- d) V - F - V - F

70 – Consiste, executada em uma só fase, em demonstrar a presença de glóbulos revestidos ou sensibilizados, *in vivo*, pelas globulinas humanas, sob a forma de anticorpos **anti-Rh** bloqueadores (ou de anticorpos ligados a certos tipos de **anemia hemolítica**). Essa é a definição de

- a) Especificidade dos Anticorpos.
- b) Prova de Coombs Indireta.
- c) Prova de Compatibilidade.
- d) Prova de Coombs Direta.

71 – O teste com lisado de *Limulus* pode ser útil para o diagnóstico da

- a) Tuberculose.
- b) Meningite.
- c) *Influenza*.
- d) Sífilis.

72 – Todo laboratório clínico deve possuir orientações escritas quanto à aceitação ou rejeição de amostras de urina. Em relação à aceitabilidade de amostras e às características que devem acompanhar amostras adequadas à realização da urinálise de rotina, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Amostra com volume insuficiente
- () Nome completo do paciente
- () Data e horário da coleta
- () Aspecto da urina

- a) V - F - F - V
- b) F - V - V - F
- c) V - V - V - F
- d) V - F - V - V

73 – Relacione as colunas quanto às técnicas de avaliação da hemostasia. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – D-dímero () Adiciona-se uma fonte de fator tecidual e fosfolípideo ao plasma citratado, e em seguida um excesso de cálcio para então mensurar o tempo de formação do coágulo.
- 2 – Tempo de trombina () O fator VIIa na presença de fator tecidual ativa efetivamente o fator X em fator Xa.
- 3 – Tempo de protrombina () Consiste em imunoensaio específico para o fragmento de fibrina ligado de forma cruzada.
- 4 – Tempo parcial da tromboplastina ativada () Está aumentado por uma deficiência de fatores da via intrínseca ou por inibidores contra os fatores envolvidos.

- a) 2 - 4 - 4 - 2
b) 4 - 2 - 3 - 1
c) 3 - 3 - 1 - 4
d) 1 - 1 - 2 - 3

74 – Qual é o método utilizado na dosagem de ureia?

- a) Ortotoluidina.
b) *Caraway*.
c) *Somogyi*.
d) *Crocker*.

75 – Tratam-se de cilindros refringentes, com textura rígida, e por isso se fragmentam ao passar pelos túbulos. Esse é o conceito de

- a) leucocitários.
b) granuloses.
c) hemáticos.
d) céreos.

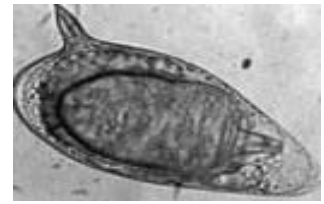
76 – Este método tem por fim a impregnação do corpo dos espiroquetas pela prata reduzida (impregnação argêntea):

- a) *Fontana-Tribondeau*.
b) *Ziehl-Nielsen*.
c) *Fontes*.
d) *Gram*.

77 – Dos cristais identificados no exame microscópico do líquido sinovial, qual também pode ser encontrado na urina?

- a) Apatita.
b) Colesterol.
c) Urato monossódico.
d) Pirofosfato de cálcio.

78 – O ovo abaixo se refere a qual helminto intestinal?



- a) *Trichuris trichiura*.
b) *Schistosoma mansoni*.
c) *Schistosoma japonicum*.
d) *Shistosoma haematobium*.

79 – O teste da bile-esculina baseia-se na capacidade de algumas bactérias hidrolisarem a esculina em presença de bile. Esse teste identifica presuntivamente

- a) *Staphylococcus aureus*.
b) *Streptococcus agalactiae*.
c) *Micrococcus* e *Staphylococcus*.
d) *Enterococcus* e *Streptococcus* do grupo D.

80 – Em relação aos vírus que podem ser identificados pelo método de detecção de antígenos virais, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Adenovírus e Rotavírus.
() *Fonsecaea* e Herpes simples.
() *Paracoccidioides* e Parainfluenza.
() Citomegalovírus e Varicela-zóster.

- a) F - V - V - F
b) V - F - F - V
c) V - V - F - F
d) F - F - V - V

81 – Assinale a alternativa que completa corretamente o espaço da frase seguinte.

A _____ se refere à confiança que se tem do método em determinar o valor real ou valor verdadeiro do nível do analisado.

- a) especificidade
b) sensibilidade
c) exatidão
d) precisão

82 – “No citoplasma das bactérias podem existir moléculas de DNA circulares, menores que o cromossomo, cujos genes não determinam características essenciais, porém, muitas vezes, conferem vantagens seletivas às células que as possuem. Esses elementos são capazes de autoduplicação independente da replicação cromossômica e podem existir em número variável.” Essa é a definição de

- a) grânulos.
b) plasmídios.
c) ribossomos.
d) vacúolos gasosos.

83 – O principal componente inorgânico dissolvido na urina é o(a)

- a) ureia.
- b) cálcio.
- c) cloreto.
- d) creatinina.

84 – As amebas citadas se distinguem umas das outras pelo tamanho do trofozoíto e do cisto, pela estrutura e pelo número de núcleos nos cistos. Relacione as colunas quanto a sua característica morfológica e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – *E. coli* () O trofozoíto mede cerca de 20 a 50 micrômetros. O cisto apresenta-se como uma pequena esfera medindo 15-20 micrômetros, contendo até oito núcleos, com corpos cromatoides finos, semelhantes a feixes ou “agulhas”.

2 – *Endolimax nana* () É uma ameba pequena, medindo cerca de 10-15µm, tanto o cisto como o trofozoíto. O cisto possui um só núcleo e um grande vacúolo de glicogênio que, quando corado pelo lugol, fica com a cor castanho-escura.

3 – *Iodamoeba Butschlii* () É a menor ameba que vive no homem. O trofozoíto mede 10-12µm. O cisto mede 8µm; é oval, contendo quatro núcleos pequenos.

- a) 1 - 2 - 3
- b) 1 - 3 - 2
- c) 3 - 2 - 1
- d) 3 - 1 - 2

85 – Em relação à análise do sêmen, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A coloração com peroxidase identifica os leucócitos polimorfonucleares na presença das outras células do sêmen.
- () O agrupamento de espermatozoides decorrente de infecção bacteriana não pode ser diferenciado da aglutinação por anticorpos esperma- específicos.
- () Em microscopia de campo claro, os espermatozoides imóveis aparecem com um acúmulo de cor azulada na cabeça.
- () O número médio de defeitos por espermatozoide morfológicamente anormal é denominado índice teratozoospermico.

- a) F - V - F - F
- b) V - F - V - V
- c) F - V - V - F
- d) V - F - F - V

86 – Em relação aos fungos causadores das micoses superficiais, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () *Malassezia*, *Trichophyton* e *Trichosporon*.
- () *Candida* spp., *Malassezia* e *Microsporium*.
- () *Candida* spp., *Mucor* spp., e *Aspergillus* spp.
- () *Trichophyton*, *Microsporium* e *Epidermophyton*.

- a) V - V - V - F
- b) F - V - V - F
- c) F - F - F - V
- d) V - F - F - V

87 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas da frase seguinte.

Os dois métodos de uso geral para preparo da água para reagentes de laboratório são a _____ e a _____.

- a) destilação - deionização
- b) destilação - decantação
- c) filtração - deionização
- d) destilação - filtração

88 – É elíptico, mede cerca de 45 a 50 por 60 a 75 micros, amarelo ou castanho, dotado de espessa membrana. Essa é a definição de

- a) Ovo de *Strongyloides stercoralis*.
- b) Ovo de *Enterobius vermicularis*.
- c) Ovo de *Ascaris lumbricoides*.
- d) Ovo de *Thichuris trichiura*.

89 – O volume normal do sêmen é de

- a) 2 a 5 ml.
- b) 6 a 8 ml.
- c) 8 a 10 ml.
- d) 9 a 12 ml.

90 – Provém de anomalia hereditária em que os eritrócitos se apresentam sob a forma de foice. Essa é a definição de

- a) Drepanocitose.
- b) Esferocitose.
- c) Macrocitose.
- d) Ovalocitose.

91 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

O cisto de _____ é oval ou elipsoide e mede cerca de 12 μ de comprimento por 8 μ de largura. No seu interior, encontram-se dois ou quatro núcleos e um número variável de axonemas de _____.

- a) *T. cruzi* - trofozoíto
- b) *G. lamblia* - flagelos
- c) *P. vivax* - trofozoíto
- d) *T. vaginalis* - flagelos

92 – Na prática transfusional, é imprescindível a compatibilidade sanguínea entre o doador e o receptor, caso contrário ocorrem acidentes hemolíticos que podem ser fatais. Quanto aos testes que determinam possíveis incompatibilidades sanguíneas, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Tipagem ABO-Rh
- b) Prova cruzada maior
- c) Prova cruzada menor
- d) Dosagem de fibrinogênio

93 – Relacione as colunas, considerando as células sanguíneas e suas desordens patológicas, e assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Hemácias () Doença de Hodgkin
- 2 – Plaquetas () Anomalia de May-Hegglin
- 3 – Linfócitos () Doença de Bernard-Soulier
- 4 – Mielócitos () Deficiência de piruvato quinase

- a) 2 - 3 - 2 - 1
- b) 4 - 1 - 4 - 3
- c) 1 - 4 - 3 - 2
- d) 3 - 2 - 2 - 1

94 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas da frase seguinte.

A enzima _____ catalisa a transferência de um grupo _____ de um peptídeo γ -glutamil para outro peptídeo ou para um _____.

- a) GGT - lactato - piruvato
- b) AST - lactato - aminoácido
- c) AST - γ -glutamil - piruvato
- d) GGT - γ -glutamil - aminoácido

95 – Quanto às células que participam do sistema imunitário, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Linfócitos
- b) Macrófagos
- c) Reticulócitos
- d) Células dendríticas

96 – Prismas incolores denominados “tampa de caixa” constituem o(a)

- a) cistina.
- b) leucina.
- c) ácido úrico.
- d) fosfato triplo.

97 – “Material usado com a finalidade principal de monitorar a estabilidade e a reprodutibilidade de um sistema analítico nas condições de uso da rotina”. Essa é a definição de

- a) amostra controle.
- b) esterilização.
- c) desinfecção.
- d) saneante.

98 – Micotoxinas são metabólitos tóxicos produzidos por alguns fungos microscópicos, os bolores. A espécie fúngica produtora dessas toxinas pertencem ao gênero

- a) *Candida*.
- b) *Aspergillus*.
- c) *Microsporium*.
- d) *Cryptococcus*.

99 – Avalie as afirmações abaixo sobre coleta de secreções e coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Para exames de cultura, deve-se coletar o primeiro *swab* e colocá-lo em meio de transporte.
- () A colheita deve ser realizada antes do início de qualquer tratamento e sempre após a limpeza do local.
- () Quando há crosta recobrindo a lesão, esta deve ser retirada antes da coleta.
- () Para a coleta de secreção uretral, o paciente deve, antes, desprezar a primeira urina da manhã.

- a) F - F - V - V
- b) F - V - F - V
- c) V - V - F - F
- d) V - F - V - F

100 – Assinale a alternativa que contém um nematódio com as seguintes características: forma larvária parasita e forma larvária de vida livre que penetra ativamente ao entrar em contato com o tegumento cutâneo ou mucoso do homem.

- a) *Taenia solium*
- b) *Schistosoma mansoni*
- c) *Ancylostoma duodenale*
- d) *Strongyloides stercoralis*



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
42

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E LABORATÓRIO

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 42 - SLB

Português	
01	C
02	B
03	A
04	A
05	B
06	B
07	C
08	D
09	D
10	B
11	C
12	C
13	A
14	D
15	A
16	C
17	A
18	C
19	A
20	B

Português	
21	D
22	Anulada
23	D
24	D
25	C
26	A
27	A
28	C
29	C
30	C
31	C
32	B
33	D
34	A
35	A
36	D
37	B
38	C
39	C
40	D

Laboratório	
41	B
42	A
43	D
44	A
45	D
46	C
47	A
48	B
49	B
50	A
51	D
52	C
53	D
54	A
55	C
56	A
57	C
58	B
59	D
60	B

Laboratório	
61	A
62	B
63	C
64	D
65	C
66	Anulada
67	C
68	C
69	D
70	B
71	D
72	B
73	D
74	C
75	B
76	B
77	C
78	B
79	D
80	A

Laboratório	
81	D
82	D
83	A
84	D
85	C
86	D
87	C
88	B
89	A
90	D
91	Anulada
92	A
93	A
94	A
95	A
96	B
97	D
98	B
99	D
100	B

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

02 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a Natureza é mais inteligente que o homem.
- a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

03 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

04 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

05 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

06 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

07 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

08 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

09 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.^a pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.^a pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.^a pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.^a pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - F - F - V

10 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

11 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãns acompanhavam a aterrissagem do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande êxito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reivindicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

12 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

13 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

14 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

15 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

16 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
- c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

17 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/ passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 1

18 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

19 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

20 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

21 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...”(Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...”(Graciliano Ramos)

22 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

23 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **europeu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

24 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

25 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

26 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

27 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Radian Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fê/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

28 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

29 – Leia:

*Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/
Cai no álbum de retratos.* (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

30 – Leia:

*Poesia
não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.
(...)
não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor
banqueteia.*
(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

31 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)*

*Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

*Se desmorono ou se edifico, (3)
se permaneço ou me desfaço,*

*— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)
ou passo. (5)*

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

32 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

33 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

34 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévolo, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

35 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?**/ (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

36 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...)”.

37 – Leia:

“Mantenho o **outrossim.**”, “Retira o **deveras.**” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

38 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

39 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 3 - 2 - 1

40 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

**AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE
À LABORATÓRIO**

41 – Dos cristais identificados no exame microscópico do líquido sinovial, qual também pode ser encontrado na urina?

- a) Apatita.
- b) Colesterol.
- c) Urato monossódico.
- d) Pirofosfato de cálcio.

42 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas da frase seguinte.

Os dois métodos de uso geral para preparo da água para reagentes de laboratório são a _____ e a _____.

- a) destilação - deionização
- b) destilação - decantação
- c) filtração - deionização
- d) destilação - filtração

43 – Avalie as afirmações abaixo sobre coleta de secreções e coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Para exames de cultura, deve-se coletar o primeiro *swab* e colocá-lo em meio de transporte.
- () A colheita deve ser realizada antes do início de qualquer tratamento e sempre após a limpeza do local.
- () Quando há crosta recobrimdo a lesão, esta deve ser retirada antes da coleta.
- () Para a coleta de secreção uretral, o paciente deve, antes, desprezar a primeira urina da manhã.

- a) F - F - V - V
- b) F - V - F - V
- c) V - V - F - F
- d) V - F - V - F

44 – Esta glicoproteína constitui a classe mais abundante de anticorpo secretado no sangue durante a fase inicial de uma resposta primária por anticorpos:

- a) IgM.
- b) IgG.
- c) IgA.
- d) IgE.

45 – A imagem representa um cristal de

- a) colesterol.
- b) cistina.
- c) leucina.
- d) tirosina.



46 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

A rubéola é uma doença causada por um vírus pertencente à família _____ e possui duas formas: aguda e _____. Seu diagnóstico laboratorial é feito no soro através da detecção de anticorpos da classe IgM por _____.

- a) *Flaviridae* - crônica - ELISA
- b) *Retroviridae* - crônica - RT PCR
- c) *Togaviridae* - congênita - ELISA
- d) *Paramyxoviridae* - congênita - RT PCR

47 – Qual dos fungos abaixo é classificado como **dimórfico**?

- a) *Histoplasma capsulatum*.
- b) *Candida parapsilosis*.
- c) *Candida albicans*.
- d) *Cladosporium*.

48 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

O cisto de _____ é oval ou elipsoide e mede cerca de 12 μ de comprimento por 8 μ de largura. No seu interior, encontram-se dois ou quatro núcleos e um número variável de axonemas de _____.

- a) *T. cruzi* - trofozoito
- b) *G. lamblia* - flagelos
- c) *P. vivax* - trofozoito
- d) *T. vaginalis* - flagelos

49 – Assinale a alternativa que apresenta o anticoagulante utilizado na coleta de sangue para o exame de gasometria.

- a) EDTA
- b) Heparina
- c) Citrato de sódio
- d) Fluoreto de sódio

50 – A concentração normal de glutamina no líquido cefalorraquidiano é de

- a) 8 a 18 mg/dl.
- b) 28 a 38 mg/dl.
- c) 20 a 25 mg/dl.
- d) 19 a 29 mg/dl.

51 – Tratam-se de cilindros refringentes, com textura rígida, e por isso se fragmentam ao passar pelos túbulos. Esse é o conceito de

- a) leucocitários.
- b) granulosos.
- c) hemáticos.
- d) céreos.

52 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

A _____ é usada para determinar a concentração _____ do antimicrobiano ou antifúngico, cujo gradiente predefinido está incorporado em uma fita plástica.

- a) Bacitracina - inibitória máxima
- b) Difusão com disco - inibitória mínima
- c) Metodologia do Etest - inibitória mínima
- d) Fenilalanina desaminase - inibitória máxima

53 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

A identificação das _____ feita pelo exame _____ direto do material colhido é feito após clarificação com _____ (10% a 30%) ligeiramente aquecida.

- a) aspergiloses - sorológico - ágar
- b) aspergiloses - micológico - KOH
- c) dermatofitoses - micológico - ágar
- d) dermatofitoses - microscópico - KOH

54 – Em relação às provas bioquímicas de identificação bacteriana, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Bacitracina e optoquina.
- () Ácidos orgânicos e indol.
- () Ribotipagem e novobiocina.
- () Citocromo C oxidase e catalase.

- a) V - V - F - V
- b) V - F - F - F
- c) F - F - V - V
- d) F - V - V - F

55 – Assinale a alternativa que completa corretamente o espaço da frase seguinte.

A _____ se refere à confiança que se tem do método em determinar o valor real ou valor verdadeiro do nível do analisado.

- a) especificidade
- b) sensibilidade
- c) exatidão
- d) precisão

56 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da frase abaixo.

O _____ é o maior produto do catabolismo da purina e é formado a partir de xantina oxidase.

- a) ácido úrico
- b) potássio
- c) fósforo
- d) cálcio

57 – Relacione as colunas, considerando as variações da técnica Reação da Polimerase em Cadeia - PCR, e assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – RT-PCR () Duas ampliações são realizadas, sendo que na segunda usa-se como molde o DNA amplificado na primeira.
- 2 – Nested PCR () São utilizados vários pares de iniciadores, específicos para diferentes sequências-alvo, numa mesma reação de amplificação.
- 3 – Multiplex PCR () Amplificação convencional de DNA com detecção do resultado feita ao longo dos ciclos de ampliações.
- 4 – PCR em tempo real () O RNAm é utilizado como molde para a síntese de DNA, que posteriormente é amplificado através de uma reação de PCR padrão.

- a) 1 - 4 - 3 - 2
- b) 3 - 1 - 2 - 4
- c) 2 - 3 - 4 - 1
- d) 4 - 2 - 1 - 3

58 – Em relação aos vírus que podem ser identificados pelo método de detecção de antígenos virais, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Adenovírus e Rotavírus.
- () *Fonsecaea* e Herpes simples.
- () *Paracoccidioides* e Parainfluenza.
- () Citomegalovírus e Varicela-zóster.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - V
- c) V - V - F - F
- d) F - F - V - V

59 – Prismas incolores denominados “tampa de caixa” constituem o(a)

- a) cistina.
- b) leucina.
- c) ácido úrico.
- d) fosfato triplo.

60 – Micotoxinas são metabólitos tóxicos produzidos por alguns fungos microscópicos, os bolores. A espécie fúngica produtora dessas toxinas pertencem ao gênero

- a) *Candida*.
- b) *Aspergillus*.
- c) *Microsporum*.
- d) *Cryptococcus*.

61 – Relacione as colunas quanto às características dos cristais que podem ser encontrados no líquido sinovial durante sua análise microscópica. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Lipídeo () Aspecto de bastonetes em forma de agulha, fortemente birrefringentes, amarelos quando orientados paralelamente ao compensador.
- 2 – Colesterol () Formas romboides, retangulares ou em bastonetes, fracamente birrefringentes, azuis quando alinhados com o eixo do compensador.
- 3 – Urato monossódico () Lâminas birrefringentes irregulares com margens chanfradas, solúveis em etanol ou éter.
- 4 – Oxalato de cálcio diidratado () Esfera com aspecto de Cruz de Malta e birrefringência positiva sob luz polarizada compensada.
- 5 – Pirofosfato de cálcio diidratado

- a) 3 - 5 - 2 - 1
b) 3 - 5 - 1 - 2
c) 5 - 4 - 2 - 1
d) 5 - 4 - 1 - 2

62 – Relacione as colunas quanto aos métodos de microscopia do sedimento urinário. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – De fase () A identificação de leucócitos, células epiteliais renais e cilindros celulares pode ser muito difícil.
- 2 – Polarizada () Acentua os contornos dos elementos formados, tornando a sua detecção mais simples.
- 3 – Em campo claro com urina não corada () Distingue cristais e fibras de material celular e de proteínas dos cilindros.
- 4 – Em campo claro com coloração supravital () Detecta elementos formados do sedimento urinário mais transparentes, sobretudo os cilindros.

- a) 2 - 4 - 1 - 3
b) 3 - 1 - 2 - 1
c) 1 - 4 - 3 - 2
d) 3 - 2 - 4 - 2

63 – Relacione as colunas quanto às técnicas de avaliação da hemostasia. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – D-dímero () Adiciona-se uma fonte de fator tecidual e fosfolípídeo ao plasma citratado, e em seguida um excesso de cálcio para então mensurar o tempo de formação do coágulo.
- 2 – Tempo de trombina () O fator VIIa na presença de fator tecidual ativa efetivamente o fator X em fator Xa.
- 3 – Tempo de protrombina () Consiste em imunoenensaio específico para o fragmento de fibrina ligado de forma cruzada.
- 4 – Tempo parcial da tromboplastina ativada () Está aumentado por uma deficiência de fatores da via intrínseca ou por inibidores contra os fatores envolvidos.

- a) 2 - 4 - 4 - 2
b) 4 - 2 - 3 - 1
c) 3 - 3 - 1 - 4
d) 1 - 1 - 2 - 3

64 – Em relação à análise do sêmen, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A coloração com peroxidase identifica os leucócitos polimorfonucleares na presença das outras células do sêmen.
- () O agrupamento de espermatozoides decorrente de infecção bacteriana não pode ser diferenciado da aglutinação por anticorpos esperma- específicos.
- () Em microscopia de campo claro, os espermatozoides imóveis aparecem com um acúmulo de cor azulada na cabeça.
- () O número médio de defeitos por espermatozoide morfológicamente anormal é denominado índice teratozoospermico.

- a) F - V - F - F
b) V - F - V - V
c) F - V - V - F
d) V - F - F - V

65 – O líquido amniótico é colhido por aspiração com agulha no saco amniótico, para a realização de sua análise. Esse procedimento é chamado de

- a) pericardiocentese.
b) toracocentese.
c) amniocentese.
d) paracentese.

66 – Avalie as informações abaixo sobre os líquidos biológicos.

- I- Das análises bioquímicas realizadas no líquido pleural para diferenciar transudatos e exsudatos, as mais frequentes são LDH e bilirrubina.
- II- O líquido ascítico consiste no acúmulo de líquido na cavidade peritoneal.
- III- A análise de sódio e cloreto no suor pode confirmar o diagnóstico de fibrose cística.
- IV- A dosagem de lactato no líquido pleural contribui para o diagnóstico da tuberculose e possibilita avaliar a eficácia do tratamento.

Está correto o que se afirma em

- a) I e IV.
- b) II e III.
- c) I, II e III.
- d) II somente.

67 – O principal componente inorgânico dissolvido na urina é o(a)

- a) ureia.
- b) cálcio.
- c) cloreto.
- d) creatinina.

68 – Relacione as colunas, considerando os métodos de coloração empregados em bacteriologia, e assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|-----------------------------|-----|---|
| 1 – Método de Albert | () | Coloração álcool ácido resistente. |
| 2 – Método de Neisser | () | Impregnação dos espiroquetas pela prata reduzida. |
| 3 – Fontana-Tribondeau | () | O corpo do bacilo cora-se em verde-escuro e as granulações metacromáticas coram-se em negro. |
| 4 – Método de Ziehl-Nielsen | () | Coloração diferencial padrão para o bacilo da difteria em que as granulações metacromáticas coram-se em azul. |

- a) 2 - 4 - 1 - 3
- b) 3 - 1 - 4 - 2
- c) 4 - 3 - 1 - 2
- d) 1 - 2 - 3 - 4

69 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

A identificação presuntiva do *S. agalactiae* normalmente é feita em placa com ágar _____, onde se aplica o teste de _____, tendo a formação de uma área de hemólise sinérgica em forma de _____.

- a) Thayer-Martin - CAMP - flor
- b) Thayer-Martin - GRAM - seta
- c) Sangue de carneiro - GRAM - flor
- d) Sangue de carneiro - CAMP - seta

70 – “No citoplasma das bactérias podem existir moléculas de DNA circulares, menores que o cromossomo, cujos genes não determinam características essenciais, porém, muitas vezes, conferem vantagens seletivas às células que as possuem. Esses elementos são capazes de autoduplicação independente da replicação cromossômica e podem existir em número variável.” Essa é a definição de

- a) grânulos.
- b) plasmídios.
- c) ribossomos.
- d) vacúolos gasosos.

71 – Qual é o método utilizado na dosagem de ureia?

- a) Ortotoluidina.
- b) Caraway.
- c) Somogyi.
- d) Crocker.

72 – É a medida da redução da transmissão da luz causada pela formação de partícula. Essa é a definição de

- a) Refratometria.
- b) Turbidimetria.
- c) Nefelometria.
- d) Osmometria.

73 – Na prática transfusional, é imprescindível a compatibilidade sanguínea entre o doador e o receptor, caso contrário ocorrem acidentes hemolíticos que podem ser fatais. Quanto aos testes que determinam possíveis incompatibilidades sanguíneas, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Tipagem ABO-Rh
- b) Prova cruzada maior
- c) Prova cruzada menor
- d) Dosagem de fibrinogênio

74 – Reação de Mitsuda é utilizada para o diagnóstico de qual patologia?

- a) Linfocitose Venérea.
- b) Escarlatina.
- c) Hanseníase.
- d) Difteria.

75 – O ovo abaixo se refere a qual helminto intestinal?

- a) *Trichuris trichiura*.
- b) *Schistosoma mansoni*.
- c) *Schistosoma japonicum*.
- d) *Shistosoma haematobium*.



76 – O teste com lisado de *Limulus* pode ser útil para o diagnóstico da

- a) Tuberculose.
- b) Meningite.
- c) *Influenza*.
- d) Sífilis.

77 – Quanto às células que participam do sistema imunitário, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Linfócitos
- b) Macrófagos
- c) Reticulócitos
- d) Células dendríticas

78 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

A dosagem bioquímica de _____ no líquido sinovial indica distúrbios inflamatórios ou _____ quando seus níveis são muito _____.

- a) lactato - bioquímicos - altos
- b) glicose - bacterianos - baixos
- c) lactato - hemorrágicos - altos
- d) proteínas - hemorrágicos - baixos

79 – Em relação aos fungos causadores das micoses superficiais, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () *Malassezia*, *Trichophyton* e *Trichosporon*.
- () *Candida* spp., *Malassezia* e *Microsporum*.
- () *Candida* spp., *Mucor* spp., e *Aspergillus* spp.
- () *Trichophyton*, *Microsporum* e *Epidermophyton*.

- a) V - V - V - F
- b) F - V - V - F
- c) F - F - F - V
- d) V - F - F - V

80 – Provém de anomalia hereditária em que os eritrócitos se apresentam sob a forma de foice. Essa é a definição de

- a) Drepanocitose.
- b) Esferocitose.
- c) Macrocitose.
- d) Ovalocitose.

81 – O teste da bile-esculina baseia-se na capacidade de algumas bactérias hidrolisarem a esculina em presença de bile. Esse teste identifica presuntivamente

- a) *Staphylococcus aureus*.
- b) *Streptococcus agalactiae*.
- c) *Micrococcus* e *Staphylococcus*.
- d) *Enterococcus* e *Streptococcus* do grupo D.

82 – Relacione as colunas quanto às fases da curva de crescimento bacteriano. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – lag () Divisão regular em uma velocidade máxima e constante.
- 2 – declínio () Praticamente não ocorre divisão celular, porém há aumento de massa.
- 3 – logarítmica () Micro-organismos gradualmente diminuem em número até que a cultura se torne estéril, ou seja, todos os micro-organismos morrem.
- 4 – estacionária () Velocidade de multiplicação diminui gradualmente, até que se anule. O número de bactérias presentes, por unidade de volume, permanece constante por um tempo determinado. Durante essa fase, o número de bactérias novas que se formam contrabalança com o número daquelas que estão morrendo.

- a) 1 - 2 - 3 - 4
- b) 1 - 3 - 2 - 4
- c) 3 - 1 - 4 - 2
- d) 3 - 1 - 2 - 4

83 – Em relação às células imunes de origem mieloide, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Linfócitos T e B.
- () Mastócitos e basófilos.
- () Neutrófilos e macrófagos.
- () Monócitos e células dendríticas.

- a) F - V - V - V
- b) F - F - F - V
- c) V - V - F - F
- d) V - F - V - F

84 – Assinale a alternativa que contém um nematódio com as seguintes características: forma larvária parasita e forma larvária de vida livre que penetra ativamente ao entrar em contato com o tegumento cutâneo ou mucoso do homem.

- a) *Taenia solium*
- b) *Schistosoma mansoni*
- c) *Ancylostoma duodenale*
- d) *Strongyloides stercoralis*

85 – É elíptico, mede cerca de 45 a 50 por 60 a 75 micros, amarelo ou castanho, dotado de espessa membrana. Essa é a definição de

- a) Ovo de *Strongyloides stercoralis*.
- b) Ovo de *Enterobius vermicularis*.
- c) Ovo de *Ascaris lumbricoides*.
- d) Ovo de *Thichuris trichiura*.

86 – Relacione as colunas, considerando as células sanguíneas e suas desordens patológicas, e assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Hemácias () Doença de Hodgkin
- 2 – Plaquetas () Anomalia de May-Hegglin
- 3 – Linfócitos () Doença de Bernard-Soulier
- 4 – Mielócitos () Deficiência de piruvato quinase

- a) 2 - 3 - 2 - 1
- b) 4 - 1 - 4 - 3
- c) 1 - 4 - 3 - 2
- d) 3 - 2 - 2 - 1

87 – Em uma eletroforese de proteínas, a transferrina é evidenciada na zona

- a) alfa-1-globulina.
- b) alfa-2-globulina.
- c) beta-globulina.
- d) albumina.

88 – Avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Ovos de *S. haematobium* são liberados na urina com hemácias da bexiga de pacientes com esquistossomose.
- () Parasitas e ovos de parasitas podem ser encontrados no sedimento urinário devido à contaminação fecal ou vaginal.
- () Quando se observam parasitas ou ovos de parasitas no sedimento urinário, não é necessário repetir o exame com uma nova amostra de urina.
- () Células de leveduras podem ser confundidas com eritrócitos no sedimento urinário, mas normalmente observam-se brotos que auxiliam na diferenciação.

- a) F - F - V - V
- b) V - V - F - V
- c) F - V - F - F
- d) V - F - V - F

89 – Relacione as colunas quanto aos fungos e às respectivas micoses causadas por eles. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Criptococose () *Malassezia furfur*
- 2 – Esporotricose () *Sporothrix schenckii*
- 3 – Dermatofitose () *Trichophyton rubrum*
- 4 – Pitiríase Versicolor () *Cryptococcus neoformans*

- a) 4 - 2 - 3 - 1
- b) 2 - 4 - 1 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 3 - 4 - 2

90 – Consiste, executada em uma só fase, em demonstrar a presença de glóbulos revestidos ou sensibilizados, *in vivo*, pelas globulinas humanas, sob a forma de anticorpos **anti-Rh** bloqueadores (ou de anticorpos ligados a certos tipos de **anemia hemolítica**). Essa é a definição de

- a) Especificidade dos Anticorpos.
- b) Prova de Coombs Indireta.
- c) Prova de Compatibilidade.
- d) Prova de Coombs Direta.

91 – Todo laboratório clínico deve possuir orientações escritas quanto à aceitação ou rejeição de amostras de urina. Em relação à aceitabilidade de amostras e às características que devem acompanhar amostras adequadas à realização da urinálise de rotina, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Amostra com volume insuficiente
- () Nome completo do paciente
- () Data e horário da coleta
- () Aspecto da urina

- a) V - F - F - V
- b) F - V - V - F
- c) V - V - V - F
- d) V - F - V - V

92 – “Material usado com a finalidade principal de monitorar a estabilidade e a reprodutibilidade de um sistema analítico nas condições de uso da rotina”. Essa é a definição de

- a) amostra controle.
- b) esterilização.
- c) desinfecção.
- d) saneante.

93 – Este método tem por fim a impregnação do corpo dos espiroquetas pela prata reduzida (impregnação argêntea):

- a) *Fontana-Tribondeau*.
- b) *Ziehl-Nielsen*.
- c) *Fontes*.
- d) *Gram*.

94 – O volume normal do sêmen é de

- a) 2 a 5 ml.
- b) 6 a 8 ml.
- c) 8 a 10 ml.
- d) 9 a 12 ml.

95 – Com relação aos vírus que causam doenças de importância médica, qual das famílias abaixo tem seu genoma constituído por RNA de fita simples?

- a) *Flaviridae*.
- b) *Adenoviridae*.
- c) *Herpesviridae*.
- d) *Hepadnaviridae*.

96 – As amebas citadas se distinguem umas das outras pelo tamanho do trofozoito e do cisto, pela estrutura e pelo número de núcleos nos cistos. Relacione as colunas quanto a sua característica morfológica e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – *E. coli* () O trofozoito mede cerca de 20 a 50 micrômetros. O cisto apresenta-se como uma pequena esfera medindo 15-20 micrômetros, contendo até oito núcleos, com corpos cromatoides finos, semelhantes a feixes ou “agulhas”.

2 – *Endolimax nana* () É uma ameba pequena, medindo cerca de 10-15µm, tanto o cisto como o trofozoito. O cisto possui um só núcleo e um grande vacúolo de glicogênio que, quando corado pelo lugol, fica com a cor castanho-escura.

3 – *Iodamoeba Butschlii* () É a menor ameba que vive no homem. O trofozoito mede 10-12µm. O cisto mede 8µm; é oval, contendo quatro núcleos pequenos.

- a) 1 - 2 - 3
- b) 1 - 3 - 2
- c) 3 - 2 - 1
- d) 3 - 1 - 2

97 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas da frase seguinte.

A enzima _____ catalisa a transferência de um grupo _____ de um peptídeo γ -glutamil para outro peptídeo ou para um _____.

- a) GGT - lactato - piruvato
- b) AST - lactato - aminoácido
- c) AST - γ -glutamil - piruvato
- d) GGT - γ -glutamil - aminoácido

98 – Este é o método de coloração diferencial padrão para o bacilo da difteria:

- a) *Fontana -Tribondeau*.
- b) *Neisser*.
- c) *Fontes*.
- d) *Gram*

99 – Leia:

São granulações arredondadas ou angulosas, mais ou menos numerosas, que se encontram no citoplasma de alguns eritrócitos, apresentando afinidade pelos corantes básicos, corando-se, portanto, de azul intenso. Representam fase de maturação do eritrócito; originam-se por condensação da substância basófila do citoplasma do eritrócito jovem.

Essa definição refere-se a

- a) Corpúsculos de Pappenhaimer.
- b) Granulações de Schuffner.
- c) Granulações de Maurer.
- d) Ponteados basófilos.

100 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

Uma solução pode ter sua _____ expressa como molaridade e _____. A molaridade é igual à _____ do soluto por _____ de solução.

- a) concentração - massa/volume - massa - quilo
- b) concentração - massa/volume - massa - litro
- c) massa/volume - massa - concentração - quilo
- d) massa/volume - massa - concentração - litro



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
52

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E LABORATÓRIO

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 52 - SLB

Português	
01	A
02	C
03	B
04	A
05	D
06	A
07	C
08	B
09	B
10	B
11	B
12	C
13	A
14	C
15	A
16	C
17	C
18	D
19	D
20	C

Português	
21	B
22	A
23	A
24	D
25	Anulada
26	C
27	A
28	D
29	D
30	A
31	C
32	B
33	D
34	D
35	C
36	A
37	D
38	C
39	C
40	C

Laboratório	
41	C
42	D
43	B
44	C
45	D
46	D
47	A
48	D
49	A
50	D
51	B
52	D
53	A
54	C
55	B
56	D
57	A
58	B
59	Anulada
60	A

Laboratório	
61	B
62	A
63	C
64	B
65	B
66	C
67	A
68	C
69	A
70	C
71	B
72	D
73	D
74	A
75	A
76	D
77	C
78	C
79	B
80	A

Laboratório	
81	C
82	B
83	B
84	C
85	B
86	B
87	D
88	B
89	Anulada
90	D
91	A
92	A
93	D
94	C
95	D
96	A
97	D
98	D
99	D
100	B

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

02 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

03 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

04 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

05 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

06 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fê/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

07 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

08 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

09 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das citaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

10 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

11 – Leia:

“Mantenho o **outrossim**.”, “Retira o **deveras**.” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

12 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 3 - 2 - 1

13 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

14 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

15 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

16 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

17 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

18 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

19 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

20 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

21 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

22 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?**/ (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

23 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévol, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

24 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

25 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

26 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe* (1)
e a minha vida está completa. (2)
Não sou alegre nem triste:
sou poeta.

(...)

Se desmorono ou se edifico, (3)
se permaneço ou me desfaço,
*— não sei, não sei. Não sei **se** fico* (4)
ou passo. (5)

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

27 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

28 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...” (Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...”(Graciliano Ramos)

29 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

30 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 1

31 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

32 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

33 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...).”

34 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.^a pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.^a pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.^a pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.^a pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - F - F - V

35 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãs acompanhavam a aterrissagem do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reivindicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

36 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
(Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

37 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **europeu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

38 – Leia:

Poesia

não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.

(...)

não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.

(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

39 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagorosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagorosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagorosamente desta vez.
- c) Vagorosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagorosamente.

40 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

Rascunho



AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À LABORATÓRIO

41 – Em uma eletroforese de proteínas, a transferrina é evidenciada na zona

- a) alfa-1-globulina.
- b) alfa-2-globulina.
- c) beta-globulina.
- d) albumina.

42 – Consiste, executada em uma só fase, em demonstrar a presença de glóbulos revestidos ou sensibilizados, *in vivo*, pelas globulinas humanas, sob a forma de anticorpos **anti-Rh** bloqueadores (ou de anticorpos ligados a certos tipos de **anemia hemolítica**). Essa é a definição de

- a) Especificidade dos Anticorpos.
- b) Prova de Coombs Indireta.
- c) Prova de Compatibilidade.
- d) Prova de Coombs Direta.

43 – Dos cristais identificados no exame microscópico do líquido sinovial, qual também pode ser encontrado na urina?

- a) Apatita.
- b) Colesterol.
- c) Urato monossódico.
- d) Pirofosfato de cálcio.

44 – Relacione as colunas, considerando as variações da técnica Reação da Polimerase em Cadeia - PCR, e assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – RT-PCR () Duas ampliações são realizadas, sendo que na segunda usa-se como molde o DNA amplificado na primeira.
- 2 – Nested PCR () São utilizados vários pares de iniciadores, específicos para diferentes sequências-alvo, numa mesma reação de amplificação.
- 3 – Multiplex PCR () Amplificação convencional de DNA com detecção do resultado feita ao longo dos ciclos de ampliações.
- 4 – PCR em tempo real () O RNAm é utilizado como molde para a síntese de DNA, que posteriormente é amplificado através de uma reação de PCR padrão.

- a) 1 - 4 - 3 - 2
- b) 3 - 1 - 2 - 4
- c) 2 - 3 - 4 - 1
- d) 4 - 2 - 1 - 3

45 – Relacione as colunas quanto às fases da curva de crescimento bacteriano. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – lag () Divisão regular em uma velocidade máxima e constante.
- 2 – declínio () Praticamente não ocorre divisão celular, porém há aumento de massa.
- 3 – logarítmica () Micro-organismos gradualmente diminuem em número até que a cultura se torne estéril, ou seja, todos os micro-organismos morrem.
- 4 – estacionária () Velocidade de multiplicação diminui gradualmente, até que se anule. O número de bactérias presentes, por unidade de volume, permanece constante por um tempo determinado. Durante essa fase, o número de bactérias novas que se formam contrabalança com o número daquelas que estão morrendo.

- a) 1 - 2 - 3 - 4
- b) 1 - 3 - 2 - 4
- c) 3 - 1 - 4 - 2
- d) 3 - 1 - 2 - 4

46 – Em relação à análise do sêmen, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A coloração com peroxidase identifica os leucócitos polimorfonucleares na presença das outras células do sêmen.
- () O agrupamento de espermatozoides decorrente de infecção bacteriana não pode ser diferenciado da aglutinação por anticorpos esperma- específicos.
- () Em microscopia de campo claro, os espermatozoides imóveis aparecem com um acúmulo de cor azulada na cabeça.
- () O número médio de defeitos por espermatozoide morfológicamente anormal é denominado índice teratozoospermico.

- a) F - V - F - F
- b) V - F - V - V
- c) F - V - V - F
- d) V - F - F - V

47 – Provém de anomalia hereditária em que os eritrócitos se apresentam sob a forma de foice. Essa é a definição de

- a) Drepanocitose.
- b) Esferocitose.
- c) Macrocitose.
- d) Ovalocitose.

48 – Em relação aos fungos causadores das micoses superficiais, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () *Malassezia*, *Trichophyton* e *Trichosporon*.
- () *Candida* spp., *Malassezia* e *Microsporum*.
- () *Candida* spp., *Mucor* spp., e *Aspergillus* spp.
- () *Trichophyton*, *Microsporum* e *Epidermophyton*.

- a) V - V - V - F
- b) F - V - V - F
- c) F - F - F - V
- d) V - F - F - V

49 – O volume normal do sêmen é de

- a) 2 a 5 ml.
- b) 6 a 8 ml.
- c) 8 a 10 ml.
- d) 9 a 12 ml.

50 – Relacione as colunas, considerando as células sanguíneas e suas desordens patológicas, e assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Hemácias () Doença de Hodgkin
- 2 – Plaquetas () Anomalia de May-Hegglin
- 3 – Linfócitos () Doença de Bernard-Soulier
- 4 – Mielócitos () Deficiência de piruvato quinase

- a) 2 - 3 - 2 - 1
- b) 4 - 1 - 4 - 3
- c) 1 - 4 - 3 - 2
- d) 3 - 2 - 2 - 1

51 – Relacione as colunas quanto aos métodos de microscopia do sedimento urinário. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – De fase () A identificação de leucócitos, células epiteliais renais e cilindros celulares pode ser muito difícil.
- 2 – Polarizada () Acentua os contornos dos elementos formados, tornando a sua detecção mais simples.
- 3 – Em campo claro com urina não corada () Distingue cristais e fibras de material celular e de proteínas dos cilindros.
- 4 – Em campo claro com coloração supravital () Detecta elementos formados do sedimento urinário mais transparentes, sobretudo os cilindros.

- a) 2 - 4 - 1 - 3
- b) 3 - 1 - 2 - 1
- c) 1 - 4 - 3 - 2
- d) 3 - 2 - 4 - 2

52 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

A identificação presuntiva do *S. agalactiae* normalmente é feita em placa com ágar _____, onde se aplica o teste de _____, tendo a formação de uma área de hemólise sinérgica em forma de _____.

- a) *Thayer-Martin* - CAMP - flor
- b) *Thayer-Martin* - GRAM - seta
- c) Sangue de carneiro - GRAM - flor
- d) Sangue de carneiro - CAMP - seta

53 – Este método tem por fim a impregnação do corpo dos espiroquetas pela prata reduzida (impregnação argêntea):

- a) *Fontana-Tribondeau*.
- b) *Ziehl-Nielsen*.
- c) *Fontes*.
- d) *Gram*.

54 – O principal componente inorgânico dissolvido na urina é o(a)

- a) ureia.
- b) cálcio.
- c) cloreto.
- d) creatinina.

55 – Assinale a alternativa que apresenta o anticoagulante utilizado na coleta de sangue para o exame de gasometria.

- a) EDTA
- b) Heparina
- c) Citrato de sódio
- d) Fluoreto de sódio

56 – Na prática transfusional, é imprescindível a compatibilidade sanguínea entre o doador e o receptor, caso contrário ocorrem acidentes hemolíticos que podem ser fatais. Quanto aos testes que determinam possíveis incompatibilidades sanguíneas, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Tipagem ABO-Rh
- b) Prova cruzada maior
- c) Prova cruzada menor
- d) Dosagem de fibrinogênio

57 – Qual dos fungos abaixo é classificado como **dimórfico**?

- a) *Histoplasma capsulatum*.
- b) *Candida parapsilosis*.
- c) *Candida albicans*.
- d) *Cladosporium*.

58 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

Uma solução pode ter sua _____ expressa como molaridade e _____. A molaridade é igual à _____ do soluto por _____ de solução.

- a) concentração - massa/volume - massa - quilo
- b) concentração - massa/volume - massa - litro
- c) massa/volume - massa - concentração - quilo
- d) massa/volume - massa - concentração - litro

59 – Todo laboratório clínico deve possuir orientações escritas quanto à aceitação ou rejeição de amostras de urina. Em relação à aceitabilidade de amostras e às características que devem acompanhar amostras adequadas à realização da urinálise de rotina, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Amostra com volume insuficiente
- () Nome completo do paciente
- () Data e horário da coleta
- () Aspecto da urina

- a) V - F - F - V
- b) F - V - V - F
- c) V - V - V - F
- d) V - F - V - V

60 – Esta glicoproteína constitui a classe mais abundante de anticorpo secretado no sangue durante a fase inicial de uma resposta primária por anticorpos:

- a) IgM.
- b) IgG.
- c) IgA.
- d) IgE.

61 – “No citoplasma das bactérias podem existir moléculas de DNA circulares, menores que o cromossomo, cujos genes não determinam características essenciais, porém, muitas vezes, conferem vantagens seletivas às células que as possuem. Esses elementos são capazes de autoduplicação independente da replicação cromossômica e podem existir em número variável.” Essa é a definição de

- a) grânulos.
- b) plasmídios.
- c) ribossomos.
- d) vacúolos gasosos.

62 – “Material usado com a finalidade principal de monitorar a estabilidade e a reprodutibilidade de um sistema analítico nas condições de uso da rotina”. Essa é a definição de

- a) amostra controle.
- b) esterilização.
- c) desinfecção.
- d) saneante.

63 – Quanto às células que participam do sistema imunitário, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Linfócitos
- b) Macrófagos
- c) Reticulócitos
- d) Células dendríticas

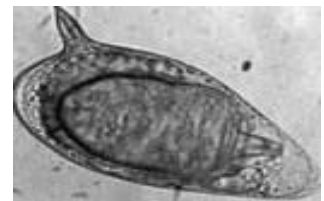
64 – Em relação aos vírus que podem ser identificados pelo método de detecção de antígenos virais, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Adenovírus e Rotavírus.
- () *Fonsecaea* e Herpes simples.
- () *Paracoccidioides* e Parainfluenza.
- () Citomegalovírus e Varicela-zóster.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - V
- c) V - V - F - F
- d) F - F - V - V

65 – O ovo abaixo se refere a qual helminto intestinal?

- a) *Trichuris trichiura*.
- b) *Schistosoma mansoni*.
- c) *Schistosoma japonicum*.
- d) *Shistosoma haematobium*.



66 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

A _____ é usada para determinar a concentração _____ do antimicrobiano ou antifúngico, cujo gradiente predefinido está incorporado em uma fita plástica.

- a) Bacitracina - inibitória máxima
- b) Difusão com disco - inibitória mínima
- c) Metodologia do Etest - inibitória mínima
- d) Fenilalanina desaminase - inibitória máxima

67 – A concentração normal de glutamina no líquido cefalorraquidiano é de

- a) 8 a 18 mg/dl.
- b) 28 a 38 mg/dl.
- c) 20 a 25 mg/dl.
- d) 19 a 29 mg/dl.

68 – É elíptico, mede cerca de 45 a 50 por 60 a 75 micros, amarelo ou castanho, dotado de espessa membrana. Essa é a definição de

- a) Ovo de *Strongyloides stercoralis*.
- b) Ovo de *Enterobius vermicularis*.
- c) Ovo de *Ascaris lumbricoides*.
- d) Ovo de *Thichuris trichiura*.

69 – Com relação aos vírus que causam doenças de importância médica, qual das famílias abaixo tem seu genoma constituído por RNA de fita simples?

- a) *Flaviridae*.
- b) *Adenoviridae*.
- c) *Herpesviridae*.
- d) *Hepadnaviridae*.

70 – O líquido amniótico é colhido por aspiração com agulha no saco amniótico, para a realização de sua análise. Esse procedimento é chamado de

- a) pericardiocentese.
- b) toracocentese.
- c) amniocentese.
- d) paracentese.

71 – Avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

() Ovos de *S. haematobium* são liberados na urina com hemácias da bexiga de pacientes com esquistossomose.

() Parasitas e ovos de parasitas podem ser encontrados no sedimento urinário devido à contaminação fecal ou vaginal.

() Quando se observam parasitas ou ovos de parasitas no sedimento urinário, não é necessário repetir o exame com uma nova amostra de urina.

() Células de leveduras podem ser confundidas com eritrócitos no sedimento urinário, mas normalmente observam-se brotos que auxiliam na diferenciação.

- a) F - F - V - V
- b) V - V - F - V
- c) F - V - F - F
- d) V - F - V - F

72 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

A identificação das _____ feita pelo exame _____ direto do material colhido é feito após clarificação com _____ (10% a 30%) ligeiramente aquecida.

- a) aspergiloses - sorológico - ágar
- b) aspergiloses - micológico - KOH
- c) dermatofitoses - micológico - ágar
- d) dermatofitoses - microscópico - KOH

73 – Assinale a alternativa que contém um nematódio com as seguintes características: forma larvária parasita e forma larvária de vida livre que penetra ativamente ao entrar em contato com o tegumento cutâneo ou mucoso do homem.

- a) *Taenia solium*
- b) *Schistosoma mansoni*
- c) *Ancylostoma duodenale*
- d) *Strongyloides stercoralis*

74 – Relacione as colunas quanto às características dos cristais que podem ser encontrados no líquido sinovial durante sua análise microscópica. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – Lipídeo () Aspecto de bastonetes em forma de agulha, fortemente birrefringentes, amarelos quando orientados paralelamente ao compensador.

2 – Colesterol () Formas romboides, retangulares ou em bastonetes, fracamente birrefringentes, azuis quando alinhados com o eixo do compensador.

3 – Urato monossódico () Lâminas birrefringentes irregulares com margens chanfradas, solúveis em etanol ou éter.

4 – Oxalato de cálcio diidratado () Esfera com aspecto de Cruz de Malta e birrefringência positiva sob luz polarizada compensada.

5 – Pirofosfato de cálcio diidratado

- a) 3 - 5 - 2 - 1
- b) 3 - 5 - 1 - 2
- c) 5 - 4 - 2 - 1
- d) 5 - 4 - 1 - 2

75 – Em relação às células imunes de origem mieloide, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Linfócitos T e B.
() Mastócitos e basófilos.
() Neutrófilos e macrófagos.
() Monócitos e células dendríticas.

- a) F - V - V - V
b) F - F - F - V
c) V - V - F - F
d) V - F - V - F

76 – Leia:

São granulações arredondadas ou angulosas, mais ou menos numerosas, que se encontram no citoplasma de alguns eritrócitos, apresentando afinidade pelos corantes básicos, corando-se, portanto, de azul intenso. Representam fase de maturação do eritrócito; originam-se por condensação da substância basófila do citoplasma do eritrócito jovem.

Essa definição refere-se a

- a) Corpúsculos de Pappheimer.
b) Granulações de Schuffner.
c) Granulações de Maurer.
d) Ponteados basófilos.

77 – Relacione as colunas quanto às técnicas de avaliação da hemostasia. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|---|---|
| 1 – D-dímero | () Adiciona-se uma fonte de fator tecidual e fosfolípideo ao plasma citratado, e em seguida um excesso de cálcio para então mensurar o tempo de formação do coágulo. |
| 2 – Tempo de trombina | () O fator VIIa na presença de fator tecidual ativa efetivamente o fator X em fator Xa. |
| 3 – Tempo de protrombina | () Consiste em imunoensaio específico para o fragmento de fibrina ligado de forma cruzada. |
| 4 – Tempo parcial da tromboplastina ativada | () Está aumentado por uma deficiência de fatores da via intrínseca ou por inibidores contra os fatores envolvidos. |

- a) 2 - 4 - 4 - 2
b) 4 - 2 - 3 - 1
c) 3 - 3 - 1 - 4
d) 1 - 1 - 2 - 3

78 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

A rubéola é uma doença causada por um vírus pertencente à família _____ e possui duas formas: aguda e _____. Seu diagnóstico laboratorial é feito no soro através da detecção de anticorpos da classe IgM por _____.

- a) *Flaviridae* - crônica - ELISA
b) *Retroviridae* - crônica - RT PCR
c) *Togaviridae* - congênita - ELISA
d) *Paramyxoviridae* - congênita - RT PCR

79 – Micotoxinas são metabólitos tóxicos produzidos por alguns fungos microscópicos, os bolores. A espécie fúngica produtora dessas toxinas pertencem ao gênero

- a) *Candida*.
b) *Aspergillus*.
c) *Microsporum*.
d) *Cryptococcus*.

80 – Em relação às provas bioquímicas de identificação bacteriana, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Bacitracina e optoquina.
() Ácidos orgânicos e indol.
() Ribotipagem e novobiocina.
() Citocromo C oxidase e catalase.

- a) V - V - F - V
b) V - F - F - F
c) F - F - V - V
d) F - V - V - F

81 – Relacione as colunas, considerando os métodos de coloração empregados em bacteriologia, e assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1 – Método de Albert | () Coloração álcool ácido resistente. |
| 2 – Método de Neisser | () Impregnação dos espiroquetas pela prata reduzida. |
| 3 – Fontana-Tribondeau | () O corpo do bacilo cora-se em verde-escuro e as granulações metacromáticas coram-se em negro. |
| 4 – Método de Ziehl-Nielsen | () Coloração diferencial padrão para o bacilo da difteria em que as granulações metacromáticas coram-se em azul. |

- a) 2 - 4 - 1 - 3
b) 3 - 1 - 4 - 2
c) 4 - 3 - 1 - 2
d) 1 - 2 - 3 - 4

82 – As amebas citadas se distinguem umas das outras pelo tamanho do trofozoíto e do cisto, pela estrutura e pelo número de núcleos nos cistos. Relacione as colunas quanto a sua característica morfológica e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – *E. coli* () O trofozoíto mede cerca de 20 a 50 micrômetros. O cisto apresenta-se como uma pequena esfera medindo 15-20 micrômetros, contendo até oito núcleos, com corpos cromatoides finos, semelhantes a feixes ou “agulhas”.

2 – *Endolimax nana* () É uma ameba pequena, medindo cerca de 10-15µm, tanto o cisto como o trofozoíto. O cisto possui um só núcleo e um grande vacúolo de glicogênio que, quando corado pelo lugol, fica com a cor castanho-escura.

3 – *Iodamoeba Butschlii* () É a menor ameba que vive no homem. O trofozoíto mede 10-12µm. O cisto mede 8µm; é oval, contendo quatro núcleos pequenos.

- a) 1 - 2 - 3
- b) 1 - 3 - 2
- c) 3 - 2 - 1
- d) 3 - 1 - 2

83 – Este é o método de coloração diferencial padrão para o bacilo da difteria:

- a) *Fontana -Tribondeau*.
- b) *Neisser*.
- c) *Fontes*.
- d) *Gram*.

84 – Reação de Mitsuda é utilizada para o diagnóstico de qual patologia?

- a) Linfgranuloma Venéreo.
- b) Escarlatina.
- c) Hanseníase.
- d) Difteria.

85 – É a medida da redução da transmissão da luz causada pela formação de partícula. Essa é a definição de

- a) Refratometria.
- b) Turbidimetria.
- c) Nefelometria.
- d) Osmometria.

86 – O teste com lisado de *Limulus* pode ser útil para o diagnóstico da

- a) Tuberculose.
- b) Meningite.
- c) *Influenza*.
- d) Sífilis.

87 – Prismas incolores denominados “tampa de caixa” constituem o(a)

- a) cistina.
- b) leucina.
- c) ácido úrico.
- d) fosfato triplo.

88 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

A dosagem bioquímica de _____ no líquido sinovial indica distúrbios inflamatórios ou _____ quando seus níveis são muito _____.

- a) lactato - bioquímicos - altos
- b) glicose - bacterianos - baixos
- c) lactato - hemorrágicos - altos
- d) proteínas - hemorrágicos - baixos

89 – Avalie as informações abaixo sobre os líquidos biológicos.

I- Das análises bioquímicas realizadas no líquido pleural para diferenciar transudatos e exsudatos, as mais frequentes são LDH e bilirrubina.

II- O líquido ascítico consiste no acúmulo de líquido na cavidade peritoneal.

III- A análise de sódio e cloreto no suor pode confirmar o diagnóstico de fibrose cística.

IV- A dosagem de lactato no líquido pleural contribui para o diagnóstico da tuberculose e possibilita avaliar a eficácia do tratamento.

Está correto o que se afirma em

- a) I e IV.
- b) II e III.
- c) I, II e III.
- d) II somente.

90 – Avalie as afirmações abaixo sobre coleta de secreções e coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

() Para exames de cultura, deve-se coletar o primeiro *swab* e colocá-lo em meio de transporte.

() A colheita deve ser realizada antes do início de qualquer tratamento e sempre após a limpeza do local.

() Quando há crosta recobrindo a lesão, esta deve ser retirada antes da coleta.

() Para a coleta de secreção uretral, o paciente deve, antes, desprezar a primeira urina da manhã.

- a) F - F - V - V
- b) F - V - F - V
- c) V - V - F - F
- d) V - F - V - F

91 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas da frase seguinte.

Os dois métodos de uso geral para preparo da água para reagentes de laboratório são a _____ e a _____.

- a) destilação - deionização
- b) destilação - decantação
- c) filtração - deionização
- d) destilação - filtração

92 – Relacione as colunas quanto aos fungos e às respectivas micoses causadas por eles. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Criptococose () *Malassezia furfur*
2 – Esporotricose () *Sporothrix schenckii*
3 – Dermatofitose () *Trichophyton rubrum*
4 – Pitiríase Versicolor () *Cryptococcus neoformans*

- a) 4 - 2 - 3 - 1
- b) 2 - 4 - 1 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 3 - 4 - 2

93 – O teste da bile-esculina baseia-se na capacidade de algumas bactérias hidrolisarem a esculina em presença de bile. Esse teste identifica presuntivamente

- a) *Staphylococcus aureus*.
- b) *Streptococcus agalactiae*.
- c) *Micrococcus* e *Staphylococcus*.
- d) *Enterococcus* e *Streptococcus* do grupo D.

94 – Assinale a alternativa que completa corretamente o espaço da frase seguinte.

A _____ se refere à confiança que se tem do método em determinar o valor real ou valor verdadeiro do nível do analisado.

- a) especificidade
- b) sensibilidade
- c) exatidão
- d) precisão

95 – A imagem representa um cristal de

- a) colesterol.
- b) cistina.
- c) leucina.
- d) tirosina.



96 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da frase abaixo.

O _____ é o maior produto do catabolismo da purina e é formado a partir de xantina oxidase.

- a) ácido úrico
- b) potássio
- c) fósforo
- d) cálcio

97 – Qual é o método utilizado na dosagem de ureia?

- a) Ortotoluidina.
- b) Caraway.
- c) Somogyi.
- d) Crocker.

98 – Tratam-se de cilindros refringentes, com textura rígida, e por isso se fragmentam ao passar pelos túbulos. Esse é o conceito de

- a) leucocitários.
- b) granulosos.
- c) hemáticos.
- d) céreos.

99 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas da frase seguinte.

A enzima _____ catalisa a transferência de um grupo _____ de um peptídeo γ -glutamil para outro peptídeo ou para um _____.

- a) GGT - lactato - piruvato
- b) AST - lactato - aminoácido
- c) AST - γ -glutamil - piruvato
- d) GGT - γ -glutamil - aminoácido

100 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

O cisto de _____ é oval ou elipsoide e mede cerca de 12μ de comprimento por 8μ de largura. No seu interior, encontram-se dois ou quatro núcleos e um número variável de axonemas de _____.

- a) *T. cruzi* - trofozoíto
- b) *G. lamblia* - flagelos
- c) *P. vivax* - trofozoíto
- d) *T. vaginalis* - flagelos



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
38

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E OBRAS

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 38 - SOB

Português	
01	A
02	B
03	C
04	A
05	A
06	B
07	D
08	C
09	D
10	D
11	A
12	D
13	Anulada
14	A
15	C
16	D
17	C
18	C
19	C
20	B

Português	
21	C
22	C
23	A
24	B
25	D
26	A
27	D
28	A
29	C
30	C
31	C
32	A
33	B
34	D
35	C
36	B
37	A
38	B
39	C
40	D

Obras	
41	A
42	C
43	A
44	B
45	D
46	A
47	D
48	A
49	A
50	B
51	D
52	Anulada
53	B
54	D
55	A
56	C
57	D
58	D
59	A
60	D

Obras	
61	Anulada
62	D
63	C
64	C
65	A
66	D
67	B
68	B
69	D
70	C
71	B
72	A
73	C
74	C
75	D
76	A
77	A
78	A
79	C
80	D

Obras	
81	D
82	A
83	D
84	C
85	B
86	A
87	C
88	A
89	B
90	A
91	D
92	B
93	C
94	C
95	A
96	D
97	D
98	D
99	A
100	A

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

02 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

03 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

04 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

05 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?** (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

06 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

07 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

08 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

09 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

10 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

11 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

12 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

13 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

14 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévol, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

15 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

16 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.” (Érico Veríssimo)
b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...” (Jorge Amado)
c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...” (Monteiro Lobato)
d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...” (Graciliano Ramos)

17 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante,
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

18 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
c) Consideramos equivocada sua decisão.
d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

19 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

20 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

21 – Leia:

Poesia

não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.

(...)

não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.

(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

22 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãs acompanhavam a aterrização do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reinvidicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

23 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| 1 – progresso | () derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () derivação prefixal |
| 3 – resgate | () composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

24 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

25 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

26 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

27 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...).”

28 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fê/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

29 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)
Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

***Se** desmorono ou se edifico, (3)
se permaneço ou me desfaço,
— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)
ou passo. (5)*

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

30 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

31 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

32 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

33 – Leia:

“Mantenho o **outrossim**.”, “Retira o **deveras**.” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

34 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **européu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

35 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.”
(Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)”
(Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
b) 2 - 3 - 1
c) 3 - 1 - 2
d) 3 - 2 - 1

36 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

37 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.”
(Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
b) 1 - 2 - 3
c) 2 - 3 - 1
d) 3 - 2 - 1

38 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

39 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
b) 5
c) 4
d) 3

40 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.^a pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.^a pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.^a pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.^a pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
b) V - F - F - F
c) F - V - V - V
d) V - F - F - V

**AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE
À OBRAS**

41 – Qual alternativa abaixo indica corretamente onde é instalado o peitoril?

- a) Peça instalada sob a janela, para obter melhor acabamento e proteção contra infiltrações e águas de chuva.
- b) Peça instalada sob a folha de porta, para interligar ambientes com diferentes tipos de pisos.
- c) Peça instalada sobre os vãos de porta, para evitar fissuras na alvenaria.
- d) Peça instalada entre o piso e a parede para obter acabamento.

42 – Assinale a alternativa que contém o equipamento correto destinado à elevação da água, utilizando-se energia mecânica externa.

- a) Bomba a gás
- b) Caixa de inspeção
- c) Bomba hidráulica
- d) Caixa de passagem

43 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase abaixo.

Aglomerante hidráulico: aglomerante cuja pasta apresenta a propriedade de _____ apenas pela reação com _____.

- a) endurecimento - a água
- b) amolecimento - a areia
- c) endurecimento - a brita
- d) amolecimento - a água

44 – De acordo com a Lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, assinale a alternativa que **não** corresponde a uma das modalidades de licitação.

- a) Leilão.
- b) Permuta.
- c) Concurso.
- d) Concorrência.

45 – Os agregados podem ser classificados segundo o peso específico aparente, conforme a densidade do material que constitui as partículas, sendo eles leves, médios e pesados. Assinale a alternativa que possui um agregado pesado.

- a) Escória granulada
- b) Argila expandida
- c) Vermiculita
- d) Hematita

46 – Assinale a alternativa que contém os dois critérios necessários para a classificação usual das variedades de cal aérea.

- a) Composição química básica e rendimento em pasta.
- b) Composição física básica e rendimento em pasta.
- c) Composição química básica e rendimento em pó.
- d) Composição física básica e rendimento em pó.

47 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase abaixo.

Coluna de distribuição: tubulação derivada da(o) _____ e destinada a alimentar _____.

- a) caixa de descarga - o alimentador predial
- b) barrilete - o extravasor
- c) hidrômetro - os ramais
- d) barrilete - os ramais

48 – Assinale a alternativa que completa a frase abaixo.

_____ são manchas esbranquiçadas surgidas na parede pintada, devido à aplicação da tinta sobre o reboco úmido.

- a) Eflorescência
- b) Saponificação
- c) Descascamento
- d) Desagregamento

49 – Assinale a alternativa correta que **não** corresponde à vantagem do uso de plásticos.

- a) Alto custo.
- b) Isolante elétrico.
- c) Imunidade à corrosão.
- d) Baixo peso específico.

50 – Assinale a alternativa que completa a lacuna da frase abaixo.

O concreto deve ser lançado a partir de uma certa altura com técnicas que eliminam ou reduzem _____ dos materiais.

- a) o adensamento
- b) a segregação
- c) a pega
- d) a cura

51 – Qual elemento abaixo **não** constitui o concreto de cimento Portland?

- a) Aglomerante.
- b) Agregado.
- c) Água.
- d) Aço.

52 – Assinale a alternativa em que a licitação é indispensável.

- a) Nos casos de guerra ou grave perturbação da ordem.
- b) Quando a União tiver que intervir no domínio econômico para regular preços ou normalizar o abastecimento.
- c) Na contratação de fornecimento ou suprimento de energia elétrica e gás natural com concessionário, permissionário ou autorizado, segundo as normas da legislação específica.
- d) Para contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou através de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.

53 – Relacione as colunas quanto às instalações elétricas. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

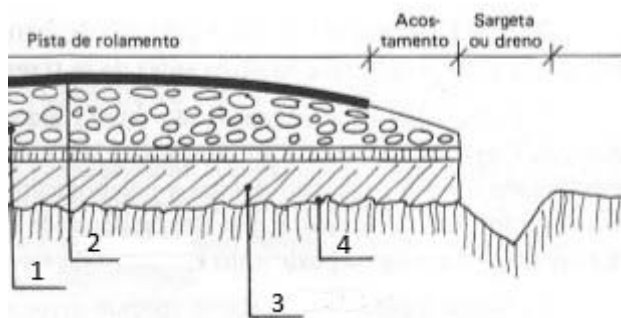
- 1 – Terminal de condutor de () Terminal destinado a ligar os condutores de proteção aos condutores de proteção principal.
- 2 – Terminal de aterramento da instalação de () Tensão que pode aparecer acidentalmente entre dois pontos simultaneamente acessíveis.
- 3 – Tensão de serviço de () Conector que se fixa na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a um outro condutor.
- 4 – Tensão de contato de () Tensão na origem da instalação.

- a) 1 - 2 - 3 - 4
b) 2 - 4 - 1 - 3
c) 1 - 3 - 4 - 2
d) 2 - 1 - 3 - 4

54 – Assinale a alternativa que **não** condiz com a utilização da fibra ótica.

- a) Baixo peso e dimensões reduzidas
b) Não sofre interferências eletromagnéticas
c) Elevada capacidade de transmissão de dados
d) Não há proteção contra grampeamento (no caso de uso de telefones)

55 – Observe o desenho abaixo, identifique as camadas numeradas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.



- a) 1- base; 2- revestimento; 3- reforço e regularização; 4- leito
b) 1- leito; 2- reforço e regularização; 3- revestimento; 4- base
c) 1- base; 2- revestimento; 3- leito; 4- reforço e regularização
d) 1- reforço e regularização; 2- leito; 3- base; 4- revestimento

56 – Relacione as colunas quanto à função de cada um dos elementos. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Aparelho de descarga de () Elemento que se destina à lavagem, que pode ser provocada de forma manual ou automática.
- 2 – Vaso sanitário de () Elemento destinado a receber efluentes das instalações de esgotos sanitários.
- 3 – Sifão de () Elemento dotado de grelha na parte superior, destinado a receber águas de lavagem de pisos ou de chuveiros.
- 4 – Ralo de () Elemento sanitário destinado a receber dejetos humanos.

- a) 1 - 3 - 2 - 4
b) 2 - 1 - 3 - 4
c) 1 - 3 - 4 - 2
d) 2 - 4 - 1 - 3

57 – Assinale a alternativa que contém o aglomerante simples constituído basicamente de sulfatos mais ou menos hidratados e anidros de cálcio e são obtidos pela calcinação da gipsita natural, constituída de sulfato biidratado de cálcio geralmente acompanhado de uma certa proporção de impurezas, como sílica, alumínio, óxido de ferro, carbonatos de cálcio e magnésio.

- a) Cimento Portland
b) Cimento Sorel
c) Cal hidratada
d) Gesso

58 – Segundo a Lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, dentro de um processo licitatório, haverá várias documentações para habilitação jurídica. Assinale a alternativa que contém um dos documentos previstos no processo.

- a) CPF
b) Título de eleitor
c) Certidão de nascimento
d) Cédula de identidade

59 – A Lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, estabelece, no seu Art. 1º, as Normas Gerais sobre

- a) licitações e contratos administrativos pertinentes a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, alienações e locações no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
b) estudos técnicos, planejamentos e projetos básicos ou executivos no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
c) economia na execução, conservação e operação no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
d) geração de emprego e renda no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

60 – Relacione as colunas quanto à função de cada um dos dispositivos. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – Desconector () Dispositivo provido de fecho hídrico destinado a vedar a passagem dos gases.

2 – Câmara receptora () Dispositivo destinado a corrigir o pH dos esgotos por adição de agentes químicos.

3 – Câmara vertedoura () Parte do interior de um recipiente dotado de septo, que fica entre este e o orifício de entrada.

4 – Caixa neutralizadora () Parte do interior de um recipiente dotado de septo, que fica entre este e o orifício de saída.

- a) 4 - 1 - 2 - 3
- b) 4 - 1 - 3 - 2
- c) 1 - 4 - 3 - 2
- d) 1 - 4 - 2 - 3

61 – Em relação à instalação de esgoto sanitário, avalie as informações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

() Nenhuma pia de copa ou de cozinha poderá descarregar em tubo de queda com diâmetro inferior a 50 mm.

() Nenhum vaso sanitário poderá descarregar em tubo de queda com diâmetro inferior a 75 mm.

() A canalização do esgoto primário não poderá ter o diâmetro inferior a 100 mm.

() O coletor predial não poderá ter extensão superior a 5 metros.

- a) F - V - V - V
- b) V - V - F - F
- c) V - F - F - V
- d) F - F - V - F

62 – Assinale a alternativa que contém a definição de uma tubulação primária do sistema de esgoto sanitário.

- a) Tubulação que recebe esgoto diretamente de dispositivos de elevação mecânica.
- b) Tubulação que recebe efluentes de um ou mais tubos de queda ou ramais de esgoto.
- c) Tubulação que liga um ramal de esgoto ao tubo ventilador de circuito correspondente.
- d) Tubulação à qual têm acesso gases provenientes do coletor público ou dos dispositivos de tratamento.

63 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto abaixo.

Contraverga é um componente _____ localizado sob os vãos de _____ de alvenaria.

- a) não estrutural - janelas
- b) não estrutural - portas
- c) estrutural - janelas
- d) estrutural - portas

64 – Assinale a alternativa que contém o dispositivo correto destinado a medir o gasto de água de um consumidor.

- a) Registro de gaveta
- b) Válvula hidra
- c) Hidrômetro
- d) Hidrante

65 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase abaixo.

Consideramos _____ o retorno eventual e não previsto de _____, misturas ou substâncias para o sistema de distribuição predial de água.

- a) refluxo – fluidos
- b) retrossifonagem – vazões
- c) volume de descarga – vazões
- d) limitador de vazão – volume de descargas

66 – O encanamento que vai da bomba ao reservatório superior é chamado de _____.

- a) ramal
- b) trecho
- c) barrilete
- d) recalque

67 – Considerando a quantidade de tomadas de uso geral, analise as afirmativas abaixo. Depois assinale a alternativa correta.

I- Deve ser previsto, pelo menos, um ponto de tomada junto ao lavatório.

II- Deve ser previsto, pelo menos, um ponto de tomada a cada 6 metros ou fração de perímetro, se a área dos cômodos ou dependências for maior que 6m².

III- Devem ser previstos, pelo menos, dois pontos de tomadas em subsolos, garagens, *halls* de escadaria, varandas, salas de manutenção ou localização de equipamentos.

IV- Deve ser previsto, pelo menos, um ponto de tomada para cada 3,50 metros ou fração de perímetro em cozinhas, copas, copas-cozinhas, áreas de serviço, lavanderias e locais análogos.

Está correto o que se afirma em

- a) I.
- b) I e IV.
- c) II e III.
- d) III e IV.

68 – Produto de natureza granulosa, resultante da calcinação de uma mistura de silicatos hidráulicos de cálcio com uma certa proporção de sulfato de cálcio natural, conduzida até a temperatura de sua fusão inicial.

Essa é a definição de

- a) alumina.
- b) clinker.
- c) sílica.
- d) cal.

69 – Assinale a alternativa que completa a definição da frase abaixo.

“ _____ é o transporte de energia elétrica gerada até os centros consumidores.”

- a) Ligação
- b) Geração
- c) Distribuição
- d) Transmissão

70 – Qual dispositivo colocado acima da bacia sanitária, acoplado ou integrado nela, destinado à reservação de água para sua limpeza?

- a) Caixa de quebra-pressão.
- b) Caixa de passagem.
- c) Caixa de descarga.
- d) Extravasador.

71 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto abaixo.

Ripas são peças de madeira colocadas _____ e pregadas sobre _____ atuando como apoio das telhas.

- a) horizontalmente - os pontaletes
- b) horizontalmente - os caibros
- c) verticalmente - as cumeeiras
- d) verticalmente - as tesouras

72 – Assinale a alternativa que completa a lacuna da frase abaixo.

_____ pode ser classificada como uma propriedade importante da argila.

- a) Plasticidade
- b) Viscosidade
- c) Moldagem
- d) Dureza

73 – Assinale a alternativa que contém o termo correto relacionado à pressão máxima a que se pode submeter um tubo, conexão, válvula, registro ou outro dispositivo, quando em uso normal.

- a) Pressão total de fechamento
- b) Pressão do extravasador
- c) Pressão de serviço
- d) Pressão de vazão

74 – Em relação ao uso de aditivos no concreto, avalie as informações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Aditivo plastificante (tipo P): produto que diminui o índice de consistência do concreto, mantida a quantidade de água de amassamento, ou que possibilita a redução de, no mínimo, 15% da quantidade de água de amassamento, para produzir concreto com determinada consistência.
- () Aditivos: produtos que, adicionados a pequenas quantidades de concretos e cimentos Portland, modificam algumas de suas propriedades, no sentido de melhor adequá-las a determinadas condições.
- () Aditivo acelerador (tipo A): produto que diminui os tempos de início e fim de pega do concreto, bem como acelera o desenvolvimento das suas resistências iniciais.
- () Aditivo retardador (tipo R): produto que aumenta os tempos de início e fim de pega do concreto.

- a) F - F - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - V - F - V

75 – A respeito de instalações de água fria, avalie as informações abaixo e coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Indica-se como melhor solução para a localização de tubulações a total independência das estruturas da edificação, para não sofrerem os esforços e as deformações das estruturas.
- () Os equipamentos e reservatórios necessitam ser adequadamente localizados, tendo em vista as suas características funcionais.
- () É necessário garantir que as pressões sejam adequadas, para garantir o perfeito funcionamento das peças de utilização.
- () Deve-se garantir o fornecimento de água de forma contínua e na quantidade suficiente.

- a) V - F - F - V
- b) F - V - V - F
- c) F - F - F - F
- d) V - V - V - V

76 – A respeito de concretagem de lajes, avalie as informações abaixo e coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O concreto do pavimento inferior deve estar liberado a fim de assegurar que o carregamento da nova concretagem não comprometa a estrutura subjacente.
- () As instalações elétricas e os equipamentos (vibradores, guinchos, guas) devem ser testados, para o bom andamento dos serviços.
- () Os conduítes e as caixas de derivações não precisam ser verificados quanto à integridade, pois eles não irão comprometer as futuras instalações elétricas.
- () As proteções de periferia devem ser instaladas no perímetro da área a ser concretada.

- a) V - V - F - V
- b) F - F - V - F
- c) F - V - F - F
- d) V - F - V - V

77 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, os espaços da frase abaixo, no que diz respeito aos tipos de hidrômetro.

Os hidrômetros _____ são indicados para as instalações de pequenas vazões e os _____, para as de grandes vazões.

- a) volumétricos - taquimétricos
- b) taquimétricos - volumétricos
- c) de gaveta - taquimétricos
- d) de gaveta - volumétricos

78 – Ao se levantar uma parede, o que se deve observar para se evitar o cisalhamento vertical?

- a) Juntas desencontradas.
- b) Juntas espelhadas.
- c) Juntas espaçadas.
- d) Juntas inclinadas.

79 – Relacione as colunas considerando as classificações e os tipos de asfalto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – Cimentos asfálticos () São materiais termoplásticos, que variam a consistência de firme a duro, em temperaturas normais, e que devem ser aquecidos até atingirem a condição de fluidos, conveniente ao seu emprego.

2 – Asfálto líquidos () São misturas homogêneas de cimentos asfálticos e água, com uma pequena quantidade de um agente emulsificador normalmente usado como ajuda no processo de fabricação.

3 – Emulsões asfálticas () Nesses asfaltos a fase semi-sólida de materiais se encontra dissolvida em óleos de grau de volatilidade variada conforme as variedades de cura lenta, média ou rápida.

- a) 3 – 2 – 1
- b) 2 – 3 – 1
- c) 1 – 3 – 2
- d) 1 – 2 – 3

80 – Assinale a alternativa que corresponde ao termo correto para a definição abaixo.

“É um fenômeno artificialmente definido como o momento em que a pasta, tanto as argamassas quanto os concretos, adquire certa consistência que a torna imprópria a um trabalho.”

- a) Tempo de endurecimento.
- b) Tempo de amolecimento.
- c) Tempo de estabilidade.
- d) Tempo de pega.

81 – Relacione os itens à sua definição. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – Cargas permanentes () São cargas que atuam no piso da edificação ocasionadas por pessoas, móveis, utensílios e veículos.

2 – Blocos de vedação () São blocos que não suportam outras cargas verticais além do seu próprio peso.

3 – Blocos estruturais () São blocos que suportam outras cargas verticais além do seu próprio peso.

4 – Cargas acidentais () São cargas que atuam apenas na própria estrutura da edificação.

- a) 4 - 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 1 - 4
- c) 3 - 1 - 4 - 2
- d) 4 - 2 - 3 - 1

82 – É uma caixa utilizada quando o nível do reservatório inferior (cisterna) se encontra a menos de 3 metros acima do meio-fio da rua.

Essa é a definição de

- a) caixa piezométrica.
- b) caixa de passagem.
- c) caixa de inspeção.
- d) caixa d'água.

83 – Qual termo se refere ao volume que uma válvula ou caixa de descarga deve fornecer para promover a perfeita limpeza de uma bacia sanitária ou mictório?

- a) Volume do tubo ventilador
- b) Volume da caixa sifonada
- c) Volume de distribuição
- d) Volume de descarga

84 – Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna da frase abaixo.

_____ é uma caiação melhorada pela adição de cola, que dará maior aderência à parede, não saindo tão facilmente quando se passa a mão ou o vestuário.

- a) Caiação simples
- b) Látex PVA
- c) Têmpera
- d) Óleo

85 – Assinale a alternativa que contém uma vantagem própria do bloco de concreto aplicado em paredes internas.

- a) Possui maior lentidão na execução do assentamento.
- b) Dispensa o revestimento grosso ou emboço.
- c) Dispensa argamassa de assentamento.
- d) Possui menor resistência mecânica.

86 – Relacione as colunas quanto ao material e sua definição. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|--------------|--|
| 1 – Asfalto | () Material predominantemente constituído por betumes e que se apresenta, à temperatura ordinária, no estado sólido ou quase líquido. |
| 2 – Betume | () Mistura orgânica complexa de hidrocarbonetos pesados, frequentemente acompanhada de seus derivados não metálicos, de origem natural ou pirogênica. |
| 3 – Alcatrão | () Material predominantemente constituído por betumes, mas que se apresenta, na temperatura ordinária, como líquido oleoso de grande viscosidade. |

- a) 1 – 2 – 3
- b) 1 – 3 – 2
- c) 3 – 2 – 1
- d) 3 – 1 – 2

87 – Em relação às proposições a seguir, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Ao se colocar concreto nas fôrmas, não há necessidade de compactá-lo para retirar seus vazios através de processos manuais ou mecânicos.
- () A segregação do concreto ocorre também como resultado da vibração exagerada. Isso gera um concreto mais forte e com uniformidade.
- () A consistência do concreto é o fator mais importante que influi na trabalhabilidade.

- a) V - F - V
- b) F - V - F
- c) F - F - V
- d) V - V - F

88 – O Dispositivo Diferencial-Residual (DR) é um equipamento que serve para

- a) proteção.
- b) iluminação.
- c) resistência.
- d) aquecimento.

89 – Numere cada uma das fases abaixo, obedecendo à sequência da preparação dos materiais para a fabricação da cerâmica. Em seguida, assinale a alternativa correta.

- () Secagem.
- () Cozimento.
- () Moldagem.
- () Esfriamento.
- () Extração do barro.
- () Preparo da matéria-prima.

- a) 2 - 1 - 5 - 4 - 3 - 6
- b) 4 - 5 - 3 - 6 - 1 - 2
- c) 1 - 2 - 5 - 4 - 3 - 6
- d) 5 - 6 - 4 - 3 - 1 - 2

90 – Avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A cumeeira é instalada no encontro entre duas águas, geralmente localizadas na parte mais alta do telhado.
- () Terças são peças de madeira instaladas horizontalmente sobre as tesouras.
- () Rufô é uma peça complementar de arremate entre o telhado e a parede.
- () Platibanda é o conjunto constituído por ripas, caibros e terças.

- a) V - V - V - F
- b) V - F - F - V
- c) F - F - V - F
- d) F - V - F - V

<p>91 – Para os fins da Lei nº. 8.666, considera-se execução direta.</p> <p>a) quando se ajusta mão de obra para pequenos trabalhos por preço certo, com ou sem fornecimento de materiais. b) quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas. c) quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo e total. d) quando é feita pelos órgãos e entidades da administração, pelos próprios meios.</p>	<p>a) 2 - 4 - 1 - 3 b) 1 - 3 - 2 - 4 c) 2 - 3 - 4 - 1 d) 3 - 4 - 1 - 2</p>
<p>92 – Assinale a alternativa que contém a peça utilizada como recolhedor de água em um telhado.</p> <p>a) Cumeeira b) Rincão c) Espigão d) Caibro</p>	<p>96 – Assinale a alternativa que completa o texto abaixo.</p> <p>As vergas são utilizadas sobre o vão das janelas e sobre o vão das portas, a fim de que as cargas da alvenaria superior não recaiam sobre a esquadria, deformando-a. Sendo assim, quando os vãos ultrapassam _____, as vergas são calculadas como vigas.</p> <p>a) 2,10 m b) 2,20 m c) 2,30 m d) 2,40 m</p>
<p>93 – Assinale a alternativa que contém um tipo de aditivo destinado a melhorar a trabalhabilidade do concreto.</p> <p>a) Repelentes à absorção capilar b) Geradores de gás c) Dispersantes d) Retardadores</p>	<p>97 – Qual equipamento cuja função permite variar o fluxo luminoso emitido pelas lâmpadas de uma instalação de iluminação?</p> <p>a) Conector de lâmpada b) Tubo de descarga c) Pino de fixação d) <i>Dimmer</i></p>
<p>94 – Relacione as colunas quanto aos tipos de cimento portland e suas composições. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.</p> <p>1 – CP I () Cimento Portland pozolânico 2 – CP II () Cimento Portland comum 3 – CP III () Cimento Portland composto 4 – CP IV () Cimento Portland alto-forno</p> <p>a) 4 - 3 - 1 - 2 b) 3 - 1 - 2 - 4 c) 4 - 1 - 2 - 3 d) 3 - 2 - 1 - 4</p>	<p>98 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase abaixo, no que diz respeito à pressão de serviço nas tubulações hidráulicas.</p> <p>A pressão _____ só existe quando não há fluxo de água, e a pressão _____ resulta quando as peças estão em funcionamento.</p> <p>a) dinâmica - atmosférica b) atmosférica - dinâmica c) atmosférica - estática d) estática - dinâmica</p>
<p>95 – Relacione as colunas quanto à nomenclatura de cada item. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.</p> <p>1 – Altura pluviométrica () Soma da área de superfície que, interceptando a chuva, conduz as águas para determinado ponto da instalação. 2 – Área de contribuição () Pequena gárgula de forma abuzinada que se instala junto ao piso do terraço e da sacada. 3 – Vazão de projeto () Volume de água precipitada por unidade de área de projeção horizontal. 4 – Buzinote () Vazão de referência para o dimensionamento de condutores e calhas.</p>	<p>99 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase abaixo.</p> <p>Extravasor é a tubulação destinada a _____ os eventuais _____ de água dos reservatórios.</p> <p>a) escoar - excessos b) inspecionar - cavaletes c) direcionar - tubos ventiladores d) alimentar - reguladores de vazão</p> <p>100 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase abaixo.</p> <p>Argamassa impermeável: sistema _____ aplicado em superfície de alvenaria ou concreto, constituído de areia, _____, aditivo impermeabilizante e água.</p> <p>a) de impermeabilização - cimento b) de impermeabilização - gesso c) estrutural - gesso d) estrutural - cal</p>



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
48

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E OBRAS

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 48 - SOB

Português	
01	C
02	B
03	A
04	A
05	B
06	B
07	C
08	D
09	D
10	B
11	C
12	C
13	A
14	D
15	A
16	C
17	A
18	C
19	A
20	B

Português	
21	D
22	Anulada
23	D
24	D
25	C
26	A
27	A
28	C
29	C
30	C
31	C
32	B
33	D
34	A
35	A
36	D
37	B
38	C
39	C
40	D

Obras	
41	D
42	D
43	C
44	C
45	B
46	D
47	C
48	B
49	A
50	C
51	A
52	B
53	A
54	D
55	B
56	C
57	D
58	C
59	A
60	A

Obras	
61	Anulada
62	A
63	C
64	C
65	D
66	A
67	C
68	D
69	B
70	A
71	A
72	D
73	A
74	B
75	C
76	D
77	A
78	D
79	D
80	A

Obras	
81	A
82	A
83	A
84	B
85	D
86	D
87	A
88	D
89	Anulada
90	D
91	A
92	C
93	D
94	B
95	D
96	D
97	B
98	C
99	A
100	A

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

02 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a Natureza é mais inteligente que o homem.
- a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

03 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

04 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

05 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

06 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

07 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

08 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

09 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.^a pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.^a pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.^a pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.^a pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - F - F - V

10 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

11 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãz acompanhavam a aterrissagem do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reinvidicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

12 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

13 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

14 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

15 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

16 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
- c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

17 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/ passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 1

18 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

19 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

20 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

21 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...”(Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...”(Graciliano Ramos)

22 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

23 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **europeu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

24 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

25 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

26 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

27 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Radian Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fê/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

28 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

29 – Leia:

*Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/
Cai no álbum de retratos.* (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

30 – Leia:

*Poesia
não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.
(...)
não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor
banqueteia.*
(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

31 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)*

*Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

Se desmorono ou se edifico, (3)

se permaneço ou me desfaço,

*— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)*

ou passo. (5)

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

32 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

33 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

34 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévolo, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

35 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?**/ (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

36 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...)”.

37 – Leia:

“Mantenho o **outrossim.**”, “Retira o **deveras.**” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

38 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

39 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 3 - 2 - 1

40 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

**AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE
À OBRAS**

41 – Qual termo se refere ao volume que uma válvula ou caixa de descarga deve fornecer para promover a perfeita limpeza de uma bacia sanitária ou mictório?

- a) Volume do tubo ventilador
- b) Volume da caixa sifonada
- c) Volume de distribuição
- d) Volume de descarga

42 – Qual equipamento cuja função permite variar o fluxo luminoso emitido pelas lâmpadas de uma instalação de iluminação?

- a) Conector de lâmpada
- b) Tubo de descarga
- c) Pino de fixação
- d) *Dimmer*

43 – Relacione as colunas quanto à função de cada um dos elementos. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Aparelho de descarga () Elemento que se destina à lavagem, que pode ser provocada de forma manual ou automática.
- 2 – Vaso sanitário () Elemento destinado a receber efluentes das instalações de esgotos sanitários.
- 3 – Sifão () Elemento dotado de grelha na parte superior, destinado a receber águas de lavagem de pisos ou de chuveiros.
- 4 – Ralo () Elemento sanitário destinado a receber dejetos humanos.

- a) 1 - 3 - 2 - 4
- b) 2 - 1 - 3 - 4
- c) 1 - 3 - 4 - 2
- d) 2 - 4 - 1 - 3

44 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto abaixo.

Contraverga é um componente _____ localizado sob os vãos de _____ de alvenaria.

- a) não estrutural - janelas
- b) não estrutural - portas
- c) estrutural - janelas
- d) estrutural - portas

45 – De acordo com a Lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, assinale a alternativa que **não** corresponde a uma das modalidades de licitação.

- a) Leilão.
- b) Permuta.
- c) Concurso.
- d) Concorrência.

46 – Relacione as colunas quanto à função de cada um dos dispositivos. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Desconector () Dispositivo provido de fecho hídrico destinado a vedar a passagem dos gases.
- 2 – Câmara receptora () Dispositivo destinado a corrigir o pH dos esgotos por adição de agentes químicos.
- 3 – Câmara vertedoura () Parte do interior de um recipiente dotado de septo, que fica entre este e o orifício de entrada.
- 4 – Caixa neutralizadora () Parte do interior de um recipiente dotado de septo, que fica entre este e o orifício de saída.

- a) 4 - 1 - 2 - 3
- b) 4 - 1 - 3 - 2
- c) 1 - 4 - 3 - 2
- d) 1 - 4 - 2 - 3

47 – Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna da frase abaixo.

_____ é uma caiação melhorada pela adição de cola, que dará maior aderência à parede, não saindo tão facilmente quando se passa a mão ou o vestuário.

- a) Caiação simples
- b) Látex PVA
- c) Têmpera
- d) Óleo

48 – Produto de natureza granulosa, resultante da calcinação de uma mistura de silicatos hidráulicos de cálcio com uma certa proporção de sulfato de cálcio natural, conduzida até a temperatura de sua fusão inicial.

Essa é a definição de

- a) alumina.
- b) clínker.
- c) sílica.
- d) cal.

49 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase abaixo.

Aglomerante hidráulico: aglomerante cuja pasta apresenta a propriedade de _____ apenas pela reação com _____.

- a) endurecimento - a água
- b) amolecimento - a areia
- c) endurecimento - a brita
- d) amolecimento - a água

50 – Relacione as colunas considerando as classificações e os tipos de asfalto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – Cimentos asfálticos () São materiais termoplásticos, que variam a consistência de firme a duro, em temperaturas normais, e que devem ser aquecidos até atingirem a condição de fluidos, conveniente ao seu emprego.

2 – Asfaltos líquidos () São misturas homogêneas de cimentos asfálticos e água, com uma pequena quantidade de um agente emulsificador normalmente usado como ajuda no processo de fabricação.

3 – Emulsões asfálticas () Nesses asfaltos a fase semi-sólida de materiais se encontra dissolvida em óleos de grau de volatilidade variada conforme as variedades de cura lenta, média ou rápida.

- a) 3 – 2 – 1
- b) 2 – 3 – 1
- c) 1 – 3 – 2
- d) 1 – 2 – 3

51 – Assinale a alternativa que completa a frase abaixo.

_____ são manchas esbranquiçadas surgidas na parede pintada, devido à aplicação da tinta sobre o reboco úmido.

- a) Eflorescência
- b) Saponificação
- c) Descascamento
- d) Desagregamento

52 – Relacione as colunas quanto às instalações elétricas. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – Terminal de condutor () Terminal destinado a ligar os condutores de proteção aos condutores de proteção principal.

2 – Terminal de aterramento da instalação () Tensão que pode aparecer acidentalmente entre dois pontos simultaneamente acessíveis.

3 – Tensão de serviço de () Conector que se fixa na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a um outro condutor.

4 – Tensão de contato de () Tensão na origem da instalação.

- a) 1 - 2 - 3 - 4
- b) 2 - 4 - 1 - 3
- c) 1 - 3 - 4 - 2
- d) 2 - 1 - 3 - 4

53 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, os espaços da frase abaixo, no que diz respeito aos tipos de hidrômetro.

Os hidrômetros _____ são indicados para as instalações de pequenas vazões e os _____, para as de grandes vazões.

- a) volumétricos - taquimétricos
- b) taquimétricos - volumétricos
- c) de gaveta - taquimétricos
- d) de gaveta - volumétricos

54 – Assinale a alternativa que completa o texto abaixo.

As vergas são utilizadas sobre o vão das janelas e sobre o vão das portas, a fim de que as cargas da alvenaria superior não recaiam sobre a esquadria, deformando-a. Sendo assim, quando os vãos ultrapassam _____, as vergas são calculadas como vigas.

- a) 2,10 m
- b) 2,20 m
- c) 2,30 m
- d) 2,40 m

55 – Numere cada uma das fases abaixo, obedecendo à sequência da preparação dos materiais para a fabricação da cerâmica. Em seguida, assinale a alternativa correta.

- () Secagem.
- () Cozimento.
- () Moldagem.
- () Esfriamento.
- () Extração do barro.
- () Preparo da matéria-prima.

- a) 2 - 1 - 5 - 4 - 3 - 6
- b) 4 - 5 - 3 - 6 - 1 - 2
- c) 1 - 2 - 5 - 4 - 3 - 6
- d) 5 - 6 - 4 - 3 - 1 - 2

56 – Assinale a alternativa que contém um tipo de aditivo destinado a melhorar a trabalhabilidade do concreto.

- a) Repelentes à absorção capilar
- b) Geradores de gás
- c) Dispersantes
- d) Retardadores

57 – Assinale a alternativa que **não** condiz com a utilização da fibra ótica.

- a) Baixo peso e dimensões reduzidas
- b) Não sofre interferências eletromagnéticas
- c) Elevada capacidade de transmissão de dados
- d) Não há proteção contra grampeamento (no caso de uso de telefones)

58 – Qual dispositivo colocado acima da bacia sanitária, acoplado ou integrado nela, destinado à reservação de água para sua limpeza?

- a) Caixa de quebra-pressão.
- b) Caixa de passagem.
- c) Caixa de descarga.
- d) Extravasador.

59 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase abaixo.

Argamassa impermeável: sistema _____ aplicado em superfície de alvenaria ou concreto, constituído de areia, _____, aditivo impermeabilizante e água.

- a) de impermeabilização - cimento
- b) de impermeabilização - gesso
- c) estrutural - gesso
- d) estrutural - cal

60 – Ao se levantar uma parede, o que se deve observar para se evitar o cisalhamento vertical?

- a) Juntas desencontradas.
- b) Juntas espelhadas.
- c) Juntas espaçadas.
- d) Juntas inclinadas.

61 – Assinale a alternativa em que a licitação é indispensável.

- a) Nos casos de guerra ou grave perturbação da ordem.
- b) Quando a União tiver que intervir no domínio econômico para regular preços ou normalizar o abastecimento.
- c) Na contratação de fornecimento ou suprimento de energia elétrica e gás natural com concessionário, permissionário ou autorizado, segundo as normas da legislação específica.
- d) Para contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou através de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.

62 – Relacione as colunas quanto à nomenclatura de cada item. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|--------------------------|--|
| 1 – Altura pluviométrica | () Soma da área de superfície que, interceptando a chuva, conduz as águas para determinado ponto da instalação. |
| 2 – Área de contribuição | () Pequena gárgula de forma abuzinada que se instala junto ao piso do terraço e da sacada. |
| 3 – Vazão de projeto | () Volume de água precipitada por unidade de área de projeção horizontal. |
| 4 – Buzinote | () Vazão de referência para o dimensionamento de condutores e calhas. |

- a) 2 - 4 - 1 - 3
- b) 1 - 3 - 2 - 4
- c) 2 - 3 - 4 - 1
- d) 3 - 4 - 1 - 2

63 – Assinale a alternativa que contém o equipamento correto destinado à elevação da água, utilizando-se energia mecânica externa.

- a) Bomba a gás
- b) Caixa de inspeção
- c) Bomba hidráulica
- d) Caixa de passagem

64 – Assinale a alternativa que contém o dispositivo correto destinado a medir o gasto de água de um consumidor.

- a) Registro de gaveta
- b) Válvula hidra
- c) Hidrômetro
- d) Hidrante

65 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase abaixo, no que diz respeito à pressão de serviço nas tubulações hidráulicas.

A pressão _____ só existe quando não há fluxo de água, e a pressão _____ resulta quando as peças estão em funcionamento.

- a) dinâmica - atmosférica
- b) atmosférica - dinâmica
- c) atmosférica - estática
- d) estática - dinâmica

66 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase abaixo.

Extravasador é a tubulação destinada a _____ os eventuais _____ de água dos reservatórios.

- a) escoar - excessos
- b) inspecionar - cavaletes
- c) direcionar - tubos ventiladores
- d) alimentar - reguladores de vazão

67 – Em relação às proposições a seguir, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Ao se colocar concreto nas fôrmas, não há necessidade de compactá-lo para retirar seus vazios através de processos manuais ou mecânicos.
- () A segregação do concreto ocorre também como resultado da vibração exagerada. Isso gera um concreto mais forte e com uniformidade.
- () A consistência do concreto é o fator mais importante que influi na trabalhabilidade.

- a) V - F - V
- b) F - V - F
- c) F - F - V
- d) V - V - F

68 – A respeito de instalações de água fria, avalie as informações abaixo e coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Indica-se como melhor solução para a localização de tubulações a total independência das estruturas da edificação, para não sofrerem os esforços e as deformações das estruturas.
- () Os equipamentos e reservatórios necessitam ser adequadamente localizados, tendo em vista as suas características funcionais.
- () É necessário garantir que as pressões sejam adequadas, para garantir o perfeito funcionamento das peças de utilização.
- () Deve-se garantir o fornecimento de água de forma contínua e na quantidade suficiente.

- a) V - F - F - V
- b) F - V - V - F
- c) F - F - F - F
- d) V - V - V - V

69 – Considerando a quantidade de tomadas de uso geral, analise as afirmativas abaixo. Depois assinale a alternativa correta.

- I- Deve ser previsto, pelo menos, um ponto de tomada junto ao lavatório.
- II- Deve ser previsto, pelo menos, um ponto de tomada a cada 6 metros ou fração de perímetro, se a área dos cômodos ou dependências for maior que 6m².
- III- Devem ser previstos, pelo menos, dois pontos de tomadas em subsolos, garagens, halls de escadaria, varandas, salas de manutenção ou localização de equipamentos.
- IV- Deve ser previsto, pelo menos, um ponto de tomada para cada 3,50 metros ou fração de perímetro em cozinhas, copas, copas-cozinhas, áreas de serviço, lavanderias e locais análogos.

Está correto o que se afirma em

- a) I.
- b) I e IV.
- c) II e III.
- d) III e IV.

70 – Qual alternativa abaixo indica corretamente onde é instalado o peitoril?

- a) Peça instalada sob a janela, para obter melhor acabamento e proteção contra infiltrações e águas de chuva.
- b) Peça instalada sob a folha de porta, para interligar ambientes com diferentes tipos de pisos.
- c) Peça instalada sobre os vãos de porta, para evitar fissuras na alvenaria.
- d) Peça instalada entre o piso e a parede para obter acabamento.

71 – Assinale a alternativa que completa a lacuna da frase abaixo.

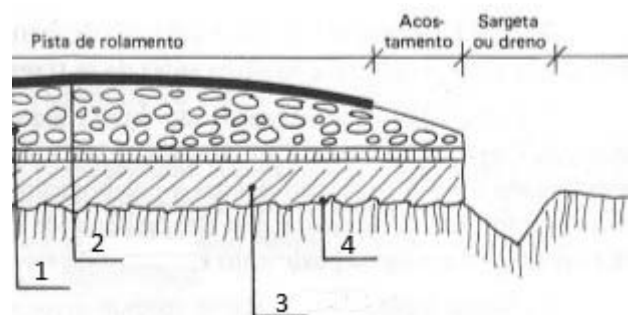
_____ pode ser classificada como uma propriedade importante da argila.

- a) Plasticidade
- b) Viscosidade
- c) Moldagem
- d) Dureza

72 – Para os fins da Lei nº 8666, considera-se execução direta

- a) quando se ajusta mão de obra para pequenos trabalhos por preço certo, com ou sem fornecimento de materiais.
- b) quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas.
- c) quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo e total.
- d) quando é feita pelos órgãos e entidades da administração, pelos próprios meios.

73 – Observe o desenho abaixo, identifique as camadas numeradas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.



- a) 1- base; 2- revestimento; 3- reforço e regularização; 4- leito
- b) 1- leito; 2- reforço e regularização; 3- revestimento; 4- base
- c) 1- base; 2- revestimento; 3- leito; 4- reforço e regularização
- d) 1- reforço e regularização; 2- leito; 3- base; 4- revestimento

74 – Assinale a alternativa que completa a lacuna da frase abaixo.

O concreto deve ser lançado a partir de uma certa altura com técnicas que eliminam ou reduzem _____ dos materiais.

- a) o adensamento
- b) a segregação
- c) a pega
- d) a cura

75 – Relacione as colunas quanto aos tipos de cimento portland e suas composições. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – CP I () Cimento Portland pozolânico

2 – CP II () Cimento Portland comum

3 – CP III () Cimento Portland composto

4 – CP IV () Cimento Portland alto-forno

a) 4 - 3 - 1 - 2

b) 3 - 1 - 2 - 4

c) 4 - 1 - 2 - 3

d) 3 - 2 - 1 - 4

76 – Segundo a Lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, dentro de um processo licitatório, haverá várias documentações para habilitação jurídica. Assinale a alternativa que contém um dos documentos previstos no processo.

a) CPF

b) Título de eleitor

c) Certidão de nascimento

d) Cédula de identidade

77 – A Lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, estabelece, no seu Art. 1º, as Normas Gerais sobre

a) licitações e contratos administrativos pertinentes a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, alienações e locações no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

b) estudos técnicos, planejamentos e projetos básicos ou executivos no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

c) economia na execução, conservação e operação no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

d) geração de emprego e renda no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

78 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase abaixo.

Coluna de distribuição: tubulação derivada da(o) _____ e destinada a alimentar _____.

a) caixa de descarga - o alimentador predial

b) barrilete - o extravasor

c) hidrômetro - os ramais

d) barrilete - os ramais

79 – Os agregados podem ser classificados segundo o peso específico aparente, conforme a densidade do material que constitui as partículas, sendo eles leves, médios e pesados. Assinale a alternativa que possui um agregado pesado.

a) Escória granulada

b) Argila expandida

c) Vermiculita

d) Hematita

80 – Assinale a alternativa correta que **não** corresponde à vantagem do uso de plásticos.

a) Alto custo.

b) Isolante elétrico.

c) Imunidade à corrosão.

d) Baixo peso específico.

81 – Assinale a alternativa que contém os dois critérios necessários para a classificação usual das variedades de cal aérea.

a) Composição química básica e rendimento em pasta.

b) Composição física básica e rendimento em pasta.

c) Composição química básica e rendimento em pó.

d) Composição física básica e rendimento em pó.

82 – A respeito de concretagem de lajes, avalie as informações abaixo e coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

() O concreto do pavimento inferior deve estar liberado a fim de assegurar que o carregamento da nova concretagem não comprometa a estrutura subjacente.

() As instalações elétricas e os equipamentos (vibradores, guinchos, gruas) devem ser testados, para o bom andamento dos serviços.

() Os conduítes e as caixas de derivações não precisam ser verificados quanto à integridade, pois eles não irão comprometer as futuras instalações elétricas.

() As proteções de periferia devem ser instaladas no perímetro da área a ser concretada.

a) V - V - F - V

b) F - F - V - F

c) F - V - F - F

d) V - F - V - V

83 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase abaixo.

Consideramos _____ o retorno eventual e não previsto de _____, misturas ou substâncias para o sistema de distribuição predial de água.

a) refluxo – fluidos

b) retrossifonagem – vazões

c) volume de descarga – vazões

d) limitador de vazão – volume de descargas

84 – Assinale a alternativa que contém uma vantagem própria do bloco de concreto aplicado em paredes internas.

a) Possui maior lentidão na execução do assentamento.

b) Dispensa o revestimento grosso ou emboço.

c) Dispensa argamassa de assentamento.

d) Possui menor resistência mecânica.

85 – Relacione os itens à sua definição. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Cargas permanentes () São cargas que atuam no piso da edificação ocasionadas por pessoas, móveis, utensílios e veículos.
- 2 – Blocos de vedação () São blocos que não suportam outras cargas verticais além do seu próprio peso.
- 3 – Blocos estruturais () São blocos que suportam outras cargas verticais além do seu próprio peso.
- 4 – Cargas acidentais () São cargas que atuam apenas na própria estrutura da edificação.

- a) 4 - 1 - 2 - 3
b) 2 - 3 - 1 - 4
c) 3 - 1 - 4 - 2
d) 4 - 2 - 3 - 1

86 – Assinale a alternativa que completa a definição da frase abaixo.

“ _____ é o transporte de energia elétrica gerada até os centros consumidores.”

- a) Ligação
b) Geração
c) Distribuição
d) Transmissão

87 – Relacione as colunas quanto ao material e sua definição. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Asfalto () Material predominantemente constituído por betumes e que se apresenta, à temperatura ordinária, no estado sólido ou quase líquido.
- 2 – Betume () Mistura orgânica complexa de hidrocarbonetos pesados, frequentemente acompanhada de seus derivados não metálicos, de origem natural ou pirogênica.
- 3 – Alcatrão () Material predominantemente constituído por betumes, mas que se apresenta, na temperatura ordinária, como líquido oleoso de grande viscosidade.

- a) 1 - 2 - 3
b) 1 - 3 - 2
c) 3 - 2 - 1
d) 3 - 1 - 2

88 – Assinale a alternativa que corresponde ao termo correto para a definição abaixo.

“É um fenômeno artificialmente definido como o momento em que a pasta, tanto as argamassas quanto os concretos, adquire certa consistência que a torna imprópria a um trabalho.”

- a) Tempo de endurecimento.
b) Tempo de amolecimento.
c) Tempo de estabilidade.
d) Tempo de pega.

89 – Em relação à instalação de esgoto sanitário, avalie as informações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Nenhuma pia de copa ou de cozinha poderá descarregar em tubo de queda com diâmetro inferior a 50 mm.
() Nenhum vaso sanitário poderá descarregar em tubo de queda com diâmetro inferior a 75 mm.
() A canalização do esgoto primário não poderá ter o diâmetro inferior a 100 mm.
() O coletor predial não poderá ter extensão superior a 5 metros.

- a) F - V - V - V
b) V - V - F - F
c) V - F - F - V
d) F - F - V - F

90 – Qual elemento abaixo **não** constitui o concreto de cimento Portland?

- a) Aglomerante.
b) Agregado.
c) Água.
d) Aço.

91 – É uma caixa utilizada quando o nível do reservatório inferior (cisterna) se encontra a menos de 3 metros acima do meio-fio da rua.

Essa é a definição de

- a) caixa piezométrica.
b) caixa de passagem.
c) caixa de inspeção.
d) caixa d'água.

92 – Em relação ao uso de aditivos no concreto, avalie as informações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Aditivo plastificante (tipo P): produto que diminui o índice de consistência do concreto, mantida a quantidade de água de amassamento, ou que possibilita a redução de, no mínimo, 15% da quantidade de água de amassamento, para produzir concreto com determinada consistência.
- () Aditivos: produtos que, adicionados a pequenas quantidades de concretos e cimentos Portland, modificam algumas de suas propriedades, no sentido de melhor adequá-las a determinadas condições.
- () Aditivo acelerador (tipo A): produto que diminui os tempos de início e fim de pega do concreto, bem como acelera o desenvolvimento das suas resistências iniciais.
- () Aditivo retardador (tipo R): produto que aumenta os tempos de início e fim de pega do concreto.
- a) F - F - V - F
b) V - F - F - F
c) F - V - V - V
d) V - V - F - V

93 – O encanamento que vai da bomba ao reservatório superior é chamado de _____.

- a) ramal
b) trecho
c) barrilete
d) recalque

94 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto abaixo.

Ripas são peças de madeira colocadas _____ e pregadas sobre _____ atuando como apoio das telhas.

- a) horizontalmente - os pontaletes
b) horizontalmente - os caibros
c) verticalmente - as cumeeiras
d) verticalmente - as tesouras

95 – Assinale a alternativa que contém a definição de uma tubulação primária do sistema de esgoto sanitário.

- a) Tubulação que recebe esgoto diretamente de dispositivos de elevação mecânica.
b) Tubulação que recebe efluentes de um ou mais tubos de queda ou ramais de esgoto.
c) Tubulação que liga um ramal de esgoto ao tubo ventilador de circuito correspondente.
d) Tubulação à qual têm acesso gases provenientes do coletor público ou dos dispositivos de tratamento.

96 – Assinale a alternativa que contém o aglomerante simples constituído basicamente de sulfatos mais ou menos hidratados e anidros de cálcio e são obtidos pela calcinação da gipsita natural, constituída de sulfato biidratado de cálcio geralmente acompanhado de uma certa proporção de impurezas, como sílica, alumínio, óxido de ferro, carbonatos de cálcio e magnésio.

- a) Cimento Portland
b) Cimento Sorel
c) Cal hidratada
d) Gesso

97 – Assinale a alternativa que contém a peça utilizada como recolhedor de água em um telhado.

- a) Cumeeira
b) Rincão
c) Espigão
d) Caibro

98 – Assinale a alternativa que contém o termo correto relacionado à pressão máxima a que se pode submeter um tubo, conexão, válvula, registro ou outro dispositivo, quando em uso normal.

- a) Pressão total de fechamento
b) Pressão do extravasor
c) Pressão de serviço
d) Pressão de vazão

99 – O Dispositivo Diferencial-Residual (DR) é um equipamento que serve para

- a) proteção.
b) iluminação.
c) resistência.
d) aquecimento.

100 – Avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A cumeeira é instalada no encontro entre duas águas, geralmente localizadas na parte mais alta do telhado.
() Terças são peças de madeira instaladas horizontalmente sobre as tesouras.
() Rufão é uma peça complementar de arremate entre o telhado e a parede.
() Platibanda é o conjunto constituído por ripas, caibros e terças.
- a) V - V - V - F
b) V - F - F - V
c) F - F - V - F
d) F - V - F - V



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

CÓDIGO DA
PROVA
58

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

**PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E OBRAS**

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 58 - SOB

Português	
01	A
02	C
03	B
04	A
05	D
06	A
07	C
08	B
09	B
10	B
11	B
12	C
13	A
14	C
15	A
16	C
17	C
18	D
19	D
20	C

Português	
21	B
22	A
23	A
24	D
25	Anulada
26	C
27	A
28	D
29	D
30	A
31	C
32	B
33	D
34	D
35	C
36	A
37	D
38	C
39	C
40	C

Obras	
41	A
42	Anulada
43	D
44	D
45	D
46	D
47	A
48	B
49	D
50	A
51	C
52	C
53	D
54	D
55	B
56	C
57	D
58	C
59	B
60	A

Obras	
61	C
62	A
63	C
64	C
65	D
66	B
67	D
68	B
69	A
70	A
71	A
72	C
73	D
74	D
75	D
76	D
77	B
78	A
79	C
80	A

Obras	
81	A
82	B
83	A
84	D
85	A
86	A
87	D
88	A
89	B
90	B
91	C
92	D
93	C
94	A
95	A
96	A
97	C
98	D
99	Anulada
100	A

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

02 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

03 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

04 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

05 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

06 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fê/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

07 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

08 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

09 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das citaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

10 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

11 – Leia:

“Mantenho o **outrossim**.”, “Retira o **deveras**.” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

12 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.”
(Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 3 - 2 - 1

13 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

14 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

15 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

16 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

17 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

18 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

19 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

20 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

21 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

22 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?** / (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

23 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévol, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

24 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

25 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

26 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe* (1)

e a minha vida está completa. (2)

Não sou alegre nem triste:

sou poeta.

(...)

Se desmorono ou se edifico, (3)

se permaneço ou me desfaço,

*— não sei, não sei. Não sei **se** fico* (4)

ou passo. (5)

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

27 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

28 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...”(Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...”(Graciliano Ramos)

29 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

30 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 1

31 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

32 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

33 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...).”

34 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.^a pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.^a pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.^a pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.^a pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - F - F - V

35 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãs acompanhavam a aterrissagem do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reivindicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

36 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

37 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **europeu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

38 – Leia:

Poesia

não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.

(...)

não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.

(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

39 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagorosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagorosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagorosamente desta vez.
- c) Vagorosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagorosamente.

40 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

Rascunho



**AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE
À OBRAS**

41 – Assinale a alternativa que contém os dois critérios necessários para a classificação usual das variedades de cal aérea.

- a) Composição química básica e rendimento em pasta.
- b) Composição física básica e rendimento em pasta.
- c) Composição química básica e rendimento em pó.
- d) Composição física básica e rendimento em pó.

42 – Assinale a alternativa em que a licitação é indispensável.

- a) Nos casos de guerra ou grave perturbação da ordem.
- b) Quando a União tiver que intervir no domínio econômico para regular preços ou normalizar o abastecimento.
- c) Na contratação de fornecimento ou suprimento de energia elétrica e gás natural com concessionário, permissionário ou autorizado, segundo as normas da legislação específica.
- d) Para contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou através de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.

43 – Assinale a alternativa que completa o texto abaixo.

As vergas são utilizadas sobre o vão das janelas e sobre o vão das portas, a fim de que as cargas da alvenaria superior não recaiam sobre a esquadria, deformando-a. Sendo assim, quando os vãos ultrapassam _____, as vergas são calculadas como vigas.

- a) 2,10 m
- b) 2,20 m
- c) 2,30 m
- d) 2,40 m

44 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase abaixo.

Coluna de distribuição: tubulação derivada da(o) _____ e destinada a alimentar _____.

- a) caixa de descarga - o alimentador predial
- b) barrilete - o extravasor
- c) hidrômetro - os ramais
- d) barrilete - os ramais

45 – Assinale a alternativa que contém a definição de uma tubulação primária do sistema de esgoto sanitário.

- a) Tubulação que recebe esgoto diretamente de dispositivos de elevação mecânica.
- b) Tubulação que recebe efluentes de um ou mais tubos de queda ou ramais de esgoto.
- c) Tubulação que liga um ramal de esgoto ao tubo ventilador de circuito correspondente.
- d) Tubulação à qual têm acesso gases provenientes do coletor público ou dos dispositivos de tratamento.

46 – Assinale a alternativa que contém o aglomerante simples constituído basicamente de sulfatos mais ou menos hidratados e anídros de cálcio e são obtidos pela calcinação da gipsita natural, constituída de sulfato biidratado de cálcio geralmente acompanhado de uma certa proporção de impurezas, como sílica, alumínio, óxido de ferro, carbonatos de cálcio e magnésio.

- a) Cimento Portland
- b) Cimento Sorel
- c) Cal hidratada
- d) Gesso

47 – Avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A cumeeira é instalada no encontro entre duas águas, geralmente localizadas na parte mais alta do telhado.
- () Terças são peças de madeira instaladas horizontalmente sobre as tesouras.
- () Rufo é uma peça complementar de arremate entre o telhado e a parede.
- () Platibanda é o conjunto constituído por ripas, caibros e terças.

- a) V - V - V - F
- b) V - F - F - V
- c) F - F - V - F
- d) F - V - F - V

48 – Considerando a quantidade de tomadas de uso geral, analise as afirmativas abaixo. Depois assinale a alternativa correta.

- I- Deve ser previsto, pelo menos, um ponto de tomada junto ao lavatório.
- II- Deve ser previsto, pelo menos, um ponto de tomada a cada 6 metros ou fração de perímetro, se a área dos cômodos ou dependências for maior que 6m².
- III- Devem ser previstos, pelo menos, dois pontos de tomadas em subsolos, garagens, *halls* de escadaria, varandas, salas de manutenção ou localização de equipamentos.
- IV- Deve ser previsto, pelo menos, um ponto de tomada para cada 3,50 metros ou fração de perímetro em cozinhas, copas, copas-cozinhas, áreas de serviço, lavanderias e locais análogos.

Está correto o que se afirma em

- a) I.
- b) I e IV.
- c) II e III.
- d) III e IV.

49 – Assinale a alternativa que completa a definição da frase abaixo.

“ _____ é o transporte de energia elétrica gerada até os centros consumidores.”

- a) Ligação
- b) Geração
- c) Distribuição
- d) Transmissão

50 – Qual alternativa abaixo indica corretamente onde é instalado o peitoril?

- a) Peça instalada sob a janela, para obter melhor acabamento e proteção contra infiltrações e águas de chuva.
- b) Peça instalada sob a folha de porta, para interligar ambientes com diferentes tipos de pisos.
- c) Peça instalada sobre os vãos de porta, para evitar fissuras na alvenaria.
- d) Peça instalada entre o piso e a parede para obter acabamento.

51 – Em relação às proposições a seguir, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Ao se colocar concreto nas fôrmas, não há necessidade de compactá-lo para retirar seus vazios através de processos manuais ou mecânicos.
 - () A segregação do concreto ocorre também como resultado da vibração exagerada. Isso gera um concreto mais forte e com uniformidade.
 - () A consistência do concreto é o fator mais importante que influi na trabalhabilidade.
- a) V - F - V
 - b) F - V - F
 - c) F - F - V
 - d) V - V - F

52 – Assinale a alternativa que contém um tipo de aditivo destinado a melhorar a trabalhabilidade do concreto.

- a) Repelentes à absorção capilar
- b) Geradores de gás
- c) Dispersantes
- d) Retardadores

53 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase abaixo, no que diz respeito à pressão de serviço nas tubulações hidráulicas.

A pressão _____ só existe quando não há fluxo de água, e a pressão _____ resulta quando as peças estão em funcionamento.

- a) dinâmica - atmosférica
- b) atmosférica - dinâmica
- c) atmosférica - estática
- d) estática - dinâmica

54 – O encanamento que vai da bomba ao reservatório superior é chamado de _____.

- a) ramal
- b) trecho
- c) barrilete
- d) recalque

55 – Numere cada uma das fases abaixo, obedecendo à sequência da preparação dos materiais para a fabricação da cerâmica. Em seguida, assinale a alternativa correta.

- () Secagem.
 - () Cozimento.
 - () Moldagem.
 - () Esfriamento.
 - () Extração do barro.
 - () Preparo da matéria-prima.
- a) 2 - 1 - 5 - 4 - 3 - 6
 - b) 4 - 5 - 3 - 6 - 1 - 2
 - c) 1 - 2 - 5 - 4 - 3 - 6
 - d) 5 - 6 - 4 - 3 - 1 - 2

56 – Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna da frase abaixo.

_____ é uma caiação melhorada pela adição de cola, que dará maior aderência à parede, não saindo tão facilmente quando se passa a mão ou o vestuário.

- a) Caiação simples
- b) Látex PVA
- c) Têmpera
- d) Óleo

57 – Assinale a alternativa que **não** condiz com a utilização da fibra ótica.

- a) Baixo peso e dimensões reduzidas
- b) Não sofre interferências eletromagnéticas
- c) Elevada capacidade de transmissão de dados
- d) Não há proteção contra grampeamento (no caso de uso de telefones)

58 – Qual dispositivo colocado acima da bacia sanitária, acoplado ou integrado nela, destinado à reservação de água para sua limpeza?

- a) Caixa de quebra-pressão.
- b) Caixa de passagem.
- c) Caixa de descarga.
- d) Extravasor.

59 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto abaixo.

Ripas são peças de madeira colocadas _____ e pregadas sobre _____ atuando como apoio das telhas.

- a) horizontalmente - os pontaletes
- b) horizontalmente - os caibros
- c) verticalmente - as cumeeiras
- d) verticalmente - as tesouras

60 – É uma caixa utilizada quando o nível do reservatório inferior (cisterna) se encontra a menos de 3 metros acima do meio-fio da rua.

Essa é a definição de

- a) caixa piezométrica.
- b) caixa de passagem.
- c) caixa de inspeção.
- d) caixa d'água.

<p>61 – Relacione as colunas quanto à função de cada um dos elementos. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.</p> <p>1 – Aparelho de descarga () Elemento que se destina à lavagem, que pode ser provocada de forma manual ou automática.</p> <p>2 – Vaso sanitário () Elemento destinado a receber efluentes das instalações de esgotos sanitários.</p> <p>3 – Sifão () Elemento dotado de grelha na parte superior, destinado a receber águas de lavagem de pisos ou de chuveiros.</p> <p>4 – Ralo () Elemento sanitário destinado a receber dejetos humanos.</p> <p>a) 1 - 3 - 2 - 4 b) 2 - 1 - 3 - 4 c) 1 - 3 - 4 - 2 d) 2 - 4 - 1 - 3</p>	<p>64 – Relacione as colunas quanto aos tipos de cimento portland e suas composições. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.</p> <p>1 – CP I () Cimento Portland pozolânico</p> <p>2 – CP II () Cimento Portland comum</p> <p>3 – CP III () Cimento Portland composto</p> <p>4 – CP IV () Cimento Portland alto-forno</p> <p>a) 4 - 3 - 1 - 2 b) 3 - 1 - 2 - 4 c) 4 - 1 - 2 - 3 d) 3 - 2 - 1 - 4</p>
<p>62 – Assinale a alternativa que completa a lacuna da frase abaixo.</p> <p>_____ pode ser classificada como uma propriedade importante da argila.</p> <p>a) Plasticidade b) Viscosidade c) Moldagem d) Dureza</p>	<p>65 – A respeito de instalações de água fria, avalie as informações abaixo e coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.</p> <p>() Indica-se como melhor solução para a localização de tubulações a total independência das estruturas da edificação, para não sofrerem os esforços e as deformações das estruturas.</p> <p>() Os equipamentos e reservatórios necessitam ser adequadamente localizados, tendo em vista as suas características funcionais.</p> <p>() É necessário garantir que as pressões sejam adequadas, para garantir o perfeito funcionamento das peças de utilização.</p> <p>() Deve-se garantir o fornecimento de água de forma contínua e na quantidade suficiente.</p> <p>a) V - F - F - V b) F - V - V - F c) F - F - F - F d) V - V - V - V</p>
<p>63 – Relacione as colunas considerando as classificações e os tipos de asfalto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.</p> <p>1 – Cimentos asfálticos () São materiais termoplásticos, que variam a consistência de firme a duro, em temperaturas normais, e que devem ser aquecidos até atingirem a condição de fluidos, conveniente ao seu emprego.</p> <p>2 – Asfaltos líquidos () São misturas homogêneas de cimentos asfálticos e água, com uma pequena quantidade de um agente emulsificador normalmente usado como ajuda no processo de fabricação.</p> <p>3 – Emulsões asfálticas () Nesses asfaltos a fase semi-sólida de materiais se encontra dissolvida em óleos de grau de volatilidade variada conforme as variedades de cura lenta, média ou rápida.</p> <p>a) 3 - 2 - 1 b) 2 - 3 - 1 c) 1 - 3 - 2 d) 1 - 2 - 3</p>	<p>66 – De acordo com a Lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, assinale a alternativa que não corresponde a uma das modalidades de licitação.</p> <p>a) Leilão. b) Permuta. c) Concurso. d) Concorrência.</p> <p>67 – Qual equipamento cuja função permite variar o fluxo luminoso emitido pelas lâmpadas de uma instalação de iluminação?</p> <p>a) Conector de lâmpada b) Tubo de descarga c) Pino de fixação d) <i>Dimmer</i></p>

68 – Produto de natureza granulosa, resultante da calcinação de uma mistura de silicatos hidráulicos de cálcio com uma certa proporção de sulfato de cálcio natural, conduzida até a temperatura de sua fusão inicial.

Essa é a definição de

- a) alumina.
- b) clinker.
- c) sílica.
- d) cal.

69 – Assinale a alternativa que completa a frase abaixo.

_____ são manchas esbranquiçadas surgidas na parede pintada, devido à aplicação da tinta sobre o reboco úmido.

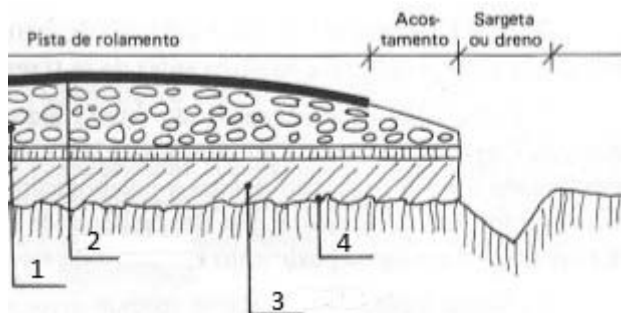
- a) Eflorescência
- b) Saponificação
- c) Descascamento
- d) Desagregamento

70 – A respeito de concretagem de lajes, avalie as informações abaixo e coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O concreto do pavimento inferior deve estar liberado a fim de assegurar que o carregamento da nova concretagem não comprometa a estrutura subjacente.
- () As instalações elétricas e os equipamentos (vibradores, guinchos, guas) devem ser testados, para o bom andamento dos serviços.
- () Os conduítes e as caixas de derivações não precisam ser verificados quanto à integridade, pois eles não irão comprometer as futuras instalações elétricas.
- () As proteções de periferia devem ser instaladas no perímetro da área a ser concretada.

- a) V - V - F - V
- b) F - F - V - F
- c) F - V - F - F
- d) V - F - V - V

71 – Observe o desenho abaixo, identifique as camadas numeradas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.



- a) 1- base; 2- revestimento; 3- reforço e regularização; 4- leito
- b) 1- leito; 2- reforço e regularização; 3- revestimento; 4- base
- c) 1- base; 2- revestimento; 3- leito; 4- reforço e regularização
- d) 1- reforço e regularização; 2- leito; 3- base; 4- revestimento

72 – Assinale a alternativa que contém o termo correto relacionado à pressão máxima a que se pode submeter um tubo, conexão, válvula, registro ou outro dispositivo, quando em uso normal.

- a) Pressão total de fechamento
- b) Pressão do extravasor
- c) Pressão de serviço
- d) Pressão de vazão

73 – Os agregados podem ser classificados segundo o peso específico aparente, conforme a densidade do material que constitui as partículas, sendo eles leves, médios e pesados. Assinale a alternativa que possui um agregado pesado.

- a) Escória granulada
- b) Argila expandida
- c) Vermiculita
- d) Hematita

74 – Relacione os itens à sua definição. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Cargas permanentes () São cargas que atuam no piso da edificação ocasionadas por pessoas, móveis, utensílios e veículos.
- 2 – Blocos de vedação () São blocos que não suportam outras cargas verticais além do seu próprio peso.
- 3 – Blocos estruturais () São blocos que suportam outras cargas verticais além do seu próprio peso.
- 4 – Cargas acidentais () São cargas que atuam apenas na própria estrutura da edificação.

- a) 4 - 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 1 - 4
- c) 3 - 1 - 4 - 2
- d) 4 - 2 - 3 - 1

75 – Assinale a alternativa que corresponde ao termo correto para a definição abaixo.

“É um fenômeno artificialmente definido como o momento em que a pasta, tanto as argamassas quanto os concretos, adquire certa consistência que a torna imprópria a um trabalho.”

- a) Tempo de endurecimento.
- b) Tempo de amolecimento.
- c) Tempo de estabilidade.
- d) Tempo de pega.

76 – Qual termo se refere ao volume que uma válvula ou caixa de descarga deve fornecer para promover a perfeita limpeza de uma bacia sanitária ou mictório?

- a) Volume do tubo ventilador
- b) Volume da caixa sifonada
- c) Volume de distribuição
- d) Volume de descarga

77 – Assinale a alternativa que completa a lacuna da frase abaixo.

O concreto deve ser lançado a partir de uma certa altura com técnicas que eliminam ou reduzem _____ dos materiais.

- a) o adensamento
- b) a segregação
- c) a pega
- d) a cura

78 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase abaixo.

Aglomerante hidráulico: aglomerante cuja pasta apresenta a propriedade de _____ apenas pela reação com _____.

- a) endurecimento - a água
- b) amolecimento - a areia
- c) endurecimento - a brita
- d) amolecimento - a água

79 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto abaixo.

Contraverga é um componente _____ localizado sob os vãos de _____ de alvenaria.

- a) não estrutural - janelas
- b) não estrutural - portas
- c) estrutural - janelas
- d) estrutural - portas

80 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, os espaços da frase abaixo, no que diz respeito aos tipos de hidrômetro.

Os hidrômetros _____ são indicados para as instalações de pequenas vazões e os _____, para as de grandes vazões.

- a) volumétricos - taquimétricos
- b) taquimétricos - volumétricos
- c) de gaveta - taquimétricos
- d) de gaveta - volumétricos

81 – A Lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, estabelece, no seu Art. 1º, as Normas Gerais sobre

- a) licitações e contratos administrativos pertinentes a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, alienações e locações no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- b) estudos técnicos, planejamentos e projetos básicos ou executivos no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- c) economia na execução, conservação e operação no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- d) geração de emprego e renda no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

82 – Relacione as colunas quanto às instalações elétricas. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – Terminal de () Terminal destinado a ligar os condutores de proteção aos condutores de proteção principal.

2 – Terminal de aterramento da instalação () Tensão que pode aparecer acidentalmente entre dois pontos simultaneamente acessíveis.

3 – Tensão de serviço () Conector que se fixa na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a um outro condutor.

4 – Tensão de contato () Tensão na origem da instalação.

- a) 1 - 2 - 3 - 4
- b) 2 - 4 - 1 - 3
- c) 1 - 3 - 4 - 2
- d) 2 - 1 - 3 - 4

83 – Ao se levantar uma parede, o que se deve observar para se evitar o cisalhamento vertical?

- a) Juntas desencontradas.
- b) Juntas espelhadas.
- c) Juntas espaçadas.
- d) Juntas inclinadas.

84 – Qual elemento abaixo **não** constitui o concreto de cimento Portland?

- a) Aglomerante.
- b) Agregado.
- c) Água.
- d) Aço.

85 – Relacione as colunas quanto à nomenclatura de cada item. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Altura pluviométrica () Soma da área de superfície que, interceptando a chuva, conduz as águas para determinado ponto da instalação.
- 2 – Área de contribuição () Pequena gárgula de forma abuzinada que se instala junto ao piso do terraço e da sacada.
- 3 – Vazão de projeto () Volume de água precipitada por unidade de área de projeção horizontal.
- 4 – Buzinote () Vazão de referência para o dimensionamento de condutores e calhas.

- a) 2 - 4 - 1 - 3
- b) 1 - 3 - 2 - 4
- c) 2 - 3 - 4 - 1
- d) 3 - 4 - 1 - 2

86 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase abaixo.

Argamassa impermeável: sistema _____ aplicado em superfície de alvenaria ou concreto, constituído de areia, _____, aditivo impermeabilizante e água.

- a) de impermeabilização - cimento
- b) de impermeabilização - gesso
- c) estrutural - gesso
- d) estrutural - cal

87 – Segundo a Lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, dentro de um processo licitatório, haverá várias documentações para habilitação jurídica. Assinale a alternativa que contém um dos documentos previstos no processo.

- a) CPF
- b) Título de eleitor
- c) Certidão de nascimento
- d) Cédula de identidade

88 – Relacione as colunas quanto ao material e sua definição. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Asfalto () Material predominantemente constituído por betumes e que se apresenta, à temperatura ordinária, no estado sólido ou quase líquido.
- 2 – Betume () Mistura orgânica complexa de hidrocarbonetos pesados, frequentemente acompanhada de seus derivados não metálicos, de origem natural ou pirogênica.
- 3 – Alcatrão () Material predominantemente constituído por betumes, mas que se apresenta, na temperatura ordinária, como líquido oleoso de grande viscosidade.

- a) 1 - 2 - 3
- b) 1 - 3 - 2
- c) 3 - 2 - 1
- d) 3 - 1 - 2

89 – Assinale a alternativa que contém uma vantagem própria do bloco de concreto aplicado em paredes internas.

- a) Possui maior lentidão na execução do assentamento.
- b) Dispensa o revestimento grosso ou emboço.
- c) Dispensa argamassa de assentamento.
- d) Possui menor resistência mecânica.

90 – Assinale a alternativa que contém a peça utilizada como recolhedor de água em um telhado.

- a) Cumeeira
- b) Rincão
- c) Espigão
- d) Caibro

91 – Assinale a alternativa que contém o equipamento correto destinado à elevação da água, utilizando-se energia mecânica externa.

- a) Bomba a gás
- b) Caixa de inspeção
- c) Bomba hidráulica
- d) Caixa de passagem

92 – Para os fins da Lei nº 8666, considera-se execução direta

- a) quando se ajusta mão de obra para pequenos trabalhos por preço certo, com ou sem fornecimento de materiais.
- b) quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas.
- c) quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo e total.
- d) quando é feita pelos órgãos e entidades da administração, pelos próprios meios.

93 – Assinale a alternativa que contém o dispositivo correto destinado a medir o gasto de água de um consumidor.

- a) Registro de gaveta
- b) Válvula hidra
- c) Hidrômetro
- d) Hidrante

94 – Assinale a alternativa correta que **não** corresponde à vantagem do uso de plásticos.

- a) Alto custo.
- b) Isolante elétrico.
- c) Imunidade à corrosão.
- d) Baixo peso específico.

95 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase abaixo.

Extravasor é a tubulação destinada a _____ os eventuais _____ de água dos reservatórios.

- a) escoar - excessos
- b) inspecionar - cavaletes
- c) direcionar - tubos ventiladores
- d) alimentar - reguladores de vazão

96 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase abaixo.

Consideramos _____ o retorno eventual e não previsto de _____, misturas ou substâncias para o sistema de distribuição predial de água.

- a) refluxo – fluidos
- b) retrossifonagem – vazões
- c) volume de descarga – vazões
- d) limitador de vazão – volume de descargas

97 – Em relação ao uso de aditivos no concreto, avalie as informações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Aditivo plastificante (tipo P): produto que diminui o índice de consistência do concreto, mantida a quantidade de água de amassamento, ou que possibilita a redução de, no mínimo, 15% da quantidade de água de amassamento, para produzir concreto com determinada consistência.
- () Aditivos: produtos que, adicionados a pequenas quantidades de concretos e cimentos Portland, modificam algumas de suas propriedades, no sentido de melhor adequá-las a determinadas condições.
- () Aditivo acelerador (tipo A): produto que diminui os tempos de início e fim de pega do concreto, bem como acelera o desenvolvimento das suas resistências iniciais.
- () Aditivo retardador (tipo R): produto que aumenta os tempos de início e fim de pega do concreto.

- a) F - F - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - V - F - V

98 – Relacione as colunas quanto à função de cada um dos dispositivos. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Desconector () Dispositivo provido de fecho hídrico destinado a vedar a passagem dos gases.
- 2 – Câmara receptora () Dispositivo destinado a corrigir o pH dos esgotos por adição de agentes químicos.
- 3 – Câmara vertedoura () Parte do interior de um recipiente dotado de septo, que fica entre este e o orifício de entrada.
- 4 – Caixa neutralizadora () Parte do interior de um recipiente dotado de septo, que fica entre este e o orifício de saída.

- a) 4 - 1 - 2 - 3
- b) 4 - 1 - 3 - 2
- c) 1 - 4 - 3 - 2
- d) 1 - 4 - 2 - 3

99 – Em relação à instalação de esgoto sanitário, avalie as informações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Nenhuma pia de copa ou de cozinha poderá descarregar em tubo de queda com diâmetro inferior a 50 mm.
- () Nenhum vaso sanitário poderá descarregar em tubo de queda com diâmetro inferior a 75 mm.
- () A canalização do esgoto primário não poderá ter o diâmetro inferior a 100 mm.
- () O coletor predial não poderá ter extensão superior a 5 metros.

- a) F - V - V - V
- b) V - V - F - F
- c) V - F - F - V
- d) F - F - V - F

100 – O Dispositivo Diferencial-Residual (DR) é um equipamento que serve para

- a) proteção.
- b) iluminação.
- c) resistência.
- d) aquecimento.



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
44

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E PAVIMENTAÇÃO

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 44 - SPV

Português	
01	A
02	B
03	C
04	A
05	A
06	B
07	D
08	C
09	D
10	D
11	A
12	D
13	Anulada
14	A
15	C
16	D
17	C
18	C
19	C
20	B

Português	
21	C
22	C
23	A
24	B
25	D
26	A
27	D
28	A
29	C
30	C
31	C
32	A
33	B
34	D
35	C
36	B
37	A
38	B
39	C
40	D

Pavimentação	
41	C
42	C
43	A
44	A
45	C
46	B
47	B
48	A
49	B
50	A
51	B
52	Anulada
53	C
54	C
55	C
56	D
57	A
58	D
59	A
60	C

Pavimentação	
61	A
62	D
63	C
64	B
65	A
66	D
67	D
68	C
69	D
70	C
71	D
72	D
73	A
74	C
75	C
76	A
77	A
78	A
79	D
80	B

Pavimentação	
81	D
82	C
83	A
84	D
85	A
86	B
87	B
88	D
89	A
90	B
91	C
92	A
93	D
94	A
95	D
96	C
97	C
98	C
99	A
100	A

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

02 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

03 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

04 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

05 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?** (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

06 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

07 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

08 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

09 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

10 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

11 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

12 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

13 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
 II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
 III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
 IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
 b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
 c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
 d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

14 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
 b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
 c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
 d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévol, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

15 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
 b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
 c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
 d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

16 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.” (Érico Veríssimo)
 b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...” (Jorge Amado)
 c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...” (Monteiro Lobato)
 d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...” (Graciliano Ramos)

17 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante,
 Por desertos, por sóis, por noite escura,
 Paladino do Amor, busco anelante
 O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
 Quebrada a espada já, rota a armadura...
 E eis que súbito o avisto, fulgurante
 Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
 Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
 Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
 Mas dentro encontro só, cheio de dor,
 Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
 b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
 c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
 d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

18 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
 b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
 c) Consideramos equivocada sua decisão.
 d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

19 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
 b) “As chamas azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
 c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
 d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

20 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

21 – Leia:

Poesia

não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.

(...)

não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.

(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

22 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãs acompanhavam a aterrização do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reinvidicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

23 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

24 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

25 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

26 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

27 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...)”.

28 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fé/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

29 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)
Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

***Se** desmorono ou se edifico, (3)
se permaneço ou me desfaço,
— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)
ou passo. (5)*

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

30 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

31 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

32 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

33 – Leia:

“Mantenho o **outrossim**.”, “Retira o **deveras**.” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

34 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **européu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

35 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
b) 2 - 3 - 1
c) 3 - 1 - 2
d) 3 - 2 - 1

36 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

37 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
b) 1 - 2 - 3
c) 2 - 3 - 1
d) 3 - 2 - 1

38 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

39 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
b) 5
c) 4
d) 3

40 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.^a pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.^a pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.^a pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.^a pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
b) V - F - F - F
c) F - V - V - V
d) V - F - F - V

AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À PAVIMENTAÇÃO

41 – É o ensaio definido como a relação percentual entre a pressão necessária para penetrar com um pistão uma amostra de solo preparada e a pressão para penetrar o mesmo pistão, à mesma profundidade, em uma amostra padrão de pedra britada, exigindo 1000 psi para a penetração 0,1” e 1500 psi para 0,2”. Essa é a definição de

- a) penetração.
- b) compactação.
- c) Califórnia Bearing Ratio.
- d) rompimento padrão de agregados britados.

42 – Sabe-se que a resistência dos concretos está diretamente relacionada à função do seu constituinte mais fraco. Dessa forma, o agregado graúdo deverá ter sua resistência maior que

- a) o cimento utilizado.
- b) a areia utilizada.
- c) a argamassa.
- d) a pasta.

43 – Quanto à forma dos agregados, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A forma externa dos agregados é fator importante para definir suas propriedades e comportamento sob a ação do tráfego.
 - () Sob a ação do tráfego, é evidente o melhor comportamento de um grão alongado ou achatado a outros cúbicos ou esféricos.
 - () Para definir as características ligadas à forma dos agregados, podem-se associar as características dos agregados aos índices de graus de arredondamento e esfericidade.
 - () Grãos prismáticos têm a maior dimensão seis vezes a menor.
- a) V - F - V - F
 - b) V - V - F - F
 - c) F - F - V - V
 - d) F - V - F - V

44 – As agulhas de Le Chatelier constituem-se de cilindros com 30mm de diâmetro e 30mm de altura, em chapa de latão de 0,5mm de espessura, fendidos segundo uma geratriz. Tal agulha é empregada na determinação de

- a) expansibilidade da pasta.
- b) expansibilidade da argamassa.
- c) massa específica de cimento Portland.
- d) área de superfície específica de cimento Portland.

45 – Na determinação dos limites de consistência dos solos, há a necessidade de algumas aparelhagens, tais como o aparelho de Casagrande. Esse equipamento serve para determinar o limite de

- a) plasticidade.
- b) contração.
- c) liquidez.
- d) Haines.

46 – Em identificação tátil e visual dos solos, quando a amostra que está sendo identificada encontra-se umedecida, percebe-se facilmente os grãos de que tipo de partículas através do tato no manuseio?

- a) Siltes.
- b) Areias.
- c) Argilas.
- d) Partículas orgânicas.

47 – Para os concretos frescos recém-lançados, pode ocorrer de a água de amassamento vir à superfície deles. Tal fenômeno é consequência da maior ou menor impossibilidade que apresentam os insumos constituintes de manter a água de mistura dispersa na massa. Que fenômeno é esse?

- a) absorção.
- b) exsudação.
- c) permeabilidade.
- d) trabalhabilidade.

48 – Nos agregados graúdos, **não** ocorre o fenômeno do inchamento devido à

- a) baixa absorção.
- b) baixa clivagem.
- c) elevada permeabilidade.
- d) elevada superfície específica.

49 – Assinale a alternativa que completa corretamente o espaço da frase seguinte.

O fato de as areias usadas em obras frequentemente estarem mais ou menos úmidas reflete de forma considerável sobre o seu peso unitário, e essa experiência mostra que a água _____ aderente aos grãos provoca afastamento entre eles, causando o fenômeno de inchamento.

- a) livre
- b) capilar
- c) higroscópica
- d) de constituição

50 – Cloyd Chapman idealizou uma ferramenta laboratorial que ficou conhecida como frasco de CHAPMAN e que consiste num vaso de gargalo estreito, comprido e graduado, com estrangulamento no corpo à meia altura, correspondente ao volume de 200 cm³. Esse frasco definido acima pode ser utilizado para a determinação de

- a) umidade e massa específica real de agregados miúdos.
- b) absorção e massa específica real de agregados graúdos.
- c) umidade e massa específica aparente de agregados miúdos.
- d) absorção e massa específica aparente de agregados graúdos.

51 – Supondo-se que exista uma amostra de grãos de quartzo (areia) reduzidos a pó de forma a possuírem o mesmo tamanho das partículas de argila, qual a alternativa **não** apresenta uma propriedade que possa diferenciar as amostras das referidas partículas?

- a) Plasticidade.
- b) Granulometria.
- c) Contração ao secar.
- d) Coesão entre os grãos a certa umidade.

52 – Considerando o processo de determinação do Índice de Suporte Califórnia, assinale a alternativa que apresenta a quantidade de corpos de prova normalmente empregada e o número de dias da saturação deles.

- a) 3 corpos de prova e 3 dias.
- b) 3 corpos de prova e 4 dias.
- c) 6 corpos de prova e 3 dias.
- d) 6 corpos de prova e 4 dias.

53 – A classificação dos agregados em leves, normais ou pesados existe em função de seu (sua)

- a) absorção.
- b) saturação.
- c) massa específica.
- d) volume de vazios.

54 – O valor do grau de compactação encontrado através de cálculo, no campo, depende da determinação de quais variáveis do material usado?

- a) Peso específico aparente e compacidade esperada da argila.
- b) Peso específico aparente do material solto e peso específico máximo obtido no campo.
- c) Peso específico aparente obtido no campo e peso específico máximo obtido no laboratório.
- d) Peso específico aparente obtido no campo e peso específico mínimo obtido no laboratório.

55 – Nas prospecções preliminares, para se verificar o reconhecimento de solos e a viabilidade da exploração de jazidas, **não** pode ser usada a ferramenta

- a) barra-mina.
- b) trado manual.
- c) tripé para sondagem à percussão.
- d) barra de ferro, com cerca de 4 cm de diâmetro e 3 m de comprimento, terminando em ponta.

56 – Dentre as propriedades gerais das partículas dos agregados, existem as partículas que apresentam propriedades deletérias. Em qual das alternativas encontra-se a definição exata de tal propriedade?

- a) Partículas friáveis e pulverulentas.
- b) Partículas rígidas, relativamente livres de fraturas e sem lascas.
- c) Partículas tendo condições de razoável dureza e pouca friabilidade.
- d) Partículas com um ou mais constituintes em proporção significativa, os quais podem reagir quimicamente sob certas condições, podendo prejudicar o comportamento de argamassas e a resistência das peças de concreto.

57 – Dos métodos de determinação da umidade dos solos, o mais apropriado para laboratório é o(a)

- a) estufa.
- b) álcool.
- c) *speedy*.
- d) fogareiro.

58 – Quando através da identificação tátil e visual de uma amostra de solo consegue-se definir que se trata de um solo fino, resta estimar se essas partículas finas apresentam características de argilas ou siltes. Para isso, qual procedimento **não** deve ser realizado?

- a) Ductilidade.
- b) Resistência a seco.
- c) Velocidade de secagem.
- d) Impregnação da amostra seca no papel.

59 – Assinale a alternativa em que os materiais são classificados como agregado leve.

- a) Pedra pomes e argila expandida.
- b) Pedra pomes e seixo rolado.
- c) Argila expandida e brita.
- d) Seixo rolado e areia.

60 – As pedras britadas, também conhecidas como agregados artificiais, têm sua qualidade, quanto à resistência e durabilidade, dependentes das propriedades do(a)

- a) jazida.
- b) depósito.
- c) rocha mãe.
- d) grau de moagem.

61 – O ensaio de abatimento do tronco de cone (*Slump Test*), mede a consistência do concreto fresco, sendo normalmente empregado para garantir a constância da relação _____ de amostras distintas que possam ser submetidas ao ensaio.

- a) água/cimento
- b) entre agregados
- c) segregação/exsudação
- d) massa específica/massa aparente

62 – Juntas construídas no sentido da largura das placas de um pavimento de concreto e perpendiculares ao eixo da via são conhecidas como

- a) de articulação.
- b) longitudinais.
- c) de dilatação.
- d) transversais.

63 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

Segundo o ensaio de análise granulométrica, os grãos do solo acima da peneira 10 constituem o que se chama de _____; entre as peneiras 10 e 200 é o _____; da peneira 200 para baixo é o _____.

- a) material semifino; material fino; material grosso.
- b) material grosso; material semifino; material fino.
- c) material grosso; material fino; material semifino.
- d) material fino; material semifino; material grosso.

64 – Tem-se uma amostra de 6 kg de solo argiloso passada 100% na peneira 3/4” e com umidade higroscópica de 2%. Deseja-se compactar essa amostra na umidade ótima que é de 23%. Quantos mililitros aproximadamente de água deverão ser adicionados a essa amostra de forma a se obter a umidade ótima?

Obs.: considere o peso específico da água 1g/cm^3 .

- a) 1050ml.
- b) 1235ml.
- c) 1250ml.
- d) 1350ml.

65 – Os agregados para concreto não devem conter impurezas. Porém tais substâncias nocivas, se presentes, não devem ultrapassar limites máximos. Dessa forma, os possíveis torrões de argila presentes nos referidos agregados não devem exceder mais que

- a) 0,25%.
- b) 2,5%.
- c) 1,0%.
- d) 1,5%.

66 – Para a pedologia em relação aos horizontes que formam um determinado perfil, qual camada **não** pode ser observada?

- a) Subsolo.
- b) Camada profunda.
- c) Camada superficial.
- d) Camada de revestimento.

67 – Durante a construção de certo pavimento aeroportuário, serão usados insumos como agregados graúdos para comporem as camadas do pavimento. A fim de se ter certeza de que o agregado usado fornecerá resultados favoráveis quando sujeitos à ação dos rolos compressores na construção e do futuro tráfego, foi determinada através de ensaios laboratoriais, a sua resistência aos esforços acima mencionados. O Ensaio mais aceito para determinar essa resistência do agregado é o de

- a) Deval.
- b) Tetmajer.
- c) Page e Treton.
- d) Abrasão Los Angeles.

68 – Sobre a resistência aos esforços mecânicos empregados nos concretos, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O concreto resiste bem aos esforços de compressão e mal aos de tração.
- () A relação água/cimento não afeta a resistência mecânica dos concretos.
- () A idade dos corpos de prova afeta a resistência mecânica dos concretos.
- () A forma e a graduação dos agregados não afetam a resistência mecânica dos concretos.

- a) V - F - F - V
- b) F - V - F - F
- c) V - F - V - F
- d) F - V - V - V

69 – De acordo com a forma das curvas granulométricas dos solos, pode-se ter uma granulometria contínua densa. Em qual das alternativas encontra-se a definição desse tipo de curva granulométrica?

- a) Não ocorre uniformidade nas porções das frações dos grãos.
- b) Ocorre uma clara predominância de uma determinada fração, o que identifica uma verticalidade da curva.
- c) O material da amostra do solo tem certa uniformidade nas frações, desde as mais grossas até as mais finas.
- d) Possui uma graduação contínua e uma porcentagem de finos que preenche os vazios aumentando a densidade do agregado.

70 – Quando houver necessidade de adensamento manual do concreto de cimento, as camadas de concreto não deverão exceder a

- a) 10 cm.
- b) 15 cm.
- c) 20 cm.
- d) 25 cm.

71 – Devido aos vários métodos existentes para se calcularem as porcentagens dos agregados de certa mistura a fim de se obter um produto que se enquadre nas especificações técnicas, em qual alternativa **não** figura um desses métodos?

- a) Algébrico.
- b) Rothfuchs.
- c) Das tentativas.
- d) Brinell - Shore.

72 – De acordo com a granulometria, os agregados podem ser classificados em graúdo, fino ou *filler*. Esse último se refere ao material que passa na peneira número

- a) 80.
- b) 100.
- c) 140.
- d) 200.

73 – O lançamento do concreto de cimento deve ocorrer logo após a mistura, não sendo permitido o amassamento e o lançamento em intervalo de tempo superior a

- a) 1 hora.
- b) 2 horas.
- c) 3 horas.
- d) 4 horas.

74 – É a mais importante característica do concreto fresco e de difícil conceituação devido ao fato de envolver uma série de outras propriedades. O texto refere-se a que característica do concreto fresco?

- a) Textura.
- b) Consistência.
- c) Trabalhabilidade.
- d) Integridade da massa.

75 – Dependendo do diâmetro máximo do agregado, usam-se cilindros de diferentes dimensões para moldagem dos corpos de prova destinados à determinação da resistência à compressão. Porém, a relação entre as dimensões de altura e diâmetro desses moldes deve ser sempre igual a

- a) 1/4.
- b) 1/2.
- c) 2.
- d) 1.

76 – Leia as assertivas abaixo.

- I- Quanto mais fino o cimento, mais rápido será o início da pega.
- II- Quanto maior o grau de moagem, menor será o tempo de duração da pega do cimento.
- III- Quanto maior a quantidade de água empregada em um concreto, maior será o tempo de início de pega.

Está correto o que se afirma em

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) I, II e III.

77 – É o peso da unidade de volume aparente do agregado, que inclui o volume de vazios entre os grãos. Essa é a definição de

- a) peso unitário.
- b) granulometria.
- c) massa específica.
- d) resistência e durabilidade.

78 – Sabe-se que, para corrigir o peso de uma amostra de solo seca ao ar, deve-se determinar seu fator de correção. Uma amostra de 500g de solo, com umidade higroscópica de 3%, apresentará um fator de correção aproximado de

- a) 0,971
- b) 0,975
- c) 0,990
- d) 0,995

79 – São rochas transportadas ou não, as quais sofreram modificações em sua textura estrutural e até em sua composição mineral, devido aos agentes de intemperismo químicos e também físicos, tais como temperatura e pressão.

O texto refere-se a que tipo de rochas?

- a) Ígneas.
- b) Magmáticas.
- c) Sedimentares.
- d) Metamórficas.

80 – Durante esta manhã no Laboratório Central de Infraestrutura (LCI), foi realizado o ensaio para a determinação da massa específica de agregados miúdos por meio do frasco de Chapman. Procedeu-se conforme as normas técnicas para esse ensaio. Sabe-se que, ao final, após a introdução da massa de 500g do agregado no frasco, a leitura do nível atingido pela água no gargalo do frasco Chapman foi a marca 382cm^3 ($L=382$). Com esse valor definido para L, pôde-se determinar a massa específica do referido agregado miúdo. Esta corresponde a

- a) $2,47\text{g/cm}^3$.
- b) $2,74\text{g/cm}^3$.
- c) $2,77\text{g/cm}^3$.
- d) $2,84\text{g/cm}^3$.

81 – Foi entregue uma amostra de solo fino, passante pela peneira 0,0074mm, a um laboratório para que fosse analisada e emitido um laudo sobre a determinação das dimensões das partículas, assim como as porcentagens relativas em que elas se encontram. Qual ensaio deve ser realizado?

- a) Índice de forma dos grãos.
- b) Diâmetro equivalente das partículas.
- c) Análise granulométrica por peneiramento.
- d) Análise granulométrica por sedimentação.

82 – O índice de consistência dos solos **não** depende do valor de qual das variáveis?

- b) Umidade.
- a) Limite de liquidez.
- c) Limite de contração.
- d) Limite de plasticidade.

83 – Para os agregados graúdos, o teor de umidade, no estado saturado de superfície seca, é o que se denomina

- a) absorção.
- b) umidade externa.
- c) umidade higroscópica.
- d) umidade da água de formação.

84 – São procedimentos previstos a fim de se evitar a evaporação da água e a secagem rápida do cimento durante o processo de construção de placas de concreto. Essa é a definição de

- a) trabalhabilidade.
- b) consistência.
- c) textura.
- d) cura.

85 – Classifica-se em base rígida para pavimentos o(a)

- a) concreto de cimento.
- b) base de brita graduada.
- c) base de solo estabilizada.
- d) base de macadame hidráulica.

86 – O principal constituinte dos asfaltos e dos alcatrões é o

- a) sulfeto.
- b) betume.
- c) bismuto.
- d) carbonetos.

87 – Dentre os tipos de estruturas dos solos, existe a estrutura característica das areias e dos pedregulhos. A que tipo de estrutura está se referindo o texto?

- a) Alveolar.
- b) Granular.
- c) Esqueleto.
- d) Floculenta.

88 – Utilizando um molde em forma de tronco cônica de altura 30 cm (*Slump test*), a fim de medir a consistência ou trabalhabilidade de certo traço de concreto, obteve-se ao final do ensaio uma altura de massa de concreto assentada de 24 cm. Qual é o valor do abatimento?

- a) 54 cm.
- b) 30 cm.
- c) 24 cm.
- d) 6 cm.

89 – No método de ensaio de peneiramento a seco para a determinação do grau de moagem do cimento Portland, faz-se uso da peneira com abertura de malha de quantos microns?

- a) 74.
- b) 150.
- c) 200.
- d) 300.

90 – Considerando a frase seguinte, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

Os estudos e observações de Ralph R. Proctor, em 1933, na Califórnia, sobre a compactação de solos, dizem que a maior massa específica aparente de um solo, a certa umidade, com a aplicação de energia mecânica através dos soquetes de compactação, implica em obter

- () aumento no número de vazios.
- () melhor impermeabilidade do solo.
- () menor estabilidade do solo compactado.
- () maior quantidade de partícula sólidas por unidade de volume.

- a) V - F - V - V
- b) F - V - F - V
- c) V - F - V - F
- d) F - V - F - F

91 – Para a realização da análise granulométrica de uma amostra de solo por meio do processo de sedimentação, é necessário, antes de mais nada, a determinação do valor do

- a) coeficiente de curvatura do solo.
- b) coeficiente de uniformidade do solo.
- c) peso específico das partículas do solo.
- d) diâmetro efetivo das partículas do solo.

92 – Assinale a alternativa que completa corretamente os espaços seguintes.

Determinado agregado mineral possui suas dimensões nominais compreendidas entre 9,5mm e 4,8mm. Sendo assim, trata-se de um agregado _____ e sua classificação, de acordo com a sua referida dimensão nominal, refere-se à _____.

- a) graúdo - brita 0
- b) miúdo - brita 1
- c) graúdo - brita 1
- d) miúdo - brita 0

93 – Na identificação tátil-visual dos solos, quando se lança mão de observações através de procedimentos e se consegue definir que o solo é uma areia ou um solo fino, resta, através de observações da resistência a seco, estimar

- a) o percentual de areia.
- b) o percentual de argila.
- c) o percentual de solos finos.
- d) se os solos finos apresentam características de silte ou argila.

94 – As britas no Brasil são provenientes da trituração de rochas de granito, basalto e gnaiss. Porém, por motivos econômicos de emprego, podem ser utilizadas também britas produzidas de outras rochas. A rocha que **não** deve ser utilizada na produção de britas é o

- a) xisto.
- b) arenito.
- c) quartzo.
- d) calcário.

95 – Para certa amostra de solo argiloso, deseja-se determinar em laboratório o seu Índice de Suporte Califórnia (ISC). Para tal, qual deverá ser a sequência do ensaio?

- a) Umidade ótima do Proctor Normal.
- b) Umidade ótima do Proctor Normal e peso específico máximo.
- c) Umidade ótima do Proctor Modificado e peso específico máximo.
- d) Umidade ótima do Proctor Modificado, peso específico máximo e expansão.

96 – Uma amostra de solo que apresenta, para seu limite de plasticidade, o valor de 22% e seu índice de plasticidade 32%, deverá ter como limite de liquidez o valor de

- a) 50%.
- b) 52%.
- c) 54%.
- d) 56%.

97 – Quanto à influência do tipo de agregado graúdo nas propriedades do concreto, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Em igualdade de quantidade de água, o concreto de seixo rolado é mais plástico do que o de pedra britada.
- () Com relação à forma arredondada dos seixos, deve-se dizer que ela tem maior índice de vazios que a pedra britada.
- () O pedregulho arredondado oferece uma aderência bem maior à argamassa que o envolve do que a pedra britada.
- () Em igualdade de trabalhabilidade, a quantidade de água empregada é menor para o concreto de seixo rolado que para o concreto de brita.

- a) V - F - V - F
- b) F - V - V - F
- c) V - F - F - V
- d) F - V - F - V

98 – Durante a compactação de uma camada de solo que comporá um pavimento, serão utilizados alguns equipamentos como frasco de areia e *speedy*, os quais fornecem respectivamente os valores de

- a) grau de compactação e umidade.
- b) razão de compactação e densidade real.
- c) peso específico aparente do solo e sua umidade.
- d) peso específico aparente do solo e seu grau de compactação.

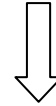
99 – Quanto ao cimento Portland com elevado grau de moagem, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Influi na rapidez da hidratação dos grãos do cimento em contato com a água.
 - () Um elevado grau de divisão dos grãos conduzirá a cimentos que endurecem mais lentamente.
 - () Um elevado grau de divisão dos grãos do cimento conduzirá, quando em contato com a água, a pastas mais heterogêneas e estáveis.
 - () Um elevado grau de divisão dos grãos do cimento conduzirá a maiores retrações.
- a) V - F - F - V
 - b) V - F - V - F
 - c) F - V - F - V
 - d) F - V - V - F

100 – De acordo com os índices de boa qualidade para agregados graúdos, no ensaio de desgaste Los Angeles, a perda deve ser

- a) inferior a 50%.
- b) superior a 50%.
- c) entre 50% e 60%.
- d) no máximo de 50%.

Rascunho



Rascunho





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
54

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E PAVIMENTAÇÃO

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 54 - SPV

Português	
01	C
02	B
03	A
04	A
05	B
06	B
07	C
08	D
09	D
10	B
11	C
12	C
13	A
14	D
15	A
16	C
17	A
18	C
19	A
20	B

Português	
21	D
22	Anulada
23	D
24	D
25	C
26	A
27	A
28	C
29	C
30	C
31	C
32	B
33	D
34	A
35	A
36	D
37	B
38	C
39	C
40	D

Pavimentação	
41	A
42	D
43	D
44	C
45	C
46	A
47	D
48	C
49	A
50	A
51	A
52	A
53	D
54	C
55	C
56	A
57	C
58	C
59	A
60	C

Pavimentação	
61	B
62	A
63	B
64	C
65	D
66	C
67	C
68	C
69	A
70	A
71	D
72	D
73	C
74	C
75	D
76	B
77	D
78	D
79	B
80	B

Pavimentação	
81	A
82	B
83	D
84	B
85	C
86	Anulada
87	C
88	A
89	C
90	B
91	A
92	D
93	B
94	A
95	A
96	D
97	A
98	D
99	A
100	A

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

02 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

03 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

04 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

05 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

06 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

07 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

08 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

09 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.ª pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.ª pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.ª pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.ª pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - F - F - V

10 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

11 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãz acompanhavam a aterrização do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reinvidicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

12 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

13 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

14 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

15 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

16 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
- c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

17 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 1

18 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

19 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

20 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

21 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem,...” (Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa,...”(Graciliano Ramos)

22 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

23 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **europeu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

24 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

25 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

26 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

27 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fé/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

28 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

29 – Leia:

*Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/
Cai no álbum de retratos.* (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

30 – Leia:

*Poesia
não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.
(...)
não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor
banqueteia.*
(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

31 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)*

*Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

*Se desmorono ou se edifico, (3)
se permaneço ou me desfaço,*

*— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)
ou passo. (5)*

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

32 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

33 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

34 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévolo, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

35 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?**/ (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

36 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...)”.

37 – Leia:

“Mantenho o **outrossim.**”, “Retira o **deveras.**” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

38 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

39 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 3 - 2 - 1

40 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

**AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE
À PAVIMENTAÇÃO**

41 – Dos métodos de determinação da umidade dos solos, o mais apropriado para laboratório é o(a)

- a) estufa.
- b) álcool.
- c) *speedy*.
- d) fogareiro.

42 – Devido aos vários métodos existentes para se calcularem as porcentagens dos agregados de certa mistura a fim de se obter um produto que se enquadre nas especificações técnicas, em qual alternativa **não** figura um desses métodos?

- a) Algébrico.
- b) Rothfuchs.
- c) Das tentativas.
- d) Brinell - Shore.

43 – De acordo com a forma das curvas granulométricas dos solos, pode-se ter uma granulometria contínua densa. Em qual das alternativas encontra-se a definição desse tipo de curva granulométrica?

- a) Não ocorre uniformidade nas porções das frações dos grãos.
- b) Ocorre uma clara predominância de uma determinada fração, o que identifica uma verticalidade da curva.
- c) O material da amostra do solo tem certa uniformidade nas frações, desde as mais grossas até as mais finas.
- d) Possui uma graduação contínua e uma porcentagem de finos que preenche os vazios aumentando a densidade do agregado.

44 – Durante a compactação de uma camada de solo que comporá um pavimento, serão utilizados alguns equipamentos como frasco de areia e *speedy*, os quais fornecem respectivamente os valores de

- a) grau de compactação e umidade.
- b) razão de compactação e densidade real.
- c) peso específico aparente do solo e sua umidade.
- d) peso específico aparente do solo e seu grau de compactação.

45 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

Segundo o ensaio de análise granulométrica, os grãos do solo acima da peneira 10 constituem o que se chama de _____; entre as peneiras 10 e 200 é o _____; da peneira 200 para baixo é o _____.

- a) material semifino; material fino; material grosso.
- b) material grosso; material semifino; material fino.
- c) material grosso; material fino; material semifino.
- d) material fino; material semifino; material grosso.

46 – Nos agregados graúdos, **não** ocorre o fenômeno do inchamento devido à

- a) baixa absorção.
- b) baixa clivagem.
- c) elevada permeabilidade.
- d) elevada superfície específica.

47 – São rochas transportadas ou não, as quais sofreram modificações em sua textura estrutural e até em sua composição mineral, devido aos agentes de intemperismo químicos e também físicos, tais como temperatura e pressão.

O texto refere-se a que tipo de rochas?

- a) Ígneas.
- b) Magmáticas.
- c) Sedimentares.
- d) Metamórficas.

48 – A classificação dos agregados em leves, normais ou pesados existe em função de seu (sua)

- a) absorção.
- b) saturação.
- c) massa específica.
- d) volume de vazios.

49 – Leia as assertivas abaixo.

- I- Quanto mais fino o cimento, mais rápido será o início da pega.
- II- Quanto maior o grau de moagem, menor será o tempo de duração da pega do cimento.
- III- Quanto maior a quantidade de água empregada em um concreto, maior será o tempo de início de pega.

Está correto o que se afirma em

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) I, II e III.

50 – Assinale a alternativa que completa corretamente os espaços seguintes.

Determinado agregado mineral possui suas dimensões nominais compreendidas entre 9,5mm e 4,8mm. Sendo assim, trata-se de um agregado _____ e sua classificação, de acordo com a sua referida dimensão nominal, refere-se à _____.

- a) graúdo - brita 0
- b) miúdo - brita 1
- c) graúdo - brita 1
- d) miúdo - brita 0

51 – De acordo com os índices de boa qualidade para agregados graúdos, no ensaio de desgaste Los Angeles, a perda deve ser

- a) inferior a 50%.
- b) superior a 50%.
- c) entre 50% e 60%.
- d) no máximo de 50%.

52 – Assinale a alternativa em que os materiais são classificados como agregado leve.

- a) Pedra pomes e argila expandida.
- b) Pedra pomes e seixo rolado.
- c) Argila expandida e brita.
- d) Seixo rolado e areia.

53 – De acordo com a granulometria, os agregados podem ser classificados em graúdo, fino ou *filler*. Esse último se refere ao material que passa na peneira número

- a) 80.
- b) 100.
- c) 140.
- d) 200.

54 – Quando houver necessidade de adensamento manual do concreto de cimento, as camadas de concreto não deverão exceder a

- a) 10 cm.
- b) 15 cm.
- c) 20 cm.
- d) 25 cm.

55 – Quanto à influência do tipo de agregado graúdo nas propriedades do concreto, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Em igualdade de quantidade de água, o concreto de seixo rolado é mais plástico do que o de pedra britada.
- () Com relação à forma arredondada dos seixos, deve-se dizer que ela tem maior índice de vazios que a pedra britada.
- () O pedregulho arredondado oferece uma aderência bem maior à argamassa que o envolve do que a pedra britada.
- () Em igualdade de trabalhabilidade, a quantidade de água empregada é menor para o concreto de seixo rolado que para o concreto de brita.

- a) V - F - V - F
- b) F - V - V - F
- c) V - F - F - V
- d) F - V - F - V

56 – Classifica-se em base rígida para pavimentos o(a)

- a) concreto de cimento.
- b) base de brita graduada.
- c) base de solo estabilizada.
- d) base de macadame hidráulica.

57 – É a mais importante característica do concreto fresco e de difícil conceituação devido ao fato de envolver uma série de outras propriedades. O texto refere-se a que característica do concreto fresco?

- a) Textura.
- b) Consistência.
- c) Trabalhabilidade.
- d) Integridade da massa.

58 – As pedras britadas, também conhecidas como agregados artificiais, têm sua qualidade, quanto à resistência e durabilidade, dependentes das propriedades do(a)

- a) jazida.
- b) depósito.
- c) rocha mãe.
- d) grau de moagem.

59 – É o peso da unidade de volume aparente do agregado, que inclui o volume de vazios entre os grãos. Essa é a definição de

- a) peso unitário.
- b) granulometria.
- c) massa específica.
- d) resistência e durabilidade.

60 – O valor do grau de compactação encontrado através de cálculo, no campo, depende da determinação de quais variáveis do material usado?

- a) Peso específico aparente e compacidade esperada da argila.
- b) Peso específico aparente do material solto e peso específico máximo obtido no campo.
- c) Peso específico aparente obtido no campo e peso específico máximo obtido no laboratório.
- d) Peso específico aparente obtido no campo e peso específico mínimo obtido no laboratório.

61 – Assinale a alternativa que completa corretamente o espaço da frase seguinte.

O fato de as areias usadas em obras frequentemente estarem mais ou menos úmidas reflete de forma considerável sobre o seu peso unitário, e essa experiência mostra que a água _____ aderente aos grãos provoca afastamento entre eles, causando o fenômeno de inchamento.

- a) livre
- b) capilar
- c) higroscópica
- d) de constituição

62 – As britas no Brasil são provenientes da trituração de rochas de granito, basalto e gnaiss. Porém, por motivos econômicos de emprego, podem ser utilizadas também britas produzidas de outras rochas. A rocha que **não** deve ser utilizada na produção de britas é o

- a) xisto.
- b) arenito.
- c) quartzo.
- d) calcário.

63 – Tem-se uma amostra de 6 kg de solo argiloso passada 100% na peneira 3/4” e com umidade higroscópica de 2%. Deseja-se compactar essa amostra na umidade ótima que é de 23%. Quantos mililitros aproximadamente de água deverão ser adicionados a essa amostra de forma a se obter a umidade ótima?

Obs.: considere o peso específico da água 1g/cm^3 .

- a) 1050ml.
- b) 1235ml.
- c) 1250ml.
- d) 1350ml.

64 – Para a realização da análise granulométrica de uma amostra de solo por meio do processo de sedimentação, é necessário, antes de mais nada, a determinação do valor do

- a) coeficiente de curvatura do solo.
- b) coeficiente de uniformidade do solo.
- c) peso específico das partículas do solo.
- d) diâmetro efetivo das partículas do solo.

65 – Para certa amostra de solo argiloso, deseja-se determinar em laboratório o seu Índice de Suporte Califórnia (ISC). Para tal, qual deverá ser a sequência do ensaio?

- a) Umidade ótima do Proctor Normal.
- b) Umidade ótima do Proctor Normal e peso específico máximo.
- c) Umidade ótima do Proctor Modificado e peso específico máximo.
- d) Umidade ótima do Proctor Modificado, peso específico máximo e expansão.

66 – Uma amostra de solo que apresenta, para seu limite de plasticidade, o valor de 22% e seu índice de plasticidade 32%, deverá ter como limite de liquidez o valor de

- a) 50%.
- b) 52%.
- c) 54%.
- d) 56%.

67 – É o ensaio definido como a relação percentual entre a pressão necessária para penetrar com um pistão uma amostra de solo preparada e a pressão para penetrar o mesmo pistão, à mesma profundidade, em uma amostra padrão de pedra britada, exigindo 1000 psi para a penetração 0,1” e 1500 psi para 0,2”. Essa é a definição de

- a) penetração.
- b) compactação.
- c) Califórnia Bearing Ratio.
- d) rompimento padrão de agregados britados.

68 – Sobre a resistência aos esforços mecânicos empregados nos concretos, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O concreto resiste bem aos esforços de compressão e mal aos de tração.
- () A relação água/cimento não afeta a resistência mecânica dos concretos.
- () A idade dos corpos de prova afeta a resistência mecânica dos concretos.
- () A forma e a graduação dos agregados não afetam a resistência mecânica dos concretos.

- a) V - F - F - V
- b) F - V - F - F
- c) V - F - V - F
- d) F - V - V - V

69 – No método de ensaio de peneiramento a seco para a determinação do grau de moagem do cimento Portland, faz-se uso da peneira com abertura de malha de quantos microns?

- a) 74.
- b) 150.
- c) 200.
- d) 300.

70 – O ensaio de abatimento do tronco de cone (*Slump Test*), mede a consistência do concreto fresco, sendo normalmente empregado para garantir a constância da relação _____ de amostras distintas que possam ser submetidas ao ensaio.

- a) água/cimento
- b) entre agregados
- c) segregação/exsudação
- d) massa específica/massa aparente

71 – Utilizando um molde em forma de tronco cônica de altura 30 cm (*Slump test*), a fim de medir a consistência ou trabalhabilidade de certo traço de concreto, obteve-se ao final do ensaio uma altura de massa de concreto assentada de 24 cm. Qual é o valor do abatimento?

- a) 54 cm.
- b) 30 cm.
- c) 24 cm.
- d) 6 cm.

72 – Juntas construídas no sentido da largura das placas de um pavimento de concreto e perpendiculares ao eixo da via são conhecidas como

- a) de articulação.
- b) longitudinais.
- c) de dilatação.
- d) transversais.

73 – O índice de consistência dos solos **não** depende do valor de qual das variáveis?

- b) Umidade.
- a) Limite de liquidez.
- c) Limite de contração.
- d) Limite de plasticidade.

74 – Sabe-se que a resistência dos concretos está diretamente relacionada à função do seu constituinte mais fraco. Dessa forma, o agregado graúdo deverá ter sua resistência maior que

- a) o cimento utilizado.
- b) a areia utilizada.
- c) a argamassa.
- d) a pasta.

75 – Para a pedologia em relação aos horizontes que formam um determinado perfil, qual camada **não** pode ser observada?

- a) Subsolo.
- b) Camada profunda.
- c) Camada superficial.
- d) Camada de revestimento.

76 – O principal constituinte dos asfaltos e dos alcatrões é o

- a) sulfeto.
- b) betume.
- c) bismuto.
- d) carbonetos.

77 – Na identificação tátil-visual dos solos, quando se lança mão de observações através de procedimentos e se consegue definir que o solo é uma areia ou um solo fino, resta, através de observações da resistência a seco, estimar

- a) o percentual de areia.
- b) o percentual de argila.
- c) o percentual de solos finos.
- d) se os solos finos apresentam características de silte ou argila.

78 – Dentre as propriedades gerais das partículas dos agregados, existem as partículas que apresentam propriedades deletérias. Em qual das alternativas encontra-se a definição exata de tal propriedade?

- a) Partículas friáveis e pulverulentas.
- b) Partículas rígidas, relativamente livres de fraturas e sem lascas.
- c) Partículas tendo condições de razoável dureza e pouca friabilidade.
- d) Partículas com um ou mais constituintes em proporção significativa, os quais podem reagir quimicamente sob certas condições, podendo prejudicar o comportamento de argamassas e a resistência das peças de concreto.

79 – Supondo-se que exista uma amostra de grãos de quartzo (areia) reduzidos a pó de forma a possuírem o mesmo tamanho das partículas de argila, qual a alternativa **não** apresenta uma propriedade que possa diferenciar as amostras das referidas partículas?

- a) Plasticidade.
- b) Granulometria.
- c) Contração ao secar.
- d) Coesão entre os grãos a certa umidade.

80 – Dentre os tipos de estruturas dos solos, existe a estrutura característica das areias e dos pedregulhos. A que tipo de estrutura está se referindo o texto?

- a) Alveolar.
- b) Granular.
- c) Esqueleto.
- d) Floculenta.

<p>81 – Sabe-se que, para corrigir o peso de uma amostra de solo seca ao ar, deve-se determinar seu fator de correção. Uma amostra de 500g de solo, com umidade higroscópica de 3%, apresentará um fator de correção aproximado de</p> <p>a) 0,971 b) 0,975 c) 0,990 d) 0,995</p> <p>82 – Durante esta manhã no Laboratório Central de Infraestrutura (LCI), foi realizado o ensaio para a determinação da massa específica de agregados miúdos por meio do frasco de Chapman. Procedeu-se conforme as normas técnicas para esse ensaio. Sabe-se que, ao final, após a introdução da massa de 500g do agregado no frasco, a leitura do nível atingido pela água no gargalo do frasco Chapman foi a marca 382cm^3 ($L=382$). Com esse valor definido para L, pôde-se determinar a massa específica do referido agregado miúdo. Esta corresponde a</p> <p>a) $2,47\text{g/cm}^3$. b) $2,74\text{g/cm}^3$. c) $2,77\text{g/cm}^3$. d) $2,84\text{g/cm}^3$.</p> <p>83 – São procedimentos previstos a fim de se evitar a evaporação da água e a secagem rápida do cimento durante o processo de construção de placas de concreto. Essa é a definição de</p> <p>a) trabalhabilidade. b) consistência. c) textura. d) cura.</p> <p>84 – Em identificação tátil e visual dos solos, quando a amostra que está sendo identificada encontra-se umedecida, percebe-se facilmente os grãos de que tipo de partículas através do tato no manuseio?</p> <p>a) Siltes. b) Areias. c) Argilas. d) Partículas orgânicas.</p> <p>85 – Nas prospecções preliminares, para se verificar o reconhecimento de solos e a viabilidade da exploração de jazidas, não pode ser usada a ferramenta</p> <p>a) barra-mina. b) trado manual. c) tripé para sondagem à percussão. d) barra de ferro, com cerca de 4 cm de diâmetro e 3 m de comprimento, terminando em ponta.</p>	<p>86 – Considerando o processo de determinação do Índice de Suporte Califórnia, assinale a alternativa que apresenta a quantidade de corpos de prova normalmente empregada e o número de dias da saturação deles.</p> <p>a) 3 corpos de prova e 3 dias. b) 3 corpos de prova e 4 dias. c) 6 corpos de prova e 3 dias. d) 6 corpos de prova e 4 dias.</p> <p>87 – Dependendo do diâmetro máximo do agregado, usam-se cilindros de diferentes dimensões para moldagem dos corpos de prova destinados à determinação da resistência à compressão. Porém, a relação entre as dimensões de altura e diâmetro desses moldes deve ser sempre igual a</p> <p>a) $1/4$. b) $1/2$. c) 2. d) 1.</p> <p>88 – O lançamento do concreto de cimento deve ocorrer logo após a mistura, não sendo permitido o amassamento e o lançamento em intervalo de tempo superior a</p> <p>a) 1 hora. b) 2 horas. c) 3 horas. d) 4 horas.</p> <p>89 – Na determinação dos limites de consistência dos solos, há a necessidade de algumas aparelhagens, tais como o aparelho de Casagrande. Esse equipamento serve para determinar o limite de</p> <p>a) plasticidade. b) contração. c) liquidez. d) Haines.</p> <p>90 – Para os concretos frescos recém-lançados, pode ocorrer de a água de amassamento vir à superfície deles. Tal fenômeno é consequência da maior ou menor impossibilidade que apresentam os insumos constituintes de manter a água de mistura dispersa na massa. Que fenômeno é esse?</p> <p>a) absorção. b) exsudação. c) permeabilidade. d) trabalhabilidade.</p>
--	--

91 – Quanto ao cimento Portland com elevado grau de moagem, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Influi na rapidez da hidratação dos grãos do cimento em contato com a água.
- () Um elevado grau de divisão dos grãos conduzirá a cimentos que endurecem mais lentamente.
- () Um elevado grau de divisão dos grãos do cimento conduzirá, quando em contato com a água, a pastas mais heterogêneas e estáveis.
- () Um elevado grau de divisão dos grãos do cimento conduzirá a maiores retrações.

- a) V - F - F - V
- b) V - F - V - F
- c) F - V - F - V
- d) F - V - V - F

92 – Durante a construção de certo pavimento aeroportuário, serão usados insumos como agregados graúdos para comporem as camadas do pavimento. A fim de se ter certeza de que o agregado usado fornecerá resultados favoráveis quando sujeitos à ação dos rolos compressores na construção e do futuro tráfego, foi determinada através de ensaios laboratoriais, a sua resistência aos esforços acima mencionados. O Ensaio mais aceito para determinar essa resistência do agregado é o de

- a) Deval.
- b) Tetmajer.
- c) Page e Treton.
- d) Abrasão Los Angeles.

93 – Considerando a frase seguinte, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

Os estudos e observações de Ralph R. Proctor, em 1933, na Califórnia, sobre a compactação de solos, dizem que a maior massa específica aparente de um solo, a certa umidade, com a aplicação de energia mecânica através dos soquetes de compactação, implica em obter

- () aumento no número de vazios.
- () melhor impermeabilidade do solo.
- () menor estabilidade do solo compactado.
- () maior quantidade de partícula sólidas por unidade de volume.

- a) V - F - V - V
- b) F - V - F - V
- c) V - F - V - F
- d) F - V - F - F

94 – Os agregados para concreto não devem conter impurezas. Porém tais substâncias nocivas, se presentes, não devem ultrapassar limites máximos. Dessa forma, os possíveis torrões de argila presentes nos referidos agregados não devem exceder mais que

- a) 0,25%.
- b) 2,5%.
- c) 1,0%.
- d) 1,5%.

95 – Para os agregados graúdos, o teor de umidade, no estado saturado de superfície seca, é o que se denomina

- a) absorção.
- b) umidade externa.
- c) umidade higroscópica.
- d) umidade da água de formação.

96 – Quando através da identificação tátil e visual de uma amostra de solo consegue-se definir que se trata de um solo fino, resta estimar se essas partículas finas apresentam características de argilas ou siltes. Para isso, qual procedimento **não** deve ser realizado?

- a) Ductilidade.
- b) Resistência a seco.
- c) Velocidade de secagem.
- d) Impregnação da amostra seca no papel.

97 – Quanto à forma dos agregados, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A forma externa dos agregados é fator importante para definir suas propriedades e comportamento sob a ação do tráfego.
- () Sob a ação do tráfego, é evidente o melhor comportamento de um grão alongado ou achatado a outros cúbicos ou esféricos.
- () Para definir as características ligadas à forma dos agregados, podem-se associar as características dos agregados aos índices de graus de arredondamento e esfericidade.
- () Grãos prismáticos têm a maior dimensão seis vezes a menor.

- a) V - F - V - F
- b) V - V - F - F
- c) F - F - V - V
- d) F - V - F - V

98 – Foi entregue uma amostra de solo fino, passante pela peneira 0,0074mm, a um laboratório para que fosse analisada e emitido um laudo sobre a determinação das dimensões das partículas, assim como as porcentagens relativas em que elas se encontram. Qual ensaio deve ser realizado?

- b) Índice de forma dos grãos.
- b) Diâmetro equivalente das partículas.
- c) Análise granulométrica por peneiramento.
- d) Análise granulométrica por sedimentação.

99 – As agulhas de Le Chatelier constituem-se de cilindros com 30mm de diâmetro e 30mm de altura, em chapa de latão de 0,5mm de espessura, fendidos segundo uma geratriz. Tal agulha é empregada na determinação de

- a) expansibilidade da pasta.
- b) expansibilidade da argamassa.
- c) massa específica de cimento Portland.
- d) área de superfície específica de cimento Portland.

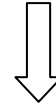
100 – Cloyd Chapman idealizou uma ferramenta laboratorial que ficou conhecida como frasco de CHAPMAN e que consiste num vaso de gargalo estreito, comprido e graduado, com estrangulamento no corpo à meia altura, correspondente ao volume de 200 cm³. Esse frasco definido acima pode ser utilizado para a determinação de

- a) umidade e massa específica real de agregados miúdos.
- b) absorção e massa específica real de agregados graúdos.
- c) umidade e massa específica aparente de agregados miúdos.
- d) absorção e massa específica aparente de agregados graúdos.

Rascunho



Rascunho





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
64

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E PAVIMENTAÇÃO

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 64 - SPV

Português	
01	A
02	C
03	B
04	A
05	D
06	A
07	C
08	B
09	B
10	B
11	B
12	C
13	A
14	C
15	A
16	C
17	C
18	D
19	D
20	C

Português	
21	B
22	A
23	A
24	D
25	Anulada
26	C
27	A
28	D
29	D
30	A
31	C
32	B
33	D
34	D
35	C
36	A
37	D
38	C
39	C
40	C

Pavimentação	
41	A
42	D
43	C
44	C
45	A
46	C
47	A
48	A
49	A
50	C
51	A
52	C
53	B
54	C
55	B
56	C
57	D
58	A
59	C
60	D

Pavimentação	
61	B
62	C
63	A
64	C
65	B
66	C
67	A
68	D
69	A
70	A
71	D
72	C
73	A
74	D
75	D
76	C
77	C
78	B
79	B
80	C

Pavimentação	
81	C
82	D
83	D
84	Anulada
85	A
86	A
87	A
88	D
89	D
90	D
91	A
92	B
93	A
94	D
95	B
96	A
97	B
98	A
99	D
100	C

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

02 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

03 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

04 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

05 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

06 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fé/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

07 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

08 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

09 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cитарas e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

10 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

11 – Leia:

“Mantenho o **outrossim**.”, “Retira o **deveras**.” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

12 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 3 - 2 - 1

13 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

14 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

15 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| 1 – progresso | () derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () derivação prefixal |
| 3 – resgate | () composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

16 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infundáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

17 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

18 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

19 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

20 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

21 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

22 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?** / (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

23 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévol, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

24 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

25 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

26 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe* (1)

e a minha vida está completa. (2)

Não sou alegre nem triste:

sou poeta.

(...)

Se desmorono ou se edifico, (3)

se permaneço ou me desfaço,

*— não sei, não sei. Não sei **se** fico* (4)

ou passo. (5)

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

27 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

28 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...” (Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...”(Graciliano Ramos)

29 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

30 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 1

31 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

32 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

33 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...)”.

34 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.^a pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.^a pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.^a pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.^a pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - F - F - V

35 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãs acompanhavam a aterrissagem do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande êxito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reivindicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

36 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

37 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **europeu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

38 – Leia:

Poesia

não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.

(...)

não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.

(Affonso Romano de Sant'Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

39 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagorosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagorosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagorosamente desta vez.
- c) Vagorosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagorosamente.

40 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

Rascunho



AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À PAVIMENTAÇÃO

41 – De acordo com os índices de boa qualidade para agregados graúdos, no ensaio de desgaste Los Angeles, a perda deve ser

- a) inferior a 50%.
- b) superior a 50%.
- c) entre 50% e 60%.
- d) no máximo de 50%.

42 – Devido aos vários métodos existentes para se calcularem as porcentagens dos agregados de certa mistura a fim de se obter um produto que se enquadre nas especificações técnicas, em qual alternativa **não** figura um desses métodos?

- a) Algébrico.
- b) Rothfuchs.
- c) Das tentativas.
- d) Brinell - Shore.

43 – Quanto à influência do tipo de agregado graúdo nas propriedades do concreto, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Em igualdade de quantidade de água, o concreto de seixo rolado é mais plástico do que o de pedra britada.
- () Com relação à forma arredondada dos seixos, deve-se dizer que ela tem maior índice de vazios que a pedra britada.
- () O pedregulho arredondado oferece uma aderência bem maior à argamassa que o envolve do que a pedra britada.
- () Em igualdade de trabalhabilidade, a quantidade de água empregada é menor para o concreto de seixo rolado que para o concreto de brita.

- a) V - F - V - F
- b) F - V - V - F
- c) V - F - F - V
- d) F - V - F - V

44 – É a mais importante característica do concreto fresco e de difícil conceituação devido ao fato de envolver uma série de outras propriedades. O texto refere-se a que característica do concreto fresco?

- a) Textura.
- b) Consistência.
- c) Trabalhabilidade.
- d) Integridade da massa.

45 – Assinale a alternativa em que os materiais são classificados como agregado leve.

- a) Pedra pomes e argila expandida.
- b) Pedra pomes e seixo rolado.
- c) Argila expandida e brita.
- d) Seixo rolado e areia.

46 – O índice de consistência dos solos **não** depende do valor de qual das variáveis?

- b) Umidade.
- a) Limite de liquidez.
- c) Limite de contração.
- d) Limite de plasticidade.

47 – Leia as assertivas abaixo.

- I- Quanto mais fino o cimento, mais rápido será o início da pega.
- II- Quanto maior o grau de moagem, menor será o tempo de duração da pega do cimento.
- III- Quanto maior a quantidade de água empregada em um concreto, maior será o tempo de início de pega.

Está correto o que se afirma em

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) I, II e III.

48 – As britas no Brasil são provenientes da trituração de rochas de granito, basalto e gnaisse. Porém, por motivos econômicos de emprego, podem ser utilizadas também britas produzidas de outras rochas. A rocha que **não** deve ser utilizada na produção de britas é o

- a) xisto.
- b) arenito.
- c) quartzo.
- d) calcário.

49 – Cloyd Chapman idealizou uma ferramenta laboratorial que ficou conhecida como frasco de CHAPMAN e que consiste num vaso de gargalo estreito, comprido e graduado, com estrangulamento no corpo à meia altura, correspondente ao volume de 200 cm³. Esse frasco definido acima pode ser utilizado para a determinação de

- a) umidade e massa específica real de agregados miúdos.
- b) absorção e massa específica real de agregados graúdos.
- c) umidade e massa específica aparente de agregados miúdos.
- d) absorção e massa específica aparente de agregados graúdos.

50 – Na determinação dos limites de consistência dos solos, há a necessidade de algumas aparelhagens, tais como o aparelho de Casagrande. Esse equipamento serve para determinar o limite de

- a) plasticidade.
- b) contração.
- c) liquidez.
- d) Haines.

51 – Dos métodos de determinação da umidade dos solos, o mais apropriado para laboratório é o(a)

- a) estufa.
- b) álcool.
- c) *speedy*.
- d) fogareiro.

52 – Sabe-se que a resistência dos concretos está diretamente relacionada à função do seu constituinte mais fraco. Dessa forma, o agregado graúdo deverá ter sua resistência maior que

- a) o cimento utilizado.
- b) a areia utilizada.
- c) a argamassa.
- d) a pasta.

53 – Para os concretos frescos recém-lançados, pode ocorrer de a água de amassamento vir à superfície deles. Tal fenômeno é consequência da maior ou menor impossibilidade que apresentam os insumos constituintes de manter a água de mistura dispersa na massa. Que fenômeno é esse?

- a) absorção.
- b) exsudação.
- c) permeabilidade.
- d) trabalhabilidade.

54 – Sobre a resistência aos esforços mecânicos empregados nos concretos, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O concreto resiste bem aos esforços de compressão e mal aos de tração.
 - () A relação água/cimento não afeta a resistência mecânica dos concretos.
 - () A idade dos corpos de prova afeta a resistência mecânica dos concretos.
 - () A forma e a graduação dos agregados não afetam a resistência mecânica dos concretos.
- a) V - F - F - V
 - b) F - V - F - F
 - c) V - F - V - F
 - d) F - V - V - V

55 – O principal constituinte dos asfaltos e dos alcatrões é o

- a) sulfeto.
- b) betume.
- c) bismuto.
- d) carbonetos.

56 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

Segundo o ensaio de análise granulométrica, os grãos do solo acima da peneira 10 constituem o que se chama de _____; entre as peneiras 10 e 200 é o _____; da peneira 200 para baixo é o _____.

- a) material semifino; material fino; material grosso.
- b) material grosso; material semifino; material fino.
- c) material grosso; material fino; material semifino.
- d) material fino; material semifino; material grosso.

57 – Utilizando um molde em forma de tronco cônica de altura 30 cm (*Slump test*), a fim de medir a consistência ou trabalhabilidade de certo traço de concreto, obteve-se ao final do ensaio uma altura de massa de concreto assentada de 24 cm. Qual é o valor do abatimento?

- a) 54 cm.
- b) 30 cm.
- c) 24 cm.
- d) 6 cm.

58 – Assinale a alternativa que completa corretamente os espaços seguintes.

Determinado agregado mineral possui suas dimensões nominais compreendidas entre 9,5mm e 4,8mm. Sendo assim, trata-se de um agregado _____ e sua classificação, de acordo com a sua referida dimensão nominal, refere-se à _____.

- a) graúdo - brita 0
- b) miúdo - brita 1
- c) graúdo - brita 1
- d) miúdo - brita 0

59 – Quando houver necessidade de adensamento manual do concreto de cimento, as camadas de concreto não deverão exceder a

- a) 10 cm.
- b) 15 cm.
- c) 20 cm.
- d) 25 cm.

<p>60 – Quando através da identificação tátil e visual de uma amostra de solo consegue-se definir que se trata de um solo fino, resta estimar se essas partículas finas apresentam características de argilas ou siltes. Para isso, qual procedimento não deve ser realizado?</p> <p>a) Ductilidade. b) Resistência a seco. c) Velocidade de secagem. d) Impregnação da amostra seca no papel.</p> <p>61 – Supondo-se que exista uma amostra de grãos de quartzo (areia) reduzidos a pó de forma a possuírem o mesmo tamanho das partículas de argila, qual a alternativa não apresenta uma propriedade que possa diferenciar as amostras das referidas partículas?</p> <p>a) Plasticidade. b) Granulometria. c) Contração ao secar. d) Coesão entre os grãos a certa umidade.</p> <p>62 – O valor do grau de compactação encontrado através de cálculo, no campo, depende da determinação de quais variáveis do material usado?</p> <p>a) Peso específico aparente e compactação esperada da argila. b) Peso específico aparente do material solto e peso específico máximo obtido no campo. c) Peso específico aparente obtido no campo e peso específico máximo obtido no laboratório. d) Peso específico aparente obtido no campo e peso específico mínimo obtido no laboratório.</p> <p>63 – Para os agregados graúdos, o teor de umidade, no estado saturado de superfície seca, é o que se denomina</p> <p>a) absorção. b) umidade externa. c) umidade higroscópica. d) umidade da água de formação.</p> <p>64 – As pedras britadas, também conhecidas como agregados artificiais, têm sua qualidade, quanto à resistência e durabilidade, dependentes das propriedades do(a)</p> <p>a) jazida. b) depósito. c) rocha mãe. d) grau de moagem.</p> <p>65 – Dentre os tipos de estruturas dos solos, existe a estrutura característica das areias e dos pedregulhos. A que tipo de estrutura está se referindo o texto?</p> <p>a) Alveolar. b) Granular. c) Esqueleto. d) Floculenta.</p>	<p>66 – Para a realização da análise granulométrica de uma amostra de solo por meio do processo de sedimentação, é necessário, antes de mais nada, a determinação do valor do</p> <p>a) coeficiente de curvatura do solo. b) coeficiente de uniformidade do solo. c) peso específico das partículas do solo. d) diâmetro efetivo das partículas do solo.</p> <p>67 – As agulhas de Le Chatelier constituem-se de cilindros com 30mm de diâmetro e 30mm de altura, em chapa de latão de 0,5mm de espessura, fendidos segundo uma geratriz. Tal agulha é empregada na determinação de</p> <p>a) expansibilidade da pasta. b) expansibilidade da argamassa. c) massa específica de cimento Portland. d) área de superfície específica de cimento Portland.</p> <p>68 – Foi entregue uma amostra de solo fino, passante pela peneira 0,0074mm, a um laboratório para que fosse analisada e emitido um laudo sobre a determinação das dimensões das partículas, assim como as porcentagens relativas em que elas se encontram. Qual ensaio deve ser realizado?</p> <p>a) Índice de forma dos grãos. b) Diâmetro equivalente das partículas. c) Análise granulométrica por peneiramento. d) Análise granulométrica por sedimentação.</p> <p>69 – Classifica-se em base rígida para pavimentos o(a)</p> <p>a) concreto de cimento. b) base de brita graduada. c) base de solo estabilizada. d) base de macadame hidráulica.</p> <p>70 – É o peso da unidade de volume aparente do agregado, que inclui o volume de vazios entre os grãos. Essa é a definição de</p> <p>a) peso unitário. b) granulometria. c) massa específica. d) resistência e durabilidade.</p> <p>71 – Juntas construídas no sentido da largura das placas de um pavimento de concreto e perpendiculares ao eixo da via são conhecidas como</p> <p>a) de articulação. b) longitudinais. c) de dilatação. d) transversais.</p>
--	--

72 – Durante a compactação de uma camada de solo que comporá um pavimento, serão utilizados alguns equipamentos como frasco de areia e *speedy*, os quais fornecem respectivamente os valores de

- a) grau de compactação e umidade.
- b) razão de compactação e densidade real.
- c) peso específico aparente do solo e sua umidade.
- d) peso específico aparente do solo e seu grau de compactação.

73 – Sabe-se que, para corrigir o peso de uma amostra de solo seca ao ar, deve-se determinar seu fator de correção. Uma amostra de 500g de solo, com umidade higroscópica de 3%, apresentará um fator de correção aproximado de

- a) 0,971
- b) 0,975
- c) 0,990
- d) 0,995

74 – São procedimentos previstos a fim de se evitar a evaporação da água e a secagem rápida do cimento durante o processo de construção de placas de concreto. Essa é a definição de

- a) trabalhabilidade.
- b) consistência.
- c) textura.
- d) cura.

75 – De acordo com a forma das curvas granulométricas dos solos, pode-se ter uma granulometria contínua densa. Em qual das alternativas encontra-se a definição desse tipo de curva granulométrica?

- a) Não ocorre uniformidade nas porções das frações dos grãos.
- b) Ocorre uma clara predominância de uma determinada fração, o que identifica uma verticalidade da curva.
- c) O material da amostra do solo tem certa uniformidade nas frações, desde as mais grossas até as mais finas.
- d) Possui uma graduação contínua e uma porcentagem de finos que preenche os vazios aumentando a densidade do agregado.

76 – Uma amostra de solo que apresenta, para seu limite de plasticidade, o valor de 22% e seu índice de plasticidade 32%, deverá ter como limite de liquidez o valor de

- a) 50%.
- b) 52%.
- c) 54%.
- d) 56%.

77 – Dependendo do diâmetro máximo do agregado, usam-se cilindros de diferentes dimensões para moldagem dos corpos de prova destinados à determinação da resistência à compressão. Porém, a relação entre as dimensões de altura e diâmetro desses moldes deve ser sempre igual a

- a) 1/4.
- b) 1/2.
- c) 2.
- d) 1.

78 – Durante esta manhã no Laboratório Central de Infraestrutura (LCI), foi realizado o ensaio para a determinação da massa específica de agregados miúdos por meio do frasco de Chapman. Procedeu-se conforme as normas técnicas para esse ensaio. Sabe-se que, ao final, após a introdução da massa de 500g do agregado no frasco, a leitura do nível atingido pela água no gargalo do frasco Chapman foi a marca 382cm^3 ($L=382$). Com esse valor definido para L, pôde-se determinar a massa específica do referido agregado miúdo. Esta corresponde a

- a) $2,47\text{g}/\text{cm}^3$.
- b) $2,74\text{g}/\text{cm}^3$.
- c) $2,77\text{g}/\text{cm}^3$.
- d) $2,84\text{g}/\text{cm}^3$.

79 – Tem-se uma amostra de 6 kg de solo argiloso passada 100% na peneira 3/4" e com umidade higroscópica de 2%. Deseja-se compactar essa amostra na umidade ótima que é de 23%. Quantos mililitros aproximadamente de água deverão ser adicionados a essa amostra de forma a se obter a umidade ótima?

Obs.: considere o peso específico da água $1\text{g}/\text{cm}^3$.

- a) 1050ml.
- b) 1235ml.
- c) 1250ml.
- d) 1350ml.

80 – É o ensaio definido como a relação percentual entre a pressão necessária para penetrar com um pistão uma amostra de solo preparada e a pressão para penetrar o mesmo pistão, à mesma profundidade, em uma amostra padrão de pedra britada, exigindo 1000 psi para a penetração 0,1" e 1500 psi para 0,2". Essa é a definição de

- a) penetração.
- b) compactação.
- c) Califórnia Bearing Ratio.
- d) rompimento padrão de agregados britados.

81 – Nas prospecções preliminares, para se verificar o reconhecimento de solos e a viabilidade da exploração de jazidas, **não** pode ser usada a ferramenta

- a) barra-mina.
- b) trado manual.
- c) tripé para sondagem à percussão.
- d) barra de ferro, com cerca de 4 cm de diâmetro e 3 m de comprimento, terminando em ponta.

82 – Para certa amostra de solo argiloso, deseja-se determinar em laboratório o seu Índice de Suporte Califórnia (ISC). Para tal, qual deverá ser a sequência do ensaio?

- a) Umidade ótima do Proctor Normal.
- b) Umidade ótima do Proctor Normal e peso específico máximo.
- c) Umidade ótima do Proctor Modificado e peso específico máximo.
- d) Umidade ótima do Proctor Modificado, peso específico máximo e expansão.

83 – De acordo com a granulometria, os agregados podem ser classificados em gráudo, fino ou *filler*. Esse último se refere ao material que passa na peneira número

- a) 80.
- b) 100.
- c) 140.
- d) 200.

84 – Considerando o processo de determinação do Índice de Suporte Califórnia, assinale a alternativa que apresenta a quantidade de corpos de prova normalmente empregada e o número de dias da saturação deles.

- a) 3 corpos de prova e 3 dias.
- b) 3 corpos de prova e 4 dias.
- c) 6 corpos de prova e 3 dias.
- d) 6 corpos de prova e 4 dias.

85 – Nos agregados gráudos, **não** ocorre o fenômeno do inchamento devido à

- a) baixa absorção.
- b) baixa clivagem.
- c) elevada permeabilidade.
- d) elevada superfície específica.

86 – Os agregados para concreto não devem conter impurezas. Porém tais substâncias nocivas, se presentes, não devem ultrapassar limites máximos. Dessa forma, os possíveis torrões de argila presentes nos referidos agregados não devem exceder mais que

- a) 0,25%.
- b) 2,5%.
- c) 1,0%.
- d) 1,5%.

87 – Quanto à forma dos agregados, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A forma externa dos agregados é fator importante para definir suas propriedades e comportamento sob a ação do tráfego.
- () Sob a ação do tráfego, é evidente o melhor comportamento de um grão alongado ou achatado a outros cúbicos ou esféricos.
- () Para definir as características ligadas à forma dos agregados, podem-se associar as características dos agregados aos índices de graus de arredondamento e esfericidade.
- () Grãos prismáticos têm a maior dimensão seis vezes a menor.

- a) V - F - V - F
- b) V - V - F - F
- c) F - F - V - V
- d) F - V - F - V

88 – Durante a construção de certo pavimento aeroportuário, serão usados insumos como agregados gráudos para comporem as camadas do pavimento. A fim de se ter certeza de que o agregado usado fornecerá resultados favoráveis quando sujeitos à ação dos rolos compressores na construção e do futuro tráfego, foi determinada através de ensaios laboratoriais, a sua resistência aos esforços acima mencionados. O Ensaio mais aceito para determinar essa resistência do agregado é o de

- a) Deval.
- b) Tetmajer.
- c) Page e Treton.
- d) Abrasão Los Angeles.

89 – Dentre as propriedades gerais das partículas dos agregados, existem as partículas que apresentam propriedades deletérias. Em qual das alternativas encontra-se a definição exata de tal propriedade?

- a) Partículas friáveis e pulverulentas.
- b) Partículas rígidas, relativamente livres de fraturas e sem lascas.
- c) Partículas tendo condições de razoável dureza e pouca friabilidade.
- d) Partículas com um ou mais constituintes em proporção significativa, os quais podem reagir quimicamente sob certas condições, podendo prejudicar o comportamento de argamassas e a resistência das peças de concreto.

90 – Na identificação tátil-visual dos solos, quando se lança mão de observações através de procedimentos e se consegue definir que o solo é uma areia ou um solo fino, resta, através de observações da resistência a seco, estimar

- a) o percentual de areia.
- b) o percentual de argila.
- c) o percentual de solos finos.
- d) se os solos finos apresentam características de silte ou argila.

91 – O ensaio de abatimento do tronco de cone (*Slump Test*), mede a consistência do concreto fresco, sendo normalmente empregado para garantir a constância da relação _____ de amostras distintas que possam ser submetidas ao ensaio.

- a) água/cimento
- b) entre agregados
- c) segregação/exsudação
- d) massa específica/massa aparente

92 – Assinale a alternativa que completa corretamente o espaço da frase seguinte.

O fato de as areias usadas em obras frequentemente estarem mais ou menos úmidas reflete de forma considerável sobre o seu peso unitário, e essa experiência mostra que a água _____ aderente aos grãos provoca afastamento entre eles, causando o fenômeno de inchamento.

- a) livre
- b) capilar
- c) higroscópica
- d) de constituição

93 – Quanto ao cimento Portland com elevado grau de moagem, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Influi na rapidez da hidratação dos grãos do cimento em contato com a água.
- () Um elevado grau de divisão dos grãos conduzirá a cimentos que endurecem mais lentamente.
- () Um elevado grau de divisão dos grãos do cimento conduzirá, quando em contato com a água, a pastas mais heterogêneas e estáveis.
- () Um elevado grau de divisão dos grãos do cimento conduzirá a maiores retrações.

- a) V - F - F - V
- b) V - F - V - F
- c) F - V - F - V
- d) F - V - V - F

94 – Para a pedologia em relação aos horizontes que formam um determinado perfil, qual camada **não** pode ser observada?

- a) Subsolo.
- b) Camada profunda.
- c) Camada superficial.
- d) Camada de revestimento.

95 – Considerando a frase seguinte, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

Os estudos e observações de Ralph R. Proctor, em 1933, na Califórnia, sobre a compactação de solos, dizem que a maior massa específica aparente de um solo, a certa umidade, com a aplicação de energia mecânica através dos soquetes de compactação, implica em obter

- () aumento no número de vazios.
- () melhor impermeabilidade do solo.
- () menor estabilidade do solo compactado.
- () maior quantidade de partícula sólidas por unidade de volume.

- a) V - F - V - V
- b) F - V - F - V
- c) V - F - V - F
- d) F - V - F - F

96 – O lançamento do concreto de cimento deve ocorrer logo após a mistura, não sendo permitido o amassamento e o lançamento em intervalo de tempo superior a

- a) 1 hora.
- b) 2 horas.
- c) 3 horas.
- d) 4 horas.

97 – Em identificação tátil e visual dos solos, quando a amostra que está sendo identificada encontra-se umedecida, percebe-se facilmente os grãos de que tipo de partículas através do tato no manuseio?

- a) Siltes.
- b) Areias.
- c) Argilas.
- d) Partículas orgânicas.

98 – No método de ensaio de peneiramento a seco para a determinação do grau de moagem do cimento Portland, faz-se uso da peneira com abertura de malha de quantos microns?

- a) 74.
- b) 150.
- c) 200.
- d) 300.

99 – São rochas transportadas ou não, as quais sofreram modificações em sua textura estrutural e até em sua composição mineral, devido aos agentes de intemperismo químicos e também físicos, tais como temperatura e pressão.

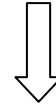
O texto refere-se a que tipo de rochas?

- a) Ígneas.
- b) Magmáticas.
- c) Sedimentares.
- d) Metamórficas.

100 – A classificação dos agregados em leves, normais ou pesados existe em função de seu (sua)

- a) absorção.
- b) saturação.
- c) massa específica.
- d) volume de vazios.

Rascunho



Rascunho





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
50

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E RADIOLOGIA

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 50 - SRD

Português	
01	A
02	B
03	C
04	A
05	A
06	B
07	D
08	C
09	D
10	D
11	A
12	D
13	Anulada
14	A
15	C
16	D
17	C
18	C
19	C
20	B

Português	
21	C
22	C
23	A
24	B
25	D
26	A
27	D
28	A
29	C
30	C
31	C
32	A
33	B
34	D
35	C
36	B
37	A
38	B
39	C
40	D

Radiologia	
41	D
42	Anulada
43	A
44	D
45	B
46	A
47	D
48	C
49	D
50	C
51	A
52	A
53	D
54	D
55	B
56	A
57	B
58	A
59	D
60	C

Radiologia	
61	B
62	D
63	A
64	B
65	A
66	C
67	D
68	A
69	A
70	C
71	B
72	B
73	B
74	B
75	D
76	C
77	B
78	B
79	A
80	B

Radiologia	
81	A
82	A
83	D
84	D
85	C
86	B
87	A
88	A
89	A
90	B
91	C
92	B
93	A
94	C
95	D
96	D
97	A
98	C
99	D
100	C

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

02 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

03 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

04 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

05 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?** (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

06 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

07 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

08 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

09 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

10 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

11 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

12 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

13 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

14 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévol, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

15 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

16 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.” (Érico Veríssimo)
b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...” (Jorge Amado)
c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...” (Monteiro Lobato)
d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...” (Graciliano Ramos)

17 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

18 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
c) Consideramos equivocada sua decisão.
d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

19 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

20 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

21 – Leia:

Poesia

não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.

(...)

não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.

(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

22 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãs acompanhavam a aterrização do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande êxito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reivindicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

23 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| 1 – progresso | () derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () derivação prefixal |
| 3 – resgate | () composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

24 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

25 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

26 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

27 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...)”.

28 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fé/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

29 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)
Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

***Se** desmorono ou se edifico, (3)
se permaneço ou me desfaço,
— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)
ou passo. (5)*

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

30 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

31 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

32 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

33 – Leia:

“Mantenho o **outrossim**.”, “Retira o **deveras**.” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

34 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **européu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

35 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
b) 2 - 3 - 1
c) 3 - 1 - 2
d) 3 - 2 - 1

36 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

37 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
b) 1 - 2 - 3
c) 2 - 3 - 1
d) 3 - 2 - 1

38 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

39 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
b) 5
c) 4
d) 3

40 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.^a pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.^a pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.^a pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.^a pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
b) V - F - F - F
c) F - V - V - V
d) V - F - F - V

AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À RADIOLOGIA

41 – Para solucionar um dos problemas comuns em Tomografia Computadorizada conhecido como Artefato de Anel (Rings Artifacts), é correto afirmar que

- a) a presença desse artefato pode ser atenuada a partir do uso de um feixe de alta energia (120/140 Kv).
- b) é necessário o aumento de alguns fatores de exposição.
- c) esse efeito tende a ser reduzido nas matrizes de alta resolução.
- d) o primeiro procedimento do operador nessa circunstância é efetuar uma calibração nos detectores.

42 – De acordo com a classificação dos ossos, assinale a alternativa que contém o tipo de osso encontrado no esqueleto apendicular.

- a) Curtos.
- b) Laminares.
- c) Longos.
- d) Irregulares.

43 – Ao estudo radiográfico do sistema vascular venoso, dá-se o nome de

- a) flebografia.
- b) fistologia.
- c) cistografia.
- d) colangiografia.

44 – Assinale a alternativa que **não** se refere a uma incidência tangencial de patela.

- a) Método bilateral de Merchant.
- b) Método de Hughston.
- c) Método Settegast.
- d) Método de Lawrence.

45 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte

O calcâneo articula com dois ossos: anteriormente com o _____ e superiormente com o _____.

- a) cubóide - navicular
- b) cubóide - tálus
- c) tálus - navicular
- d) tálus - cuneiforme

46 – Qual indicação para o estudo da coluna vertebral por meio da tomografia computadorizada?

- a) Nos processos degenerativos, nas compressões radiculares, nos traumas, nos processos infecciosos e nos tumores dessa região.
- b) Nos processos regenerativos, nos traumas e nos processos de doenças congênitas.
- c) Nos desvios, nas alterações estruturais e traumas.
- d) Nos traumas, bifurcações e entorses.

47 – Em relação à anatomia do fígado, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Das nove regiões abdominais, o fígado ocupa quase todo o hipocôndrio direito, uma grande parte do epigástrico e uma parte significativa do hipocôndrio esquerdo.
- () A borda inferior é a parte mais larga do órgão.
- () O lobo direito, de menor volume, encontra-se separado do lobo esquerdo, de maior volume, pelo ligamento falciforme.
- () O lobo quadrado encontra-se no plano posterior do lobo direito e está localizado na superfície inferior.

- a) F - V - F - V
- b) V - F - V - V
- c) V - V - V - F
- d) V - F - F - V

48 – Das estruturas abaixo descritas qual é considerado um órgão temporário?

- a) Bronquíolos terminais.
- b) Traqueia.
- c) Timo.
- d) Hilo.

49 – Em relação ao fator de qualidade de imagem, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Densidade (quantidade de “negrume” na radiografia).
- () Distorção (representação errônea do tamanho ou forma do objeto).
- () Quilovoltagem (poder penetrante).
- () Contraste (diferença de densidade).

- a) V - F - F - V
- b) F - F - V - V
- c) F - V - V - F
- d) V - V - F - V

50 – Correlacione a coluna da direita com a da esquerda e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Eixo Z () Horizontal
2 – Eixo Y () Vertical
3 – Eixo X () Longitudinal

- a) 3 - 1 - 2
b) 2 - 3 - 1
c) 3 - 2 - 1
d) 1 - 2 - 3

51 – A articulação do joelho propriamente dita é um grande complexo articular que envolve vários ligamentos. Marque a estrutura óssea que **não** faz parte dessa articulação.

- a) Fíbula.
b) Patela.
c) Fêmur.
d) Tíbia.

52 – Assinale a alternativa que completa corretamente os espaços da frase seguinte.

A resolução de uma imagem radiográfica é demonstrada pela _____ ou _____ das linhas estruturais e as bordas dos tecidos ou estruturas da imagem.

- a) clareza - nitidez
b) nitidez - contraste
c) opacidade - foco
d) sensibilidade - contorno

53 – A extremidade inferior do manúbrio se une ao corpo do esterno e forma uma proeminência palpável denominada

- a) incisura do manúbrio.
b) processo xifoide.
c) incisura jugular.
d) ângulo do esterno.

54 – Em mamografia, existem as incidências básicas e as incidências especiais. Assinale a alternativa que contém uma incidência especial.

- a) Crânio caudal.
b) Mediolateral oblíqua.
c) Caudo cranial.
d) Mediolateral.

55 – O capítulo situa-se na borda lateral do osso e se articula com qual dos ossos abaixo?

- a) Ulna.
b) Rádio.
c) Tróclea.
d) Úmero.

56 – Os oito ossos cranianos são divididos entre calota e base. Assinale a alternativa que contém os quatro ossos que formam a base do crânio.

- a) Temporal direito, temporal esquerdo, esfenóide e etmoide.
b) Frontal, occipital, parietal direito e parietal esquerdo.
c) Temporal direito, temporal esquerdo, occipital e esfenóide.
d) Parietal direito, parietal esquerdo, etmoide e esfenóide.

57 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna abaixo.

_____ é um procedimento em que um fixador externo especial é utilizado para alongar os ossos no tratamento de fraturas graves ou deformidades congênitas.

- a) Tração
b) Técnica de Ilizarov
c) Redução fechada
d) Redução aberta

58 – Em relação aos gradientes do sistema de Ressonância Magnética, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Gradiente seletivo é o responsável pela determinação do plano de corte.
() Gradiente de fase é o responsável pela seleção de corte.
() No processo de formação da imagem, o gradiente de frequência é o primeiro a entrar em ação.
() Quanto maior a amplitude do gradiente, menor será o seu campo de visão.

- a) V - F - F - V
b) F - F - V - F
c) V - V - F - V
d) F - V - V - F

59 – A sialografia é um exame radiológico realizado através de uma substância contrastante. Marque a alternativa que corresponde à região do corpo em estudo.

- a) Canal lacrimal.
b) Ductos biliares.
c) Glândulas linfáticas.
d) Glândulas excretoras das glândulas salivares.

60 – Na incidência AP Axial do sacro, qual a angulação do raio central?

- a) Angular 30° a 35° cefálico.
- b) Angular 30° a 35° caudal.
- c) Angular 15° cefálico.
- d) Angular 15° caudal.

61 – O Método Rosenberg é indicado para visualizar os espaços articulares femorotibiais dos joelhos e outras patologias. Qual angulação do raio central é utilizada nesse método?

- a) 5° caudal.
- b) 10° caudal.
- c) 5° a 7° cefálico.
- d) 5° a 10° cefálico.

62 – O Método de Robert Modificado é uma incidência especial usada para demonstrar fraturas ou luxações do polegar. Qual a posição do raio central utilizado nessa incidência?

- a) Raio central perpendicular ao filme.
- b) Raio centralizado na primeira articulação interfalângiana.
- c) Raio angulado a 15° na primeira articulação interfalângiana.
- d) Raio inclinado 15° proximal na primeira articulação carpometacarpiana.

63 – O termo que se refere a uma condição anormal caracterizada pela convexidade aumentada da curvatura da coluna torácica recebe o nome de

- a) cifose.
- b) lordose.
- c) escoliose.
- d) curva compensatória.

64 – Na incidência AP Axial de Entrada da Pelve, qual a angulação do Raio Central?

- a) 40° cefálico.
- b) 40° caudal.
- c) 35° cefálico.
- d) 35° caudal.

65 – A Doença de Legg-Calvé-Perthes leva a um crescimento anormal do osso e afeta crianças de 5 a 10 anos. Assinale a alternativa que apresenta a estrutura afetada por essa doença.

- a) Quadril.
- b) Úmero.
- c) Punho.
- d) Crânio.

66 – O corpo humano é uma unidade estrutural e funcional, formada por unidades menores chamadas de sistemas. Assinale a alternativa que contém a quantidade total de sistemas existentes no corpo humano.

- a) 8
- b) 9
- c) 10
- d) 12

67 – Se o paciente tiver histórico de traumatismo de punho, qual das incidências abaixo deve ser realizada para descartar possível fratura do antebraço distal ou do punho?

- a) Incidência Ponte do Carpo.
- b) Incidência Túnel do Carpo.
- c) PA axial do escafoide.
- d) Incidência AP.

68 – Coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Valgo descreve a curvatura do corpo para dentro ou em direção à linha média.
- () Eversão é o movimento do pé para fora (lateral), na articulação do tornozelo.
- () Inversão é o movimento do pé na direção lateral (para fora), na articulação do tornozelo.
- () Abdução é o movimento lateral do braço ou da perna a fim de aproximá-la da linha média do corpo.

- a) F - V - F - F
- b) V - V - F - V
- c) F - V - V - F
- d) V - F - F - V

69 – Qual incidência abaixo um técnico **não** deve tentar realizar em um paciente com doença destrutiva do quadril, potencial de fratura ou luxação de quadril?

- a) Unilateral perna de rã (Método de Cleaves Modificado).
- b) Axialateral inferossuperior (Método de Danelius-Miller).
- c) Axialateral modificado (Método de Clements-Nakayama).
- d) AP unilateral do quadril.

70 – Dos métodos abaixo, qual **não** é utilizado para avaliar a estrutura óssea do ombro?

- a) Método de Neer.
- b) Método de Garth.
- c) Método de Coyle.
- d) Método de Grashey.

71 – Assinale a alternativa que completa corretamente o espaço da frase seguinte.

O _____ é a primeira porção do intestino delgado, é o mais curto, porém o mais largo em diâmetro dentre os três segmentos.

- a) estômago
- b) duodeno
- c) jejuno
- d) íleo

72 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

_____ é um estudo angiográfico dos vasos pulmonares que é realizado para investigar _____.

- a) Embolização transcater - êmbolo em um vaso
- b) Arteriografia pulmonar - embolia pulmonar
- c) Angioplastia - vaso estenosado
- d) Arteriograma - artérias

73 – As vértebras adultas são separadas por discos rígidos fibrocartilaginosos entre os corpos de cada duas vértebras, exceto

- a) L5 e S1.
- b) C1 e C2.
- c) C7 e T1.
- d) T12 e L1.

74 – Sabendo-se que os dois grupos básicos de meios de contraste empregados em radiologia diagnóstica são o iodo e o bário, assinale a alternativa que contenha contraindicações para o uso do bário.

- a) Diabetes.
- b) Víscera perfurada.
- c) Doença hepática ou renal grave.
- d) Insuficiência cardíaca congestiva.

75 – São classificados como as principais Sequências de Pulsos utilizados em Ressonância Magnética, exceto

- a) FSE (fast spin-eco).
- b) IR (flair).
- c) Gradiente T1.
- d) Flow Compensation (FC).

76 – A utilização de um KV mais alto ou de tecidos mais densos ou espessos resulta em uma produção maior de radiação dispersa, que degrada a imagem radiográfica. Os efeitos da radiação dispersa podem ser minimizados de três formas. Assinale a alternativa que **não** menciona uma dessas formas.

- a) Uso de grade.
- b) Colimação fechada.
- c) Uso de luvas plumbíferas.
- d) Um bloqueador de chumbo colocado na mesa perto do paciente, durante a radiografia em perfil.

77 – O eritrócito é um componente sanguíneo produzido na medula óssea vermelha. Assinale abaixo sua função:

- a) produzir linfa.
- b) transportar oxigênio.
- c) produzir resíduos.
- d) defender o corpo das infecções.

78 – Todas as articulações do membro inferior são classificadas como articulações sinoviais, exceto

- a) Femorotibial.
- b) Tibiofibular distal.
- c) Tibiofibular proximal.
- d) Femoropatelar.

79 – De acordo com os princípios básicos da Tomografia Computadorizada, qual nome é utilizado para definir o elemento de imagem formado pela intersecção das linhas e colunas?

- a) Pixel.
- b) Voxel.
- c) Matriz.
- d) Escala de Hounsfield.

80 – Assinale a alternativa que **não** contém uma contraindicação ao exame de Ressonância Magnética.

- a) Clipes cirúrgicos de aneurisma ferromagnéticos.
- b) Prótese mamária.
- c) Implante coclear.
- d) Marca-passo.

81 – A localização relativa dos tubérculos maior e menor é importante na determinação de uma incidência frontal verdadeira ou uma incidência AP verdadeira da região proximal do úmero. Em que posição devem estar os tubérculos para se avaliar uma incidência AP verdadeira de ombro?

- a) O tubérculo menor está anteriormente e o maior lateralmente.
- b) O tubérculo menor está lateralmente e o maior anteriormente.
- c) O tubérculo maior está posteriormente e o menor anteriormente.
- d) O tubérculo maior está anteriormente e o menor posteriormente.

82 – Das incidências a seguir, qual é frequentemente usada para eliminar tipos de lesão de “chicoteada” ou para acompanhamento após cirurgia de fusão espinhal?

- a) Perfil hiperflexão e hiperextensão.
- b) Perfil com raio horizontal.
- c) Perfil cervicotorácico.
- d) Método de Ottonello.

83 – Assinale a alternativa que **não** inclui os três grandes pares de veias que drenam a região do pescoço, cabeça e face.

- a) Veias jugulares internas esquerda e direita.
- b) Veias jugulares externas esquerda e direita.
- c) Veias vertebrais direita e esquerda.
- d) Veias subclávias internas e externas.

84 – O cingulo do membro superior consiste em:

- a) porção proximal do úmero, clavícula, escápula e esterno.
- b) escápula, clavícula e porção proximal do úmero.
- c) esterno, porção proximal do úmero e clavícula.
- d) clavícula e escápula.

85 – Sobre o Método de Eklund, em mamografia, marque a alternativa **incorreta**.

- a) Durante o procedimento, o implante é empurrado posterior e superiormente para a parede torácica, de forma que o tecido mamário anterior possa ser comprimido e visualizado da maneira usual.
- b) O método de “pinçar” a mama é realizado após as incidências padrões craniocaudal e mediolateral oblíqua.
- c) O Método de Eklund pode ser realizado em qualquer paciente com implante, sem exceção.
- d) Permite a detecção e avaliação da patologia mamária subjacente ao implante.

86 – Cinco grandes ramos da aorta abdominal são relativamente importantes na angiografia. Assinale a alternativa que **não** contém um desses ramos.

- a) Artéria celíaca.
- b) Artéria basilar.
- c) Artéria mesentérica superior.
- d) Artéria mesentérica inferior.

87 – Sobre mamografia é correto afirmar que

- a) existem três tipos de tecido mamário.
- b) a mama fibroglandular é a mama menos densa.
- c) a glândula mamária não sofre alterações cíclicas.
- d) o tecido glandular da mama é dividido em 4 lóbulos.

88 – Qual a dose cumulativa recomendada durante a vida do trabalhador ocupacionalmente exposto?

- a) 10 mSv (1 rem) vezes a idade em anos.
- b) 20 mSv (2 rem) vezes a idade em anos.
- c) 30 mSv (3 rem) vezes a idade em anos.
- d) 40 mSv (4 rem) vezes a idade em anos.

89 – O sistema respiratório consiste em partes do corpo através das quais o ar passa, desde o nariz e boca até os pulmões. Qual região abaixo **não** é considerada parte do sistema respiratório por ser comum em dois sistemas do corpo humano?

- a) Faringe.
- b) Laringe.
- c) Traqueia.
- d) Brônquios.

90 – Entre os ossos abaixo, pode-se encontrar o processo coracoide no(a)

- a) mandíbula.
- b) escápula.
- c) clavícula.
- d) úmero.

91 – Para melhor visualização radiográfica da cabeça e colo do rádio e o capítulo do úmero, qual incidência deve ser realizada para o cotovelo?

- a) Incidência em flexão exagerada.
- b) Incidência em perfil - lateromedial.
- c) Incidência AP oblíqua - rotação lateral.
- d) Incidência AP oblíqua - rotação medial.

92 – Em relação ao processo de desenvolvimento dos ossos, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A ossificação começa na sexta semana de gestação, e continua até a idade adulta.
 - () O esqueleto embrionário é composto de membranas fibrosas e cartilagem hialina.
 - () Quando os ossos substituem a cartilagem, dá-se o nome de ossificação da cartilagem.
 - () Quando os ossos substituem membranas, a ossificação é chamada de intramembranosa.
- a) V - F - F - V
b) V - V - F - V
c) F - F - V - F
d) F - V - F - V

93 – Complete os espaços abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

Nos exames de Ressonância Magnética, quanto _____ a resolução da matriz, _____ será a área representada pelo pixel na imagem e, consequentemente, _____ será a quantidade de prótons que terá contribuído para o seu sinal. Esse fator afeta _____ a relação sinal-ruído.

- a) maior - menor - menor - negativamente
- b) menor - maior - maior - positivamente
- c) menor - menor - maior - positivamente
- d) maior - maior - menor - negativamente

94 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da questão abaixo.

Através da rotação interna dos membros inferiores, o fêmur proximal e a articulação do quadril são posicionados na incidência AP verdadeira. O(A) _____ é uma chave na determinação correta do posicionamento da perna e dos pés em uma imagem radiográfica.

- a) acetábulo
- b) trocânter maior
- c) trocânter menor
- d) cabeça do fêmur

95 – Ocorre quando o osso é deslocado de uma articulação, ou quando o contato articular dos ossos que compõem a articulação é completamente perdido. Essa é a definição de

- a) subluxação.
- b) contusão.
- c) entorse.
- d) luxação.

96 – Para facilitar a descrição das posições dos vários órgãos ou de outras estruturas dentro da cavidade abdominal, esta deve ser dividida em quatro quadrantes ou nove regiões. Em qual quadrante está localizado a cauda do pâncreas?

- a) Quadrante inferior direito.
- b) Quadrante superior direito.
- c) Quadrante inferior esquerdo.
- d) Quadrante superior esquerdo.

97 – A incidência AP Tibiotalar é utilizada para avaliação de patologias que envolve a articulação tibiotalar. Para seu correto posicionamento, qual deve ser a rotação da perna e do pé?

- a) 15° a 20° com rotação interna.
- b) 15° a 20° com rotação externa.
- c) 45° com rotação interna.
- d) 45° com rotação externa.

98 – Na aplicação da tecnologia digital, o emprego de grades para partes do corpo maiores (mais espessas) que 10 centímetros é especialmente importante quando as imagens são adquiridas com o uso de receptores PSP (Placa de Armazenamento de Fósforo Fotoestimulável) de imagem. Assinale o motivo de uso da grade.

- a) Ruído eletrônico das placas de imagens de fósforo quando expostas à radiação dispersa.
- b) Centralidade das placas de imagens de fósforo quando expostas à radiação dispersa.
- c) Hipersensibilidade das placas de imagens de fósforo quando expostas à radiação dispersa.
- d) Amplo alcance das placas de imagens de fósforo quando expostas à radiação dispersa.

99 – Em Ressonância Magnética, as bobinas influenciam diretamente na qualidade das imagens. A bobina com melhor relação sinal-ruído é a de

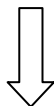
- a) corpo.
- b) superfície.
- c) quadradura.
- d) arranjo de fase.

100 – Marque a alternativa que completa as lacunas do texto a seguir.

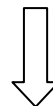
A Escala de _____ representa, em Unidade HU, as unidades radiológicas das diferentes estruturas anatômicas, atribuindo-lhes uma graduação específica na escala de _____ do equipamento de tomografia.

- a) Hounsfield - medidas
- b) exposições - cinzas
- c) Hounsfield - cinzas
- d) Roentgen - verdes

Rascunho



Rascunho





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
60

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E RADIOLOGIA

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 60 - SRD

Português	
01	C
02	B
03	A
04	A
05	B
06	B
07	C
08	D
09	D
10	B
11	C
12	C
13	A
14	D
15	A
16	C
17	A
18	C
19	A
20	B

Português	
21	D
22	Anulada
23	D
24	D
25	C
26	A
27	A
28	C
29	C
30	C
31	C
32	B
33	D
34	A
35	A
36	D
37	B
38	C
39	C
40	D

Radiologia	
41	D
42	A
43	D
44	A
45	B
46	A
47	A
48	C
49	A
50	A
51	A
52	D
53	B
54	B
55	C
56	C
57	C
58	B
59	A
60	D

Radiologia	
61	D
62	B
63	B
64	C
65	A
66	A
67	C
68	D
69	D
70	C
71	B
72	C
73	A
74	A
75	B
76	D
77	A
78	C
79	C
80	B

Radiologia	
81	A
82	A
83	D
84	D
85	B
86	B
87	B
88	B
89	D
90	B
91	D
92	A
93	B
94	D
95	A
96	Anulada
97	D
98	C
99	A
100	D

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

02 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

03 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

04 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

05 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

06 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

07 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

08 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

09 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.ª pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.ª pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.ª pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.ª pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - F - F - V

10 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

11 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãz acompanhavam a aterrissagem do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reinvidicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

12 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

13 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

14 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

15 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

16 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
- c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

17 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 1

18 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

19 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

20 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

21 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem,...” (Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa,...”(Graciliano Ramos)

22 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

23 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **europeu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

24 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

25 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

26 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

27 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fé/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

28 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

29 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

30 – Leia:

*Poesia
não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.
(...)
não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.*
(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

31 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)*

*Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

*Se desmorono ou se edifico, (3)
se permaneço ou me desfaço,*

*— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)
ou passo. (5)*

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

32 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

33 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

34 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévolo, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

35 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?**/ (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

36 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...).”

37 – Leia:

“Mantenho o **outrossim.**”, “Retira o **deveras.**” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

38 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

39 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 3 - 2 - 1

40 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

**AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE
À RADIOLOGIA**

41 – Se o paciente tiver histórico de traumatismo de punho, qual das incidências abaixo deve ser realizada para descartar possível fratura do antebraço distal ou do punho?

- a) Incidência Ponte do Carpo.
- b) Incidência Túnel do Carpo.
- c) PA axial do escafoide.
- d) Incidência AP.

42 – Os oito ossos cranianos são divididos entre calota e base. Assinale a alternativa que contém os quatro ossos que formam a base do crânio.

- a) Temporal direito, temporal esquerdo, esfenoide e etmoide.
- b) Frontal, occipital, parietal direito e parietal esquerdo.
- c) Temporal direito, temporal esquerdo, occipital e esfenoide.
- d) Parietal direito, parietal esquerdo, etmoide e esfenoide.

43 – O Método de Robert Modificado é uma incidência especial usada para demonstrar fraturas ou luxações do polegar. Qual a posição do raio central utilizado nessa incidência?

- a) Raio central perpendicular ao filme.
- b) Raio centralizado na primeira articulação interfalângiana.
- c) Raio angulado a 15° na primeira articulação interfalângiana.
- d) Raio inclinado 15° proximal na primeira articulação carpometacarpiana.

44 – Qual indicação para o estudo da coluna vertebral por meio da tomografia computadorizada?

- a) Nos processos degenerativos, nas compressões radiculares, nos traumas, nos processos infecciosos e nos tumores dessa região.
- b) Nos processos regenerativos, nos traumas e nos processos de doenças congênitas.
- c) Nos desvios, nas alterações estruturais e traumas.
- d) Nos traumas, bifurcações e entorses.

45 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

_____ é um estudo angiográfico dos vasos pulmonares que é realizado para investigar _____.

- a) Embolização transcater - êmbolo em um vaso
- b) Arteriografia pulmonar - embolia pulmonar
- c) Angioplastia - vaso estenosado
- d) Arteriograma - artérias

46 – Qual a dose cumulativa recomendada durante a vida do trabalhador ocupacionalmente exposto?

- a) 10 mSv (1 rem) vezes a idade em anos.
- b) 20 mSv (2 rem) vezes a idade em anos.
- c) 30 mSv (3 rem) vezes a idade em anos.
- d) 40 mSv (4 rem) vezes a idade em anos.

47 – Qual incidência abaixo um técnico **não** deve tentar realizar em um paciente com doença destrutiva do quadril, potencial de fratura ou luxação de quadril?

- a) Unilateral perna de rã (Método de Cleaves Modificado).
- b) Axio lateral inferossuperior (Método de Danelius-Miller).
- c) Axio lateral modificado (Método de Clements-Nakayama).
- d) AP unilateral do quadril.

48 – Para melhor visualização radiográfica da cabeça e colo do rádio e o capitulo do úmero, qual incidência deve ser realizada para o cotovelo?

- a) Incidência em flexão exagerada.
- b) Incidência em perfil - lateromedial.
- c) Incidência AP oblíqua - rotação lateral.
- d) Incidência AP oblíqua - rotação medial.

49 – De acordo com os princípios básicos da Tomografia Computadorizada, qual nome é utilizado para definir o elemento de imagem formado pela intersecção das linhas e colunas?

- a) Pixel.
- b) Voxel.
- c) Matriz.
- d) Escala de Hounsfield.

50 – Ao estudo radiográfico do sistema vascular venoso, dá-se o nome de

- a) flebografia.
- b) fistologia.
- c) cistografia.
- d) colangiografia.

51 – A Doença de Legg-Calvé-Perthes leva a um crescimento anormal do osso e afeta crianças de 5 a 10 anos. Assinale a alternativa que apresenta a estrutura afetada por essa doença.

- a) Quadril.
- b) Úmero.
- c) Punho.
- d) Crânio.

52 – Em mamografia, existem as incidências básicas e as incidências especiais. Assinale a alternativa que contém uma incidência especial.

- a) Crânio caudal.
- b) Mediolateral oblíqua.
- c) Caudo cranial.
- d) Mediolateral.

53 – Entre os ossos abaixo, pode-se encontrar o processo coracoide no(a)

- a) mandíbula.
- b) escápula.
- c) clavícula.
- d) úmero.

54 – Cinco grandes ramos da aorta abdominal são relativamente importantes na angiografia. Assinale a alternativa que **não** contém um desses ramos.

- a) Artéria celíaca.
- b) Artéria basilar.
- c) Artéria mesentérica superior.
- d) Artéria mesentérica inferior.

55 – Sobre o Método de Eklund, em mamografia, marque a alternativa **incorreta**.

- a) Durante o procedimento, o implante é empurrado posterior e superiormente para a parede torácica, de forma que o tecido mamário anterior possa ser comprimido e visualizado da maneira usual.
- b) O método de “pinçar” a mama é realizado após as incidências padrões craniocaudal e mediolateral oblíqua.
- c) O Método de Eklund pode ser realizado em qualquer paciente com implante, sem exceção.
- d) Permite a detecção e avaliação da patologia mamária subjacente ao implante.

56 – Na incidência AP Axial do sacro, qual a angulação do raio central?

- a) Angular 30° a 35° cefálico.
- b) Angular 30° a 35° caudal.
- c) Angular 15° cefálico.
- d) Angular 15° caudal.

57 – Dos métodos abaixo, qual **não** é utilizado para avaliar a estrutura óssea do ombro?

- a) Método de Neer.
- b) Método de Garth.
- c) Método de Coyle.
- d) Método de Grashey.

58 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna abaixo.

_____ é um procedimento em que um fixador externo especial é utilizado para alongar os ossos no tratamento de fraturas graves ou deformidades congênitas.

- a) Tração
- b) Técnica de Ilizarov
- c) Redução fechada
- d) Redução aberta

59 – Complete os espaços abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

Nos exames de Ressonância Magnética, quanto _____ a resolução da matriz, _____ será a área representada pelo pixel na imagem e, conseqüentemente, _____ será a quantidade de prótons que terá contribuído para o seu sinal. Esse fator afeta _____ a relação sinal-ruído.

- a) maior - menor - menor - negativamente
- b) menor - maior - maior - positivamente
- c) menor - menor - maior - positivamente
- d) maior - maior - menor - negativamente

60 – Assinale a alternativa que **não** inclui os três grandes pares de veias que drenam a região do pescoço, cabeça e face.

- a) Veias jugulares internas esquerda e direita.
- b) Veias jugulares externas esquerda e direita.
- c) Veias vertebrais direita e esquerda.
- d) Veias subclávias internas e externas.

61 – Em Ressonância Magnética, as bobinas influenciam diretamente na qualidade das imagens. A bobina com melhor relação sinal-ruído é a de

- a) corpo.
- b) superfície.
- c) quadradura.
- d) arranjo de fase.

62 – O Método Rosenberg é indicado para visualizar os espaços articulares femorotibiais dos joelhos e outras patologias. Qual angulação do raio central é utilizada nesse método?

- a) 5° caudal.
- b) 10° caudal.
- c) 5° a 7° cefálico.
- d) 5° a 10° cefálico.

63 – Assinale a alternativa que **não** contém uma contraindicação ao exame de Ressonância Magnética.

- a) Clipes cirúrgicos de aneurisma ferromagnéticos.
- b) Prótese mamária.
- c) Implante coclear.
- d) Marca-passo.

64 – O corpo humano é uma unidade estrutural e funcional, formada por unidades menores chamadas de sistemas. Assinale a alternativa que contém a quantidade total de sistemas existentes no corpo humano.

- a) 8
- b) 9
- c) 10
- d) 12

65 – A incidência AP Tibiotalar é utilizada para avaliação de patologias que envolve a articulação tibiotalar. Para seu correto posicionamento, qual deve ser a rotação da perna e do pé?

- a) 15° a 20° com rotação interna.
- b) 15° a 20° com rotação externa.
- c) 45° com rotação interna.
- d) 45° com rotação externa.

66 – O sistema respiratório consiste em partes do corpo através das quais o ar passa, desde o nariz e boca até os pulmões. Qual região abaixo **não** é considerada parte do sistema respiratório por ser comum em dois sistemas do corpo humano?

- a) Faringe.
- b) Laringe.
- c) Traqueia.
- d) Brônquios.

67 – Correlacione a coluna da direita com a da esquerda e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Eixo Z () Horizontal
- 2 – Eixo Y () Vertical
- 3 – Eixo X () Longitudinal

- a) 3 - 1 - 2
- b) 2 - 3 - 1
- c) 3 - 2 - 1
- d) 1 - 2 - 3

68 – A extremidade inferior do manúbrio se une ao corpo do esterno e forma uma proeminência palpável denominada

- a) incisura do manúbrio.
- b) processo xifoide.
- c) incisura jugular.
- d) ângulo do esterno.

69 – Assinale a alternativa que **não** se refere a uma incidência tangencial de patela.

- a) Método bilateral de Merchant.
- b) Método de Hughston.
- c) Método Settegast.
- d) Método de Lawrence.

70 – Das estruturas abaixo descritas qual é considerado um órgão temporário?

- a) Bronquíolos terminais.
- b) Traqueia.
- c) Timo.
- d) Hilo.

71 – O eritrócito é um componente sanguíneo produzido na medula óssea vermelha. Assinale abaixo sua função:

- a) produzir linfa.
- b) transportar oxigênio.
- c) produzir resíduos.
- d) defender o corpo das infecções.

72 – Marque a alternativa que completa as lacunas do texto a seguir.

A Escala de _____ representa, em Unidade HU, as unidades radiológicas das diferentes estruturas anatômicas, atribuindo-lhes uma graduação específica na escala de _____ do equipamento de tomografia.

- a) Hounsfield - medidas
- b) exposições - cinzas
- c) Hounsfield - cinzas
- d) Roentgen - verdes

73 – Das incidências a seguir, qual é frequentemente usada para eliminar tipos de lesão de “chicotada” ou para acompanhamento após cirurgia de fusão espinhal?

- a) Perfil hiperflexão e hiperextensão.
- b) Perfil com raio horizontal.
- c) Perfil cervicotorácico.
- d) Método de Ottonello.

74 – Em relação aos gradientes do sistema de Ressonância Magnética, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Gradiente seletivo é o responsável pela determinação do plano de corte.
 - () Gradiente de fase é o responsável pela seleção de corte.
 - () No processo de formação da imagem, o gradiente de frequência é o primeiro a entrar em ação.
 - () Quanto maior a amplitude do gradiente, menor será o seu campo de visão.
- a) V - F - F - V
 - b) F - F - V - F
 - c) V - V - F - V
 - d) F - V - V - F

75 – Em relação ao processo de desenvolvimento dos ossos, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A ossificação começa na sexta semana de gestação, e continua até a idade adulta.
 - () O esqueleto embrionário é composto de membranas fibrosas e cartilagem hialina.
 - () Quando os ossos substituem a cartilagem, dá-se o nome de ossificação da cartilagem.
 - () Quando os ossos substituem membranas, a ossificação é chamada de intramembranosa.
- a) V - F - F - V
 - b) V - V - F - V
 - c) F - F - V - F
 - d) F - V - F - V

76 – São classificados como as principais Sequências de Pulsos utilizados em Ressonância Magnética, exceto

- a) FSE (fast spin-eco).
- b) IR (flair).
- c) Gradiente T1.
- d) Flow Compensation (FC).

77 – A localização relativa dos tubérculos maior e menor é importante na determinação de uma incidência frontal verdadeira ou uma incidência AP verdadeira da região proximal do úmero. Em que posição devem estar os tubérculos para se avaliar uma incidência AP verdadeira de ombro?

- a) O tubérculo menor está anteriormente e o maior lateralmente.
- b) O tubérculo menor está lateralmente e o maior anteriormente.
- c) O tubérculo maior está posteriormente e o menor anteriormente.
- d) O tubérculo maior está anteriormente e o menor posteriormente.

78 – Na aplicação da tecnologia digital, o emprego de grades para partes do corpo maiores (mais espessas) que 10 centímetros é especialmente importante quando as imagens são adquiridas com o uso de receptores PSP (Placa de Armazenamento de Fósforo Fotoestimulável) de imagem. Assinale o motivo de uso da grade.

- a) Ruído eletrônico das placas de imagens de fósforo quando expostas à radiação dispersa.
- b) Centralidade das placas de imagens de fósforo quando expostas à radiação dispersa.
- c) Hipersensibilidade das placas de imagens de fósforo quando expostas à radiação dispersa.
- d) Amplo alcance das placas de imagens de fósforo quando expostas à radiação dispersa.

79 – A utilização de um KV mais alto ou de tecidos mais densos ou espessos resulta em uma produção maior de radiação dispersa, que degrada a imagem radiográfica. Os efeitos da radiação dispersa podem ser minimizados de três formas. Assinale a alternativa que **não** menciona uma dessas formas.

- a) Uso de grade.
- b) Colimação fechada.
- c) Uso de luvas plumbíferas.
- d) Um bloqueador de chumbo colocado na mesa perto do paciente, durante a radiografia em perfil.

80 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte

O calcâneo articula com dois ossos: anteriormente com o _____ e superiormente com o _____.

- a) cubóide - navicular
- b) cubóide - tálus
- c) tálus - navicular
- d) tálus - cuneiforme

81 – Coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Valgo descreve a curvatura do corpo para dentro ou em direção à linha média.
- () Eversão é o movimento do pé para fora (lateral), na articulação do tornozelo.
- () Inversão é o movimento do pé na direção lateral (para fora), na articulação do tornozelo.
- () Abdução é o movimento lateral do braço ou da perna a fim de aproximá-la da linha média do corpo.

- a) F - V - F - F
- b) V - V - F - V
- c) F - V - V - F
- d) V - F - F - V

82 – Sobre mamografia é correto afirmar que

- a) existem três tipos de tecido mamário.
- b) a mama fibroglandular é a mama menos densa.
- c) a glândula mamária não sofre alterações cíclicas.
- d) o tecido glandular da mama é dividido em 4 lóbulos.

83 – Para facilitar a descrição das posições dos vários órgãos ou de outras estruturas dentro da cavidade abdominal, esta deve ser dividida em quatro quadrantes ou nove regiões. Em qual quadrante está localizado a cauda do pâncreas?

- a) Quadrante inferior direito.
- b) Quadrante superior direito.
- c) Quadrante inferior esquerdo.
- d) Quadrante superior esquerdo.

84 – Para solucionar um dos problemas comuns em Tomografia Computadorizada conhecido como Artefato de Anel (Rings Artifacts), é correto afirmar que

- a) a presença desse artefato pode ser atenuada a partir do uso de um feixe de alta energia (120/140 Kv).
- b) é necessário o aumento de alguns fatores de exposição.
- c) esse efeito tende a ser reduzido nas matrizes de alta resolução.
- d) o primeiro procedimento do operador nessa circunstância é efetuar uma calibração nos detectores.

85 – As vértebras adultas são separadas por discos rígidos fibrocartilagosos entre os corpos de cada duas vértebras, exceto

- a) L5 e S1.
- b) C1 e C2.
- c) C7 e T1.
- d) T12 e L1.

86 – Sabendo-se que os dois grupos básicos de meios de contraste empregados em radiologia diagnóstica são o iodo e o bário, assinale a alternativa que contenha contraindicações para o uso do bário.

- a) Diabetes.
- b) Víscera perfurada.
- c) Doença hepática ou renal grave.
- d) Insuficiência cardíaca congestiva.

87 – O capítulo situa-se na borda lateral do osso e se articula com qual dos ossos abaixo?

- a) Ulna.
- b) Rádio.
- c) Tróclea.
- d) Úmero.

88 – Assinale a alternativa que completa corretamente o espaço da frase seguinte.

O _____ é a primeira porção do intestino delgado, é o mais curto, porém o mais largo em diâmetro dentre os três segmentos.

- a) estômago
- b) duodeno
- c) jejuno
- d) íleo

89 – Em relação à anatomia do fígado, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Das nove regiões abdominais, o fígado ocupa quase todo o hipocôndrio direito, uma grande parte do epigástrico e uma parte significativa do hipocôndrio esquerdo.
- () A borda inferior é a parte mais larga do órgão.
- () O lobo direito, de menor volume, encontra-se separado do lobo esquerdo, de maior volume, pelo ligamento falciforme.
- () O lobo quadrado encontra-se no plano posterior do lobo direito e está localizado na superfície inferior.

- a) F - V - F - V
- b) V - F - V - V
- c) V - V - V - F
- d) V - F - F - V

90 – Todas as articulações do membro inferior são classificadas como articulações sinoviais, exceto

- a) Femorotibial.
- b) Tibiofibular distal.
- c) Tibiofibular proximal.
- d) Femoropatelar.

91 – O cingulo do membro superior consiste em:

- a) porção proximal do úmero, clavícula, escápula e esterno.
- b) escápula, clavícula e porção proximal do úmero.
- c) esterno, porção proximal do úmero e clavícula.
- d) clavícula e escápula.

92 – A articulação do joelho propriamente dita é um grande complexo articular que envolve vários ligamentos. Marque a estrutura óssea que **não** faz parte dessa articulação.

- a) Fíbula.
- b) Patela.
- c) Fêmur.
- d) Tíbia.

93 – Na incidência AP Axial de Entrada da Pelve, qual a angulação do Raio Central?

- a) 40° cefálico.
- b) 40° caudal.
- c) 35° cefálico.
- d) 35° caudal.

94 – Ocorre quando o osso é deslocado de uma articulação, ou quando o contato articular dos ossos que compõem a articulação é completamente perdido. Essa é a definição de

- a) subluxação.
- b) contusão.
- c) entorse.
- d) luxação.

95 – O termo que se refere a uma condição anormal caracterizada pela convexidade aumentada da curvatura da coluna torácica recebe o nome de

- a) cifose.
- b) lordose.
- c) escoliose.
- d) curva compensatória.

96 – De acordo com a classificação dos ossos, assinale a alternativa que contém o tipo de osso encontrado no esqueleto apendicular.

- a) Curtos.
- b) Laminares.
- c) Longos.
- d) Irregulares.

97 – A sialografia é um exame radiológico realizado através de uma substância contrastante. Marque a alternativa que corresponde à região do corpo em estudo.

- a) Canal lacrimal.
- b) Ductos biliares.
- c) Glândulas linfáticas.
- d) Glândulas excretoras das glândulas salivares.

98 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da questão abaixo.

Através da rotação interna dos membros inferiores, o fêmur proximal e a articulação do quadril são posicionados na incidência AP verdadeira. O(A) _____ é uma chave na determinação correta do posicionamento da perna e dos pés em uma imagem radiográfica.

- a) acetábulo
- b) trocânter maior
- c) trocânter menor
- d) cabeça do fêmur

99 – Assinale a alternativa que completa corretamente os espaços da frase seguinte.

A resolução de uma imagem radiográfica é demonstrada pela _____ ou _____ das linhas estruturais e as bordas dos tecidos ou estruturas da imagem.

- a) clareza - nitidez
- b) nitidez - contraste
- c) opacidade - foco
- d) sensibilidade - contorno

100 – Em relação ao fator de qualidade de imagem, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Densidade (quantidade de “negrume” na radiografia).
- () Distorção (representação errônea do tamanho ou forma do objeto).
- () Quilovtagem (poder penetrante).
- () Contraste (diferença de densidade).

- a) V - F - F - V
- b) F - F - V - V
- c) F - V - V - F
- d) V - V - F - V

Rascunho



Rascunho





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
70

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E RADIOLOGIA

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 70 - SRD

Português	
01	A
02	C
03	B
04	A
05	D
06	A
07	C
08	B
09	B
10	B
11	B
12	C
13	A
14	C
15	A
16	C
17	C
18	D
19	D
20	C

Português	
21	B
22	A
23	A
24	D
25	Anulada
26	C
27	A
28	D
29	D
30	A
31	C
32	B
33	D
34	D
35	C
36	A
37	D
38	C
39	C
40	C

Radiologia	
41	B
42	D
43	A
44	C
45	A
46	C
47	A
48	D
49	A
50	B
51	D
52	B
53	D
54	A
55	A
56	A
57	D
58	B
59	C
60	A

Radiologia	
61	B
62	A
63	A
64	A
65	A
66	C
67	D
68	C
69	A
70	A
71	B
72	C
73	B
74	D
75	D
76	D
77	B
78	D
79	C
80	A

Radiologia	
81	D
82	B
83	C
84	B
85	B
86	Anulada
87	B
88	B
89	D
90	D
91	C
92	D
93	B
94	B
95	C
96	C
97	A
98	A
99	D
100	A

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

02 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

03 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

04 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

05 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

06 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fé/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

07 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

08 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

09 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cитарas e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

10 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

11 – Leia:

“Mantenho o **outrossim**.”, “Retira o **deveras**.” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

12 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 3 - 2 - 1

13 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

14 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

15 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

16 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

17 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

18 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

19 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

20 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

21 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

22 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?**/ (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

23 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévol, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

24 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

25 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

26 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe* (1)

e a minha vida está completa. (2)

Não sou alegre nem triste:

sou poeta.

(...)

Se desmorono ou se edifico, (3)

se permaneço ou me desfaço,

*— não sei, não sei. Não sei **se** fico* (4)

ou passo. (5)

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

27 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

28 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...” (Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...”(Graciliano Ramos)

29 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

30 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 1

31 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

32 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

33 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...)”.

34 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.ª pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.ª pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.ª pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.ª pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - F - F - V

35 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãs acompanhavam a aterrissagem do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande êxito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reivindicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

36 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

37 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **européu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

38 – Leia:

Poesia

não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.

(...)

não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.

(Affonso Romano de Sant'Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

39 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagorosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagorosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagorosamente desta vez.
- c) Vagorosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagorosamente.

40 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

Rascunho



AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À RADIOLOGIA

41 – Todas as articulações do membro inferior são classificadas como articulações sinoviais, exceto

- a) Femorotibial.
- b) Tibiofibular distal.
- c) Tibiofibular proximal.
- d) Femoropatelar.

42 – Em relação ao fator de qualidade de imagem, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- Densidade (quantidade de “negrume” na radiografia).
- Distorção (representação errônea do tamanho ou forma do objeto).
- Quilovoltagem (poder penetrante).
- Contraste (diferença de densidade).

- a) V - F - F - V
- b) F - F - V - V
- c) F - V - V - F
- d) V - V - F - V

43 – A incidência AP Tibiotalar é utilizada para avaliação de patologias que envolve a articulação tibiotalar. Para seu correto posicionamento, qual deve ser a rotação da perna e do pé?

- a) 15° a 20° com rotação interna.
- b) 15° a 20° com rotação externa.
- c) 45° com rotação interna.
- d) 45° com rotação externa.

44 – A utilização de um KV mais alto ou de tecidos mais densos ou espessos resulta em uma produção maior de radiação dispersa, que degrada a imagem radiográfica. Os efeitos da radiação dispersa podem ser minimizados de três formas. Assinale a alternativa que **não** menciona uma dessas formas.

- a) Uso de grade.
- b) Colimação fechada.
- c) Uso de luvas plumbíferas.
- d) Um bloqueador de chumbo colocado na mesa perto do paciente, durante a radiografia em perfil.

45 – De acordo com os princípios básicos da Tomografia Computadorizada, qual nome é utilizado para definir o elemento de imagem formado pela intersecção das linhas e colunas?

- a) Pixel.
- b) Voxel.
- c) Matriz.
- d) Escala de Hounsfield.

46 – O corpo humano é uma unidade estrutural e funcional, formada por unidades menores chamadas de sistemas. Assinale a alternativa que contém a quantidade total de sistemas existentes no corpo humano.

- a) 8
- b) 9
- c) 10
- d) 12

47 – Coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- Valgo descreve a curvatura do corpo para dentro ou em direção à linha média.
- Eversão é o movimento do pé para fora (lateral), na articulação do tornozelo.
- Inversão é o movimento do pé na direção lateral (para fora), na articulação do tornozelo.
- Abdução é o movimento lateral do braço ou da perna a fim de aproximá-la da linha média do corpo.

- a) F - V - F - F
- b) V - V - F - V
- c) F - V - V - F
- d) V - F - F - V

48 – O Método de Robert Modificado é uma incidência especial usada para demonstrar fraturas ou luxações do polegar. Qual a posição do raio central utilizado nessa incidência?

- a) Raio central perpendicular ao filme.
- b) Raio centralizado na primeira articulação interfalangiana.
- c) Raio angulado a 15° na primeira articulação interfalangiana.
- d) Raio inclinado 15° proximal na primeira articulação carpometacarpiana.

49 – O termo que se refere a uma condição anormal caracterizada pela convexidade aumentada da curvatura da coluna torácica recebe o nome de

- a) cifose.
- b) lordose.
- c) escoliose.
- d) curva compensatória.

50 – O Método Rosenberg é indicado para visualizar os espaços articulares femorotibiais dos joelhos e outras patologias. Qual angulação do raio central é utilizada nesse método?

- a) 5° caudal.
- b) 10° caudal.
- c) 5° a 7° cefálico.
- d) 5° a 10° cefálico.

51 – Para solucionar um dos problemas comuns em Tomografia Computadorizada conhecido como Artefato de Anel (Rings Artifacts), é correto afirmar que

- a) a presença desse artefato pode ser atenuada a partir do uso de um feixe de alta energia (120/140 Kv).
- b) é necessário o aumento de alguns fatores de exposição.
- c) esse efeito tende a ser reduzido nas matrizes de alta resolução.
- d) o primeiro procedimento do operador nessa circunstância é efetuar uma calibração nos detectores.

52 – O capítulo situa-se na borda lateral do osso e se articula com qual dos ossos abaixo?

- a) Ulna.
- b) Rádio.
- c) Tróclea.
- d) Úmero.

53 – Assinale a alternativa que **não** se refere a uma incidência tangencial de patela.

- a) Método bilateral de Merchant.
- b) Método de Hughston.
- c) Método Settegast.
- d) Método de Lawrence.

54 – Os oito ossos cranianos são divididos entre calota e base. Assinale a alternativa que contém os quatro ossos que formam a base do crânio.

- a) Temporal direito, temporal esquerdo, esfenóide e etmoide.
- b) Frontal, occipital, parietal direito e parietal esquerdo.
- c) Temporal direito, temporal esquerdo, occipital e esfenóide.
- d) Parietal direito, parietal esquerdo, etmoide e esfenóide.

55 – Sobre mamografia é correto afirmar que

- a) existem três tipos de tecido mamário.
- b) a mama fibroglandular é a mama menos densa.
- c) a glândula mamária não sofre alterações cíclicas.
- d) o tecido glandular da mama é dividido em 4 lóbulos.

56 – Em relação aos gradientes do sistema de Ressonância Magnética, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Gradiente seletivo é o responsável pela determinação do plano de corte.
- () Gradiente de fase é o responsável pela seleção de corte.
- () No processo de formação da imagem, o gradiente de frequência é o primeiro a entrar em ação.
- () Quanto maior a amplitude do gradiente, menor será o seu campo de visão.

- a) V - F - F - V
- b) F - F - V - F
- c) V - V - F - V
- d) F - V - V - F

57 – Em mamografia, existem as incidências básicas e as incidências especiais. Assinale a alternativa que contém uma incidência especial.

- a) Crânio caudal.
- b) Mediolateral oblíqua.
- c) Caudo cranial.
- d) Mediolateral.

58 – Assinale a alternativa que **não** contém uma contraindicação ao exame de Ressonância Magnética.

- a) Clipes cirúrgicos de aneurisma ferromagnéticos.
- b) Prótese mamária.
- c) Implante coclear.
- d) Marca-passo.

59 – Das estruturas abaixo descritas qual é considerado um órgão temporário?

- a) Bronquíolos terminais.
- b) Traqueia.
- c) Timo.
- d) Hilo.

60 – Assinale a alternativa que completa corretamente os espaços da frase seguinte.

A resolução de uma imagem radiográfica é demonstrada pela _____ ou _____ das linhas estruturais e as bordas dos tecidos ou estruturas da imagem.

- a) clareza - nitidez
- b) nitidez - contraste
- c) opacidade - foco
- d) sensibilidade - contorno

61 – As vértebras adultas são separadas por discos rígidos fibrocartilagosos entre os corpos de cada duas vértebras, exceto

- a) L5 e S1.
- b) C1 e C2.
- c) C7 e T1.
- d) T12 e L1.

62 – Complete os espaços abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

Nos exames de Ressonância Magnética, quanto _____ a resolução da matriz, _____ será a área representada pelo pixel na imagem e, conseqüentemente, _____ será a quantidade de prótons que terá contribuído para o seu sinal. Esse fator afeta _____ a relação sinal-ruído.

- a) maior - menor - menor - negativamente
- b) menor - maior - maior - positivamente
- c) menor - menor - maior - positivamente
- d) maior - maior - menor - negativamente

63 – Qual indicação para o estudo da coluna vertebral por meio da tomografia computadorizada?

- a) Nos processos degenerativos, nas compressões radiculares, nos traumas, nos processos infecciosos e nos tumores dessa região.
- b) Nos processos regenerativos, nos traumas e nos processos de doenças congênitas.
- c) Nos desvios, nas alterações estruturais e traumas.
- d) Nos traumas, bifurcações e entorses.

64 – Qual incidência abaixo um técnico **não** deve tentar realizar em um paciente com doença destrutiva do quadril, potencial de fratura ou luxação de quadril?

- a) Unilateral perna de rã (Método de Cleaves Modificado).
- b) Axialateral inferossuperior (Método de Danelius-Miller).
- c) Axialateral modificado (Método de Clements-Nakayama).
- d) AP unilateral do quadril.

65 – A articulação do joelho propriamente dita é um grande complexo articular que envolve vários ligamentos. Marque a estrutura óssea que **não** faz parte dessa articulação.

- a) Fíbula.
- b) Patela.
- c) Fêmur.
- d) Tíbia.

66 – Correlacione a coluna da direita com a da esquerda e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Eixo Z () Horizontal
- 2 – Eixo Y () Vertical
- 3 – Eixo X () Longitudinal

- a) 3 - 1 - 2
- b) 2 - 3 - 1
- c) 3 - 2 - 1
- d) 1 - 2 - 3

67 – A extremidade inferior do manúbrio se une ao corpo do esterno e forma uma proeminência palpável denominada

- a) incisura do manúbrio.
- b) processo xifoide.
- c) incisura jugular.
- d) ângulo do esterno.

68 – Dos métodos abaixo, qual **não** é utilizado para avaliar a estrutura óssea do ombro?

- a) Método de Neer.
- b) Método de Garth.
- c) Método de Coyle.
- d) Método de Grashey.

69 – Das incidências a seguir, qual é frequentemente usada para eliminar tipos de lesão de “chicoteada” ou para acompanhamento após cirurgia de fusão espinhal?

- a) Perfil hiperflexão e hiperextensão.
- b) Perfil com raio horizontal.
- c) Perfil cervicotorácico.
- d) Método de Ottonello.

70 – Ao estudo radiográfico do sistema vascular venoso, dá-se o nome de

- a) flebografia.
- b) fistologia.
- c) cistografia.
- d) colangiografia.

71 – Entre os ossos abaixo, pode-se encontrar o processo coracoide no(a)

- a) mandíbula.
- b) escápula.
- c) clavícula.
- d) úmero.

72 – Para melhor visualização radiográfica da cabeça e colo do rádio e o capítulo do úmero, qual incidência deve ser realizada para o cotovelo?

- a) Incidência em flexão exagerada.
- b) Incidência em perfil - lateromedial.
- c) Incidência AP oblíqua - rotação lateral.
- d) Incidência AP oblíqua - rotação medial.

73 – Em relação ao processo de desenvolvimento dos ossos, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A ossificação começa na sexta semana de gestação, e continua até a idade adulta.
 - () O esqueleto embrionário é composto de membranas fibrosas e cartilagem hialina.
 - () Quando os ossos substituem a cartilagem, dá-se o nome de ossificação da cartilagem.
 - () Quando os ossos substituem membranas, a ossificação é chamada de intramembranosa.
- a) V - F - F - V
 - b) V - V - F - V
 - c) F - F - V - F
 - d) F - V - F - V

74 – Se o paciente tiver histórico de traumatismo de punho, qual das incidências abaixo deve ser realizada para descartar possível fratura do antebraço distal ou do punho?

- a) Incidência Ponte do Carpo.
- b) Incidência Túnel do Carpo.
- c) PA axial do escafoide.
- d) Incidência AP.

75 – Em relação à anatomia do fígado, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Das nove regiões abdominais, o fígado ocupa quase todo o hipocôndrio direito, uma grande parte do epigástrico e uma parte significativa do hipocôndrio esquerdo.
 - () A borda inferior é a parte mais larga do órgão.
 - () O lobo direito, de menor volume, encontra-se separado do lobo esquerdo, de maior volume, pelo ligamento falciforme.
 - () O lobo quadrado encontra-se no plano posterior do lobo direito e está localizado na superfície inferior.
- a) F - V - F - V
 - b) V - F - V - V
 - c) V - V - V - F
 - d) V - F - F - V

76 – Em Ressonância Magnética, as bobinas influenciam diretamente na qualidade das imagens. A bobina com melhor relação sinal-ruído é a de

- a) corpo.
- b) superfície.
- c) quadradura.
- d) arranjo de fase.

77 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte.

_____ é um estudo angiográfico dos vasos pulmonares que é realizado para investigar _____.

- a) Embolização transcater - êmbolo em um vaso
- b) Arteriografia pulmonar - embolia pulmonar
- c) Angioplastia - vaso estenosado
- d) Arteriograma - artérias

78 – O cingulo do membro superior consiste em:

- a) porção proximal do úmero, clavícula, escápula e esterno.
- b) escápula, clavícula e porção proximal do úmero.
- c) esterno, porção proximal do úmero e clavícula.
- d) clavícula e escápula.

79 – Na incidência AP Axial do sacro, qual a angulação do raio central?

- a) Angular 30° a 35° cefálico.
- b) Angular 30° a 35° caudal.
- c) Angular 15° cefálico.
- d) Angular 15° caudal.

80 – A Doença de Legg-Calvé-Perthes leva a um crescimento anormal do osso e afeta crianças de 5 a 10 anos. Assinale a alternativa que apresenta a estrutura afetada por essa doença.

- a) Quadril.
- b) Úmero.
- c) Punho.
- d) Crânio.

81 – Para facilitar a descrição das posições dos vários órgãos ou de outras estruturas dentro da cavidade abdominal, esta deve ser dividida em quatro quadrantes ou nove regiões. Em qual quadrante está localizado a cauda do pâncreas?

- a) Quadrante inferior direito.
- b) Quadrante superior direito.
- c) Quadrante inferior esquerdo.
- d) Quadrante superior esquerdo.

82 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna abaixo.

_____ é um procedimento em que um fixador externo especial é utilizado para alongar os ossos no tratamento de fraturas graves ou deformidades congênitas.

- a) Tração
- b) Técnica de Ilizarov
- c) Redução fechada
- d) Redução aberta

83 – Marque a alternativa que completa as lacunas do texto a seguir.

A Escala de _____ representa, em Unidade HU, as unidades radiológicas das diferentes estruturas anatômicas, atribuindo-lhes uma graduação específica na escala de _____ do equipamento de tomografia.

- a) Hounsfield - medidas
- b) exposições - cinzas
- c) Hounsfield - cinzas
- d) Roentgen - verdes

84 – Assinale a alternativa que completa corretamente o espaço da frase seguinte.

O _____ é a primeira porção do intestino delgado, é o mais curto, porém o mais largo em diâmetro dentre os três segmentos.

- a) estômago
- b) duodeno
- c) jejuno
- d) íleo

85 – Na incidência AP Axial de Entrada da Pelve, qual a angulação do Raio Central?

- a) 40° cefálico.
- b) 40° caudal.
- c) 35° cefálico.
- d) 35° caudal.

86 – De acordo com a classificação dos ossos, assinale a alternativa que contém o tipo de osso encontrado no esqueleto apendicular.

- a) Curtos.
- b) Laminares.
- c) Longos.
- d) Irregulares.

87 – Sabendo-se que os dois grupos básicos de meios de contraste empregados em radiologia diagnóstica são o iodo e o bário, assinale a alternativa que contenha contra-indicações para o uso do bário.

- a) Diabetes.
- b) Víscera perfurada.
- c) Doença hepática ou renal grave.
- d) Insuficiência cardíaca congestiva.

88 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços da frase seguinte

O calcâneo articula com dois ossos: anteriormente com o _____ e superiormente com o _____.

- a) cubóide - navicular
- b) cubóide - tálus
- c) tálus - navicular
- d) tálus - cuneiforme

89 – Assinale a alternativa que **não** inclui os três grandes pares de veias que drenam a região do pescoço, cabeça e face.

- a) Veias jugulares internas esquerda e direita.
- b) Veias jugulares externas esquerda e direita.
- c) Veias vertebrais direita e esquerda.
- d) Veias subclávias internas e externas.

90 – São classificados como as principais Sequências de Pulsos utilizados em Ressonância Magnética, exceto

- a) FSE (fast spin-eco).
- b) IR (flair).
- c) Gradiente T1.
- d) Flow Compensation (FC).

91 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da questão abaixo.

Através da rotação interna dos membros inferiores, o fêmur proximal e a articulação do quadril são posicionados na incidência AP verdadeira. O(A) _____ é uma chave na determinação correta do posicionamento da perna e dos pés em uma imagem radiográfica.

- a) acetábulo
- b) trocânter maior
- c) trocânter menor
- d) cabeça do fêmur

92 – Ocorre quando o osso é deslocado de uma articulação, ou quando o contato articular dos ossos que compõem a articulação é completamente perdido. Essa é a definição de

- a) subluxação.
- b) contusão.
- c) entorse.
- d) luxação.

93 – O eritrócito é um componente sanguíneo produzido na medula óssea vermelha. Assinale abaixo sua função:

- a) produzir linfa.
- b) transportar oxigênio.
- c) produzir resíduos.
- d) defender o corpo das infecções.

94 – Cinco grandes ramos da aorta abdominal são relativamente importantes na angiografia. Assinale a alternativa que **não** contém um desses ramos.

- a) Artéria celíaca.
- b) Artéria basilar.
- c) Artéria mesentérica superior.
- d) Artéria mesentérica inferior.

95 – Na aplicação da tecnologia digital, o emprego de grades para partes do corpo maiores (mais espessas) que 10 centímetros é especialmente importante quando as imagens são adquiridas com o uso de receptores PSP (Placa de Armazenamento de Fósforo Fotoestimulável) de imagem. Assinale o motivo de uso da grade.

- a) Ruído eletrônico das placas de imagens de fósforo quando expostas à radiação dispersa.
- b) Centralidade das placas de imagens de fósforo quando expostas à radiação dispersa.
- c) Hipersensibilidade das placas de imagens de fósforo quando expostas à radiação dispersa.
- d) Amplo alcance das placas de imagens de fósforo quando expostas à radiação dispersa.

96 – Sobre o Método de Eklund, em mamografia, marque a alternativa **incorreta**.

- a) Durante o procedimento, o implante é empurrado posterior e superiormente para a parede torácica, de forma que o tecido mamário anterior possa ser comprimido e visualizado da maneira usual.
- b) O método de “pinçar” a mama é realizado após as incidências padrões craniocaudal e mediolateral oblíqua.
- c) O Método de Eklund pode ser realizado em qualquer paciente com implante, sem exceção.
- d) Permite a detecção e avaliação da patologia mamária subjacente ao implante.

97 – O sistema respiratório consiste em partes do corpo através das quais o ar passa, desde o nariz e boca até os pulmões. Qual região abaixo **não** é considerada parte do sistema respiratório por ser comum em dois sistemas do corpo humano?

- a) Faringe.
- b) Laringe.
- c) Traqueia.
- d) Brônquios.

98 – Qual a dose cumulativa recomendada durante a vida do trabalhador ocupacionalmente exposto?

- a) 10 mSv (1 rem) vezes a idade em anos.
- b) 20 mSv (2 rem) vezes a idade em anos.
- c) 30 mSv (3 rem) vezes a idade em anos.
- d) 40 mSv (4 rem) vezes a idade em anos.

99 – A sialografia é um exame radiológico realizado através de uma substância contrastante. Marque a alternativa que corresponde à região do corpo em estudo.

- a) Canal lacrimal.
- b) Ductos biliares.
- c) Glândulas linfáticas.
- d) Glândulas excretoras das glândulas salivares.

100 – A localização relativa dos tubérculos maior e menor é importante na determinação de uma incidência frontal verdadeira ou uma incidência AP verdadeira da região proximal do úmero. Em que posição devem estar os tubérculos para se avaliar uma incidência AP verdadeira de ombro?

- a) O tubérculo menor está anteriormente e o maior lateralmente.
- b) O tubérculo menor está lateralmente e o maior anteriormente.
- c) O tubérculo maior está posteriormente e o menor anteriormente.
- d) O tubérculo maior está anteriormente e o menor posteriormente.

Rascunho



Rascunho



Rascunho





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
56

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E TOPOGRAFIA

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 56 - STP

Português	
01	A
02	B
03	C
04	A
05	A
06	B
07	D
08	C
09	D
10	D
11	A
12	D
13	Anulada
14	A
15	C
16	D
17	C
18	C
19	C
20	B

Português	
21	C
22	C
23	A
24	B
25	D
26	A
27	D
28	A
29	C
30	C
31	C
32	A
33	B
34	D
35	C
36	B
37	A
38	B
39	C
40	D

Topografia	
41	C
42	B
43	A
44	C
45	D
46	C
47	D
48	A
49	B
50	C
51	B
52	C
53	B
54	A
55	B
56	B
57	C
58	B
59	D
60	C

Topografia	
61	A
62	Anulada
63	D
64	A
65	B
66	C
67	B
68	C
69	C
70	A
71	B
72	C
73	B
74	A
75	D
76	B
77	C
78	B
79	A
80	C

Topografia	
81	B
82	D
83	C
84	A
85	D
86	C
87	D
88	B
89	B
90	C
91	A
92	B
93	A
94	D
95	D
96	A
97	B
98	C
99	C
100	C

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

02 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a Natureza é mais inteligente que o homem.
- a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

03 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

04 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

05 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?** (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

06 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

07 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

08 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

09 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

10 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

11 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

12 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

13 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

14 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévol, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

15 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

16 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...” (Jorge Amado)
c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...”(Graciliano Ramos)

17 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

18 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
c) Consideramos equivocada sua decisão.
d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

19 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

20 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

21 – Leia:

Poesia

não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.

(...)

não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.

(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

22 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãz acompanhavam a aterrizagem do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reinvidicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

23 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| 1 – progresso | () derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () derivação prefixal |
| 3 – resgate | () composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

24 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

25 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

26 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

27 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...).”

28 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fê/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

29 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)
Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

***Se** desmorono ou se edifico, (3)
se permaneço ou me desfaço,
— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)
ou passo. (5)*

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

30 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

31 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

32 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

33 – Leia:

“Mantenho o **outrossim**.”, “Retira o **deveras**.” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

34 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **européu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

35 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.”
(Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)”
(Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
b) 2 - 3 - 1
c) 3 - 1 - 2
d) 3 - 2 - 1

36 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

37 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.”
(Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
b) 1 - 2 - 3
c) 2 - 3 - 1
d) 3 - 2 - 1

38 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

39 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
b) 5
c) 4
d) 3

40 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.^a pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.^a pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.^a pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.^a pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
b) V - F - F - F
c) F - V - V - V
d) V - F - F - V

AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À TOPOGRAFIA

41 – Nos dados coletados por um receptor GNSS, a informação de altura é referente ao

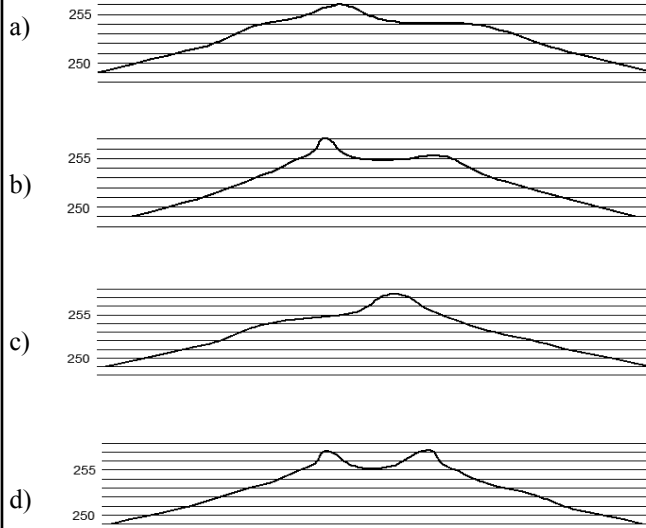
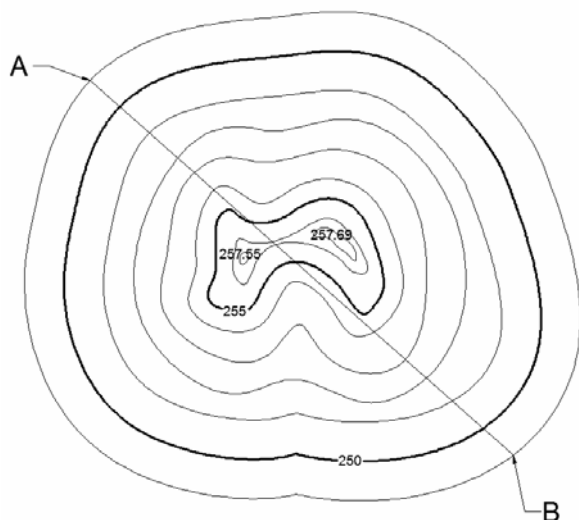
- a) N.M.M.
- b) geoide.
- c) elipsoide.
- d) marégrafo de imbituba.

42 – Considerando a figura apresentada, assinale a alternativa com os valores do fio superior, fio médio e fio inferior.



- a) fs-1,160m fm-1,130m fi-1,090m
- b) fs-1,160m fm-1,120m fi-1,080m
- c) fs-1,150m fm-1,110m fi-1,070m
- d) fs-1,130m fm-1,110m fi-1,040m

43 – Assinale a alternativa que melhor representa o perfil AB.



44 – Numa construção em um terreno perfeitamente plano, um proprietário pretende construir ao redor da casa uma calçada com 1,20m de largura, com caimento de 5% para fora, e com altura de 5 centímetros na borda extrema. A casa tem dimensão externa de 8,5m por 11m. Calcule o volume de concreto que será usado, em metros cúbicos, e assinale a alternativa que contém a resposta.

- a) 3,3m³
- b) 3,4m³
- c) 3,5m³
- d) 3,6m³

45 – Uma rota de navegação foi registrada em 2012 com rumo magnético de 78°NO. A declinação magnética local era de 2°E. Assinale a alternativa que contém o rumo verdadeiro da rota na data do registro.

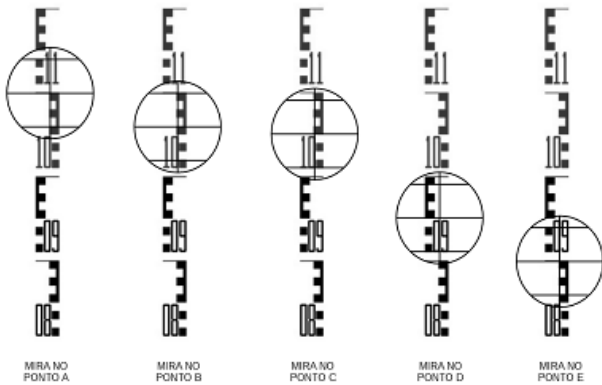
- a) 80°NE
- b) 80°NO
- c) 76°NE
- d) 76°NO

46 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da frase seguinte.

A superelevação é o(a) _____ projetado(a) nas obras de pavimentação de estradas e rodovias.

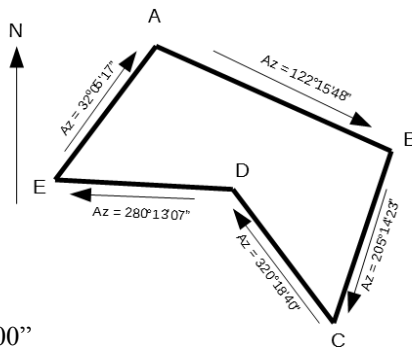
- a) excesso zenital
- b) excesso vertical
- c) inclinação transversal
- d) inclinação longitudinal

47 – A figura a seguir apresenta as leituras feitas sobre os pontos A, B, C, D e E de uma linha de nivelamento. Assinale a alternativa que contém as leituras corretas dos pontos.



- a) A-1,150m B-1,100m C-1,090m D-0,950m E-0,900m
 b) A-1,100m B-1,600m C-1,500m D-0,950m E-0,900m
 c) A-1,100m B-1,100m C-1,090m D-0,990m E-0,940m
 d) A-1,100m B-1,060m C-1,050m D-0,950m E-0,900m

48 – Calcule o erro angular de fechamento da poligonal a seguir e assinale a alternativa com a resposta correta.



- a) 00°00'00"
 b) 00°00'01"
 c) 00°01'00"
 d) 00°02'00"

49 – São considerados levantamentos de referência:

- a) as-built.
 b) de controle.
 c) hidrográficos.
 d) marinhos.

50 – Com relação à curva de probabilidade, é correto afirmar que ela mostra a relação

- a) do número de erros existentes nas medições e a medida.
 b) entre o tamanho de um erro e o total ocorrido nas medições.
 c) entre o tamanho de um erro e a probabilidade de sua ocorrência.
 d) entre o tamanho de um erro e o total ocorrido nas medições.

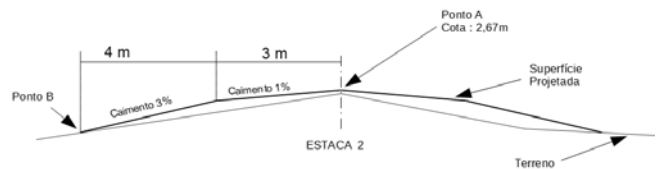
51 – Ela denota o quanto uma dada medida está próxima do valor verdadeiro da quantidade. A afirmação refere-se à

- a) precisão.
 b) exatidão.
 c) ampliação.
 d) diminuição.

52 – Com relação à medição de distâncias, é correto afirmar que a precisão é definida como

- a) o produto entre o erro da medição e a própria distância medida.
 b) a soma entre o erro da medição e a própria distância medida.
 c) a razão entre o erro da medição e a própria distância medida.
 d) a diferença entre o erro da medição e a própria distância medida.

53 – Calcule a cota do ponto B da seção transversal a seguir e assinale a alternativa com a resposta correta.



- a) 2,82
 b) 2,52
 c) 0,15
 d) -0,15

54 – Com relação às diversas trenas existentes, é correto afirmar que aquelas com “pé extra” são chamadas trenas

- a) alongadas.
 b) cortadas.
 c) quebráveis.
 d) dobráveis.

55 – Qual tipo de projeção cartográfica mantém as áreas representadas na mesma escala?

- a) Conformes.
 b) Equivalentes.
 c) Polivalentes.
 d) Equidistantes.

56 – Um voo segue no rumo 65°08'SE quando recebe uma ordem da torre de controle para mudar a rota em 30° para oeste. Assinale a alternativa que contém o rumo da aeronave após a mudança de direção.

- a) 05°08'SO
 b) 35°08'SE
 c) 65°08'SE
 d) 84°52'SO

57 – Define-se “zênite do lugar” como o ponto em que

- a) a horizontal relativa intercepta a esfera celeste.
- b) a horizontal relativa intercepta a vertical do lugar.
- c) a vertical do lugar intercepta a esfera celeste.
- d) a horizontal relativa intercepta o norte magnético.

58 – Um trecho de pista de pouso de 750 metros foi medido com uma estação total cuja precisão é de $2\text{mm} + 4\text{p.p.m.}$

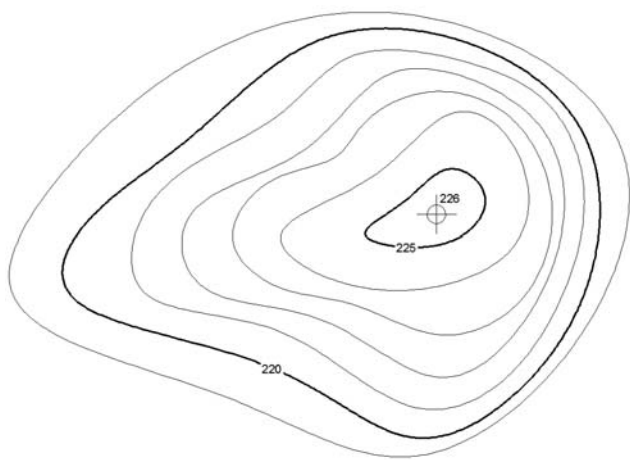
Assinale a alternativa que contém a precisão da medida efetuada.

- a) 1/750.000
- b) 1/150.000
- c) 1/75.000
- d) 1/15.000

59 – A parte inferior do teodolito que é fixa e contém o limbo horizontal, chama-se:

- a) luneta.
- b) parafuso calante.
- c) prumo óptico.
- d) base.

60 – Na execução de uma obra, o morro será terraplenado para a cota 220, conforme mapa de curva nível a seguir. A área da curva de nível 220 é 30m^2 e da curva de nível 225 é 9m^2 . Calcule o volume do corte e assinale a alternativa com o valor correto em metros cúbicos.



- a) 22,5
- b) 97,5
- c) 100,5
- d) 112,5

61 – Uma viagem de avião parte de Natal-RN, com destino a Campo Grande-MS, e regressa ao aeroporto de partida. Assinale a alternativa que melhor representa os rumos do voo.

- a) S 50°O / N 50°E
- b) S 50°E / N 50°O
- c) N 50°O / S 50°E
- d) N 50°E / S 50°O

62 – Os medidores eletrônicos de distância (MED) classificados como eletroóticos transmitem ondas eletromagnéticas em qual comprimento?

- a) 0,4 a 1,2 μm
- b) 10 a 100 μm
- c) 0,4 a 1,2 mm
- d) 10 a 100 mm

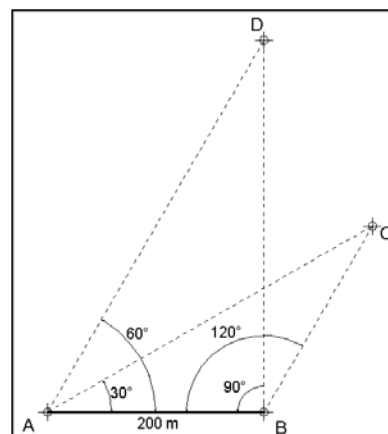
63 – No uso dos MEDs (instrumentos medidores eletrônicos de distâncias), o número de prismas usados depende do(a)

- a) respectivo modelo e das condições de visibilidade.
- b) tipo de serviço a ser executado e das condições de visibilidade.
- c) distância a ser medida e do tipo de serviço a ser executado.
- d) distância a ser medida e das condições de visibilidade.

64 – Assinale a alternativa com a sentença correta.

- a) As curvas de nível são interrompidas nas bordas dos prédios.
- b) As curvas de nível são desenhadas obliquamente à inclinação do terreno.
- c) Os topos das elevações e depressões têm aparências diferentes em curvas de nível.
- d) A inclinação do terreno é diretamente proporcional à distância entre as curvas de nível.

65 – Calcule a distância entre os pontos C e D da figura a seguir, e assinale a alternativa com a resposta correta.



- a) 190 m
- b) 200 m
- c) 210 m
- d) 230 m

66 – É aquele que, sob condições constantes, permanece o mesmo tanto em sinal como em magnitude. Essa definição refere-se ao erro

- a) acidental.
- b) natural.
- c) sistemático ou cumulativo.
- d) paralaxe.

67 – Calcule o grau da curva (G) para uma curva circular de 20 metros de desenvolvimento e raio de 1000 metros. Em seguida, assinale a alternativa com a resposta correta.

- a) $0^{\circ}34'23''$
- b) $1^{\circ}08'45''$
- c) $2^{\circ}17'31''$
- d) $11^{\circ}27'33''$

68 – Com relação aos tipos de levantamentos topográficos, podemos definir levantamentos geodésicos como aqueles que consideram

- a) a superfície plana da Terra.
- b) a superfície plana e a curvatura da Terra.
- c) a curvatura da superfície física da Terra.
- d) as discrepâncias de direções devido à convergência meridiana.

69 – Na medição de distâncias na carta, pode-se baixar os erros máximos de 0,5mm (quando se medem distâncias com uma régua graduada em milímetros) para 0,2mm, caso se utilizem réguas

- a) da cor branca.
- b) transparentes.
- c) de escalas.
- d) circulares.

70 – Com relação às medições de distâncias, a “taquimetria” ou “taqueometria”, que significa “medições rápidas”, é realizada com os instrumentos:

- a) miras horizontais ou por estadia.
- b) prismas.
- c) balizas numeradas.
- d) distanciômetros.

71 – Com relação ao uso dos MEDs (instrumentos medidores eletrônicos de distâncias), quais são os dois tipos de tripés disponíveis?

- a) Os de pernas fixas e os de pernas móveis.
- b) Os de pernas extensíveis e os de pernas rígidas.
- c) Os de pernas fixas e os de pernas rígidas.
- d) Os de pernas móveis e os de pernas rígidas.

72 – A linha paralela à direção da gravidade em um determinado ponto que coincide com a direção assumida por um fio de prumo quando se permite que o peso balance livremente, chama-se

- a) linha de contorno.
- b) horizontal do lugar.
- c) vertical do lugar.
- d) linha principal.

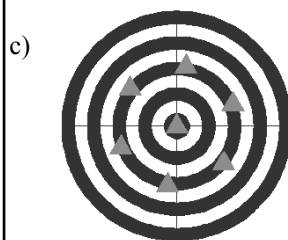
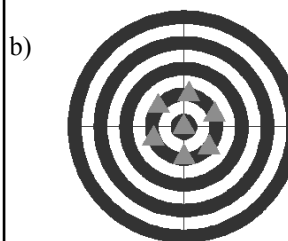
73 – Uma curva de estrada, de raio de 1300 metros e grau de curvatura de 120° , começa no ponto TC e termina no ponto CT. Calcule o desenvolvimento da curva entre os pontos TC e CT e assinale a alternativa que contém a resposta correta.

- a) 1361,357 m
- b) 2722,714 m
- c) 4084,070 m
- d) 5445,427 m

74 – Assinale a alternativa que contém o erro cujas magnitude e direção são desconhecidas e fora do controle do topógrafo.

- a) Acidental, compensável ou aleatório.
- b) Natural.
- c) Sistemático ou cumulativo.
- d) Paralaxe.

75 – Assinale a alternativa que representa o conjunto de pontos com ALTA precisão e BAIXA acurácia.



76 – As menores divisões de uma mira são 1/10 de um metro. Se 10 divisões do vernier cobrem 9 divisões da mira, qual o menor valor estimável?

- a) 0,1m.
- b) 0,01m.
- c) 0,01cm.
- d) 0,001cm.

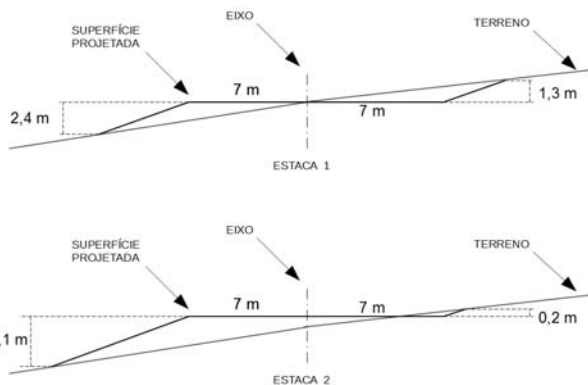
77 – Com relação às fontes de erros, é correto afirmar que os erros operacionais ocorrem porque

- a) existem variações de temperatura, vento e umidade.
- b) os instrumentos não podem ser fabricados perfeitamente.
- c) nenhum topógrafo tem sentido perfeito de visão e tato.
- d) os instrumentos não são adaptáveis a elevadas temperaturas.

78 – É o grau de refinamento com que uma dada quantidade é medida. Essa é a definição de:

- a) Exatidão.
- b) Precisão.
- c) Redução.
- d) Ampliação.

79 – A figura a seguir mostra as seções transversais das estacas 1 e 2 de um projeto de terraplenagem. A distância entre as estacas é de 20 metros. Calcule o volume de corte e de aterro projetado e assinale a alternativa que contém a resposta correta.



- a) volume de Corte :52,50m³ / volume de Aterro :227,50m³
- b) volume de Corte :227,50m³ / volume de Aterro :52,50m³
- c) volume de Corte :26,25m³ / volume de Aterro :113,75m³
- d) volume de Corte :113,75m³ / volume de Aterro :26,25m³

80 – Os fios de baixo e de cima da luneta de um teodolito são chamados de

- a) fios de rotação.
- b) fios numerados.
- c) fios estadimétricos.
- d) fios de balizamento.

81 – Na visada através da luneta, na qual os fios estadimétricos interceptam a mira graduada, a diferença entre as duas leituras é chamada de

- a) constante estadimétrica.
- b) número gerador.
- c) número infinito.
- d) constante geradora.

82 – Em um projeto de curva horizontal, qual o termo que designa a distância do PI (ponto de interseção) ao PC (ponto de curva) ou ao PT (ponto de tangência)?

- a) Afastamento.
- b) Corda longa.
- c) Grau da curva.
- d) Tangente externa.

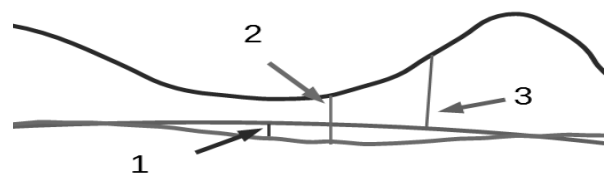
83 – Um trecho de pista é medido com uma trena de aço de 30 m, sendo achado o valor de 269,82m. Mais tarde a trena é aferida e seu comprimento real encontra-se em 30,02m. Assinale a alternativa que contém a distância correta medida do trecho.

- a) 269,00m
- b) 269,50m
- c) 270,00m
- d) 270,50m

84 – Com relação à direção Norte magnético é correto afirmar que

- a) não é constante no tempo nem no espaço.
- b) é constante no tempo e no espaço.
- c) não é constante no tempo, mas é constante no espaço.
- d) é constante no tempo, mas não é no espaço.

85 – Analise a figura a seguir e assinale a alternativa que identifica corretamente as distâncias indicadas.



- () Altitude Elipsoidal
- () Altitude ortométrica
- () Ondulação geoidal

- a) 1 – 2 – 3
- b) 2 – 3 – 1
- c) 3 – 1 – 2
- d) 3 – 2 – 1

86 – Após o término de um projeto de construção, para fornecer as posições e dimensões das feições do projeto como elas foram realmente construídas, realiza-se o levantamento

- a) de controle.
- b) de minas.
- c) as-built.
- d) geológico.

87 – Um topógrafo testou uma estação total fazendo 5 leituras de ângulos replementares. Calcule o erro máximo tolerável para uma estação total com precisão de 5" e assinale a alternativa correta.

Dados $\sqrt{2}=1,4$; $\sqrt{3}=1,7$; $\sqrt{5}=2,2$.

- a) $\pm 7''$
- b) $\pm 8,5''$
- c) $\pm 9''$
- d) $\pm 11''$

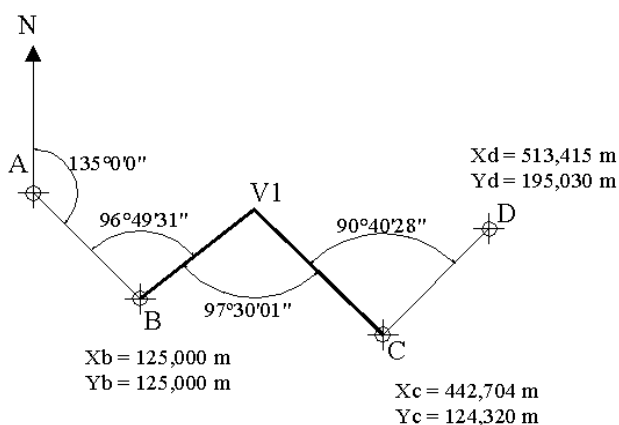
88 – Com relação aos erros naturais, é correto afirmar que o topógrafo

- a) pode eliminá-los.
- b) não pode eliminar a causa deste tipo de erro, mas pode minimizar seus efeitos.
- c) pode eliminá-los e minimizá-los.
- d) pode eliminá-los, mas não pode minimizá-los.

89 – Assinale a alternativa que contém os métodos utilizados para se avaliarem áreas na carta.

- a) Planimétricos e Curvilíneos.
- b) Geométricos e Mecânicos.
- c) Geométricos e Barométricos.
- d) Fixos e Barométricos.

90 – Calcule o erro de fechamento da poligonal enquadrada da figura a seguir e marque a alternativa com a resposta correta.



- a) $00^{\circ}00'00''$
- b) $00^{\circ}00'01''$
- c) $00^{\circ}00'02''$
- d) $00^{\circ}00'03''$

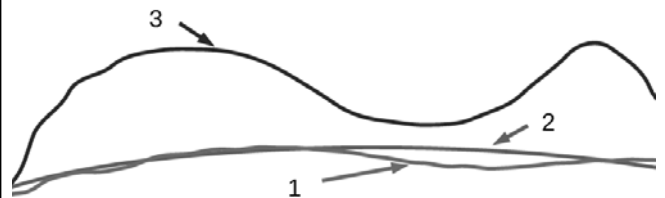
91 – Com relação aos tipos de levantamentos, é correto afirmar que

- a) as altitudes são tratadas da mesma maneira pelos levantamentos topográficos e geodésicos.
- b) as altitudes são tratadas diferentemente pelos levantamentos topográficos e geodésicos.
- c) o equipamento usado e os métodos de medição aplicados no levantamento geodésico são diferentes dos levantamentos topográficos.
- d) a maioria dos levantamentos geodésicos são realizados por órgãos não oficiais.

92 – A diferença de nível, quando referente ao nível médio do mar, chama-se

- a) cota relativa.
- b) altitude ou cota absoluta.
- c) cota de referência.
- d) cota marítima.

93 – Identifique as superfícies apresentadas na figura abaixo e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.



- () Geoide
- () Elipsoide
- () Superfície da Terra

- a) 1 – 2 – 3
- b) 3 – 2 – 1
- c) 2 – 1 – 3
- d) 2 – 3 – 1

94 – Calcule o erro de fechamento na leitura dos seguintes ângulos replementares, e assinale a alternativa correta.

$A\hat{O}B = 59^{\circ}24'30''$
 $B\hat{O}C = 73^{\circ}48'10''$
 $C\hat{O}D = 94^{\circ}37'40''$
 $D\hat{O}E = 85^{\circ}18'10''$
 $E\hat{O}A = 46^{\circ}51'50''$

- a) $-4''$
- b) $+4''$
- c) $-20''$
- d) $+20''$

95 – Sensoriamento Remoto é um tipo de levantamento

- a) taquiométrico.
- b) hidrográfico.
- c) de marinha.
- d) aéreo.

96 – No uso dos MEDs (instrumentos medidores eletrônicos de distâncias), se for elevado ao quadrado o número de prismas, a distância que pode ser medida será

- a) duplicada.
- b) triplicada.
- c) a mesma.
- d) quadruplicada.

97 – Uma linha de nivelamento vai do ponto A ao ponto D, conforme a tabela abaixo. Após o término do trabalho, verificou-se que a mira não estava perfeitamente encaixada, criando uma diferença de 3 milímetros para menos em cada leitura, desde o início do trabalho.

Dessa forma, assinale a alternativa que contém a cota correta do ponto D.

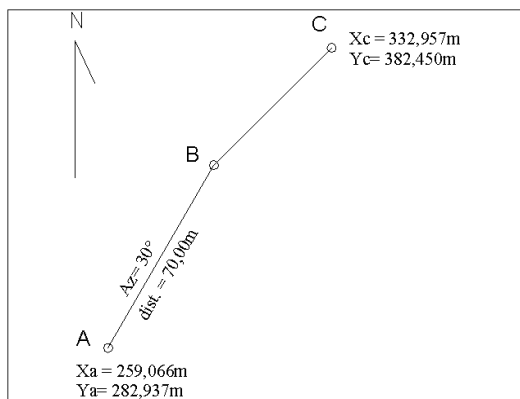
Estação	VR	AI	VV	Cota
A	1,454			88,54
B			1,352	
B	1,234			
C			1,297	
C	1,056			
D			1,669	

- a) 87,969
- b) 87,966
- c) 87,963
- d) 87,948

98 – Assinale a alternativa que indica qual elipsoide é usado para representar a Terra nos levantamentos geodésicos com GNSS.

- a) UGGI
- b) SAD-69
- c) WGS-84
- d) SIRGAS 2000

99 – Calcule a distância entre os pontos B e C da poligonal aberta apresentada na figura a seguir e assinale a alternativa que contém a resposta correta.



- a) 45,00m
- b) 50,00m
- c) 55,00m
- d) 60,00m

100 – A tabela a seguir mostra os pontos extremos do Brasil, de acordo com IBGE. Conforme os dados, assinale a alternativa que apresenta o número de fusos UTM que cobrem o território continental brasileiro.

	Latitude	Longitude	
Norte	+05° 16'19"	-60° 12'45"	Nascente do Rio Ailá (Roraima)
Sul	-33° 45'07"	-53° 23'50"	Arroio Chuí (Rio Grande do Sul)
Leste	-07° 09'18"	-34° 47'34"	Ponta do Seixas (Cabo Branco-Paraíba)
Oeste	-07° 32'09"	-73° 59'26"	Nascente do Rio Moa (Acre)

- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 9

Rascunho





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
66

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E TOPOGRAFIA

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 66 - STP

Português	
01	C
02	B
03	A
04	A
05	B
06	B
07	C
08	D
09	D
10	B
11	C
12	C
13	A
14	D
15	A
16	C
17	A
18	C
19	A
20	B

Português	
21	D
22	Anulada
23	D
24	D
25	C
26	A
27	A
28	C
29	C
30	C
31	C
32	B
33	D
34	A
35	A
36	D
37	B
38	C
39	C
40	D

Topografia	
41	A
42	D
43	A
44	B
45	C
46	B
47	A
48	D
49	C
50	C
51	A
52	C
53	C
54	C
55	C
56	A
57	B
58	B
59	D
60	B

Topografia	
61	C
62	D
63	D
64	D
65	C
66	B
67	C
68	B
69	A
70	D
71	B
72	C
73	A
74	D
75	B
76	B
77	D
78	D
79	C
80	B

Topografia	
81	A
82	C
83	A
84	C
85	Anulada
86	B
87	B
88	B
89	C
90	B
91	A
92	B
93	C
94	C
95	B
96	A
97	C
98	C
99	B
100	A

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

02 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a Natureza é mais inteligente que o homem.
- a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

03 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

04 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

05 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

06 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

07 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

08 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

09 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.ª pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.ª pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.ª pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.ª pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - F - F - V

10 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

11 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãz acompanhavam a aterrissagem do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reinvidicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

12 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

13 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

14 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

15 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

16 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
- c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

17 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/ passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 1

18 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

19 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

20 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

21 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...”(Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...”(Graciliano Ramos)

22 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

23 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **europeu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

24 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando e primeiro há ditongo nasal.**

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

25 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

26 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

27 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Radian Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fê/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

28 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

29 – Leia:

*Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/
Cai no álbum de retratos.* (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

30 – Leia:

*Poesia
não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.
(...)
não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor
banqueteia.*
(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

31 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)*

*Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

*Se desmorono ou se edifico, (3)
se permaneço ou me desfaço,*

*— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)
ou passo. (5)*

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

32 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

33 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

34 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévolo, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

35 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?**/ (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

36 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...)”.

37 – Leia:

“Mantenho o **outrossim.**”, “Retira o **deveras.**” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

38 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

39 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 3 - 2 - 1

40 – Leia:

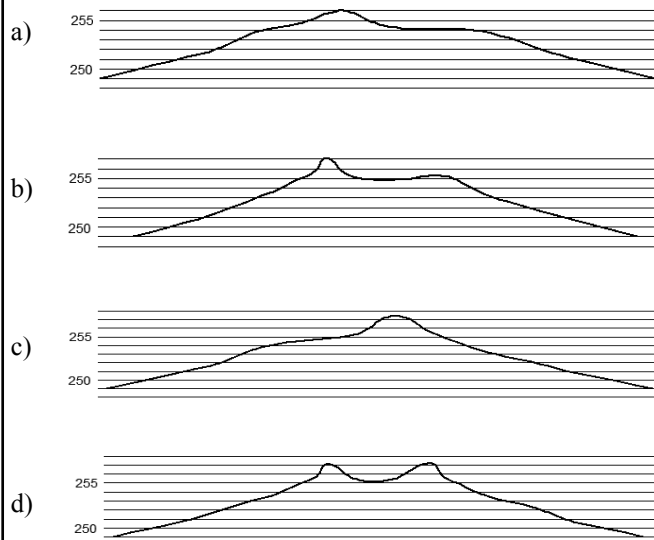
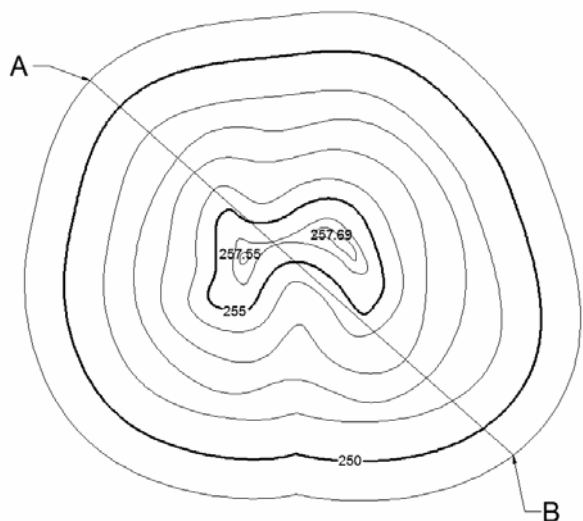
Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

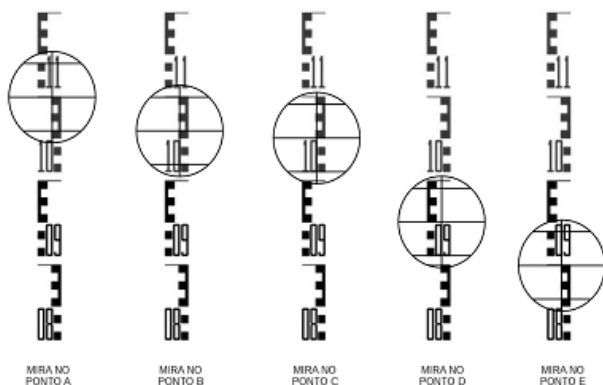
- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À TOPOGRAFIA

41 – Assinale a alternativa que melhor representa o perfil AB.

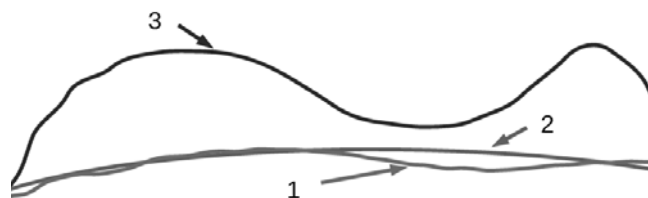


42 – A figura a seguir apresenta as leituras feitas sobre os pontos A, B, C, D e E de uma linha de nivelamento. Assinale a alternativa que contém as leituras corretas dos pontos.



- a) A-1,150m B-1,100m C-1,090m D-0,950m E-0,900m
- b) A-1,100m B-1,600m C-1,500m D-0,950m E-0,900m
- c) A-1,100m B-1,100m C-1,090m D-0,990m E-0,940m
- d) A-1,100m B-1,060m C-1,050m D-0,950m E-0,900m

43 – Identifique as superfícies apresentadas na figura abaixo e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.



- () Geoide
- () Elipsoide
- () Superfície da Terra

- a) 1 – 2 – 3
- b) 3 – 2 – 1
- c) 2 – 1 – 3
- d) 2 – 3 – 1

44 – As menores divisões de uma mira são 1/10 de um metro. Se 10 divisões do vernier cobrem 9 divisões da mira, qual o menor valor estimável?

- a) 0,1m.
- b) 0,01m.
- c) 0,01cm.
- d) 0,001cm.

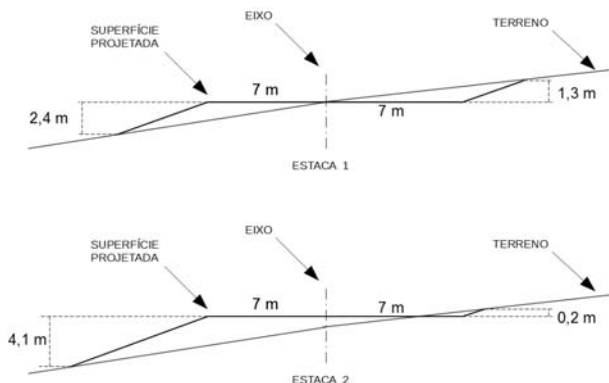
45 – Define-se “zênite do lugar” como o ponto em que

- a) a horizontal relativa intercepta a esfera celeste.
- b) a horizontal relativa intercepta a vertical do lugar.
- c) a vertical do lugar intercepta a esfera celeste.
- d) a horizontal relativa intercepta o norte magnético.

46 – A diferença de nível, quando referente ao nível médio do mar, chama-se

- a) cota relativa.
- b) altitude ou cota absoluta.
- c) cota de referência.
- d) cota marítima.

47 – A figura a seguir mostra as seções transversais das estacas 1 e 2 de um projeto de terraplenagem. A distância entre as estacas é de 20 metros. Calcule o volume de corte e de aterro projetado e assinale a alternativa que contém a resposta correta.



- a) volume de Corte :52,50m³ / volume de Aterro :227,50m³
- b) volume de Corte :227,50m³ / volume de Aterro :52,50m³
- c) volume de Corte :26,25m³ / volume de Aterro :113,75m³
- d) volume de Corte :113,75m³ / volume de Aterro :26,25m³

48 – Um topógrafo testou uma estação total fazendo 5 leituras de ângulos replementares. Calcule o erro máximo tolerável para uma estação total com precisão de 5" e assinale a alternativa correta.

Dados $\sqrt{2}=1,4$; $\sqrt{3}=1,7$; $\sqrt{5}=2,2$.

- a) $\pm 7''$
- b) $\pm 8,5''$
- c) $\pm 9''$
- d) $\pm 11''$

49 – Com relação à medição de distâncias, é correto afirmar que a precisão é definida como

- a) o produto entre o erro da medição e a própria distância medida.
- b) a soma entre o erro da medição e a própria distância medida.
- c) a razão entre o erro da medição e a própria distância medida.
- d) a diferença entre o erro da medição e a própria distância medida.

50 – Com relação à curva de probabilidade, é correto afirmar que ela mostra a relação

- a) do número de erros existentes nas medições e a medida.
- b) entre o tamanho de um erro e o total ocorrido nas medições.
- c) entre o tamanho de um erro e a probabilidade de sua ocorrência.
- d) entre o tamanho de um erro e o total ocorrido nas medições.

51 – Assinale a alternativa que contém o erro cujas magnitude e direção são desconhecidas e fora do controle do topógrafo.

- a) Acidental, compensável ou aleatório.
- b) Natural.
- c) Sistemático ou cumulativo.
- d) Paralaxe.

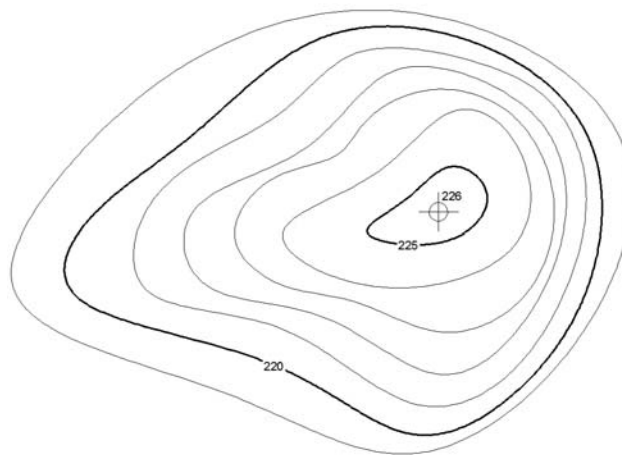
52 – Numa construção em um terreno perfeitamente plano, um proprietário pretende construir ao redor da casa uma calçada com 1,20m de largura, com caimento de 5% para fora, e com altura de 5 centímetros na borda extrema. A casa tem dimensão externa de 8,5m por 11m. Calcule o volume de concreto que será usado, em metros cúbicos, e assinale a alternativa que contém a resposta.

- a) 3,3m³
- b) 3,4m³
- c) 3,5m³
- d) 3,6m³

53 – Na medição de distâncias na carta, pode-se baixar os erros máximos de 0,5mm (quando se medem distâncias com uma régua graduada em milímetros) para 0,2mm, caso se utilizem réguas

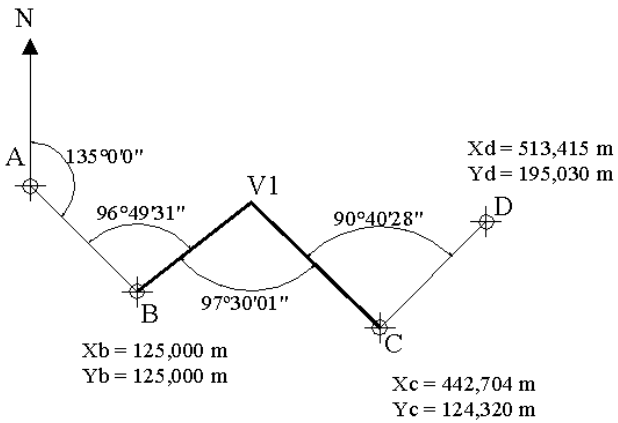
- a) da cor branca.
- b) transparentes.
- c) de escalas.
- d) circulares.

54 – Na execução de uma obra, o morro será terraplenado para a cota 220, conforme mapa de curva nível a seguir. A área da curva de nível 220 é 30m² e da curva de nível 225 é 9m². Calcule o volume do corte e assinale a alternativa com o valor correto em metros cúbicos.



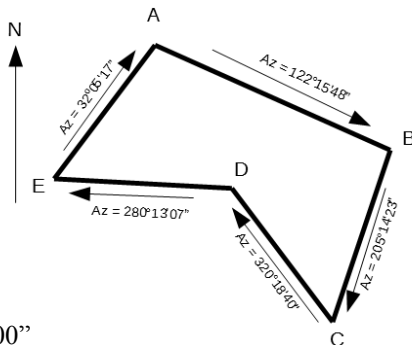
- a) 22,5
- b) 97,5
- c) 100,5
- d) 112,5

55 – Calcule o erro de fechamento da poligonal enquadrada da figura a seguir e marque a alternativa com a resposta correta.



- a) $00^\circ00'00''$
- b) $00^\circ00'01''$
- c) $00^\circ00'02''$
- d) $00^\circ00'03''$

56 – Calcule o erro angular de fechamento da poligonal a seguir e assinale a alternativa com a resposta correta.

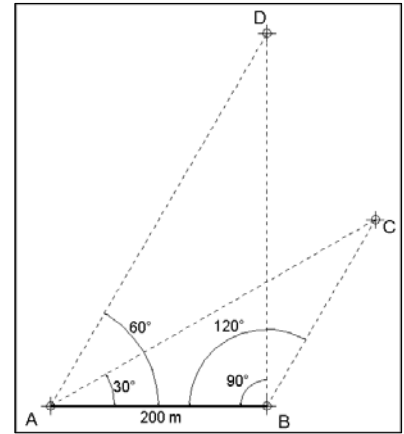


- a) $00^\circ00'00''$
- b) $00^\circ00'01''$
- c) $00^\circ01'00''$
- d) $00^\circ02'00''$

57 – Um trecho de pista de pouso de 750 metros foi medido com uma estação total cuja precisão é de $2\text{mm} + 4\text{p.p.m.}$ Assinale a alternativa que contém a precisão da medida efetuada.

- a) 1/750.000
- b) 1/150.000
- c) 1/75.000
- d) 1/15.000

58 – Calcule a distância entre os pontos C e D da figura a seguir, e assinale a alternativa com a resposta correta.



- a) 190 m
- b) 200 m
- c) 210 m
- d) 230 m

59 – No uso dos MEDs (instrumentos medidores eletrônicos de distâncias), o número de prismas usados depende do(a)

- a) respectivo modelo e das condições de visibilidade.
- b) tipo de serviço a ser executado e das condições de visibilidade.
- c) distância a ser medida e do tipo de serviço a ser executado.
- d) distância a ser medida e das condições de visibilidade.

60 – Com relação aos erros naturais, é correto afirmar que o topógrafo

- a) pode eliminá-los.
- b) não pode eliminar a causa deste tipo de erro, mas pode minimizar seus efeitos.
- c) pode eliminá-los e minimizá-los.
- d) pode eliminá-los, mas não pode minimizá-los.

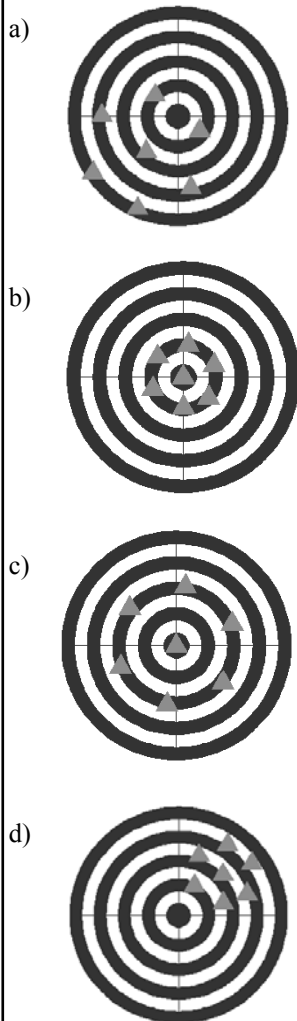
61 – Com relação às fontes de erros, é correto afirmar que os erros operacionais ocorrem porque

- a) existem variações de temperatura, vento e umidade.
- b) os instrumentos não podem ser fabricados perfeitamente.
- c) nenhum topógrafo tem sentido perfeito de visão e tato.
- d) os instrumentos não são adaptáveis a elevadas temperaturas.

62 – A parte inferior do teodolito que é fixa e contém o limbo horizontal, chama-se:

- a) luneta.
- b) parafuso calante.
- c) prumo óptico.
- d) base.

63 – Assinale a alternativa que representa o conjunto de pontos com ALTA precisão e BAIXA acurácia.

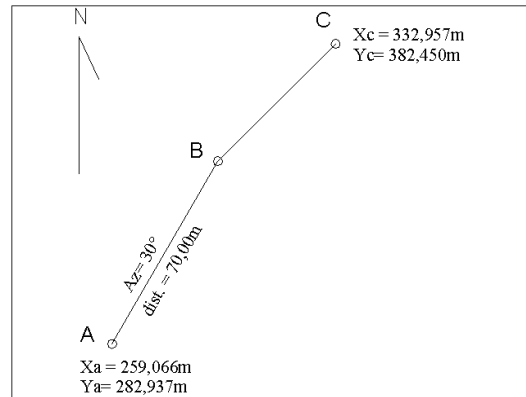


64 – Calcule o erro de fechamento na leitura dos seguintes ângulos replementares, e assinale a alternativa correta.

$A\hat{O}B = 59^{\circ}24'30''$
 $B\hat{O}C = 73^{\circ}48'10''$
 $C\hat{O}D = 94^{\circ}37'40''$
 $D\hat{O}E = 85^{\circ}18'10''$
 $E\hat{O}A = 46^{\circ}51'50''$

- a) $-4''$
- b) $+4''$
- c) $-20''$
- d) $+20''$

65 – Calcule a distância entre os pontos B e C da poligonal aberta apresentada na figura a seguir e assinale a alternativa que contém a resposta correta.



- a) 45,00m
- b) 50,00m
- c) 55,00m
- d) 60,00m

66 – É o grau de refinamento com que uma dada quantidade é medida. Essa é a definição de:

- a) Exatidão.
- b) Precisão.
- c) Redução.
- d) Ampliação.

67 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da frase seguinte.

A superelevação é o(a) _____ projetado(a) nas obras de pavimentação de estradas e rodovias.

- a) excesso zenital
- b) excesso vertical
- c) inclinação transversal
- d) inclinação longitudinal

68 – Assinale a alternativa que contém os métodos utilizados para se avaliarem áreas na carta.

- a) Planimétricos e Curvilíneos.
- b) Geométricos e Mecânicos.
- c) Geométricos e Barométricos.
- d) Fixos e Barométricos.

69 – Com relação aos tipos de levantamentos, é correto afirmar que

- a) as altitudes são tratadas da mesma maneira pelos levantamentos topográficos e geodésicos.
- b) as altitudes são tratadas diferentemente pelos levantamentos topográficos e geodésicos.
- c) o equipamento usado e os métodos de medição aplicados no levantamento geodésico são diferentes dos levantamentos topográficos.
- d) a maioria dos levantamentos geodésicos são realizados por órgãos não oficiais.

70 – Uma rota de navegação foi registrada em 2012 com rumo magnético de 78°NO . A declinação magnética local era de 2°E . Assinale a alternativa que contém o rumo verdadeiro da rota na data do registro.

- a) 80°NE
- b) 80°NO
- c) 76°NE
- d) 76°NO

71 – Uma curva de estrada, de raio de 1300 metros e grau de curvatura de 120° , começa no ponto TC e termina no ponto CT. Calcule o desenvolvimento da curva entre os pontos TC e CT e assinale a alternativa que contém a resposta correta.

- a) 1361,357 m
- b) 2722,714 m
- c) 4084,070 m
- d) 5445,427 m

72 – Após o término de um projeto de construção, para fornecer as posições e dimensões das feições do projeto como elas foram realmente construídas, realiza-se o levantamento

- a) de controle.
- b) de minas.
- c) as-built.
- d) geológico.

73 – Com relação às medições de distâncias, a “taquimetria” ou “taqueometria”, que significa “medições rápidas”, é realizada com os instrumentos:

- a) miras horizontais ou por estadia.
- b) prismas.
- c) balizas numeradas.
- d) distanciômetros.

74 – Em um projeto de curva horizontal, qual o termo que designa a distância do PI (ponto de interseção) ao PC (ponto de curva) ou ao PT (ponto de tangência)?

- a) Afastamento.
- b) Corda longa.
- c) Grau da curva.
- d) Tangente externa.

75 – Calcule o grau da curva (G) para uma curva circular de 20 metros de desenvolvimento e raio de 1000 metros. Em seguida, assinale a alternativa com a resposta correta.

- a) $0^\circ34'23''$
- b) $1^\circ08'45''$
- c) $2^\circ17'31''$
- d) $11^\circ27'33''$

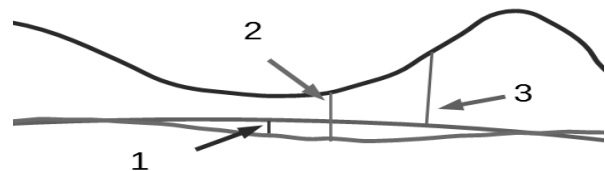
76 – Com relação ao uso dos MEDs (instrumentos medidores eletrônicos de distâncias), quais são os dois tipos de tripés disponíveis?

- a) Os de pernas fixas e os de pernas móveis.
- b) Os de pernas extensíveis e os de pernas rígidas.
- c) Os de pernas fixas e os de pernas rígidas.
- d) Os de pernas móveis e os de pernas rígidas.

77 – Sensoriamento Remoto é um tipo de levantamento

- a) taquimétrico.
- b) hidrográfico.
- c) de marinha.
- d) aéreo.

78 – Analise a figura a seguir e assinale a alternativa que identifica corretamente as distâncias indicadas.



- () Altitude Elipsoidal
- () Altitude ortométrica
- () Ondulação geoidal

- a) 1 – 2 – 3
- b) 2 – 3 – 1
- c) 3 – 1 – 2
- d) 3 – 2 – 1

79 – Com relação aos tipos de levantamentos topográficos, podemos definir levantamentos geodésicos como aqueles que consideram

- a) a superfície plana da Terra.
- b) a superfície plana e a curvatura da Terra.
- c) a curvatura da superfície física da Terra.
- d) as discrepâncias de direções devido à convergência meridiana.

80 – Na visada através da luneta, na qual os fios estadimétricos interceptam a mira graduada, a diferença entre as duas leituras é chamada de

- a) constante estadimétrica.
- b) número gerador.
- c) número infinito.
- d) constante geradora.

81 – Com relação às diversas trenas existentes, é correto afirmar que aquelas com “pé extra” são chamadas trenas

- a) alongadas.
- b) cortadas.
- c) quebráveis.
- d) dobráveis.

82 – É aquele que, sob condições constantes, permanece o mesmo tanto em sinal como em magnitude. Essa definição refere-se ao erro

- a) acidental.
- b) natural.
- c) sistemático ou cumulativo.
- d) paralaxe.

83 – Assinale a alternativa com a sentença correta.

- a) As curvas de nível são interrompidas nas bordas dos prédios.
- b) As curvas de nível são desenhadas obliquamente à inclinação do terreno.
- c) Os topos das elevações e depressões têm aparências diferentes em curvas de nível.
- d) A inclinação do terreno é diretamente proporcional à distância entre as curvas de nível.

84 – Um trecho de pista é medido com uma trena de aço de 30 m, sendo achado o valor de 269,82m. Mais tarde a trena é aferida e seu comprimento real encontra-se em 30,02m. Assinale a alternativa que contém a distância correta medida do trecho.

- a) 269,00m
- b) 269,50m
- c) 270,00m
- d) 270,50m

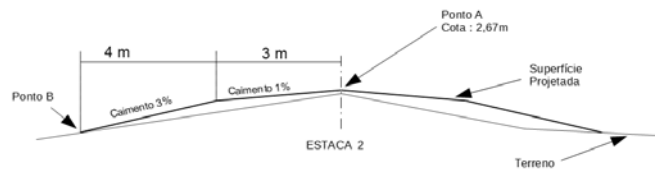
85 – Os medidores eletrônicos de distância (MED) classificados como eletroóticos transmitem ondas eletromagnéticas em qual comprimento?

- a) 0,4 a 1,2 μm
- b) 10 a 100 μm
- c) 0,4 a 1,2 mm
- d) 10 a 100 mm

86 – São considerados levantamentos de referência:

- a) as-built.
- b) de controle.
- c) hidrográficos.
- d) marinhos.

87 – Calcule a cota do ponto B da seção transversal a seguir e assinale a alternativa com a resposta correta.



- a) 2,82
- b) 2,52
- c) 0,15
- d) -0,15

88 – Um voo segue no rumo $65^{\circ}08'SE$ quando recebe uma ordem da torre de controle para mudar a rota em 30° para oeste. Assinale a alternativa que contém o rumo da aeronave após a mudança de direção.

- a) $05^{\circ}08'SO$
- b) $35^{\circ}08'SE$
- c) $65^{\circ}08'SE$
- d) $84^{\circ}52'SO$

89 – Os fios de baixo e de cima da luneta de um teodolito são chamados de

- a) fios de rotação.
- b) fios numerados.
- c) fios estadimétricos.
- d) fios de balizamento.

90 – Qual tipo de projeção cartográfica mantém as áreas representadas na mesma escala?

- a) Conformes.
- b) Equivalentes.
- c) Polivalentes.
- d) Equidistantes.

91 – Uma viagem de avião parte de Natal-RN, com destino a Campo Grande-MS, e regressa ao aeroporto de partida. Assinale a alternativa que melhor representa os rumos do voo.

- a) S $50^{\circ}O$ / N $50^{\circ}E$
- b) S $50^{\circ}E$ / N $50^{\circ}O$
- c) N $50^{\circ}O$ / S $50^{\circ}E$
- d) N $50^{\circ}E$ / S $50^{\circ}O$

92 – Uma linha de nivelamento vai do ponto A ao ponto D, conforme a tabela abaixo. Após o término do trabalho, verificou-se que a mira não estava perfeitamente encaixada, criando uma diferença de 3 milímetros para menos em cada leitura, desde o início do trabalho.

Dessa forma, assinale a alternativa que contém a cota correta do ponto D.

Estação	VR	AI	VV	Cota
A	1,454			88,54
B			1,352	
B	1,234			
C			1,297	
C	1,056			
D			1,669	

- a) 87,969
- b) 87,966
- c) 87,963
- d) 87,948

93 – A tabela a seguir mostra os pontos extremos do Brasil, de acordo com IBGE. Conforme os dados, assinale a alternativa que apresenta o número de fusos UTM que cobrem o território continental brasileiro.

	Latitude	Longitude	
Norte	+05° 16'19"	-60° 12'45"	Nascente do Rio Ailã (Roraima)
Sul	-33° 45'07"	-53° 23'50"	Arroio Chuí (Rio Grande do Sul)
Leste	-07° 09'18"	-34° 47'34"	Ponta do Seixas (Cabo Branco-Paraíba)
Oeste	-07° 32'09"	-73° 59'26"	Nascente do Rio Moa (Acre)

- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 9

94 – Nos dados coletados por um receptor GNSS, a informação de altura é referente ao

- a) N.M.M.
- b) geoide.
- c) elipsoide.
- d) marégrafo de imbituba.

95 – Ela denota o quanto uma dada medida está próxima do valor verdadeiro da quantidade. A afirmação refere-se à

- a) precisão.
- b) exatidão.
- c) ampliação.
- d) diminuição.

96 – No uso dos MEDs (instrumentos medidores eletrônicos de distâncias), se for elevado ao quadrado o número de prismas, a distância que pode ser medida será

- a) duplicada.
- b) triplicada.
- c) a mesma.
- d) quadruplicada.

97 – Assinale a alternativa que indica qual elipsoide é usado para representar a Terra nos levantamentos geodésicos com GNSS.

- a) UGGI
- b) SAD-69
- c) WGS-84
- d) SIRGAS 2000

98 – A linha paralela à direção da gravidade em um determinado ponto que coincide com a direção assumida por um fio de prumo quando se permite que o peso balance livremente, chama-se

- a) linha de contorno.
- b) horizontal do lugar.
- c) vertical do lugar.
- d) linha principal.

99 – Considerando a figura apresentada, assinale a alternativa com os valores do fio superior, fio médio e fio inferior.



- a) fs-1,160m fm-1,130m fi-1,090m
- b) fs-1,160m fm-1,120m fi-1,080m
- c) fs-1,150m fm-1,110m fi-1,070m
- d) fs-1,130m fm-1,110m fi-1,040m

100 – Com relação à direção Norte magnético é correto afirmar que

- a) não é constante no tempo nem no espaço.
- b) é constante no tempo e no espaço.
- c) não é constante no tempo, mas é constante no espaço.
- d) é constante no tempo, mas não é no espaço.



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
76

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E TOPOGRAFIA

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 76 - STP

Português	
01	A
02	C
03	B
04	A
05	D
06	A
07	C
08	B
09	B
10	B
11	B
12	C
13	A
14	C
15	A
16	C
17	C
18	D
19	D
20	C

Português	
21	B
22	A
23	A
24	D
25	Anulada
26	C
27	A
28	D
29	D
30	A
31	C
32	B
33	D
34	D
35	C
36	A
37	D
38	C
39	C
40	C

Topografia	
41	D
42	A
43	B
44	A
45	B
46	B
47	A
48	B
49	D
50	C
51	C
52	B
53	C
54	Anulada
55	A
56	C
57	B
58	B
59	A
60	A

Topografia	
61	C
62	C
63	A
64	D
65	B
66	C
67	C
68	D
69	D
70	A
71	A
72	B
73	B
74	B
75	C
76	A
77	A
78	D
79	B
80	C

Topografia	
81	B
82	B
83	B
84	C
85	D
86	C
87	C
88	B
89	C
90	C
91	C
92	B
93	D
94	C
95	A
96	C
97	C
98	D
99	D
100	B

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

02 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

03 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

04 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

05 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

06 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fê/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

07 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

08 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

09 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das citaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

10 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

11 – Leia:

“Mantenho o **outrossim**.”, “Retira o **deveras**.” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

12 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 3 - 2 - 1

13 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

14 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

15 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

16 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

17 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

18 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

19 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

20 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

21 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

22 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?** / (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

23 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévolo, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

24 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

25 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

26 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)
Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

***Se** desmorono ou se edifício, (3)
se permaneço ou me desfaço,
— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)
ou passo. (5)*

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

27 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

28 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...” (Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...”(Graciliano Ramos)

29 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

30 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 1

31 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

32 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

33 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...).”

34 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.^a pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.^a pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.^a pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.^a pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - F - F - V

35 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãs acompanhavam a aterrissagem do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reivindicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

36 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
(Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

37 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **europeu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

38 – Leia:

Poesia

não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.

(...)

não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.

(Affonso Romano de Sant'Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

39 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagorosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagorosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagorosamente desta vez.
- c) Vagorosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagorosamente.

40 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

Rascunho



AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À TOPOGRAFIA

41 – Calcule o erro de fechamento na leitura dos seguintes ângulos replementares, e assinale a alternativa correta.

AÔB= 59°24'30"
 BÔC= 73°48'10"
 CÔD= 94°37'40"
 DÔE= 85°18'10"
 EÔA= 46°51'50"

- a) -4"
- b) +4"
- c) -20"
- d) +20"

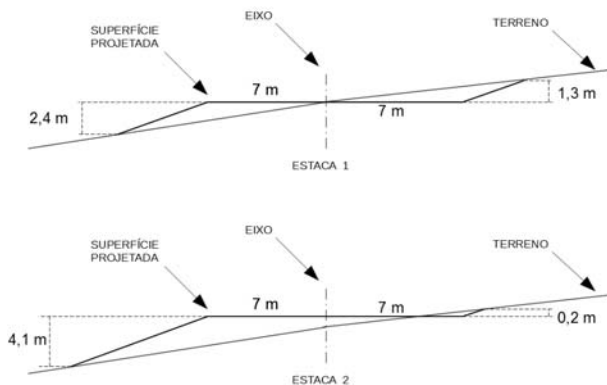
42 – Com relação à direção Norte magnético é correto afirmar que

- a) não é constante no tempo nem no espaço.
- b) é constante no tempo e no espaço.
- c) não é constante no tempo, mas é constante no espaço.
- d) é constante no tempo, mas não é no espaço.

43 – Com relação aos erros naturais, é correto afirmar que o topógrafo

- a) pode eliminá-los.
- b) não pode eliminar a causa deste tipo de erro, mas pode minimizar seus efeitos.
- c) pode eliminá-los e minimizá-los.
- d) pode eliminá-los, mas não pode minimizá-los.

44 – A figura a seguir mostra as seções transversais das estacas 1 e 2 de um projeto de terraplenagem. A distância entre as estacas é de 20 metros. Calcule o volume de corte e de aterro projetado e assinale a alternativa que contém a resposta correta.



- a) volume de Corte :52,50m³ / volume de Aterro :227,50m³
- b) volume de Corte :227,50m³ / volume de Aterro :52,50m³
- c) volume de Corte :26,25m³ / volume de Aterro :113,75m³
- d) volume de Corte :113,75m³ / volume de Aterro :26,25m³

45 – Um trecho de pista de pouso de 750 metros foi medido com uma estação total cuja precisão é de 2mm + 4p.p.m. Assinale a alternativa que contém a precisão da medida efetuada.

- a) 1/750.000
- b) 1/150.000
- c) 1/75.000
- d) 1/15.000

46 – Ela denota o quanto uma dada medida está próxima do valor verdadeiro da quantidade. A afirmação refere-se à

- a) precisão.
- b) exatidão.
- c) ampliação.
- d) diminuição.

47 – Com relação às medições de distâncias, a “taquimetria” ou “taqueometria”, que significa “medições rápidas”, é realizada com os instrumentos:

- a) miras horizontais ou por estadia.
- b) prismas.
- c) balizas numeradas.
- d) distanciômetros.

48 – A diferença de nível, quando referente ao nível médio do mar, chama-se

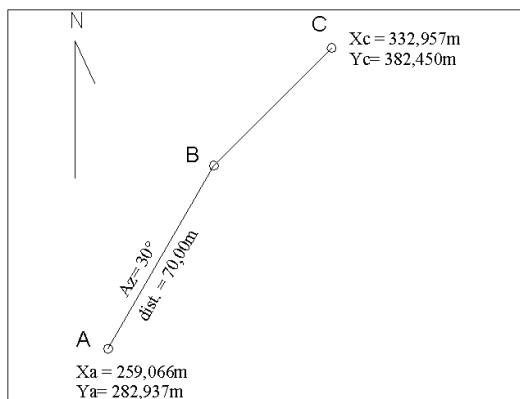
- a) cota relativa.
- b) altitude ou cota absoluta.
- c) cota de referência.
- d) cota marítima.

49 – Um topógrafo testou uma estação total fazendo 5 leituras de ângulos replementares. Calcule o erro máximo tolerável para uma estação total com precisão de 5" e assinale a alternativa correta.

Dados $\sqrt{2}=1,4$; $\sqrt{3}=1,7$; $\sqrt{5}=2,2$.

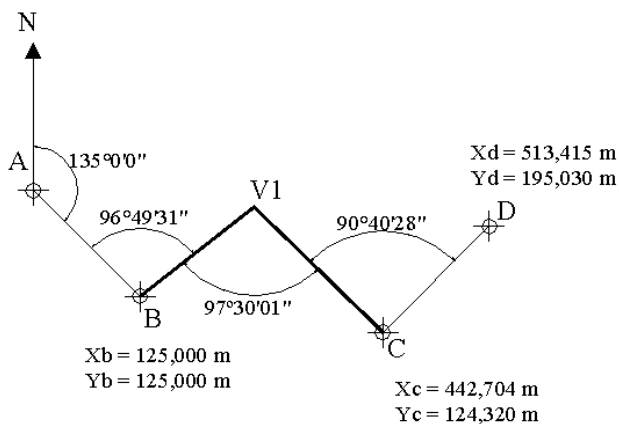
- a) ± 7"
- b) ± 8,5"
- c) ± 9"
- d) ± 11"

50 – Calcule a distância entre os pontos B e C da poligonal aberta apresentada na figura a seguir e assinale a alternativa que contém a resposta correta.



- a) 45,00m
- b) 50,00m
- c) 55,00m
- d) 60,00m

51 – Calcule o erro de fechamento da poligonal enclavada da figura a seguir e marque a alternativa com a resposta correta.



- a) 00°00'00"
- b) 00°00'01"
- c) 00°00'02"
- d) 00°00'03"

52 – As menores divisões de uma mira são 1/10 de um metro. Se 10 divisões do vernier cobrem 9 divisões da mira, qual o menor valor estimável?

- a) 0,1m.
- b) 0,01m.
- c) 0,01cm.
- d) 0,001cm.

53 – Com relação às fontes de erros, é correto afirmar que os erros operacionais ocorrem porque

- a) existem variações de temperatura, vento e umidade.
- b) os instrumentos não podem ser fabricados perfeitamente.
- c) nenhum topógrafo tem sentido perfeito de visão e tato.
- d) os instrumentos não são adaptáveis a elevadas temperaturas.

54 – Os medidores eletrônicos de distância (MED) classificados como eletroóticos transmitem ondas eletromagnéticas em qual comprimento?

- a) 0,4 a 1,2 μ m
- b) 10 a 100 μ m
- c) 0,4 a 1,2 μ m
- d) 10 a 100 μ m

55 – No uso dos MEDs (instrumentos medidores eletrônicos de distâncias), se for elevado ao quadrado o número de prismas, a distância que pode ser medida será

- a) duplicada.
- b) triplicada.
- c) a mesma.
- d) quadruplicada.

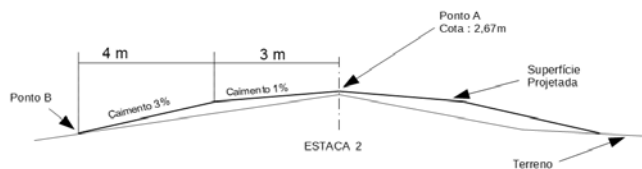
56 – É aquele que, sob condições constantes, permanece o mesmo tanto em sinal como em magnitude. Essa definição refere-se ao erro

- a) acidental.
- b) natural.
- c) sistemático ou cumulativo.
- d) paralaxe.

57 – Um voo segue no rumo 65°08'SE quando recebe uma ordem da torre de controle para mudar a rota em 30° para oeste. Assinale a alternativa que contém o rumo da aeronave após a mudança de direção.

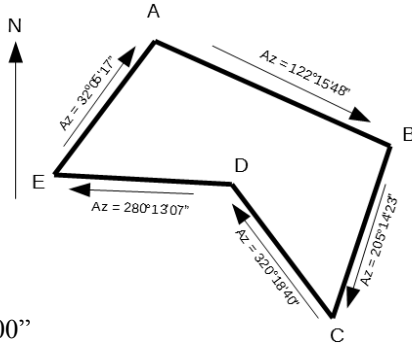
- a) 05°08'SO
- b) 35°08'SE
- c) 65°08'SE
- d) 84°52'SO

58 – Calcule a cota do ponto B da seção transversal a seguir e assinale a alternativa com a resposta correta.



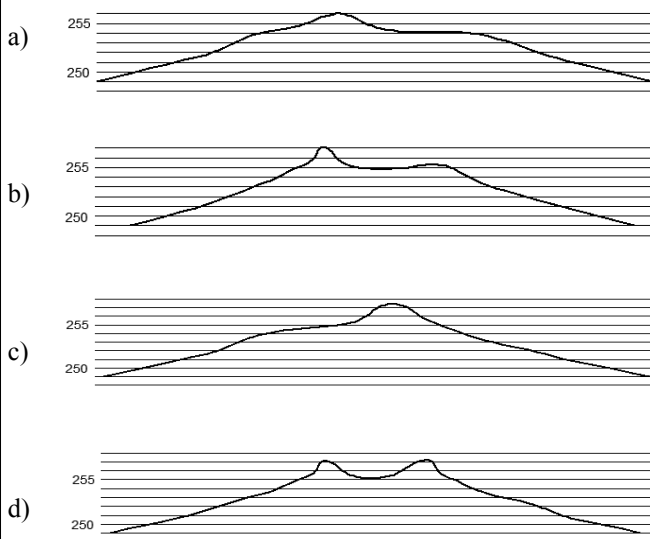
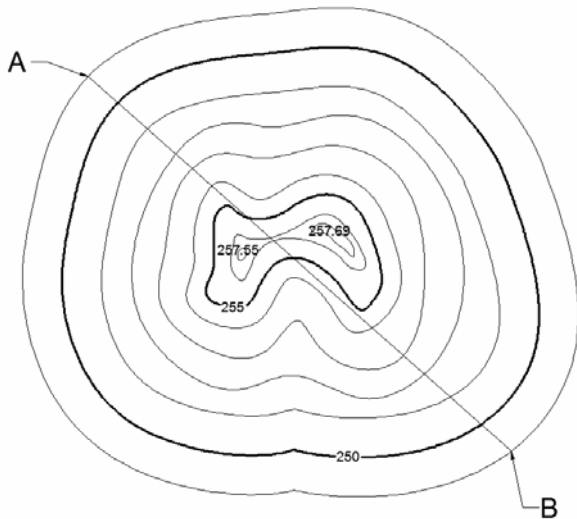
- a) 2,82
- b) 2,52
- c) 0,15
- d) -0,15

59 – Calcule o erro angular de fechamento da poligonal a seguir e assinale a alternativa com a resposta correta.



- a) 00°00'00"
- b) 00°00'01"
- c) 00°01'00"
- d) 00°02'00"

60 – Assinale a alternativa que melhor representa o perfil AB.



- a) 87,969
- b) 87,966
- c) 87,963
- d) 87,948

61 – A linha paralela à direção da gravidade em um determinado ponto que coincide com a direção assumida por um fio de prumo quando se permite que o peso balance livremente, chama-se

- a) linha de contorno.
- b) horizontal do lugar.
- c) vertical do lugar.
- d) linha principal.

62 – Os fios de baixo e de cima da luneta de um teodolito são chamados de

- a) fios de rotação.
- b) fios numerados.
- c) fios estadimétricos.
- d) fios de balizamento.

63 – Assinale a alternativa que contém o erro cujas magnitude e direção são desconhecidas e fora do controle do topógrafo.

- a) Acidental, compensável ou aleatório.
- b) Natural.
- c) Sistemático ou cumulativo.
- d) Paralaxe.

64 – Em um projeto de curva horizontal, qual o termo que designa a distância do PI (ponto de interseção) ao PC (ponto de curva) ou ao PT (ponto de tangência)?

- a) Afastamento.
- b) Corda longa.
- c) Grau da curva.
- d) Tangente externa.

65 – Uma linha de nivelamento vai do ponto A ao ponto D, conforme a tabela abaixo. Após o término do trabalho, verificou-se que a mira não estava perfeitamente encaixada, criando uma diferença de 3 milímetros para menos em cada leitura, desde o início do trabalho.

Dessa forma, assinale a alternativa que contém a cota correta do ponto D.

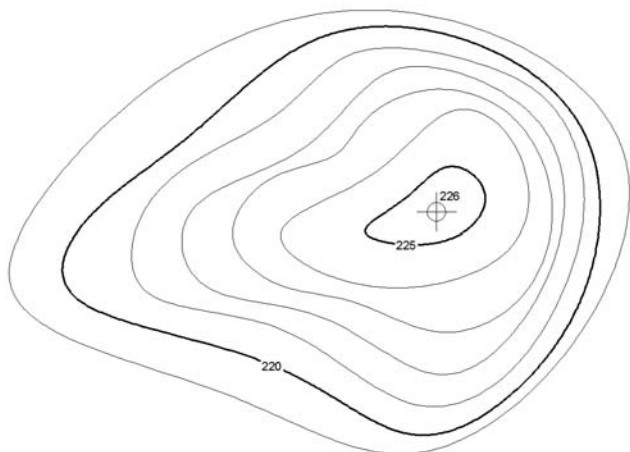
Estação	VR	AI	VV	Cota
A	1,454			88,54
B			1,352	
B	1,234			
C			1,297	
C	1,056			
D			1,669	

- a) 87,969
- b) 87,966
- c) 87,963
- d) 87,948

66 – Com relação à curva de probabilidade, é correto afirmar que ela mostra a relação

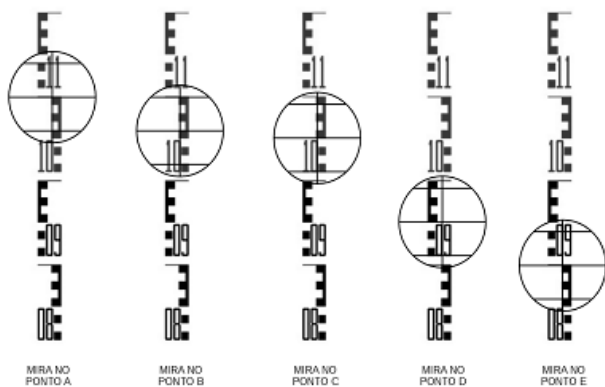
- a) do número de erros existentes nas medições e a medida.
- b) entre o tamanho de um erro e o total ocorrido nas medições.
- c) entre o tamanho de um erro e a probabilidade de sua ocorrência.
- d) entre o tamanho de um erro e o total ocorrido nas medições.

67 – Na execução de uma obra, o morro será terraplenado para a cota 220, conforme mapa de curva nível a seguir. A área da curva de nível 220 é 30m² e da curva de nível 225 é 9m². Calcule o volume do corte e assinale a alternativa com o valor correto em metros cúbicos.



- a) 22,5
- b) 97,5
- c) 100,5
- d) 112,5

68 – A figura a seguir apresenta as leituras feitas sobre os pontos A, B, C, D e E de uma linha de nivelamento. Assinale a alternativa que contém as leituras corretas dos pontos.

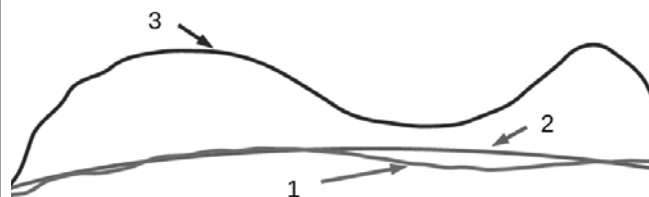


- a) A-1,150m B-1,100m C-1,090m D-0,950m E-0,900m
- b) A-1,100m B-1,600m C-1,500m D-0,950m E-0,900m
- c) A-1,100m B-1,100m C-1,090m D-0,990m E-0,940m
- d) A-1,100m B-1,060m C-1,050m D-0,950m E-0,900m

69 – No uso dos MEDs (instrumentos medidores eletrônicos de distâncias), o número de prismas usados depende do(a)

- a) respectivo modelo e das condições de visibilidade.
- b) tipo de serviço a ser executado e das condições de visibilidade.
- c) distância a ser medida e do tipo de serviço a ser executado.
- d) distância a ser medida e das condições de visibilidade.

70 – Identifique as superfícies apresentadas na figura abaixo e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.



- () Geóide
- () Elipsoide
- () Superfície da Terra

- a) 1 – 2 – 3
- b) 3 – 2 – 1
- c) 2 – 1 – 3
- d) 2 – 3 – 1

71 – Assinale a alternativa com a sentença correta.

- a) As curvas de nível são interrompidas nas bordas dos prédios.
- b) As curvas de nível são desenhadas obliquamente à inclinação do terreno.
- c) Os topos das elevações e depressões têm aparências diferentes em curvas de nível.
- d) A inclinação do terreno é diretamente proporcional à distância entre as curvas de nível.

72 – Na visada através da luneta, na qual os fios estadimétricos interceptam a mira graduada, a diferença entre as duas leituras é chamada de

- a) constante estadimétrica.
- b) número gerador.
- c) número infinito.
- d) constante geradora.

73 – Considerando a figura apresentada, assinale a alternativa com os valores do fio superior, fio médio e fio inferior.



- a) fs-1,160m fm-1,130m fi-1,090m
- b) fs-1,160m fm-1,120m fi-1,080m
- c) fs-1,150m fm-1,110m fi-1,070m
- d) fs-1,130m fm-1,110m fi-1,040m

74 – Com relação ao uso dos MEDs (instrumentos medidores eletrônicos de distâncias), quais são os dois tipos de tripés disponíveis?

- a) Os de pernas fixas e os de pernas móveis.
- b) Os de pernas extensíveis e os de pernas rígidas.
- c) Os de pernas fixas e os de pernas rígidas.
- d) Os de pernas móveis e os de pernas rígidas.

75 – A tabela a seguir mostra os pontos extremos do Brasil, de acordo com IBGE. Conforme os dados, assinale a alternativa que apresenta o número de fusos UTM que cobrem o território continental brasileiro.

	Latitude	Longitude	
Norte	+05° 16' 19"	-60° 12' 45"	Nascente do Rio Ailã (Roraima)
Sul	-33° 45' 07"	-53° 23' 50"	Arroio Chuí (Rio Grande do Sul)
Leste	-07° 09' 18"	-34° 47' 34"	Ponta do Seixas (Cabo Branco-Paraíba)
Oeste	-07° 32' 09"	-73° 59' 26"	Nascente do Rio Moa (Acre)

- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 9

76 – Uma viagem de avião parte de Natal-RN, com destino a Campo Grande-MS, e regressa ao aeroporto de partida. Assinale a alternativa que melhor representa os rumos do voo.

- a) S 50°O / N 50°E
- b) S 50°E / N 50°O
- c) N 50°O / S 50°E
- d) N 50°E / S 50°O

77 – Com relação aos tipos de levantamentos, é correto afirmar que

- a) as altitudes são tratadas da mesma maneira pelos levantamentos topográficos e geodésicos.
- b) as altitudes são tratadas diferentemente pelos levantamentos topográficos e geodésicos.
- c) o equipamento usado e os métodos de medição aplicados no levantamento geodésico são diferentes dos levantamentos topográficos.
- d) a maioria dos levantamentos geodésicos são realizados por órgãos não oficiais.

78 – Uma rota de navegação foi registrada em 2012 com rumo magnético de 78°NO. A declinação magnética local era de 2°E. Assinale a alternativa que contém o rumo verdadeiro da rota na data do registro.

- a) 80°NE
- b) 80°NO
- c) 76°NE
- d) 76°NO

79 – Calcule o grau da curva (G) para uma curva circular de 20 metros de desenvolvimento e raio de 1000 metros. Em seguida, assinale a alternativa com a resposta correta.

- a) 0°34'23"
- b) 1°08'45"
- c) 2°17'31"
- d) 11°27'33"

80 – Na medição de distâncias na carta, pode-se baixar os erros máximos de 0,5mm (quando se medem distâncias com uma régua graduada em milímetros) para 0,2mm, caso se utilizem régua

- a) da cor branca.
- b) transparentes.
- c) de escalas.
- d) circulares.

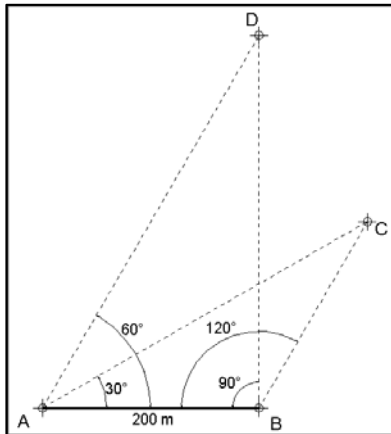
81 – Qual tipo de projeção cartográfica mantém as áreas representadas na mesma escala?

- a) Conformes.
- b) Equivalentes.
- c) Polivalentes.
- d) Equidistantes.

82 – É o grau de refinamento com que uma dada quantidade é medida. Essa é a definição de:

- a) Exatidão.
- b) Precisão.
- c) Redução.
- d) Ampliação.

83 – Calcule a distância entre os pontos C e D da figura a seguir, e assinale a alternativa com a resposta correta.



- a) 190 m
- b) 200 m
- c) 210 m
- d) 230 m

84 – Com relação à medição de distâncias, é correto afirmar que a precisão é definida como

- a) o produto entre o erro da medição e a própria distância medida.
- b) a soma entre o erro da medição e a própria distância medida.
- c) a razão entre o erro da medição e a própria distância medida.
- d) a diferença entre o erro da medição e a própria distância medida.

85 – Sensoriamento Remoto é um tipo de levantamento

- a) taquiométrico.
- b) hidrográfico.
- c) de marinha.
- d) aéreo.

86 – Um trecho de pista é medido com uma trena de aço de 30 m, sendo achado o valor de 269,82m. Mais tarde a trena é aferida e seu comprimento real encontra-se em 30,02m. Assinale a alternativa que contém a distância correta medida do trecho.

- a) 269,00m
- b) 269,50m
- c) 270,00m
- d) 270,50m

87 – Após o término de um projeto de construção, para fornecer as posições e dimensões das feições do projeto como elas foram realmente construídas, realiza-se o levantamento

- a) de controle.
- b) de minas.
- c) as-built.
- d) geológico.

88 – São considerados levantamentos de referência:

- a) as-built.
- b) de controle.
- c) hidrográficos.
- d) marinhos.

89 – Numa construção em um terreno perfeitamente plano, um proprietário pretende construir ao redor da casa uma calçada com 1,20m de largura, com caimento de 5% para fora, e com altura de 5 centímetros na borda extrema. A casa tem dimensão externa de 8,5m por 11m. Calcule o volume de concreto que será usado, em metros cúbicos, e assinale a alternativa que contém a resposta.

- a) 3,3m³
- b) 3,4m³
- c) 3,5m³
- d) 3,6m³

90 – Define-se “zênite do lugar” como o ponto em que

- a) a horizontal relativa intercepta a esfera celeste.
- b) a horizontal relativa intercepta a vertical do lugar.
- c) a vertical do lugar intercepta a esfera celeste.
- d) a horizontal relativa intercepta o norte magnético.

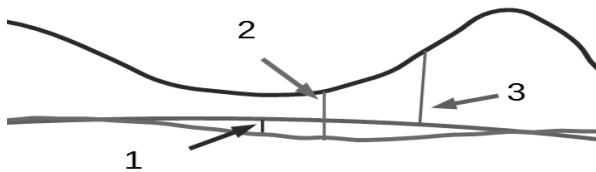
91 – Com relação aos tipos de levantamentos topográficos, podemos definir levantamentos geodésicos como aqueles que consideram

- a) a superfície plana da Terra.
- b) a superfície plana e a curvatura da Terra.
- c) a curvatura da superfície física da Terra.
- d) as discrepâncias de direções devido à convergência meridiana.

92 – Assinale a alternativa que contém os métodos utilizados para se avaliarem áreas na carta.

- a) Planimétricos e Curvilíneos.
- b) Geométricos e Mecânicos.
- c) Geométricos e Barométricos.
- d) Fixos e Barométricos.

93 – Analise a figura a seguir e assinale a alternativa que identifica corretamente as distâncias indicadas.



- () Altitude Elipsoidal
 () Altitude ortométrica
 () Ondulação geoidal

- a) 1 – 2 – 3
 b) 2 – 3 – 1
 c) 3 – 1 – 2
 d) 3 – 2 – 1

94 – Assinale a alternativa que indica qual elipsoide é usado para representar a Terra nos levantamentos geodésicos com GNSS.

- a) UGGI
 b) SAD-69
 c) WGS-84
 d) SIRGAS 2000

95 – Com relação às diversas trenas existentes, é correto afirmar que aquelas com “pé extra” são chamadas trenas

- a) alongadas.
 b) cortadas.
 c) quebráveis.
 d) dobráveis.

96 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da frase seguinte.

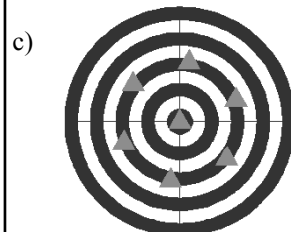
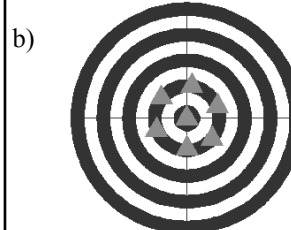
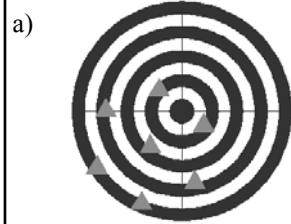
A superelevação é o(a) _____ projetado(a) nas obras de pavimentação de estradas e rodovias.

- a) excesso zenital
 b) excesso vertical
 c) inclinação transversal
 d) inclinação longitudinal

97 – Nos dados coletados por um receptor GNSS, a informação de altura é referente ao

- a) N.M.M.
 b) geóide.
 c) elipsoide.
 d) marégrafo de imbituba.

98 – Assinale a alternativa que representa o conjunto de pontos com ALTA precisão e BAIXA acurácia.



99 – A parte inferior do teodolito que é fixa e contém o limbo horizontal, chama-se:

- a) luneta.
 b) parafuso calante.
 c) prumo óptico.
 d) base.

100 – Uma curva de estrada, de raio de 1300 metros e grau de curvatura de 120°, começa no ponto TC e termina no ponto CT. Calcule o desenvolvimento da curva entre os pontos TC e CT e assinale a alternativa que contém a resposta correta.

- a) 1361,357 m
 b) 2722,714 m
 c) 4084,070 m
 d) 5445,427 m



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
62

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E MÚSICA

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 62 - SMU

Português	
01	A
02	B
03	C
04	A
05	A
06	B
07	D
08	C
09	D
10	D
11	A
12	D
13	Anulada
14	A
15	C
16	D
17	C
18	C
19	C
20	B

Português	
21	C
22	C
23	A
24	B
25	D
26	A
27	D
28	A
29	C
30	C
31	C
32	A
33	B
34	D
35	C
36	B
37	A
38	B
39	C
40	D

Música	
41	D
42	A
43	A
44	D
45	B
46	D
47	A
48	D
49	A
50	D
51	C
52	A
53	D
54	D
55	A
56	B
57	B
58	B
59	A
60	D

Música	
61	B
62	D
63	B
64	A
65	B
66	A
67	C
68	D
69	C
70	C
71	A
72	D
73	B
74	C
75	B
76	B
77	A
78	B
79	C
80	B

Música	
81	B
82	B
83	B
84	B
85	C
86	B
87	C
88	B
89	A
90	A
91	D
92	D
93	C
94	A
95	C
96	B
97	C
98	A
99	B
100	B

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

02 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

03 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

04 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

05 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?** (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

06 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

07 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- 1 - Sete palavras contêm ditongo.
- 2 - Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- 3 - Não há ditongo oral crescente.
- 4 - Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

08 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

09 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

10 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

11 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

12 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

13 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

14 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévol, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

15 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

16 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.” (Érico Veríssimo)
b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...” (Jorge Amado)
c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...” (Monteiro Lobato)
d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...” (Graciliano Ramos)

17 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante,
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

18 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
c) Consideramos equivocada sua decisão.
d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

19 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

20 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

21 – Leia:

Poesia

não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.

(...)

não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.

(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

22 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãs acompanhavam a aterrizagem do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reinvidicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

23 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

24 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

25 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

26 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

27 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...)”.

28 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fé/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

29 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)
Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

***Se** desmorono ou se edifico, (3)
se permaneço ou me desfaço,
— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)
ou passo. (5)*

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

30 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

31 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

32 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

33 – Leia:

“Mantenho o **outrossim**.”, “Retira o **deveras**.” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

34 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **européu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

35 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
b) 2 - 3 - 1
c) 3 - 1 - 2
d) 3 - 2 - 1

36 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

37 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
b) 1 - 2 - 3
c) 2 - 3 - 1
d) 3 - 2 - 1

38 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

39 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
b) 5
c) 4
d) 3

40 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.^a pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.^a pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.^a pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.^a pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
b) V - F - F - F
c) F - V - V - V
d) V - F - F - V

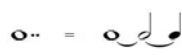



AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À MÚSICA

41 – Relacione as colunas de acordo com suas definições. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Ritmo () Divisão de um trecho musical em séries regulares de tempos.
- 2 – Compasso () Colocada no começo de cada peça musical, indicada geralmente em forma de fração.
- 3 – Fórmula de Compasso () Maneira como se sucedem os valores na música.

- a) 1 - 2 - 3
b) 2 - 1 - 3
c) 3 - 1 - 2
d) 2 - 3 - 1

42 – Assinale a alternativa que apresenta a substituição correta do ponto de aumento pela ligadura de prolongamento.

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

43 – Avalie as informações abaixo quanto aos intervallos diatônicos e cromáticos.

I - 
Intervallo diatônico

II - 
Intervallo diatônico

III - 
Intervallo cromático

IV - 
Intervallo cromático

Está correto o que se afirma em

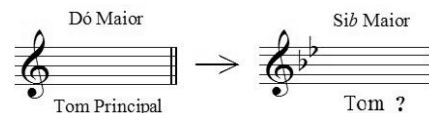
- a) I e III.
b) II e IV.
c) III e IV.
d) I e II.

44 – Assinale a alternativa com a correta descrição do sinal de intensidade a seguir.



- a) *Piano*
b) *Pianissimo*
c) *Mezzo piano*
d) *Pianississimo*

45 – Observe o exemplo abaixo e assinale a alternativa que o nomeia.



- a) Vizinho
b) Afastado
c) Sequencial
d) Diferencial

46 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

O modo Lídio é um modo Maior e há um intervalo de terça _____ entre os graus I e III; o seu intervalo característico é a _____.

- a) menor - sexta Maior
b) menor - segunda menor
c) Maior - sétima diminuta
d) Maior - quarta Aumentada

47 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

O baixo é a nota mais _____ do acorde, seja qual for a sua _____.

- a) grave - posição
b) básica - posição
c) forte - entonação
d) primitiva - fundamental

48 – Avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () É por meio do acento métrico que podemos reconhecer pelo ouvido, se o compasso é binário, ternário ou quaternário.
- () No compasso ternário o acento métrico obedece à seguinte ordem: forte, meio-forte e fraco.
- () Nos compassos simples os tempos se dividem em 2 partes, sendo forte a 1ª parte e fraca a 2ª parte (em qualquer tempo).
- () Os tempos de um compasso quaternário se dividem em 4 partes: forte, meio-forte, *smorzando* e fraco.

- a) F - V - F - V
b) V - F - F - V
c) V - V - V - F
d) V - F - V - F

49 – Relacione as colunas considerando o conceito de tons vizinhos. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta. OBS.: Os números podem ser usados mais de uma vez.

- 1 – Lá Maior () Ré menor
 2 – Si \flat Maior () Fá# menor
 3 – Fá# menor () Dó menor
 () Lá Maior

- a) 2 - 1 - 2 - 3
 b) 2 - 1 - 3 - 2
 c) 1 - 2 - 2 - 3
 d) 1 - 2 - 3 - 2

50 – Analise a fórmula de compasso abaixo e assinale a alternativa que corresponde corretamente à unidade de Compasso.



- a) .
 b)
 c)
 d)

51 – Relacione as colunas, considerando as definições dos termos musicais e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Acordes () Diferença de altura entre dois sons.
 2 – Intervalos () Combinação de três ou mais sons simultâneos e diferentes.
 3 – Alterações ou Acidentes () Sinais que, colocados antes das notas, modificam suas entonações.

- a) 2 - 3 - 1
 b) 1 - 2 - 3
 c) 2 - 1 - 3
 d) 3 - 2 - 1

52 – Relacione as colunas, considerando as armaduras de claves das Escalas Homônimas. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 –	()
2 –	()
3 –	()
4 –	()

- a) 3 - 4 - 1 - 2
 b) 1 - 3 - 2 - 4
 c) 3 - 4 - 2 - 1
 d) 2 - 1 - 4 - 3

53 – Em relação aos compassos compostos, coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () As frações que representam os compassos compostos têm como numerador 3, 6, 9 e 12.
 () Nos compassos compostos o acento métrico dos tempos é idêntico ao dos compassos simples.
 () Os denominadores não são os mesmos que servem para os compassos simples.
 () Os compassos 6/8 e 12/8 têm para unidade de tempo e para unidade de compasso uma figura pontuada.

- a) V - V - F - F
 b) V - F - V - F
 c) F - F - V - V
 d) F - V - F - V

54 – Relacione as colunas quanto ao movimento das vozes. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta. OBS.: Os números podem ser usados mais de uma vez.

1 – Movimento oblíquo	()
2 – Movimento direto	()
3 – Movimento contrário	()
	()

- a) 1 - 2 - 2 - 3
 b) 1 - 2 - 3 - 2
 c) 2 - 3 - 1 - 2
 d) 2 - 3 - 2 - 1

55 – Relacione as colunas considerando o conceito dos andamentos e assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – *Rubato* () Apressar o andamento.
2 – *Agógica* () Andamento Moderado.
3 – *Allegretto* () Liberdade no valor das figuras sem alterar a divisão do compasso.
4 – *Stringendo* () Articulação de sons, que implica alteração de andamento, expressão e caráter.

- a) 4 - 3 - 1 - 2
b) 1 - 2 - 4 - 3
c) 2 - 3 - 1 - 4
d) 4 - 1 - 3 - 2

56 – Qual será o efeito produzido por um bemol colocado em uma nota após esta ter sido alterada por um dobrado bemol?

- a) Nulo.
b) Ascendente.
c) Descendente.
d) Triplo bemol.

57 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa correta.

A Escala artificial (cromática) é formada por ____ semitons, sendo ____ diatônicos e ____ cromáticos.

- a) 13 - 9 - 4
b) 12 - 7 - 5
c) 11 - 6 - 5
d) 10 - 6 - 4

58 – Avalie as informações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () As alterações que aparecem no decorrer do trecho e não figuram na armadura da clave são chamadas “acidentais”.
() As alterações que aparecem na armadura da clave são chamadas “alterações de prevenção”.
() O *ritornello* é um sinal que indica a repetição de um trecho musical.
() A fermata colocada sobre uma pausa chama-se suspensão.
() O *staccato* é chamado ponto de aumento.

- a) F - V - F - F - V
b) V - F - V - V - F
c) F - V - F - V - V
d) V - F - V - F - F

59 – Avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () As quiálteras são indicadas por meio de um número escrito em cima ou embaixo do grupo de notas.
() Os valores das figuras que formam as quiálteras podem ser subdivididos.
() As quiálteras podem ser formadas somente por valores positivos.
() As quiálteras podem ser simples ou compostas.
() As quiálteras podem ser regulares ou irregulares.


- a) V - V - F - F - V
b) F - F - V - V - F
c) V - F - V - F - V
d) F - V - V - V - F

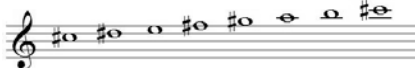
60 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

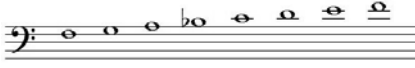
A região central da escala geral é formada pela região _____, _____ e _____.

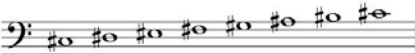
- a) subsônica - central - ultrassônica
b) subgrave - média - super aguda
c) barítono - tenor - geral
d) grave - média - aguda

61 – Relacione as escalas abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

1 - 

2 - 

3 - 

4 - 




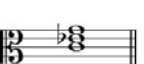
- () Dó# menor forma primitiva
() Dó# Maior
() Fá Maior
() Fá menor harmônica

- a) 4 - 2 - 1 - 3
b) 2 - 4 - 3 - 1
c) 4 - 2 - 3 - 1
d) 2 - 4 - 1 - 3

62 – Qual é o nome dado ao padrão de altura absoluta (Lá 3), utilizado para a afinação dos instrumentos?

- a) Spalla.
b) Enarmonia.
c) Ouvido absoluto.
d) Diapasão normal.

63 – Relacione as colunas quanto à classificação e ao sistema de cifragem de acordes de 3 sons. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 –  () D
 2 –  () D+
 3 –  () Cdim
 4 –  () Cm

- a) 4 - 2 - 3 - 1
 b) 1 - 3 - 2 - 4
 c) 4 - 1 - 3 - 2
 d) 1 - 3 - 4 - 2

64 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

O andamento *Allegro* é um andamento _____, mas não necessariamente _____.

- a) rápido - alegre
 b) rápido - ligeiro
 c) moderado - depressa
 d) moderado - movimentado

65 – Complete o espaço da frase abaixo e em seguida assinale a alternativa correta.

_____ da voz consiste no conjunto de sons que ela pode emitir naturalmente, isto é, sem esforço.

- a) O diapasão
 b) A tessitura
 c) O registro
 d) O timbre

66 – Assinale a alternativa que corresponde, corretamente, ao modo abaixo.



- a) Modo Mixolídio
 b) Modo Lócrio
 c) Modo Eólio
 d) Modo Lídio

67 – Assinale a alternativa que corresponde ao ornamento relativamente moderno que consiste no deslizamento rápido entre duas notas reais.

- a) Floreio
 b) Trinado
 c) Glissando
 d) Portamento

68 – Avalie as informações abaixo quanto às principais formas da música clássica instrumental, dramática e de dança.

- I- Sinfonia - sonata escrita para orquestra.
 II- Concerto - sonata para orquestra, havendo um instrumento destacado fazendo solo.
 III- Sonata - originou-se da ópera.
 IV- Música para piano - deu origem ao pianoforte.

Está correto o que se afirma em

- a) III e IV.
 b) II e IV.
 c) I e III.
 d) I e II.

69 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

Pode-se colocar à direita de uma mesma _____ mais de _____.

- a) pausa - uma ligadura
 b) ligadura - uma entoação
 c) nota - um ponto de aumento
 d) clave - um ponto de aumento

70 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

Um intervalo é considerado _____ quando é formado por notas _____.

- a) justo - parciais
 b) harmônico - afinadas
 c) melódico - sucessivas
 d) absoluto - simultâneas

71 – Observe a figura abaixo e assinale a alternativa que a nomeia.



- a) Compassos mistos
 b) Compassos irregulares
 c) Compassos alternados
 d) Compassos equivalentes

72 – Assinale a alternativa que apresenta apenas tons vizinhos diretos de Si Maior.

- a) Sol Maior - Lá menor - Mi Maior
 b) Fá# Maior - Sol menor - Si menor
 c) Lá Maior - Sol# menor - Fá# menor
 d) Mi Maior - Fá# Maior - Sol# menor

73 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

Os graus _____ são chamados graus tonais; com seus respectivos acordes caracterizam o tom. Estes graus formam com a tônica intervalos _____.

- a) II e V - justos
- b) I, IV e V - justos
- c) I, IV e V - maiores
- d) III, VI e VII - maiores


74 – Quantas fusas vale uma mínima?

- a) 4
- b) 8
- c) 16
- d) 32

75 – Relacione as colunas considerando as figuras musicais e as suas pausas correspondentes. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|--|--|
| 1 –  | ()  |
| 2 –  | ()  |
| 3 –  | ()  |
| 4 –  | ()  |

- a) 1 - 2 - 3 - 4
- b) 4 - 1 - 2 - 3
- c) 4 - 2 - 1 - 3
- d) 3 - 4 - 1 - 2

76 – Assinale a alternativa que apresenta a correta execução da figura abreviada a seguir: 

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

77 – Considerando que, antigamente, cada voz utilizava uma clave particular, relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|---------------|------------------------------|
| 1 – Contralto | () Clave de Fá na 4ª linha. |
| 2 – Soprano | () Clave de Dó na 4ª linha. |
| 3 – Tenor | () Clave de Dó na 3ª linha. |
| 4 – Baixo | () Clave de Dó na 1ª linha. |

- a) 4 - 3 - 1 - 2
- b) 2 - 1 - 4 - 3
- c) 3 - 4 - 1 - 2
- d) 4 - 2 - 3 - 1

78 – Tendo como som gerador a nota Fá# 1, qual será o 3º som harmônico de sua série harmônica?



- a) Dó# 2
- b) Dó# 3
- c) Fá# 2
- d) Fá# 3

79 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

Con brio, Dolce e Scherzando são exemplos de termos de _____ em italiano, os quais o compositor utiliza para orientar o intérprete quanto _____ da música.

- a) dinâmica - à velocidade
- b) andamento - ao volume
- c) expressão - ao caráter
- d) repetição - à forma

80 – Avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

Para ser reconhecido o tom em que está escrito um trecho musical deve-se levar em consideração:

- () os acentos métricos do trecho musical.
- () a alteração accidental (do VI grau) que caracteriza o modo menor.
- () a armadura de clave.
- () a última nota da melodia.

- a) V - F - F - V
- b) F - F - V - V
- c) V - V - F - F
- d) F - V - V - V

81 – Assinale a alternativa que apresenta o uníssonos do trecho musical abaixo.




- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

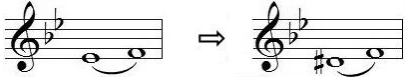
82 – Relacione as colunas quanto aos tons e semitons naturais. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.


- 1 – Superdominante () é o grau mais importante da escala.
 2 – Tônica () formado por dois semitons.
 3 – Semitom () VI grau.
 4 – Mediante () do III para o IV grau.
 5 – Tom () III grau.

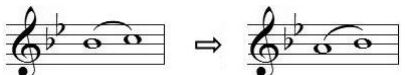
- a) 2 - 5 - 4 - 3 - 1
 b) 2 - 5 - 1 - 3 - 4
 c) 1 - 3 - 4 - 2 - 5
 d) 4 - 3 - 1 - 5 - 2

83 – Assinale a alternativa que contém uma nota enarmonizada.

a) 

b) 

c) 

d) 

84 – Complete o espaço da frase abaixo e assinale a alternativa correta.

O acorde de três sons, formado por terças sobrepostas, chama-se _____.

- a) Trilo
 b) Tríade
 c) Trinado
 d) Tétrade

85 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

Quando o acorde está em posição _____, o baixo e _____ são _____.

- a) primitiva - a terça - maiores
 b) básica - a quinta - a mesma nota
 c) primitiva - a fundamental - a mesma nota
 d) original - a fundamental - correspondentes

86 – Assinale a alternativa que apresenta apenas síncopes regulares.

a) 

b) 

c) 

d) 

87 – Quando ouvidas simultaneamente, quais são as principais notas atrativas da tonalidade de Lá Maior?

- a) Si e Dó
 b) Lá e Mi
 c) Sol# e Ré
 d) Sol e Dó#

88 – Assinale a alternativa que corresponde corretamente ao modo abaixo.



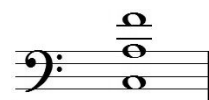
- a) Modo Mixolídio
 b) Modo Frígio
 c) Modo Eólio
 d) Modo Lídio

89 – Relacione as colunas quanto aos grupos em que são subdivididos os instrumentos de sopro. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Bocal () Flauta e flautim.
 2 – Palheta dupla () Trompa, trompete, trombone e tuba.
 3 – Palheta simples () Clarinetes e saxofones.
 4 – Embocadura livre () Oboé, corne-inglês, fagote e contrafagote.

- a) 4 - 1 - 3 - 2
 b) 1 - 4 - 3 - 2
 c) 4 - 1 - 2 - 3
 d) 2 - 1 - 3 - 4

90 – Qual é a classificação correta do acorde abaixo, respectivamente, quanto aos intervalos que o formam e sua inversão?



- a) Fá Maior na 2ª inversão.
 b) Fá Maior na 1ª inversão.
 c) Fá menor na 2ª inversão.
 d) Fá menor na 1ª inversão.

91 – Qual é a subdominante da escala de Si Maior?

- a) Sol#
- b) Mi#
- c) Fá#
- d) Mi

92 – Qual é a nomenclatura correta do intervalo abaixo, considerando, respectivamente, sua classificação numérica, sua qualificação e sua execução?



- a) 6ª menor harmônica.
- b) 5ª diminuta melódica.
- c) 5ª Aumentada melódica.
- d) 5ª Aumentada harmônica.

93 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

D. § *al Fine* indica a repetição da música a partir do _____ (e não desde o _____) até onde está escrito _____.

- a) *Ritornello* - início - sinal §
- b) *Fine* - sinal § - início
- c) sinal § - início - *Fine*
- d) início - sinal § - *Fine*

94 – Avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Articulação é o modo de emitir ou atacar os sons.
- () *Soli* é uma indicação para que dois ou mais naipes executem a melodia simultaneamente.
- () Parte é um extrato da partitura que traz somente as notas de um componente de um conjunto.

- a) V - F - V
- b) F - F - V
- c) V - V - F
- d) F - V - F

95 – Complete o espaço da frase abaixo e assinale a alternativa correta.

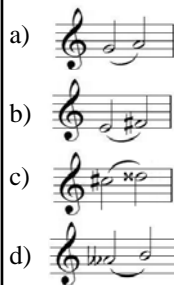
O segundo tetracorde da escala de Fá# Maior originará o primeiro tetracorde da escala de _____.

- a) Si Maior
- b) Sib Maior
- c) Dó# Maior
- d) Ré menor harmônico

96 – O *Adagio*, *Andantino* e *Presto* são, respectivamente, exemplos de andamentos:

- a) moderado, rápido e lento.
- b) lento, moderado e rápido.
- c) rápido, lento e moderado.
- d) moderado, lento e rápido.

97 – Qual das alternativas abaixo apresenta um intervalo de 3 semitons?



98 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

_____ são notas ou grupos de notas estranhas ao desenho melódico; sua finalidade é adornar as notas _____ da melodia.

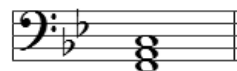
- a) Ornamentos - reais
- b) Abreviaturas - reais
- c) Ornamentos - abreviadas
- d) Abreviaturas - ornamentais

99 – Relacione as colunas quanto às definições dos termos. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Duração () Disposição dos sons em ordem sucessiva, com alturas diferentes (concepção horizontal da música).
- 2 – Melodia () Amplitude das vibrações, determinada pela força ou volume do agente que as produz.
- 3 – Intensidade () Extensão de um som, determinado pelo tempo de emissão de suas vibrações.
- 4 – Harmonia () Disposição dos sons em ordem simultânea, com alturas diferentes (concepção vertical da música).

- a) 4 - 1 - 3 - 2
- b) 2 - 3 - 1 - 4
- c) 4 - 2 - 3 - 1
- d) 2 - 1 - 3 - 4

100 – Assinale a alternativa que classifica, corretamente, o acorde abaixo.



- a) Perfeito menor
- b) Perfeito Maior
- c) 5ª Aumentada
- d) 5ª diminuta



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**

72

**EXAME DE ADMISSÃO AO CURSO DE
FORMAÇÃO DE SARGENTOS DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

**PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E MÚSICA**

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 72 - SMU

Português	
01	C
02	B
03	A
04	A
05	B
06	B
07	C
08	D
09	D
10	B
11	C
12	C
13	A
14	D
15	A
16	C
17	A
18	C
19	A
20	B

Português	
21	D
22	Anulada
23	D
24	D
25	C
26	A
27	A
28	C
29	C
30	C
31	C
32	B
33	D
34	A
35	A
36	D
37	B
38	C
39	C
40	D

Música	
41	B
42	A
43	A
44	D
45	B
46	B
47	B
48	C
49	D
50	C
51	D
52	A
53	A
54	B
55	B
56	A
57	C
58	B
59	A
60	D

Música	
61	B
62	B
63	B
64	B
65	A
66	A
67	B
68	A
69	A
70	C
71	C
72	B
73	C
74	C
75	D
76	B
77	B
78	D
79	B
80	D

Música	
81	A
82	B
83	B
84	A
85	A
86	D
87	C
88	D
89	C
90	A
91	C
92	D
93	A
94	C
95	B
96	D
97	B
98	D
99	D
100	B

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

02 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a Natureza é mais inteligente que o homem.
- a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

03 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

04 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

05 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

06 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

07 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

08 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

09 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.ª pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.ª pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.ª pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.ª pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - F - F - V

10 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

11 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãz acompanhavam a aterrização do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reinvidicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

12 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

13 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

14 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

15 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

16 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
- c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

17 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 1

18 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infundáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

19 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

20 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

21 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem,...” (Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa,...”(Graciliano Ramos)

22 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

23 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **europeu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

24 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- 1 - Sete palavras contêm ditongo.
- 2 - Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- 3 - Não há ditongo oral crescente.
- 4 - Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

25 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

26 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

27 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Radian Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fé/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

28 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

29 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

30 – Leia:

*Poesia
não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.
(...)
não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.*
(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

31 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)
e a minha vida está completa. (2)*

*Não sou alegre nem triste:
sou poeta.*

(...)

*Se desmorono ou se edifico, (3)
se permaneço ou me desfaço,*

*— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)
ou passo. (5)*

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

32 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

33 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

34 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévolo, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

35 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?**/ (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

36 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...).”

37 – Leia:

“Mantenho o **outrossim.**”, “Retira o **deveras.**” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

38 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

39 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 3 - 2 - 1

40 – Leia:

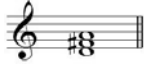
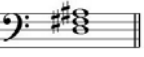

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À MÚSICA

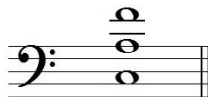
41 – Relacione as colunas quanto à classificação e ao sistema de cifragem de acordes de 3 sons. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 –  () D
 2 –  () D+
 3 –  () Cdim
 4 –  () Cm

- a) 4 - 2 - 3 - 1
 b) 1 - 3 - 2 - 4
 c) 4 - 1 - 3 - 2
 d) 1 - 3 - 4 - 2

42 – Qual é a classificação correta do acorde abaixo, respectivamente, quanto aos intervalos que o formam e sua inversão?

- a) Fá Maior na 2ª inversão.
 b) Fá Maior na 1ª inversão.
 c) Fá menor na 2ª inversão.
 d) Fá menor na 1ª inversão.



43 – Relacione as colunas quanto aos grupos em que são subdivididos os instrumentos de sopro. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Bocal () Flauta e flautim.
 2 – Palheta dupla () Trompa, trompete, trombone e tuba.
 3 – Palheta simples () Clarinetes e saxofones.
 4 – Embocadura livre () Oboé, corne-inglês, fagote e contrafagote.

- a) 4 - 1 - 3 - 2
 b) 1 - 4 - 3 - 2
 c) 4 - 1 - 2 - 3
 d) 2 - 1 - 3 - 4

44 – Assinale a alternativa com a correta descrição do sinal de intensidade a seguir.



- a) Piano
 b) Pianissimo
 c) Mezzo piano
 d) Pianississimo

45 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

Os graus _____ são chamados graus tonais; com seus respectivos acordes caracterizam o tom. Estes graus formam com a tônica intervalos _____.

- a) II e V - justos
 b) I, IV e V - justos
 c) I, IV e V - maiores
 d) III, VI e VII - maiores

46 – Avalie as informações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () As alterações que aparecem no decorrer do trecho e não figuram na armadura da clave são chamadas “acidentais”.
 () As alterações que aparecem na armadura da clave são chamadas “alterações de prevenção”.
 () O *ritornello* é um sinal que indica a repetição de um trecho musical.
 () A fermata colocada sobre uma pausa chama-se suspensão.
 () O *staccato* é chamado ponto de aumento.

- a) F - V - F - F - V
 b) V - F - V - V - F
 c) F - V - F - V - V
 d) V - F - V - F - F

47 – Complete o espaço da frase abaixo e em seguida assinale a alternativa correta.

_____ da voz consiste no conjunto de sons que ela pode emitir naturalmente, isto é, sem esforço.

- a) O diapasão
 b) A tessitura
 c) O registro
 d) O timbre

48 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

Pode-se colocar à direita de uma mesma _____ mais de _____.

- a) pausa - uma ligadura
 b) ligadura - uma entoação
 c) nota - um ponto de aumento
 d) clave - um ponto de aumento

49 – Qual é a nomenclatura correta do intervalo abaixo, considerando, respectivamente, sua classificação numérica, sua qualificação e sua execução?



- a) 6ª menor harmônica.
 b) 5ª diminuta melódica.
 c) 5ª Aumentada melódica.
 d) 5ª Aumentada harmônica.

50 – Quando ouvidas simultaneamente, quais são as principais notas atrativas da tonalidade de Lá Maior?

- a) Si e Dó
- b) Lá e Mi
- c) Sol# e Ré
- d) Sol e Dó#

51 – Avalie as informações abaixo quanto às principais formas da música clássica instrumental, dramática e de dança.

- I- Sinfonia - sonata escrita para orquestra.
- II- Concerto - sonata para orquestra, havendo um instrumento destacado fazendo solo.
- III- Sonata - originou-se da ópera.
- IV- Música para piano - deu origem ao pianoforte.

Está correto o que se afirma em

- a) III e IV.
- b) II e IV.
- c) I e III.
- d) I e II.

52 – Observe a figura abaixo e assinale a alternativa que a nomeia.



- a) Compassos mistos
- b) Compassos irregulares
- c) Compassos alternados
- d) Compassos equivalentes

53 – Relacione as colunas, considerando as armaduras de claves das Escalas Homônimas. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 –		()	
2 –		()	
3 –		()	
4 –		()	

- a) 3 - 4 - 1 - 2
- b) 1 - 3 - 2 - 4
- c) 3 - 4 - 2 - 1
- d) 2 - 1 - 4 - 3

54 – Avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

Para ser reconhecido o tom em que está escrito um trecho musical deve-se levar em consideração:

- () os acentos métricos do trecho musical.
- () a alteração acidental (do VI grau) que caracteriza o modo menor.
- () a armadura de clave.
- () a última nota da melodia.

- a) V - F - F - V
- b) F - F - V - V
- c) V - V - F - F
- d) F - V - V - V

55 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa correta.

A Escala artificial (cromática) é formada por ____ semitons, sendo ____ diatônicos e ____ cromáticos.

- a) 13 - 9 - 4
- b) 12 - 7 - 5
- c) 11 - 6 - 5
- d) 10 - 6 - 4

56 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

_____ são notas ou grupos de notas estranhas ao desenho melódico; sua finalidade é adornar as notas _____ da melodia.

- a) Ornamentos - reais
- b) Abreviaturas - reais
- c) Ornamentos - abreviadas
- d) Abreviaturas - ornamentais

57 – Assinale a alternativa que corresponde ao ornamento relativamente moderno que consiste no deslizamento rápido entre duas notas reais.

- a) Floreio
- b) Trinado
- c) Glissando
- d) Portamento

58 – Assinale a alternativa que contém uma nota enarmonizada.

a)		⇒	
b)		⇒	
c)		⇒	
d)		⇒	

59 – Avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Articulação é o modo de emitir ou atacar os sons.
 () *Soli* é uma indicação para que dois ou mais naipes executem a melodia simultaneamente.
 () Parte é um extrato da partitura que traz somente as notas de um componente de um conjunto.

- a) V - F - V
 b) F - F - V
 c) V - V - F
 d) F - V - F

60 – Relacione as colunas quanto ao movimento das vozes. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta. OBS.: Os números podem ser usados mais de uma vez.

1 – Movimento oblíquo	()	
2 – Movimento direto	()	
3 – Movimento contrário	()	
	()	

- a) 1 - 2 - 2 - 3
 b) 1 - 2 - 3 - 2
 c) 2 - 3 - 1 - 2
 d) 2 - 3 - 2 - 1

61 – Relacione as colunas considerando as figuras musicais e as suas pausas correspondentes. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 –	()	
2 –	()	
3 –	()	
4 –	()	

- a) 1 - 2 - 3 - 4
 b) 4 - 1 - 2 - 3
 c) 4 - 2 - 1 - 3
 d) 3 - 4 - 1 - 2

62 – Tendo como som gerador a nota Fá# 1, qual será o 3º som harmônico de sua série harmônica?

- a) Dó# 2
 b) Dó# 3
 c) Fá# 2
 d) Fá# 3

63 – Assinale a alternativa que classifica, corretamente, o acorde abaixo.

- a) Perfeito menor
 b) Perfeito Maior
 c) 5ª Aumentada
 d) 5ª diminuta

64 – Assinale a alternativa que apresenta o uníssono do trecho musical abaixo.

- a)
- b)
- c)
- d)

65 – Considerando que, antigamente, cada voz utilizava uma clave particular, relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Contralto () Clave de Fá na 4ª linha.
 2 – Soprano () Clave de Dó na 4ª linha.
 3 – Tenor () Clave de Dó na 3ª linha.
 4 – Baixo () Clave de Dó na 1ª linha.

- a) 4 - 3 - 1 - 2
 b) 2 - 1 - 4 - 3
 c) 3 - 4 - 1 - 2
 d) 4 - 2 - 3 - 1

66 – Assinale a alternativa que corresponde, corretamente, ao modo abaixo.

- a) Modo Mixolídio
 b) Modo Lócrio
 c) Modo Eólio
 d) Modo Lídio

67 – Assinale a alternativa que apresenta apenas síncofes regulares.

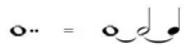



- a)
- b)
- c)
- d)

68 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

O baixo é a nota mais _____ do acorde, seja qual for a sua _____ .

- a) grave - posição
- b) básica - posição
- c) forte - entonação
- d) primitiva - fundamental

69 – Assinale a alternativa que apresenta a substituição correta do ponto de aumento pela ligadura de prolongamento.

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

70 – Relacione as colunas, considerando as definições dos termos musicais e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|-----------------------------|-----|---|
| 1 – Acordes | () | Diferença de altura entre dois sons. |
| 2 – Intervalos | () | Combinação de três ou mais sons simultâneos e diferentes. |
| 3 – Alterações ou Acidentes | () | Sinais que, colocados antes das notas, modificam suas entonações. |

- a) 2 - 3 - 1
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 1 - 3
- d) 3 - 2 - 1

71 – Quantas fusas vale uma mínima?

- a) 4
- b) 8
- c) 16
- d) 32

72 – Complete o espaço da frase abaixo e assinale a alternativa correta.

O acorde de três sons, formado por terças sobrepostas, chama-se _____ .

- a) Trilo
- b) Tríade
- c) Trinado
- d) Tétrade

73 – Complete o espaço da frase abaixo e assinale a alternativa correta.

O segundo tetracorde da escala de Fá# Maior originará o primeiro tetracorde da escala de _____ .

- a) Si Maior
- b) Si \flat Maior
- c) Dó# Maior
- d) Ré menor harmônico

74 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

Um intervalo é considerado _____ quando é formado por notas _____ .

- a) justo - parciais
- b) harmônico - afinadas
- c) melódico - sucessivas
- d) absoluto - simultâneas

75 – Assinale a alternativa que apresenta apenas tons vizinhos diretos de Si Maior.

- a) Sol Maior - Lá menor - Mi Maior
- b) Fá# Maior - Sol menor - Si menor
- c) Lá Maior - Sol# menor - Fá# menor
- d) Mi Maior - Fá# Maior - Sol# menor

76 – O *Adagio*, *Andantino* e *Presto* são, respectivamente, exemplos de andamentos:

- a) moderado, rápido e lento.
- b) lento, moderado e rápido.
- c) rápido, lento e moderado.
- d) moderado, lento e rápido.

77 – Relacione as colunas quanto aos tons e semitons naturais. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|--------------------|-----|-------------------------------------|
| 1 – Superdominante | () | é o grau mais importante da escala. |
| 2 – Tônica | () | formado por dois semitons. |
| 3 – Semitom | () | VI grau. |
| 4 – Mediante | () | do III para o IV grau. |
| 5 – Tom | () | III grau. |

- a) 2 - 5 - 4 - 3 - 1
- b) 2 - 5 - 1 - 3 - 4
- c) 1 - 3 - 4 - 2 - 5
- d) 4 - 3 - 1 - 5 - 2

78 – Em relação aos compassos compostos, coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () As frações que representam os compassos compostos têm como numerador 3, 6, 9 e 12.
 () Nos compassos compostos o acento métrico dos tempos é idêntico ao dos compassos simples.
 () Os denominadores não são os mesmos que servem para os compassos simples.
 () Os compassos 6/8 e 12/8 têm para unidade de tempo e para unidade de compasso uma figura pontuada.
- a) V - V - F - F
 b) V - F - V - F
 c) F - F - V - V
 d) F - V - F - V

79 – Qual será o efeito produzido por um bemol colocado em uma nota após esta ter sido alterada por um dobrado bemol?

- a) Nulo.
 b) Ascendente.
 c) Descendente.
 d) Triplo bemol.

80 – Avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

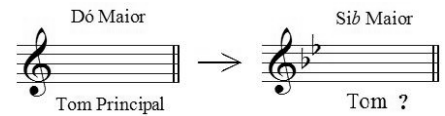
- () É por meio do acento métrico que podemos reconhecer pelo ouvido, se o compasso é binário, ternário ou quaternário.
 () No compasso ternário o acento métrico obedece à seguinte ordem: forte, meio-forte e fraco.
 () Nos compassos simples os tempos se dividem em 2 partes, sendo forte a 1ª parte e fraca a 2ª parte (em qualquer tempo).
 () Os tempos de um compasso quaternário se dividem em 4 partes: forte, meio-forte, *smorzando* e fraco.
- a) F - V - F - V
 b) V - F - F - V
 c) V - V - V - F
 d) V - F - V - F

81 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

O andamento *Allegro* é um andamento _____, mas não necessariamente _____.

- a) rápido - alegre
 b) rápido - ligeiro
 c) moderado - depressa
 d) moderado - movimentado

82 – Observe o exemplo abaixo e assinale a alternativa que o nomeia.



- a) Vizinho
 b) Afastado
 c) Sequencial
 d) Diferencial

83 – Assinale a alternativa que corresponde corretamente ao modo abaixo.



- a) Modo Mixolídio
 b) Modo Frígio
 c) Modo Eólio
 d) Modo Lídio

84 – Avalie as informações abaixo quanto aos intervallos diatônicos e cromáticos.



Intervallo diatônico



Intervallo diatônico



Intervallo cromático



Intervallo cromático

Está correto o que se afirma em

- a) I e III.
 b) II e IV.
 c) III e IV.
 d) I e II.

85 – Relacione as colunas considerando o conceito dos andamentos e assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – *Rubato* () Apressar o andamento.
 2 – *Agógica* () Andamento Moderado.
 3 – *Allegretto* () Liberdade no valor das figuras sem alterar a divisão do compasso.
 4 – *Stringendo* () Articulação de sons, que implica alteração de andamento, expressão e caráter.

- a) 4 - 3 - 1 - 2
 b) 1 - 2 - 4 - 3
 c) 2 - 3 - 1 - 4
 d) 4 - 1 - 3 - 2

86 – Relacione as colunas de acordo com suas definições. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Ritmo () Divisão de um trecho musical em séries regulares de tempos.
- 2 – Compasso () Colocada no começo de cada peça musical, indicada geralmente em forma de fração.
- 3 – Fórmula de Compasso () Maneira como se sucedem os valores na música.
- a) 1 - 2 - 3
b) 2 - 1 - 3
c) 3 - 1 - 2
d) 2 - 3 - 1

87 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

- Quando o acorde está em posição _____, o baixo e _____ são _____.
- a) primitiva - a terça - maiores
b) básica - a quinta - a mesma nota
c) primitiva - a fundamental - a mesma nota
d) original - a fundamental – correspondentes

88 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

- O modo Lídio é um modo Maior e há um intervalo de terça _____ entre os graus I e III; o seu intervalo característico é a _____.
- a) menor - sexta Maior
b) menor - segunda menor
c) Maior - sétima diminuta
d) Maior - quarta Aumentada

89 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

- Con brio*, *Dolce* e *Scherzando* são exemplos de termos de _____ em italiano, os quais o compositor utiliza para orientar o intérprete quanto _____ da música.
- a) dinâmica - à velocidade
b) andamento - ao volume
c) expressão - ao caráter
d) repetição - à forma

90 – Relacione as colunas considerando o conceito de tons vizinhos. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta. OBS.: Os números podem ser usados mais de uma vez.

- 1 – Lá Maior () Ré menor
2 – Sib Maior () Fá# menor
3 – Fá# menor () Dó menor
() Lá Maior
- a) 2 - 1 - 2 - 3
b) 2 - 1 - 3 - 2
c) 1 - 2 - 2 - 3
d) 1 - 2 - 3 - 2

91 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

- D. § *al Fine* indica a repetição da música a partir do _____ (e não desde o _____) até onde está escrito _____.
- a) *Ritornello* - início - sinal §
b) *Fine* - sinal § - início
c) sinal § - início - *Fine*
d) início - sinal § - *Fine*


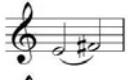
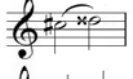
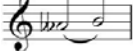
92 – Qual é a subdominante da escala de Si Maior?


- a) Sol#
b) Mi#
c) Fá#
d) Mi

93 – Avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () As quiálteras são indicadas por meio de um número escrito em cima ou embaixo do grupo de notas.
() Os valores das figuras que formam as quiálteras podem ser subdivididos.
() As quiálteras podem ser formadas somente por valores positivos.
() As quiálteras podem ser simples ou compostas.
() As quiálteras podem ser regulares ou irregulares.
- a) V - V - F - F - V
b) F - F - V - V - F
c) V - F - V - F - V
d) F - V - V - V - F

94 – Qual das alternativas abaixo apresenta um intervalo de 3 semitons?

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

95 – Assinale a alternativa que apresenta a correta execução da figura abreviada a seguir: 

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

96 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

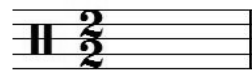
A região central da escala geral é formada pela região _____, _____ e _____.





- a) subsônica - central - ultrassônica
 b) subgrave - média - super aguda
 c) barítono - tenor - geral
 d) grave - média - aguda

97 – Relacione as colunas quanto às definições dos termos. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|-----------------|--|
| 1 – Duração | () Disposição dos sons em ordem sucessiva, com alturas diferentes (concepção horizontal da música). |
| 2 – Melodia | () Amplitude das vibrações, determinada pela força ou volume do agente que as produz. |
| 3 – Intensidade | () Extensão de um som, determinado pelo tempo de emissão de suas vibrações. |
| 4 – Harmonia | () Disposição dos sons em ordem simultânea, com alturas diferentes (concepção vertical da música). |
- a) 4 - 1 - 3 - 2
 b) 2 - 3 - 1 - 4
 c) 4 - 2 - 3 - 1
 d) 2 - 1 - 3 - 4

98 – Analise a fórmula de compasso abaixo e assinale a alternativa que corresponde corretamente à unidade de Compasso.

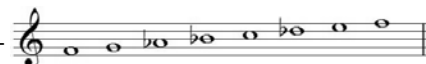
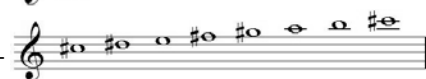
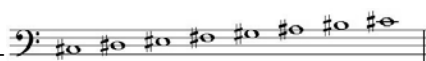


- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

99 – Qual é o nome dado ao padrão de altura absoluta (Lá 3), utilizado para a afinação dos instrumentos?

- a) Spalla.
 b) Enarmonia.
 c) Ouvido absoluto.
 d) Diapasão normal.

100 – Relacione as escalas abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 - 
- 2 - 
- 3 - 
- 4 - 

- () Dó# menor forma primitiva
 () Dó# Maior
 () Fá Maior
 () Fá menor harmônica

- a) 4 - 2 - 1 - 3
 b) 2 - 4 - 3 - 1
 c) 4 - 2 - 3 - 1
 d) 2 - 4 - 1 - 3



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
82

**EXAME DE ADMISSÃO AO CURSO DE
FORMAÇÃO DE SARGENTOS DA AERONÁUTICA**

EAGS 2023

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E MÚSICA

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2023 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 82 - SMU

Português	
01	A
02	C
03	B
04	A
05	D
06	A
07	C
08	B
09	B
10	B
11	B
12	C
13	A
14	C
15	A
16	C
17	C
18	D
19	D
20	C

Português	
21	B
22	A
23	A
24	D
25	Anulada
26	C
27	A
28	D
29	D
30	A
31	C
32	B
33	D
34	D
35	C
36	A
37	D
38	C
39	C
40	C

Música	
41	C
42	C
43	B
44	A
45	B
46	A
47	B
48	A
49	A
50	B
51	D
52	B
53	A
54	B
55	D
56	C
57	C
58	B
59	A
60	B

Música	
61	B
62	C
63	A
64	B
65	A
66	A
67	D
68	D
69	B
70	A
71	D
72	C
73	B
74	B
75	A
76	B
77	D
78	B
79	C
80	D

Música	
81	C
82	A
83	B
84	B
85	B
86	D
87	D
88	B
89	B
90	D
91	C
92	B
93	C
94	A
95	D
96	D
97	D
98	A
99	A
100	C

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- a) Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- b) O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- c) A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- d) O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

02 – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- a) retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- b) revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- c) aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- d) considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

03 – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a) a Natureza é mais inteligente que o homem.
- b) a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- c) a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- d) a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

04 – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- a) “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- b) “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- c) “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- d) “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

05 – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

06 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Raduan Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fé/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

07 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

08 – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

09 – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das citaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

10 – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

11 – Leia:

“Mantenho o **outrossim**.”, “Retira o **deveras**.” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

12 – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – temporal () “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)

2 – concessiva () “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)

3 – condicional () “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

- a) 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 1
- c) 3 - 1 - 2
- d) 3 - 2 - 1

13 – Leia:

Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.

(texto adaptado - www.folhauol.com.br - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

14 – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

15 – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso | () | derivação regressiva |
| 2 – monarquia | () | derivação prefixal |
| 3 – resgate | () | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | () | composição por aglutinação |

- a) 3 - 1 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 3 - 1 - 2 - 4
- d) 1 - 4 - 3 - 2

16 – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

17 – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

E o outro:

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

18 – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- 1 - Sete palavras contêm ditongo.
- 2 - Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- 3 - Não há ditongo oral crescente.
- 4 - Em **quando** e **primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

19 – Leia:

Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco. (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

20 – Leia:

O palácio da Ventura (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.
Por desertos, por sóis, por noite escura,
Paladino do Amor, busco anelante
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,
Quebrada a espada já, rota a armadura...
E eis que súbito o avisto, fulgurante
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

21 – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- a) Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- b) E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- c) O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- d) Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

22 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?**/ (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

23 – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévol, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

24 – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

25 – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

26 – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

Motivo (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe* (1)
e a minha vida está completa. (2)
Não sou alegre nem triste:
sou poeta.

(...)

Se desmorono ou se edifico, (3)
se permaneço ou me desfaço,
*— não sei, não sei. Não sei **se** fico* (4)
ou passo. (5)

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

27 – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

28 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...” (Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...”(Graciliano Ramos)

29 – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

30 – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação () “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação () “Anda o sol pelas campinas/e passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação () “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

- a) 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 1

31 – Leia:

Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/ Cai no álbum de retratos. (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

32 – Leia:

No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade. (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

33 – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...)”.

34 – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.^a pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- () **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.^a pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- () Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.^a pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- () A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.^a pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

- a) F - V - V - F
- b) V - F - F - F
- c) F - V - V - V
- d) V - F - F - V

35 – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãs acompanhavam a aterrissagem do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande êxito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reivindicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

36 – Leia:

O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém. (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

37 – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **europeu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

38 – Leia:

Poesia

não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.

(...)

não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor banqueteia.

(Affonso Romano de Sant'Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

39 – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagorosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagorosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagorosamente desta vez.
- c) Vagorosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagorosamente.

40 – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

Rascunho



AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À MÚSICA

41 – Quantas fusas vale uma mínima?

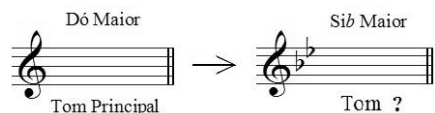
- a) 4
- b) 8
- c) 16
- d) 32

42 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

Pode-se colocar à direita de uma mesma _____ mais de _____.

- a) pausa - uma ligadura
- b) ligadura - uma entoação
- c) nota - um ponto de aumento
- d) clave - um ponto de aumento

43 – Observe o exemplo abaixo e assinale a alternativa que o nomeia.



- a) Vizinho
- b) Afastado
- c) Sequencial
- d) Diferencial

44 – Assinale a alternativa que apresenta a substituição correta do ponto de aumento pela ligadura de prolongamento.

- a)
- b)
- c)
- d)

45 – Relacione as colunas quanto aos tons e semitons naturais. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Superdominante () é o grau mais importante da escala.
- 2 – Tônica () formado por dois semitons.
- 3 – Semitom () VI grau.
- 4 – Mediante () do III para o IV grau.
- 5 – Tom () III grau.

- a) 2 - 5 - 4 - 3 - 1
- b) 2 - 5 - 1 - 3 - 4
- c) 1 - 3 - 4 - 2 - 5
- d) 4 - 3 - 1 - 5 - 2

46 – Assinale a alternativa que corresponde, corretamente, ao modo abaixo.



- a) Modo Mixolídio
- b) Modo Lócrio
- c) Modo Eólio
- d) Modo Lídio

47 – Avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

Para ser reconhecido o tom em que está escrito um trecho musical deve-se levar em consideração:

- () os acentos métricos do trecho musical.
- () a alteração acidental (do VI grau) que caracteriza o modo menor.
- () a armadura de clave.
- () a última nota da melodia.

- a) V - F - F - V
- b) F - F - V - V
- c) V - V - F - F
- d) F - V - V - V

48 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

O andamento *Allegro* é um andamento _____, mas não necessariamente _____.

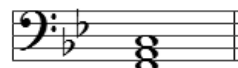
- a) rápido - alegre
- b) rápido - ligeiro
- c) moderado - depressa
- d) moderado - movimentado

49 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

O baixo é a nota mais _____ do acorde, seja qual for a sua _____.

- a) grave - posição
- b) básica - posição
- c) forte - entonação
- d) primitiva - fundamental

50 – Assinale a alternativa que classifica, corretamente, o acorde abaixo.



- a) Perfeito menor
- b) Perfeito Maior
- c) 5ª Aumentada
- d) 5ª diminuta

51 – Assinale a alternativa que apresenta apenas tons vizinhos diretos de Si Maior.

- a) Sol Maior - Lá menor - Mi Maior
- b) Fá# Maior - Sol menor - Si menor
- c) Lá Maior - Sol# menor - Fá# menor
- d) Mi Maior - Fá# Maior - Sol# menor

52 – Complete o espaço da frase abaixo e assinale a alternativa correta.

O acorde de três sons, formado por terças sobrepostas, chama-se _____.

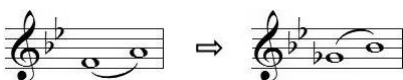


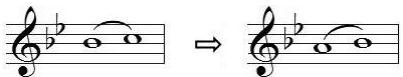
- a) Trilo
- b) Tríade
- c) Trinado
- d) Tétrade

53 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

_____ são notas ou grupos de notas estranhas ao desenho melódico; sua finalidade é adornar as notas _____ da melodia.

- a) Ornamentos - reais
- b) Abreviaturas - reais
- c) Ornamentos - abreviadas
- d) Abreviaturas - ornamentais

54 – Assinale a alternativa que contém uma nota enarmonizada.

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

55 – Assinale a alternativa com a correta descrição do sinal de intensidade a seguir.





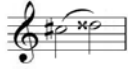

- a) *Piano*
- b) *Pianissimo*
- c) *Mezzo piano*
- d) *Pianississimo*

56 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

Quando o acorde está em posição _____, o baixo e _____ são _____.

- a) primitiva - a terça - maiores
- b) básica - a quinta - a mesma nota
- c) primitiva - a fundamental - a mesma nota
- d) original - a fundamental - correspondentes

57 – Qual das alternativas abaixo apresenta um intervalo de 3 semitons?

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

58 – Assinale a alternativa que apresenta apenas síncopes regulares.

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

59 – Avalie as informações abaixo quanto aos intervalos diatônicos e cromáticos.



Intervalo diatônico



Intervalo diatônico



Intervalo cromático



Intervalo cromático

Está correto o que se afirma em

- a) I e III.
- b) II e IV.
- c) III e IV.
- d) I e II.

60 – Assinale a alternativa que apresenta o uníssono do trecho musical abaixo.



- a)
 b)
 c)
 d)

61 – Relacione as colunas quanto à classificação e ao sistema de cifragem de acordes de 3 sons. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – () D
 2 – () D+
 3 – () Cdim
 4 – () Cm

- a) 4 - 2 - 3 - 1
 b) 1 - 3 - 2 - 4
 c) 4 - 1 - 3 - 2
 d) 1 - 3 - 4 - 2

62 – Complete o espaço da frase abaixo e assinale a alternativa correta.

O segundo tetracorde da escala de Fá# Maior originará o primeiro tetracorde da escala de _____ .

- a) Si Maior
 b) Sib Maior
 c) Dó# Maior
 d) Ré menor harmônico

63 – Considerando que, antigamente, cada voz utilizava uma clave particular, relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

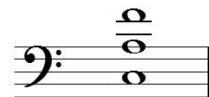
- 1 – Contralto () Clave de Fá na 4ª linha.
 2 – Soprano () Clave de Dó na 4ª linha.
 3 – Tenor () Clave de Dó na 3ª linha.
 4 – Baixo () Clave de Dó na 1ª linha.

- a) 4 - 3 - 1 - 2
 b) 2 - 1 - 4 - 3
 c) 3 - 4 - 1 - 2
 d) 4 - 2 - 3 - 1

64 – O *Adagio*, *Andantino* e *Presto* são, respectivamente, exemplos de andamentos:

- a) moderado, rápido e lento.
 b) lento, moderado e rápido.
 c) rápido, lento e moderado.
 d) moderado, lento e rápido.

65 – Qual é a classificação correta do acorde abaixo, respectivamente, quanto aos intervalos que o formam e sua inversão?



- a) Fá Maior na 2ª inversão.
 b) Fá Maior na 1ª inversão.
 c) Fá menor na 2ª inversão.
 d) Fá menor na 1ª inversão.

66 – Relacione as colunas considerando o conceito de tons vizinhos. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta. OBS.: Os números podem ser usados mais de uma vez.

- 1 – Lá Maior () Ré menor
 2 – Sib Maior () Fá# menor
 3 – Fá# menor () Dó menor
 () Lá Maior

- a) 2 - 1 - 2 - 3
 b) 2 - 1 - 3 - 2
 c) 1 - 2 - 2 - 3
 d) 1 - 2 - 3 - 2


67 – Avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () É por meio do acento métrico que podemos reconhecer pelo ouvido, se o compasso é binário, ternário ou quaternário.
 () No compasso ternário o acento métrico obedece à seguinte ordem: forte, meio-forte e fraco.
 () Nos compassos simples os tempos se dividem em 2 partes, sendo forte a 1ª parte e fraca a 2ª parte (em qualquer tempo).
 () Os tempos de um compasso quaternário se dividem em 4 partes: forte, meio-forte, *smorzando* e fraco.

- a) F - V - F - V
 b) V - F - F - V
 c) V - V - V - F
 d) V - F - V - F

68 – Relacione as colunas de acordo com suas definições. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Ritmo () Divisão de um trecho musical em séries regulares de tempos.
- 2 – Compasso () Colocada no começo de cada peça musical, indicada geralmente em forma de fração.
- 3 – Fórmula de Compasso () Maneira como se sucedem os valores na música.
- a) 1 - 2 - 3
b) 2 - 1 - 3
c) 3 - 1 - 2
d) 2 - 3 - 1

69 – Assinale a alternativa que apresenta a correta execução da figura abreviada a seguir: 





- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

70 – Avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.


- () As quiálteras são indicadas por meio de um número escrito em cima ou embaixo do grupo de notas.
- () Os valores das figuras que formam as quiálteras podem ser subdivididos.
- () As quiálteras podem ser formadas somente por valores positivos.
- () As quiálteras podem ser simples ou compostas.
- () As quiálteras podem ser regulares ou irregulares.
- a) V - V - F - F - V
b) F - F - V - V - F
c) V - F - V - F - V
d) F - V - V - V - F





71 – Analise a fórmula de compasso abaixo e assinale a alternativa que corresponde corretamente à unidade de Compasso.



- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

72 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

D.  *al Fine* indica a repetição da música a partir do _____ (e não desde o _____) até onde está escrito _____.









- a) *Ritornello* - início - sinal 
- b) *Fine* - sinal  - início
- c) sinal  - início - *Fine*
- d) início - sinal  - *Fine*

73 – Relacione as colunas quanto às definições dos termos. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Duração () Disposição dos sons em ordem sucessiva, com alturas diferentes (concepção horizontal da música).
- 2 – Melodia () Amplitude das vibrações, determinada pela força ou volume do agente que as produz.
- 3 – Intensidade () Extensão de um som, determinado pelo tempo de emissão de suas vibrações.
- 4 – Harmonia () Disposição dos sons em ordem simultânea, com alturas diferentes (concepção vertical da música).

- a) 4 - 1 - 3 - 2
b) 2 - 3 - 1 - 4
c) 4 - 2 - 3 - 1
d) 2 - 1 - 3 - 4

74 – Relacione as colunas considerando as figuras musicais e as suas pausas correspondentes. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 –  () 
- 2 –  () 
- 3 –  () 
- 4 –  () 

- a) 1 - 2 - 3 - 4
b) 4 - 1 - 2 - 3
c) 4 - 2 - 1 - 3
d) 3 - 4 - 1 - 2

75 – Observe a figura abaixo e assinale a alternativa que a nomeia.



- a) Compassos mistos
b) Compassos irregulares
c) Compassos alternados
d) Compassos equivalentes

76 – Tendo como som gerador a nota Fá# 1, qual será o 3º som harmônico de sua série harmônica?



- a) Dó# 2
- b) Dó# 3
- c) Fá# 2
- d) Fá# 3

77 – Qual é a subdominante da escala de Si Maior?

- a) Sol#
- b) Mi#
- c) Fá#
- d) Mi

78 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa correta.

A Escala artificial (cromática) é formada por ____ semitons, sendo ____ diatônicos e ____ cromáticos.

- a) 13 - 9 - 4
- b) 12 - 7 - 5
- c) 11 - 6 - 5
- d) 10 - 6 - 4

79 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

Um intervalo é considerado _____ quando é formado por notas _____.

- a) justo - parciais
- b) harmônico - afinadas
- c) melódico - sucessivas
- d) absoluto - simultâneas

80 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

O modo Lídio é um modo Maior e há um intervalo de terça _____ entre os graus I e III; o seu intervalo característico é a _____.

- a) menor - sexta Maior
- b) menor - segunda menor
- c) Maior - sétima diminuta
- d) Maior - quarta Aumentada

81 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

Con brio, *Dolce* e *Scherzando* são exemplos de termos de _____ em italiano, os quais o compositor utiliza para orientar o intérprete quanto _____ da música.

- a) dinâmica - à velocidade
- b) andamento - ao volume
- c) expressão - ao caráter
- d) repetição - à forma

82 – Relacione as colunas, considerando as armaduras de claves das Escalas Homônimas. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 -		()	
2 -		()	
3 -		()	
4 -		()	

- a) 3 - 4 - 1 - 2
- b) 1 - 3 - 2 - 4
- c) 3 - 4 - 2 - 1
- d) 2 - 1 - 4 - 3

83 – Qual será o efeito produzido por um bemol colocado em uma nota após esta ter sido alterada por um dobrado bemol?

- a) Nulo.
- b) Ascendente.
- c) Descendente.
- d) Triplo bemol.

84 – Assinale a alternativa que corresponde corretamente ao modo abaixo.



- a) Modo Mixolídio
- b) Modo Frígio
- c) Modo Eólio
- d) Modo Lídio

85 – Relacione as escalas abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

1 -	
2 -	
3 -	
4 -	

- () Dó# menor forma primitiva
- () Dó# Maior
- () Fá Maior
- () Fá menor harmônica

- a) 4 - 2 - 1 - 3
- b) 2 - 4 - 3 - 1
- c) 4 - 2 - 3 - 1
- d) 2 - 4 - 1 - 3

86 – Qual é a nomenclatura correta do intervalo abaixo, considerando, respectivamente, sua classificação numérica, sua qualificação e sua execução?



- a) 6ª menor harmônica.
- b) 5ª diminuta melódica.
- c) 5ª Aumentada melódica.
- d) 5ª Aumentada harmônica.

87 – Em relação aos compassos compostos, coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () As frações que representam os compassos compostos têm como numerador 3, 6, 9 e 12.
- () Nos compassos compostos o acento métrico dos tempos é idêntico ao dos compassos simples.
- () Os denominadores não são os mesmos que servem para os compassos simples.
- () Os compassos 6/8 e 12/8 têm para unidade de tempo e para unidade de compasso uma figura pontuada.

- a) V - V - F - F
- b) V - F - V - F
- c) F - F - V - V
- d) F - V - F - V

88 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

Os graus _____ são chamados graus tonais; com seus respectivos acordes caracterizam o tom. Estes graus formam com a tônica intervalos _____.

- a) II e V - justos
- b) I, IV e V - justos
- c) I, IV e V - maiores
- d) III, VI e VII - maiores

89 – Avalie as informações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () As alterações que aparecem no decorrer do trecho e não figuram na armadura da clave são chamadas “acidentais”.
- () As alterações que aparecem na armadura da clave são chamadas “alterações de prevenção”.
- () O *ritornello* é um sinal que indica a repetição de um trecho musical.
- () A fermata colocada sobre uma pausa chama-se suspensão.
- () O *staccato* é chamado ponto de aumento.

- a) F - V - F - F - V
- b) V - F - V - V - F
- c) F - V - F - V - V
- d) V - F - V - F - F

90 – Qual é o nome dado ao padrão de altura absoluta (Lá 3), utilizado para a afinação dos instrumentos?

- a) Spalla.
- b) Enarmonia.
- c) Ouvido absoluto.
- d) Diapasão normal.

91 – Assinale a alternativa que corresponde ao ornamento relativamente moderno que consiste no deslizamento rápido entre duas notas reais.

- a) Floreio
- b) Trinado
- c) Glissando
- d) Portamento

92 – Complete o espaço da frase abaixo e em seguida assinale a alternativa correta.

_____ da voz consiste no conjunto de sons que ela pode emitir naturalmente, isto é, sem esforço.

- a) O diapasão
- b) A tessitura
- c) O registro
- d) O timbre

93 – Quando ouvidas simultaneamente, quais são as principais notas atrativas da tonalidade de Lá Maior?

- a) Si e Dó
- b) Lá e Mi
- c) Sol# e Ré
- d) Sol e Dó#

94 – Avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Articulação é o modo de emitir ou atacar os sons.
- () *Soli* é uma indicação para que dois ou mais naipes executem a melodia simultaneamente.
- () Parte é um extrato da partitura que traz somente as notas de um componente de um conjunto.

- a) V - F - V
- b) F - F - V
- c) V - V - F
- d) F - V - F

95 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

A região central da escala geral é formada pela região _____, _____ e _____.

- a) subsônica - central - ultrassônica
- b) subgrave - média - super aguda
- c) barítono - tenor - geral
- d) grave - média - aguda


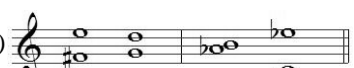


96 – Avalie as informações abaixo quanto às principais formas da música clássica instrumental, dramática e de dança.

- I- Sinfonia - sonata escrita para orquestra.
- II- Concerto - sonata para orquestra, havendo um instrumento destacado fazendo solo.
- III- Sonata - originou-se da ópera.
- IV- Música para piano - deu origem ao pianoforte.

Está correto o que se afirma em

- a) III e IV.
- b) II e IV.
- c) I e III.
- d) I e II.

97 – Relacione as colunas quanto ao movimento das vozes. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta. OBS.: Os números podem ser usados mais de uma vez.

1 – Movimento oblíquo	()	
2 – Movimento direto	()	
3 – Movimento contrário	()	
	()	

- a) 1 - 2 - 2 - 3
- b) 1 - 2 - 3 - 2
- c) 2 - 3 - 1 - 2
- d) 2 - 3 - 2 - 1

98 – Relacione as colunas quanto aos grupos em que são subdivididos os instrumentos de sopro. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Bocal () Flauta e flautim.
- 2 – Palheta dupla () Trompa, trompete, trombone e tuba.
- 3 – Palheta simples () Clarinetes e saxofones.
- 4 – Embocadura livre () Oboé, corne-inglês, fagote e contrafagote.

- a) 4 - 1 - 3 - 2
- b) 1 - 4 - 3 - 2
- c) 4 - 1 - 2 - 3
- d) 2 - 1 - 3 - 4

99 – Relacione as colunas considerando o conceito dos andamentos e assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – *Rubato* () Apressar o andamento.
- 2 – *Agógica* () Andamento Moderado.
- 3 – *Allegretto* () Liberdade no valor das figuras sem alterar a divisão do compasso.
- 4 – *Stringendo* () Articulação de sons, que implica alteração de andamento, expressão e caráter.

- a) 4 - 3 - 1 - 2
- b) 1 - 2 - 4 - 3
- c) 2 - 3 - 1 - 4
- d) 4 - 1 - 3 - 2

100 – Relacione as colunas, considerando as definições dos termos musicais e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Acordes () Diferença de altura entre dois sons.
- 2 – Intervalos () Combinação de três ou mais sons simultâneos e diferentes.
- 3 – Alterações ou Acidentes () Sinais que, colocados antes das notas, modificam suas entonações.

- a) 2 - 3 - 1
- b) 1 - 2 - 3
- c) 2 - 1 - 3
- d) 3 - 2 - 1

