



**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA**

**CÓDIGO DA  
PROVA**  
**45**

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

**EAGS 2024**

**Gabarito Oficial**

**PROVAS DE:**  
**LÍNGUA PORTUGUESA E LABORATÓRIO**

**ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA**

**EAGS 2024 - GABARITO OFICIAL**

**CÓDIGO 45 - SLB**

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

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

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

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

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

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

**O pavão**

Rubem Braga

Eu considerei a glória de um pavão ostentando o esplendor de suas cores; é um luxo imperial. Mas andei lendo livros, e descobri que aquelas cores todas não existem na pena do pavão. Não há pigmentos. O que há são minúsculas bolhas d'água em que a luz se fragmenta, como em um prisma. O pavão é um arco-íris de plumas.

Eu considerei que este é o luxo do grande artista, atingir o máximo de matizes com um mínimo de elementos. De água e luz ele faz seu esplendor; seu grande mistério é a simplicidade.

Considere, por fim, que assim é o amor, oh minha amada; de tudo que ele suscita e esplende e estremece e delira em mim existem apenas meus olhos recebendo a luz do teu olhar. Ele me cobre de glórias e me faz magnífico.

*(Crônicas Escolhidas)*

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

**01** – Quanto às ideias presentes no primeiro parágrafo, pode-se depreender que

- a) a glória de um pavão tem relação somente com o fenômeno que acontece no arco-íris.
- b) as cores esplendorosas do pavão é algo inquestionável devido à beleza que ele proporciona.
- c) a relação estabelecida entre o pavão e o arco-íris tem como objetivo explicar que não existe o fenômeno da fragmentação da luz.
- d) o luxo imperial do pavão, na verdade, não existe, pois a ocorrência de cores de sua pena é similar ao fenômeno que acontece em um prisma.

**02** – Avalie as informações abaixo acerca do texto.

- I- O texto tem como objetivo desconstruir o conceito já estabelecido sobre a pigmentação das penas do pavão.
- II- As metáforas construídas para o pavão encaminham o texto para as conclusões pessoais do autor sobre o sentimento amoroso.
- III- O emprego da linguagem figurada, no primeiro parágrafo, objetiva reforçar a necessidade de se exaltar a simplicidade e a criatividade do grande artista.
- IV- O uso das expressões “máximo de matizes” e “mínimas bolhas” coloca em evidência o contraste entre a pequenez de quem ama e a grandiosidade da pessoa amada.

Está correto o que se afirma em

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

**03** – Leia:

“Eu considerei que este é o luxo do grande artista, atingir o máximo de matizes com um número mínimo de elementos”.

Sobre esse trecho, pode-se afirmar que

- a) o exímio artista carece de muitos e variados elementos para produzir uma arte luxuosa.
- b) o auge da combinação de cores alcançado pelo grande artista está na utilização que ele faz de um ínfimo de elementos.
- c) a maestria do grande artista está na sua capacidade de gerar cores perfeitas a partir de uma variação de elementos simples.
- d) para o autor, o luxo do grande artista se mostra somente na capacidade deste de atingir o auge da combinação de cores.

**04** – Assinale a alternativa que contém os respectivos sinônimos para as formas verbais destacadas no trecho abaixo, considerando o texto.

“... de tudo que ele **suscita e esplende e estremece e delira em mim existem apenas meus olhos recebendo a luz do teu olhar.**”

- a) estimula - cintila - treme - exala
- b) susta - expele - vibra - enlouquece
- c) instiga - brilha - esmorece - define
- d) desperta - resplandece - abala - alucina

**05** – Leia:

*Enquanto a primavera mostrava todo o seu esplendor, as andorinhas sentiam o perigo que rondava seus irmãos.*

A oração subordinada adverbial presente no texto acima classifica-se como

- a) causal.
- b) temporal.
- c) concessiva.
- d) consecutiva.

**06** – Assinale a alternativa com a sequência correta quanto ao que se diz sobre os adjetivos destacados.

- I- Meu primo assistiu ao jogo do time **bogotano**.
- II- O trabalho **excessivo** pode causar problemas cardíacos.
- III- Sob os cabelos **encaracolados** daquela mulher, reluziam os brincos dourados.
- IV- As situações **socioeconômicas** atraem os candidatos em época de eleição.

- a) pátrio- simples - derivado - simples
- b) pátrio - derivado - derivado - composto
- c) derivado - simples - composto - derivado
- d) derivado - derivado - composto - composto

**07** – Assinale a alternativa em que **não** há vocativo.

- a) “Quando você for embora,  
Moça branca como a neve,  
me leve.” (F. Gullar)
- b) “Quando a teus pés um homem terno e curvo  
Jurar amor, chorar pranto de sangue,  
Não creias não, mulher: ele te engana!” (M. A de Almeida)
- c) “Come chocolates, pequena,  
Come chocolates!  
Olha que não há mais metafísica no mundo senão  
chocolates.” (F. Pessoa)
- d) “Olha que coisa mais linda  
Mais cheia de graça  
É ela, a menina  
Que vem e que passa...” (V. Moraes)

**08** – Assinale a alternativa que contém um predicativo do sujeito.

- a) Acho você elegante com esse vestido.
- b) Os estudantes acharam interessante a apresentação musical.
- c) Os professores retornaram animados das férias para o início das aulas.
- d) As alegres andorinhas fizeram ninhos primorosos na copa daquela árvore.

**09** – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego dos pronomes.

- a) Para mim, fazer amizades é essencial.
- b) Um diálogo entre mim e você é muito importante.
- c) O meu desejo é este: comprar uma casa confortável.
- d) Por favor, passe esta caneta que está aí perto de você.

**10** – Avalie os verbos destacados nas frases abaixo.

- I- Não **cabe** o cinza nas tardes de outono.
- II- A pandemia foi a culpada por minha empresa **falir**.
- III- Temos um objetivo: **abolir** do nosso dicionário amoroso a palavra briga.
- IV- Cuidado para não **moer** sua dignidade em nome do poder.

Classificam-se como defectivos os verbos destacados em

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

**11** – Leia:

**Voltem logo para casa hoje, meninas, pois meus pais exigem que estejam presentes à cerimônia de formatura do meu irmão à noite, na faculdade. Vocês não podem faltar, ou eles ficarão aborrecidos.**

Os verbos destacados encontram-se conjugados, respectivamente, no

- a) presente do subjuntivo, imperativo afirmativo, presente do subjuntivo, presente do indicativo.
- b) imperativo afirmativo, presente do indicativo, presente do subjuntivo, presente do indicativo.
- c) presente do subjuntivo, imperativo afirmativo, presente do indicativo, imperativo afirmativo.
- d) imperativo afirmativo, presente do indicativo, presente do indicativo, imperativo afirmativo.

**12** – Considerando a norma culta da língua, assinale a alternativa correta quanto à regência nominal dos termos destacados.

- a) As alunas por que tenho **simpatia** já estão **aptas** com o trabalho.
- b) As informações às quais tive **acesso** são **relativas** ao novo reitor.
- c) Estou **convencido** de que as alunas premiadas terão notas **coerentes** para com o seu desempenho.
- d) Os dois estudantes demonstravam **desprezo** às futilidades e ficavam **alheios** para os comentários maldosos.

**13** – Assinale a alternativa que contém um complemento nominal.

- a) Tenho confiança em você.
- b) A sua ausência atrapalhou a todos.
- c) Todas as pessoas aqui acreditam em sua liderança.
- d) A avaliação não foi validada por nenhuma professora.

**14** – Assinale a alternativa que completa, respectivamente, as lacunas do texto abaixo, considerando a colocação pronominal, conforme a norma culta da língua.

\_\_\_\_\_ a intromissão, criança! Eu não \_\_\_\_\_ a seguir pelo caminho que \_\_\_\_\_. É que \_\_\_\_\_ que ele jamais \_\_\_\_\_ à casa da vovó, e sim diretamente à toca do Lobo Mau.

- a) Desculpe-me - a conselho - lhe indicaram - lhe omitiram - a levará
- b) Me desculpe - a conselho - lhe indicaram - omitiram-lhe - a levará
- c) Me desculpe - a conselho-a - indicaram-lhe - omitiram-lhe - levá-la-á
- d) Desculpe-me - a conselho-a - indicaram-lhe - lhe omitiram - levá-la-á

**15** – Assinale a alternativa que apresenta oração sem sujeito.

- a) Já haviam feito o trabalho de casa.
- b) Naquela tarde, fazia um calor intenso.
- c) Ninguém trouxe o material para a aula de hoje.
- d) De qualquer modo, foi lamentável a morte do animal.

**16** – Leia:

*Os policiais agiram com rigor, como determina o regulamento.*

A conjunção subordinativa presente na frase acima exprime circunstância de

- a) causa.
- b) condição.
- c) consequência.
- d) conformidade.

**17** – Avalie as vozes verbais presentes nas frases abaixo.

I- Com as flores e as fitas de cetim sobre a mesa a criança incomodou-se.

II- Foram deixadas as flores e as fitas de cetim sobre a mesa.

III- Puseram-se as flores e as fitas de cetim sobre a mesa.

IV- Com as flores e as fitas de cetim a criança enfeitou-se.

Pode-se dizer que há voz

- a) passiva em I, II e III; reflexiva em IV.
- b) passiva em I; ativa em II; reflexiva em III e IV.
- c) ativa em I; passiva em II e III; reflexiva em IV.
- d) reflexiva em I; passiva em II e III; ativa em IV.

**18** – Em qual alternativa se encontra um agente da passiva?

- a) Viveu todos os seus dias pelas crianças daquele orfanato.
- b) Naquele ano, os condôminos foram difamados pela síndica.
- c) Durante o evento, moradores clamaram pela atenção do prefeito.
- d) Todas as quartas-feiras, você será responsável pela disciplina desta sala.

**19** – Relacione as colunas quanto à classificação do predicado. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – Predicado verbal                    ( ) A aluna ficou fascinada pela aula de Língua Portuguesa.

2 – Predicado nominal                ( ) No parque aquático, há garantia de diversão para toda a família.

3 – Predicado verbo-nominal        ( ) As atitudes de algumas mulheres públicas são inaceitáveis.

( ) Os trabalhadores voltaram cansados e muito tarde para casa.

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

**20** – Assinale a alternativa que aponta o correto processo de formação das duas palavras.

- a) indispor - jogador (derivação sufixal)
- b) desvalorização - amaciar (derivação prefixal)
- c) planalto - emudecer (derivação parassintética)
- d) passatempo - televisão (composição por justaposição)

**21** – Em relação à regência dos verbos das frases, marque C para certo ou E para errado. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta, considerando a norma culta da língua.

- ( ) O diretor do clube chamou-o maluco durante a partida.
- ( ) Os torcedores preferiam muito mais ficar no clube a ir para o estádio.
- ( ) O diretor não visava a lucros, mas ao bem do clube.
- ( ) Rogo-lhe que perdoe ao meu irmão.

- a) C - C - E - E
- b) C - E - C - C
- c) E - C - E - E
- d) E - E - C - C

**22** – Quanto ao gênero dos substantivos, assinale a alternativa em que todos pertencem ao mesmo grupo.

- a) capivara - criatura - girafa - formiga (**epícenos**)
- b) sultana - sacerdotisa - baronesa - condessa (**biformes**)
- c) vítima - pessoa - testemunha - imigrante (**sobrecomuns**)
- d) indivíduo - jovem - estudante - cônjuge (**comuns de dois gêneros**)

**23** – Quanto aos termos destacados, marque 1 para predicativo do sujeito e 2 para predicativo do objeto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) A vítima bateu **impaciente** à porta do líder religioso durante a tempestade.
- ( ) Os advogados julgaram **indiscutíveis** os argumentos da vítima.
- ( ) A literatura aclamou Castro Alves **o poeta dos escravos**.
- ( ) **Inconformados** com a prefeitura estavam os moradores de rua da praça central.

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

**24** – Analise os adjuntos adverbiais destacados nas frases abaixo. Depois assinale a alternativa que contém a sequência correta quanto às circunstâncias que eles indicam.

- I- **Apesar das dores**, saímos.
- II- Quando era jovem, passeava **de trem**.
- III- **Com a tempestade**, a cidade foi destruída.
- IV- Registrou **com entusiasmo** o acontecimento.

- a) modo - meio - modo - causa
- b) causa - modo - causa - causa
- c) concessão - meio - causa - modo
- d) concessão - modo - modo - modo

**25** – Assinale a alternativa que **não** possui uma oração subordinada adjetiva.

- a) O locutor disse que não pode realizar o programa.
- b) “Bebi o café que eu mesmo preparei.” (Manuel Bandeira)
- c) A apresentadora que fez o discurso não teve ética com o público.
- d) O país que não trata a educação como prioridade não pode ser considerado civilizado.

**26** – Assinale a alternativa em que todas as palavras devem ser completadas com a letra indicada entre parênteses.

- a) influ\_\_ ; bas\_\_lar; arr\_\_amento; requ\_\_sito (**i**)
- b) \_\_iboia; man\_\_ericão; vare\_\_ista; trá\_\_icas (**j**)
- c) encai\_\_ar; en\_\_ugar; capi\_\_aba; apetre\_\_os (**x**)
- d) exce\_\_ão; interce\_\_ão; absten\_\_ão; expan\_\_ão (**ç**)

**27** – Analise os termos destacados nas frases abaixo.

- I- Diante do ocorrido, nada **me** disse.
- II- A mim, não **me** ensinaram como chegar àquela cidade.
- III- Uma menina, que nunca **nos** visitara, apareceu um dia para nos contar suas aventuras.
- IV- “A gente **à crença antiga** se acostuma.” (Alberto de Oliveira)

Quanto à classificação sintática dos termos destacados, é correto afirmar que

- a) I e III são objeto direto.
- b) II e IV são objeto indireto.
- c) I, II e IV são objeto direto.
- d) II, III e IV são objeto indireto.

**28** – Leia:

- I- No jardim, viam-se as borboletas e os passarinhos.
- II- Não haviam muitas opções no cardápio daquele restaurante.
- III- Mais de um professor se ofenderam com a manifestação feita pelos alunos.
- IV- Existe, no Brasil, inúmeros cientistas empenhados no estudo da COVID 19.

Há **erro** de concordância verbal em

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

**29** – Leia:

*O sertanejo é antes de tudo um forte. Não tem o raquitismo exaustivo dos mestiços neurastênicos do litoral. [...] A sua aparência entretanto ao primeiro lance de vista revela o contrário. Falta-lhe a plástica impecável o desempenho a estrutura corretíssima das organizações atléticas.* (Euclides da Cunha)

Do texto acima foram retiradas todas as vírgulas. Assinale a alternativa que aponta quantas devem ser obrigatoriamente usadas.

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8

**30** – Assinale a alternativa que classifica, correta e respectivamente, os termos destacados na frase abaixo.

*A filha de Maria tinha no rosto uma terrível expressão de dor.*

- a) adjunto adnominal - adjunto adverbial - adjunto adnominal
- b) complemento nominal - adjunto adverbial - adjunto adnominal
- c) adjunto adnominal - adjunto adnominal - complemento nominal
- d) complemento nominal - adjunto adnominal - complemento nominal

**31** – Assinale a alternativa que contém a figura de linguagem presente no texto abaixo.

*Os oceanos poluídos pedem socorro  
as algas marinhas gemem inconformadas  
os peixes e os golfinhos se consolam  
E o céu só olha, e nada pode fazer.*

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

**32** – Assinale a alternativa em que todas as palavras estão corretamente acentuadas.

- a) idéia - anéis - rústico - propósito
- b) bênção - colméia - heróico - amável
- c) chapéus - sóis - vatapá - beneficiário
- d) históricos - extraordinário - vissemos - estréiam

**33** – Assinale a alternativa em que as duas palavras são proparoxítonas.

(Obs.: Não foram usados propositadamente os acentos gráficos.)

- a) hieroglifo - rubrica
- b) filantropo - levedo
- c) interim - crisantemo
- d) juniores - prototipo

**34** – Em qual das alternativas abaixo encontra-se hipérbole?

- a) “Fugimos das salas, do mundo talvez  
Inda era mais bela rendida ao cansaço  
Morrendo de amores em tal languidez!” (Casimiro de Abreu)
- b) “As plantas sofrem como nós sofremos.  
Por que não sofreriam  
Se esta é a chave da unidade do universo?” (Carlos D. Andrade)
- c) “Era a luz de um crepúsculo indeciso  
Entre os clarões de um sol que já vai longe  
E as sombras de uma noite que vem perto!” (Raimundo Correa)
- d) “A Natureza é um templo onde vivos pilares  
Deixam sair às vezes palavras confusas:  
Por florestas de símbolos, lá o homem cruza  
Observado por olhos ali familiares.” (Charles Baudelaire)

**35** – Em relação à classificação das orações subordinadas substantivas reduzidas destacadas, avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Habituo-nos a **chamá-lo de filho**. - *objetiva indireta*
  - ( ) Nosso sonho sempre foi **adotar um cão labrador**. - *objetiva direta*
  - ( ) Estávamos dispostos a **levar o cãozinho para casa**. - *objetiva indireta*
  - ( ) Não convém, no momento, **reclamar do comportamento do cão**. - *subjativa*
- a) V - V - F - F
  - b) F - V - V - V
  - c) F - F - V - F
  - d) V - F - F - V

**36** – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, o texto abaixo.

Após o assalto na arquibancada, começou uma *confusão generalizada*. A Polícia \_\_\_\_\_ com firmeza na briga, pois muitos torcedores estavam munidos de faca. O policial \_\_\_\_\_ o chefe da torcida e \_\_\_\_\_ a carteira roubada.

- a) interveio - reteve - requereu
- b) interveio - reteu - requereu
- c) entrevistou - reteve - requis
- d) entrevistou - reteu - requis

**37** – Leia:

**Ninguém vai esquecer o que aconteceu na noite chuvosa de sábado, quando nuvens negras quase engoliram o vilarejo e espalharam a morte pelo local. Tais ações desesperaram muitos munícipes e despertaram a comoção em todos.**

Os pronomes em destaque classificam-se, respectivamente, como

- a) indefinido, átono, indefinido, demonstrativo, indefinido.
- b) indefinido, demonstrativo, demonstrativo, indefinido, indefinido.
- c) demonstrativo, átono, demonstrativo, demonstrativo, demonstrativo.
- d) demonstrativo, demonstrativo, indefinido, indefinido, demonstrativo.

**38** – Leia:

*Infelizmente, depois que meu pai fez 70 anos, ganhou um corpo de velho e passou a apresentar problemas no pescoço, nos quadris e no fígado.*

Substitua as locuções adjetivas pelos adjetivos correspondentes, depois assinale a alternativa com a sequência correta.

- a) viril - ciáticos - cervicais - hepáticos
- b) senil - cervicais - ciáticos - hepáticos
- c) viril - cervicais - ciáticos - renais
- d) senil - ciáticos - cervicais - renais

**39** – Observe as orações no período abaixo:

*Sua imaginação povoava o mundo de demônios, e esse mundo fantástico não só continuava como também se alargava em seus sonhos e meditações.* (E. Veríssimo)

Com relação às orações coordenadas sindéticas, é correto afirmar que existem

- a) 2 aditivas.
- b) 3 aditivas.
- c) 1 aditiva e 1 adversativa.
- d) 2 aditivas e 1 adversativa.

**40** – Assinale a alternativa em que há erro quanto à flexão de número dos substantivos destacados.

- a) Os ladrões arrancaram os fios e provocaram vários **curtos-circuitos** no escritório da igreja.
- b) Os criminosos, além de levarem os computadores do escritório, quebraram os **corrimãos** da saída principal.
- c) Foi necessária a efetiva participação dos **tenente-coronéis** da Polícia na descoberta dos autores do crime.
- d) No final da investigação, chegou-se à conclusão de que os **vilões** do crime eram antigos moradores do bairro.

## AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À LABORATÓRIO

**41** – Assinale a alternativa que corresponde ao ácido utilizado na preparação de reativo de Ehrlich na dosagem de bilirrubina pelo método de Malloy e Evelyn.

- a) Tricloroacético
- b) Sulfanílico
- c) Sulfúrico
- d) Nítrico

**42** – Assinale a alternativa que **não** apresenta uma condição ligada à **hipercalcemia**.

- a) Doença de Hodgkin
- b) Insuficiência renal
- c) Mieloma múltiplo
- d) Sarcoidose

**43** – Assinale a alternativa que corresponde a descrição abaixo:

Os ovos são ovais com uma espinha lateral grande e evidente que produz a partir da lateral do ovo, próximo a uma extremidade.

- a) *Schistosoma Haenatobium*
- b) *Schistosoma Japonicum*
- c) *Schistosoma Mansoni*
- d) *Fasciola Hepática*

**44** – Assinale a alternativa que completa a frase abaixo.

O pâncreas produz três hormônios principais: insulina, glucagon e somatostatina. A insulina \_\_\_\_\_ a taxa da glicose; enquanto o glucagon \_\_\_\_\_ a taxa da glicose e a somatostanina \_\_\_\_\_ a secreção do glucagon e da insulina.

- a) reduz - inibe ou reduz - aumenta
- b) aumenta - reduz- inibe ou reduz
- c) reduz - aumenta - inibe ou reduz
- d) aumenta - inibe ou reduz - reduz

**45** – Avalie as informações abaixo sobre a preservação das amostras de sangue.

- I- O congelamento rápido da amostra de plasma e soro permite que se formem cristais grandes, causando efeitos mais graves de degradação.
- II- Ácido bórico, numa concentração de 1 g/dL, preserva os elementos do sangue, tais como estradiol e estrogênio, até sete dias.
- III- As amostras de sangue congeladas podem sofrer alterações em certos constituintes metabólicos ou celulares.

IV- A concentração da amostra sofre variação por evaporação de componentes voláteis durante a estocagem.

Está correto o que se afirma em

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

**46** – Assinale a alternativa que **não** apresenta um dos produtos do metabolismo intermediário das gorduras, parte dos três que englobam o termo cetona.

- a) Acetona
- b) Ácido acetoacético
- c) Ácido beta-hidroxi-butírico
- d) Ácido etilenodiamino tetra-acético

**47** – Assinale a alternativa que contém os nomes dos dois grandes grupos basicamente existentes na composição dos meios de cultura.

- a) complexo e sintético
- b) natural e genético
- c) simples e absoluto
- d) estéril e não estéril

**48** – Relacione as colunas quanto às definições constantes na Resolução da Diretoria Colegiada - RDC 302. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Esterilização ( ) Processo físico ou químico que destrói ou inativa a maioria dos micro-organismos patogênicos de objetos inanimados e superfícies, com exceção de esporos bacterianos.
- 2 – Desinfecção ( ) Processo físico ou químico que destrói todas as formas de vida microbiana, ou seja, bactérias nas formas vegetativas e esporuladas, fungos e vírus.
- 3 – Fase analítica ( ) Estágio que se inicia com a solicitação da análise, passando pela obtenção da amostra, e que finda ao se iniciar a análise propriamente dita.
- 4 – Fase pré-analítica ( ) Conjunto de operações, com descrição específica, utilizada na realização de análises de acordo com determinado método.



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

**49** – Relacione as colunas referentes aos métodos de dosagem. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Método de Huang           ( ) Dosagem dos triglicerídeos
- 2 – Método da Ortotoluidina   ( ) Dosagem da glicose
- 3 – Método de Caraway       ( ) Dosagem do colesterol total
- 4 – Método de Fletcher       ( ) Dosagem do ácido úrico

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

**50** – Qual cristal é comumente encontrado na análise do Líquido Sinovial, na Artrite Gotosa?

- a) Urato monossódico monohidratado.
- b) Fosfato Amorfo
- c) Urato Amorfo
- d) Cistina

**51** – Assinale a alternativa correta em relação à situação hipotética: durante uma rotina laboratorial foi realizada uma coleta de LCR. Se o líquido cefalorraquidiano estiver muito sanguinolento, pode haver a possibilidade de

- a) hemorragia intracraniana.
- b) hipoglicemia.
- c) monocitose.
- d) piúria.

**52** – Assinale a alternativa que **não** apresenta um tipo de anticoagulante.

- a) Heparina
- b) Heller e Paul
- c) Oxalato de sódio
- d) Oxalato de magnésio

**53** – Qual o principal componente inorgânico dissolvido na urina?

- a) Ácido Úrico.
- b) Creatinina.
- c) Cloreto.
- d) Uréia.

**54** – Relacione as colunas quanto às técnicas de prova de coagulação. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Medida de retração do coágulo           ( ) Pode resultar em interferência na análise, em decorrência de calosidades e temperatura da área puncionada.
- 2 – Determinação do tempo de sangria           ( ) Requer a utilização de um fio de cobre.
- 3 – Prova de resistência capilar           ( ) Requer a utilização de um aparelho para determinação de pressão arterial para a realização da técnica.

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

**55** – Relacione as colunas considerando a alteração eritrocitária e sua descrição. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Anéis de Cabot           ( ) Grânulos de forma irregular com variação de delicados a grosseiros.
- 2 – Corpúsculo de Howell Jolly           ( ) Restos redondos e regulares de cromatina nuclear.
- 3 – Pontilhado Basófilo       ( ) Estruturas em forma de oito ou de alça.

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

**56** – Qual a única característica que é patognomônica para *E. histolytica* e que ocorre muito raramente em outras espécies?

- a) Excreção de enzimas digestivas.
- b) Invasão da mucosa intestinal.
- c) Fagocitação dos eritrócitos.
- d) Velocidade de reprodução.

**57** – Leia as informações abaixo.

De acordo com a sensibilidade bacteriana aos antibióticos, o princípio utilizado para realizar o antibiograma, geralmente, é o método de disco-difusão. Este, consiste em colocar um pequeno disco com antibiótico na superfície do ágar onde se inoculou o micro-organismo. A difusão do antimicrobiano do ágar gera a formação de um halo em torno do disco.

Está correto afirmar que, através da medida desse halo, classifica-se o micro-organismo em \_\_\_\_\_.

- a) Forte (F), Mediano (M) ou Fraco (f)
- b) Resistente (R), Médio (M) ou Sensível (S)
- c) Existente (E), Parcial (P) ou Inexistente (I)
- d) Resistente (R), Intermediário (I) ou Sensível (S)

**58** – Em qual dos locais abaixo relacionados pode-se colher sangue venoso?

- a) Artéria femoral
- b) Artéria braquial
- c) Artéria radial
- d) Veia cubital

**59** – Qual método é realizado na rotina para determinação do tempo de sangria?

- a) Método de Duke.
- b) Método de Gram.
- c) Método de MacFarlane.
- d) Método de Rumpel-Leed.

**60** – Os eritrócitos são formados na medula óssea e destruídos pelas células do sistema reticuloendotelial. Seu ciclo vital é de cerca de

- a) 10 dias.
- b) 15 dias.
- c) 120 dias.
- d) 300 dias.

**61** – Analise as afirmativas e marque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) O sódio é a principal partícula osmótica fora da célula.
- ( ) O sódio é o principal cátion do líquido extracelular.
- ( ) O potássio é o principal cátion intracelular.
- ( ) O cloro é o principal ânion extracelular.

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

**62** – Com relação a fator Rh, é correto afirmar que é determinado por um locus de gens alternativos. No caso dos indivíduos Rh negativo, há

- a) homozigotos negativos.
- b) homozigotos positivos.
- c) homozigotos dominantes.
- d) homozigotos recessivos.

**63** – Em relação ao processo de hemostasia e coagulação, marque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) A hemostasia depende da integridade dos fatores de coagulação.
- ( ) O sinônimo do fator de coagulação X é fator Stuart ou Stuart-Prower.
- ( ) O plasminogênio, através de ativadores teciduais e plasmáticos, é convertido em plasmína.
- ( ) A hemostasia é regulada por três tipos de mecanismos: os extravasculares, os vasculares e os intravasculares.

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

**64** – Leia as informações e marque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Por definição, uma solução 1 molar contém a massa do soluto correspondente ao seu mol em gramas em 1 kg da solução.
- ( ) A solução é de 1 molar, quando a massa pesada do soluto corresponde exatamente a 1 mol do soluto.
- ( ) A molaridade é igual a massa do soluto e massa do solvente.
- ( ) A molaridade é igual à massa do soluto por litro de solução.

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

**65** – Assinale a alternativa que completa a frase abaixo.

As larvas \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ devem ser diferenciadas das de \_\_\_\_\_, e são caracterizadas pela presença de uma cavidade bucal \_\_\_\_\_ e um primórdio genital proeminente.

- a) *Rabbitiformes* - *Strongyloides* - *Ancylostoma* - *curta*
- b) *Cestóides* - *Taenia Saginata* - *Strongyloides* - *curta*
- c) *Filarióide* - *Strongyloides* - *Ancylostoma* - *longa*
- d) *Rabbitiformes* - *Strongyloides* - *Cestóide* - *longa*

**66** – Relacione as colunas quanto aos fatores de variação correspondentes para cada analito. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Cortisol                    ( ) Exercícios físicos  
2 – CPK                        ( ) Variação diurna  
3 – Lactato                    ( ) Tabagismo  
                                      ( ) Etanol

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

**67** – Assinale a alternativa que indica qual princípio é utilizado para análise de proteinúria com tiras reativas.

- a) Diazotização  
b) Prova de Ehrlich  
c) Prova de Rothera  
d) Erro dos indicadores

**68** – Em relação aos fatores de hemostasia, relacione as colunas quanto aos seus significados. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – II                        ( ) Protrombina  
2 – IX                      ( ) Fator estabilizador da fibrina  
3 – VII                     ( ) Fator estável ou proconvertina  
4 – XIII                    ( ) Fator componente tromboplástico do plasma (PIC)

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

**69** – Assinale a alternativa que completa corretamente a sentença abaixo.

É possível encontrar presença de glicosúria em níveis diferentes da glicose sanguínea. A glicosúria ocorre geralmente quando se tem um nível \_\_\_\_\_ superior a \_\_\_\_\_.

- a) plasmático, 200-220 mg/dl  
b) plasmático, 180-200 mg/dl  
c) urinário, 200-2020 mg/dl  
d) urinário, 180-200 mg/dl

**70** – Assinale a alternativa que **não** apresenta, entre os corantes abaixo, um que seja utilizado no método de gram.

- a) Azul de cresil brilhante  
b) Fucsina de Ziehl  
c) Cristal Violeta  
d) Lugol

**71** – Em relação às hemoglobinas normais e suas definições, marque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) A hemoglobina F é a principal do feto e do recém-nascido.  
( ) A hemoglobina A é a principal hemoglobina do adulto normal.  
( ) O grupo heme é idêntico em todas as variantes de hemoglobina humana.  
( ) A parte proteica da molécula de hemoglobina consiste de uma cadeia polipeptídica.

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

**72** – Assinale, entre os métodos abaixo, aquele que é utilizado para determinação do hematócrito.

- a) Método de Scott  
b) Método de Huang  
c) Método de Caraway  
d) Método de Wintrobe

**73** – Assinale a alternativa que completa a frase abaixo.

O \_\_\_\_\_ apresenta nítido dimorfismo sexual. Na extremidade anterior, lateralmente à boca, notam-se expansões vesiculosas muito típicas, chamadas “asas cefálicas”.

- a) *Ascaris lumbricoides*  
b) *Schistosoma mansoni*  
c) *Enterobius vermicularis*  
d) *Strongyloides stercoralis*

**74** – Relacione as colunas quanto à cor da tampa dos tubos comumente usados para coleta e seu respectivo anticoagulante. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Heparina ( ) Cinza  
2 – EDTA ( ) Azul  
3 – Fluoreto de Sódio ( ) Roxo  
4 – Citrato de Sódio ( ) Verde

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

**75** – Assinale a alternativa correta de acordo com a RDC 302, de outubro de 2005, em relação à organização do Laboratório Clínico ou Posto de Coleta.

- a) O laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial devem possuir alvará atualizado, expedido pelo órgão sanitário competente.  
b) O laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial não precisam possuir profissional legalmente habilitado como responsável técnico.  
c) O profissional legalmente habilitado poderá assumir a responsabilidade de dois ou mais laboratórios clínicos e postos de coleta laboratorial.  
d) O laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial, público e privado, não necessitam de inscrição no Cadastro Nacional de Estabelecimento de Saúde - CNES.

**76** – Assinale a alternativa que completa a frase abaixo.

A \_\_\_\_\_ é definida eletroforéticamente como a fração que migra numa posição mais rápida do que a \_\_\_\_\_ em direção ao anodo.

- a) albumina - glicose  
b) pré-albumina - albumina  
c) albumina - pré-albumina  
d) pré-albumina - transferrina

**77** – Assinale a alternativa em que se encontram tipos de viroses humanas.

- a) Hepatite A, zoster e lepra  
b) Gripe, caxumba e verruga comum  
c) Resfriado comum, rubéola e difteria  
d) Herpes simples, gripe e febre tifóide

**78** – Qual o método utilizado para detecção de urobilinogênio na urina em fita reagente?

- a) Reação baseada no erro protéico de indicadores do pH.  
b) Reação enzimática dupla sequencial.  
c) Reação do aldeído de Ehrlich.  
d) Reação do nitroprussiato.

**79** – Sobre os parasitos responsáveis pela leishmaniose visceral, pode-se dizer que estão agrupados no complexo *donovani*, de onde se reconhecem atualmente três espécies como agente etiológico da doença. Assinale a alternativa em que **não** se registra uma dessas três espécies.

- a) *Leishmaniose (Leishmania) chagasi*  
b) *Leishmaniose (Leishmania) donovani*  
c) *Leishmaniose (Leishmania) infantum*  
d) *Leishmaniose (Leishmania) sarcoptes*

**80** – Assinale a alternativa que **não** apresenta uma das normas gerais para uma boa colheita de sangue.

- a) O paciente deve estar psiquicamente preparado.  
b) A hemostasia compressiva no local deve ser feita depois da colheita.  
c) O garroteamento, se usado, não deve ultrapassar quarenta segundos no braço do paciente.  
d) O local da colheita deve ser apropriado para se conseguir quantidade suficiente de amostra de sangue.

**81** – De acordo com a epidemiologia das infecções virais, o que significa a sigla “SARS”?

- a) Síndrome renal aguda.  
b) Síndrome da rubéola congênita.  
c) Síndrome respiratória aguda grave.  
d) Síndrome da imunodeficiência adquirida.

**82** – Quando há suspeita da proteína de Bence Jones na urina, pode-se realizar um teste discriminatório devido a suas características específicas, pois, ao contrário das outras proteínas que se mantêm coaguladas mesmo expostas ao calor, a proteína de Bence Jones

- I- coagula em temperaturas entre 40° e 60°.  
II- coagula quando a temperatura atinge 100°.  
III- dissolve-se em temperaturas entre 40° e 60°.  
IV- dissolve-se quando a temperatura atinge 100°.

Está correto o que se afirma em

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

**83** – Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa que **não** corresponde ao correto armazenamento e/ou utilização de bolsas de sangue após coleta.

- a) A bolsa, caso seja usada para produção de plaquetas, deve ser armazenada à temperatura ambiente, entre 20°C a 24°C, até que as plaquetas sejam removidas.
- b) O Crioprecipitado é produzido pelo descongelamento rápido de uma unidade de plasma fresco congelado entre 1°C a 6°C.
- c) As plaquetas devem ser separadas do sangue dentro de 8 horas da coleta.
- d) O sangue colhido deve ser armazenado entre 1°C e 6°C após a coleta.

**84** – Assinale a alternativa que completa a frase abaixo.

Quanto à classe *Sporozoa*, é correto afirmar que inclui protozoários de vida parasitária obrigatória tanto em vertebrados quanto em invertebrados e que se divide em duas subclasses, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_.

- a) *Isospora belli* - *Isospora natalensis*
- b) *Turbellaria* Ehrenberg - *Trematoda* Rudolphi
- c) *Gregarinina* Dufour - *Coccidiomorpha* Doflein
- d) *Plasmodium brasilianum* - *Plasmodium knowlesi*

**85** – Assinale a alternativa que corresponde aos volumes corretos de amostra e respectiva solução diluente respectivamente para a seguinte diluição: diluição de 1:5 e volume final de 10 ml.

- a) 6 ml - 4 ml
- b) 2 ml - 8 ml
- c) 4 ml - 6 ml
- d) 8 ml - 2 ml

**86** – Assinale a alternativa que **não** está relacionada a um método de coloração para a contagem de espermatozoides móveis.

- a) Hemalaun-eosina
- b) Coloração supravital
- c) Azul de cresil brilhante
- d) May Grunwald-Giemsa

**87** – Assinale a alternativa que apresenta a fórmula correta para a contagem de reticulócitos.

- a) Reticulócitos contados em 100 hemácias/10 = % de reticulócitos
- b) Reticulócitos contados em 1000 hemácias/10 = % de reticulócitos
- c) Reticulócitos contados em 100 hemácias = reticulócitos/ $\mu$ l de sangue
- d) Reticulócitos contados em 1000 hemácias = reticulócitos/ $\mu$ l de sangue

**88** – O laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial devem manter atualizados os procedimentos de biossegurança, bem como devem deixá-los disponíveis por escrito a toda equipe. Qual indicação **não** deve se fazer presente entre esses registros?

- a) Normas e condutas de segurança biológica, química, física, ocupacional e ambiental.
- b) Número de registro de identificação do paciente gerado pelo laboratório.
- c) Instruções de uso para os equipamentos de proteção individual e coletiva.
- d) Procedimentos em caso de acidentes.

**89** – Assinale a alternativa que completa a frase abaixo.

Os estreptococos são cocos \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, esféricos ovóides ou de formato lanceolado, frequentemente vistos aos pares ou em cadeias.

- a) catalase-negativos - gram-positivos
- b) catalase-negativos - gram-negativos
- c) catalase-positivos - gram-positivos
- d) catalase-positivos - gram-negativos

**90** – O que significa hipouricemia?

- a) Diminuição da uréia.
- b) Diminuição da glicose.
- c) Diminuição da creatinina.
- d) Diminuição do ácido úrico.

**91** – Qual o líquido diluidor utilizado corretamente para diluição de eritrócitos?

- a) Turk.
- b) Lugol.
- c) Álcool.
- d) Hayem.

**92** – Cristal encontrado em urina de pH de solução ácida, tem formato de lâminas hexagonais incolores e refringentes, apresentando-se, às vezes, em pares que são solúveis em água num pH inferior a 2 e superior a 8 e pode ser dissolvido pelo ácido clorídrico. Assinale a alternativa que contém o nome do cristal urinário descrito no texto.

- a) Ácido Úrico
- b) Tirosina
- c) Leucina
- d) Cistina

**93** – Relacione as colunas quanto à morfologia dos eritrócitos parasitados. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Plasmodium falciparum            ( ) Hipertrofiados e descorados. Presença de granulações finas e abundantes (Granulações de Schuffner).
- 2 – Plasmodium malarie            ( ) Sem alteração de volume, forma e coloração.
- 3 – Plasmodium vivax            ( ) Sem alteração de volume. Descorados. Presença de granulações grossas e escassas (Granulações de Maurer).

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

**94** – Assinale a alternativa que apresenta uma micose superficial estrita.

- a) Cromoblastomicose  
b) Esporotricose  
c) Lombomicose  
d) Piedras

**95** – Assinale a alternativa que corresponde ao método que tem por finalidade a impregnação das espiroquetas pela prata reduzida.

- a) Fontana-Tribondeau  
b) Método de Neisser  
c) Método de Albert  
d) Ziehl-Nielsen

**96** – Qual o método de coloração utilizado para pesquisa de Bacilo de Koch?

- a) Método de Folin.  
b) Método de Somogyi.  
c) Método de Folin-Wu.  
d) Método de Ziehl-Neelsen.

**97** – Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta em relação às soluções necessárias e utilizadas no Método de Coloração de GRAM.

- a) Fucsina de Ziehl diluída - Álcool absoluto - Lugol - Cristal de Violeta  
b) Cristal de Violeta - Lugol - Álcool absoluto - Fucsina de Ziehl diluída  
c) Lugol - Fucsina de Ziehl diluída - Cristal de Violeta - Álcool absoluto  
d) Cristal de Violeta - Álcool absoluto - Fucsina de Ziehl diluída - Lugol

**98** – O LCR é normalmente colhido por punção lombar. Na rotina laboratorial, as amostras são colhidas em três tubos estéreis, marcados com as indicações 1, 2 e 3, na ordem em que são obtidas. Assinale a alternativa que indica qual a finalidade do tubo 1.

- a) Imunologia  
b) Microbiologia  
c) Contagem celular  
d) Análises bioquímicas e sorológicas

**99** – O aumento na excreção noturna de urina é chamado de

- a) nictúria.  
b) oligúria.  
c) disúria.  
d) piúria.

**100** – Dos helmintos citados abaixo, qual deles é um nematóideo?

- a) *Schistosoma mansoni*.  
b) *Ascaris lumbricoides*.  
c) *Hymenolepis nana*.  
d) *Taenia saginata*.

**Rascunho**



**Rascunho**



**Rascunho**



