



EXAME DE ADMISSÃO AO EAGS 2022

INFORMÁTICA

CADERNO DE QUESTÕES PROVAS: LÍNGUA PORTUGUESA – INFORMÁTICA

INSTRUÇÕES

- **AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.**
- Você recebeu um CARTÃO DE RESPOSTAS personalizado e ESTE CADERNO contendo 100 (cem) questões objetivas de múltipla escolha.
- **Tão logo seja determinado pelo fiscal:**
 - ✓ verifique com muita atenção se a numeração das questões e a paginação estão corretas. No caso de falha de impressão, avise **imediatamente** o fiscal. Não serão aceitas reclamações posteriores;
 - ✓ escreva à caneta seu nome completo e número de inscrição no espaço existente no rodapé (parte inferior) desta página. Nos rodapés das páginas ímpares, escreva seu número de inscrição; e
 - ✓ Confira se o CÓDIGO DA PROVA que você recebeu corresponde ao que está impresso no CARTÃO DE RESPOSTAS.
- **As provas escritas terão duração de 4 horas e 20 minutos**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- Por razões de segurança e sigilo, o candidato deverá permanecer obrigatoriamente no local de realização das provas por, no mínimo, **2 (duas) horas**. Somente poderá levar consigo este Caderno de Questões se permanecer no recinto por, no mínimo, **4 (quatro) horas e 20 (vinte) minutos** depois de iniciada a prova (letra “d” do subitem 5.2.5.1 das Instruções Específicas).
- Tenha muito cuidado para não dobrar, amassar, manchar ou rasurar o seu Cartão de Respostas. Não haverá substituição do mesmo por erro do candidato. Não se esqueça de assiná-lo. Leia atentamente as instruções de preenchimento contidas no próprio Cartão.
- Quando terminar, entregue ao fiscal O CARTÃO DE RESPOSTAS (E O CADERNO DE QUESTÕES, DE ACORDO COM O HORÁRIO) e ASSINE A RELAÇÃO DE PRESENÇA.
- **O CANDIDATO QUE PORTAR MATERIAL NÃO AUTORIZADO SERÁ IMEDIATAMENTE EXCLUÍDO (ELIMINADO) DO EXAME.**

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

NOME COMPLETO: _____ Nº INSCRIÇÃO: _____

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

O pulo do gato

Mauro Santayana

1 O grande perigo do jornalista que começa é o de cair na presunção sociológica. É claro que, tratando da sociedade, o jornalismo é também um pouco de sociologia — mas a sociologia deve ir para o lugar próprio, os artigos elaborados com mais tempo, os editoriais e tópicos e, bem digerida em um texto fluido, a reportagem.

Jornalismo é razão e emoção. O texto apenas racional é frio, e só comunica aos que se encontrem diretamente interessados no assunto. O texto deve saber dosar emoção e razão, e é nesse equilíbrio que está o chamado “pulo do gato”. Muitos jornalistas acreditam que o adjetivo emociona. Enganam-se. Quanto mais despida uma frase, mais cortante o seu efeito.

“E amolou o machado, preparou um toco para servir de cepo, chamou o menino, amarrou-lhe as mãos, fez-lhe um sinal para que ficasse calado, e rachou o seu corpo em sete pedaços. O menino P., de cinco anos, não era seu filho e F. descobrira isso poucos minutos antes, quando discutia com a mulher.” *Leads* como esse são sempre possíveis na reportagem de polícia: não necessitam de adjetivos. As tragédias, como os cantores famosos, dispensam apresentações.

FIORIN, José Luiz. SAVIOLI, Francisco Platão. Para entender vo texto: Leitura e Redação. São Paulo: Editora Ática, 1999.

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

01 – No terceiro parágrafo, o autor narra um episódio fictício. Pode-se depreender que sua intenção, com isso, é

- a) denunciar crimes bárbaros que acontecem sem que a população saiba.
- b) mostrar que não é necessário usar adjetivos para emocionar.
- c) exemplificar o pulo do gato, numa referência ao título.
- d) mostrar que um texto pode ser racional e frio.

02 – Considerando as manchetes fictícias apresentadas abaixo, sobre a pandemia de 2020, assinale aquela que está de acordo com o que o texto defende.

- a) Desleixadas campanhas não conseguiram conter a pandemia.
- b) A irremediável Covid-19 afetou grande parte da população.
- c) O brilhante caso das pessoas que se recuperaram.
- d) Governo propõe retomada das atividades.

03 – A expressão “pulo do gato” no título faz referência a quê?

- a) Ao uso correto de palavras que só a experiência proporciona.
- b) À diferenciação entre jornalismo e psicologia.
- c) À distinção entre razão e emoção.
- d) Ao uso de adjetivos.

04 – O autor do texto afirma que jornalismo é equilíbrio entre razão e emoção — o que resulta no chamado “pulo do gato”. Essa ideia equivale a dizer que

- a) a redação de uma frase despida e cortante nada tem que ver com estilo e com capacidade de articulação linguística.
- b) o texto jornalístico não pode ser feito sem uso de linguagem literária, que possibilita muitos usos para além da adjetivação.
- c) tudo tem de ser usado no texto com parcimônia: a sociologia, a literariedade e a objetividade, principalmente em se tratando de reportagem.
- d) o uso consciente e racional do recurso linguístico é o que pode estar no texto jornalístico em si; a emoção esperada segue implícita, como jogo entre escritor e leitor.

05 – Assinale a alternativa que apresenta desvio de norma padrão, em relação à regência nominal.

- a) Era um homem **ambicioso com a** fama. Não descansava sua mente, que projetava **delírios de** sucesso.
- b) A moça era filha da melhor doceira que já existira na região. E ela seguiu os passos de sua mãe, mas não era **delicada de** mão.
- c) Sim, havia um fato, e ele percorreu ruas, casas, redes sociais... Evidente era mais a **curiosidade em** dizer do que **em** saber.
- d) O filho queria brincar. Pedia que pedía à mãe. Coitada! Estava tão **atarefada em** encomendas! Suas mãos sabiam, e o coração doía.

06 – Respeitando-se a ordem natural dos termos sintáticos da oração, assinale a alternativa que apresenta o termo **faltante** na frase *No teu colo é o meu abrigo*, modificada de uma canção popular.

- a) Sujeito
- b) Objeto direto
- c) Adjunto adnominal
- d) Predicativo do sujeito

07 – Leia:

Desde os cinco anos merecera eu a alcunha de ‘menino do diabo’; e verdadeiramente não era outra coisa; fui dos mais malignos do meu tempo, arguto, indiscreto, traquinas e voluntarioso. (Machado de Assis)

Em relação aos encontros vocálicos existentes no texto, é correto afirmar que

- a) oito são ditongos crescentes e três são hiatos.
- b) oito são ditongos decrescentes e dois são hiatos.
- c) sete são ditongos decrescentes, um é ditongo crescente e dois são hiatos.
- d) sete são ditongos decrescentes, dois são ditongos crescentes e dois são hiatos.

08 – Apenas uma das frases abaixo está com a concordância verbal correta. Assinale-a.

- a) Talvez houvessem motivos justos para sua atitude.
- b) Foi encontrado um livro, dois cadernos e um estojo no pátio da escola.
- c) Dois átomos de hidrogênio e um de oxigênio compõe a molécula da água.
- d) Vai restar, até a semana que vem, apenas alguns poucos exemplares deste livro.

09 – Leia o texto abaixo e avalie as informações sobre ele.

Não existem crianças de rua. Existem crianças na rua. É toda vez que um menino está na rua é porque alguém o botou lá. (Marina Colasanti)

- I- Nos dois casos, os termos grifados são adjuntos adnominais.
- II- A expressão “de rua” denota qualidade, e “na rua” expressa localização.
- III- Com a troca da preposição no adjunto, o texto passou a fazer uma crítica à sociedade.

Está correto o que se afirma em

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

10 – Apenas uma das alternativas abaixo apresenta uma forma de concordância nominal para a qual **não** há outra possibilidade de concordância. Assinale-a.

- a) Era a casa dos sonhos! Apresentava tamanho e localização perfeita!
- b) São maravilhosos a ternura e o perdão. Ambos mostram que belo pode ser o homem.
- c) O passeio tão esperado contaria apenas com alunos da segunda e terceira série do Ensino Médio.
- d) Os Sertões e Memórias Póstumas de Brás Cubas são, respectivamente, obras-primas dos gigantes Guimarães Rosa e Machado de Assis.

11 – Leia:

Se eu convencesse Madalena de que ela não tem razão... Se eu lhe explicasse que é necessário vivermos em paz... Não me entende. Não nos entendemos. O que vai acontecer será muito diferente do que esperamos. (Graciliano Ramos)

Se, no texto acima, fossem colocadas conjunções ou locuções conjuntivas coordenativas entre os períodos, a sequência correta seria a presente em qual alternativa?

- a) e - ora - ora - conquanto
- b) ou - mas - mas - não obstante
- c) e - contudo - e - por conseguinte
- d) ou - porquanto - nem - de sorte que

12 – Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas das frases abaixo.

- I- O olhar e o sorriso faceiro deixaram(-) ___ atordoado.
- II- “... nunca os que a amaram e sugaram(-) ___ o leite, tiveram sossego no seu colo.” (Lima Barreto).
- III- “Tanto tenho falado, tanto tenho escrito. (...) Imprudente ofício é ___, de viver em voz alta” (Rubem Braga).
- IV- “E nesta maneira, Senhor, dou aqui a ___ Alteza conta do que nesta terra vi.” (Carta de Pero Vaz de Caminha a El-Rei D. Manuel).

- a) a mim - te - esse - Sua
- b) no - lhe - este - Vossa
- c) me - lhe - esse - Vossa
- d) ele - a ela - este - Sua

13 – Leia:

A viagem parecia-lhe sem jeito, nem acreditava nela. Preparava-a lentamente, e só se resolvera a partir quando tudo estava definitivamente perdido. (Graciliano Ramos)

Coloque V (verdadeiro) ou F (falso) nas afirmativas que seguem sobre o uso das vírgulas no texto acima e assinale a alternativa que corresponde à sequência correta.

- () Todas as vírgulas são de coordenação.
- () Há uso de vírgula antes da conjunção *e* para separar oração com sujeito diferente.
- () A vírgula antes da conjunção *e* separa oração subordinada consecutiva.
- () A vírgula antes da conjunção *e* marca a separação de oração coordenada adversativa.

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

14 – Leia:

Ao contrário do vinho, o conhaque não amadurece na garrafa, apenas nos tonéis de carvalho. Para fazer-se um litro de aguardente que os ingleses chamam brandy, são necessários nove litros de vinho branco. Sua fermentação é feita anualmente em novembro, e a destilação dura os próximos três meses.

Assinale o processo de formação de palavras que **não** encontra exemplo no texto.

- a) Derivação parassintética ou parassintetismo
- b) Composição por aglutinação
- c) Derivação prefixal
- d) Derivação sufixal

15 – Assinale a alternativa em que o verbo auxiliar destacado nas locuções verbais é também formador de tempo composto.

- a) “Se a gente não **tivesse** feito tanta coisa / (...) Podia ter vivido um grande amor.” (*Grand’ Hotel*, Kid Abelha)
- b) “E a minha namorada... / (...) dá a impressão que **está** entrando por uma nuvem adentro.” (V. Moraes)
- c) Os olhos infantis boiavam em lágrimas vendo os homens que **começavam** a desmontar o circo.
- d) O que **poderia** ter havido para que ela não descesse radiante e luminosa do trem?

16 – Dos termos destacados nas alternativas abaixo, apenas um se classifica como complemento nominal. Assinale-o.

- a) Desejaria ser-**lhe** obediente, mas o coração transgredir as regras da razão.
- b) “... Não percas tempo em mentir. / Não **te** aborreças.” (C. D. Andrade)
- c) É quase como se a língua falasse através do homem, como se o usasse para **se** expressar.
- d) “Digam-**lhe** que estou tristíssimo, mas não posso ir esta noite ao seu encontro.” (V. Moraes)

17 – Assinale a frase em que a locução adjetiva não apresenta adjetivo correspondente.

- a) Uma pessoa sem habilidade não pode executar essa tarefa.
- b) Os sons da tarde eram somente de um ou outro pássaro.
- c) Foi difícil encontrar a peça da impressora que estragou.
- d) Todos passamos por devaneios de paixão.

18 – Assinale a alternativa correta a respeito do que se afirma sobre substantivo.

- a) Está correto afirmar que a História registrou uma grande cisma religiosa, porque **a cisma** significa dissidência.
- b) Na expressão **Rebeldes Brasileiros**, o substantivo é **rebelde** e classifica-se como sobrecomum.
- c) Quando o substantivo mantém o gênero para designar seres do sexo masculino e do feminino, é classificado de substantivo uniforme, caso de **criatura**.
- d) O substantivo coletivo **junta** pode ser usado de forma ampla, indicando, por exemplo, conjunto de médicos, examinadores, pessoas em geral, atletas e artistas.

19 – Assinale a alternativa em que todos os termos destacados classificam-se como sujeito.

- a) “Por onde passava ficava **um fermento de desassossego, os homens** não reconheciam suas mulheres **que** subitamente se punham a olhar para eles, com pena de que não tivessem desaparecido.” (José Saramago)
- b) “**O episódio da metrópole apavorada pela penumbra** descreve bem **a má reputação** que as sombras carregam.” (Superinteressante, SP: Abril, jun. 2009)
- c) “**As rosas** desabrocharam/ Com **a luz do sol/ E a beleza das mulheres/ Com o creme Rugol.**” (antigo texto publicitário)
- d) “Olha, **Marília**, as flautas dos pastores/ Que bom que soam, como estão cadentes!/ Olha **o Tejo** a sorrir-se!” (Bocage)

20 – Leia as sentenças abaixo:

- I- Comprou tudo. Queria tudo.
- II- É a hora. O sino faz estremecer a cidade na hora.
- III- Vivemos tempos difíceis. Nada possibilita certezas nos tempos difíceis.
- IV- O empresário quer ir embora do país. O filho do empresário foi sequestrado.

Assinale a alternativa que traz a correta sequência de pronomes relativos (acompanhados ou não de preposição) a serem empregados na transformação das sentenças em períodos compostos por orações subordinadas adjetivas.

- a) que - na qual - que - onde
- b) quanto - quando - em que - cujo
- c) quanto - onde - nos quais - o qual
- d) que - que - onde - cujo

21 – Assinale a alternativa em que o termo grifado **não** é objeto direto.

- a) “Em vez das mágoas de agora, Eu tinha nessas delícias **De minha mãe as carícias E beijos da minha irmã.**” (Álvares de Azevedo)
- b) “**Este lugar delicioso e triste,** cansada de viver, tinha escolhido para morrer a mísera Lindoia.” (Santa Rita Durão)
- c) “Julgando inúteis **as cautelas,** curvei-me à fatalidade.” (G. Rosa)
- d) “As flores leva-as **a brisa.**” (José de Alencar)

22 – Leia:

- I- **Forte herança africana no país**, o Samba de Roda do Recôncavo Baiano foi reconhecido pela Unesco como Patrimônio Oral e Imaterial da Humanidade.
- II- O horror da cena atraía os olhos, mas eu os desviava, talvez pensando assim: **tudo desaparece, tudo é fantasia.**
- III- “A pátria que quisera ter era um mito; **um fantasma criado por ele no silêncio de seu gabinete.**” (Lima Barreto).

Há apostos em

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

23 – *Ocorreu-lhe desde logo que ao americano poderia parecer estranha tal amizade.* (Fernando Sabino)

A oração subordinada substantiva presente na frase acima classifica-se como

- a) objetiva indireta.
- b) objetiva direta.
- c) predicativa.
- d) subjetiva.

24 – Assinale a alternativa que completa os espaços da frase abaixo.

Se ele estivesse fazendo alguma coisa errada, não estaria agindo ___ claras, ___ luz da percepção alheia, e sim no sótão do comportamento, vendo sem ser visto, que é assim que agem os dissimulados, sempre insensíveis ___ dor do próximo e jamais face ___ face com a verdade.

- a) às - à - à - a
- b) as - a - à - a
- c) às - a - a - à
- d) as - à - a - à

25 – O texto abaixo foi reproduzido sem os acentos agudos. Quantos desses acentos devem ser colocados para torná-lo correto?

O olhar da opinião, esse olhar agudo e judicial, perde a virtude logo que pisamos o território da morte; não digo que ele não se estenda para cá, e nos não alcance e julgue; mas a nos e que não se nos da do exame nem do julgamento. Senhores vivos, não ha nada tão incomensuravel como o desdem dos finados. (Machado de Assis)

- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 9

26 – Considerando a flexão dos verbos, assinale a alternativa correta.

- a) Edgar se entreteu diante daquela cena.
- b) Tudo dará certo, se você manter a boca fechada.
- c) Ele só poderá fazer a prova depois que repor as aulas.
- d) Assim que interpuséssemos recurso, as providências seriam tomadas.

27 – Assinale a alternativa em que todos os verbos são irregulares.

- a) repartir - passear - construir
- b) lutar - averiguar - conferir
- c) frear - conseguir - dormir
- d) colocar - pedir - ouvir

28 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem presente na seguinte frase:

E viram-se chegar, quase sem intermitência, homens carregados de gigos de champagne, caixas de Porto e Bordéus, barricas de cerveja... (Aluísio Azevedo)

- a) “...leva no boletim uma galáxia de zeros.” (Carlos D. de Andrade)
- b) “E o vento brinca nos bigodes do construtor.” (Carlos D. de Andrade)
- c) O Ensino Médio bem ministrado é a porta para alto rendimento universitário.
- d) “Um barulho na rua, logo cedo, fê-lo despertar do seu sono. Era o lixo que estava passando.” (Josué Solar)

29 – Assinale a alternativa em que a palavra em destaque **não** corresponde a um homônimo perfeito de outra classe gramatical.

- a) “Quem pensa que cabelo é mato / Quem pensa que cabelo é **pasto**” (Jorge Ben e Arnaldo Antunes)
- b) A menina exibia um olhar tão belo e, ao mesmo tempo, tão **choroso**, que comovia deveras!
- c) A palavra **tique** tem **clara** origem onomatopaica, segundo alguns estudiosos.
- d) Era triste ver a degradação do vilarejo e a **piora** da condição das almas do lugar.

30 – Leia:

Uma mancha negra gigantesca escureceu e apavorou Nova Iorque. Era o ano de 1915 e acabara de ser erguido o primeiro arranha-céu da cidade, o Equitable Building, com quarenta e dois andares. (...) Os nova-iorquinos se enfureceram, temendo que a cidade fosse devorada pelas sombras, se os construtores de Manhattan decidissem seguir o modelo estabelecido pelo Equitable. (Superinteressante, SP: Abril, jun., 2004)

Observando o contexto, pode-se dizer que, no texto acima, existe uma oração reduzida que se classifica como

- a) subordinada substantiva objetiva direta.
- b) subordinada substantiva subjetiva.
- c) coordenada explicativa.
- d) coordenada aditiva.

31 – Observe o diálogo:

— *Não posso fazer o relatório agora porque estou muito ocupado, esclareceu Jorge.*

— *Então me entregue até amanhã, pediu Alice.*

Assinale a alternativa que contém a correta transposição do diálogo acima para o discurso indireto.

- a) Jorge esclareceu que não podia fazer o relatório naquele momento porque estava muito ocupado. Alice então lhe pediu que entregasse até o dia seguinte.
- b) Jorge disse que não ia fazer o relatório nesse momento porque estava muito ocupado. Alice lhe pediu então que entregue até o dia seguinte.
- c) Jorge esclareceu que não poderia fazer o relatório agora porque estou muito ocupado. Alice então lhe pediu que entregasse até amanhã.
- d) Jorge disse que não irá fazer o relatório hoje. Estou muito ocupado, disse. Alice então lhe solicitou que entregue até o dia seguinte.

32 – *Um rei fraco faz fraca a forte gente! Essa verdade sempre esteve clara na mente do soberano Plínio, por isso ele fazia tudo em defesa de seu povo.*

O texto acima contém três predicados, cada qual centrado em um verbo. Esses predicados classificam-se, respectivamente, como

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

33 – Assinale a alternativa em que o termo destacado **não** desempenha a mesma função sintática do que se destaca na seguinte frase de Machado de Assis: *O ponto cresceu, fez sol. Fui por ali dentro, sem arder, porque as almas são **incombustíveis**.*

- a) Carlos saiu estudante e voltou **como doutor**.
- b) **A sensação vibrante da arena**, o vaqueiro já não o era.
- c) O médico deixou a sala de cirurgia, **muito fatigado, muito cabisbaixo**.
- d) “Oh! Como se me alonga, de ano em ano/ a peregrinação **cansada** minha”. (Camões)

34 – Quantas orações subordinadas adverbiais há no texto abaixo?

Assim que Acácio deixou sua cidade, um drama emocional o invadiu. É certo que ele precisava tomar essa atitude, se quisesse realmente uma vida diferente daquela em que estava. Os últimos acontecimentos tinham chegado a tal ponto que não lhe figurava melhor panorama, mas, conforme os dias se passavam, ele via que não seria fácil viver segregado do grande amor da sua vida. Ah, essas ciladas do coração... Quem as poderá, um dia, explicar?

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

35 – Assinale a alternativa que contém locução adverbial.

- a) As vezes em que ele fez os exercícios de halteres foram proveitosas.
- b) Precisou olhar de perto tudo que estava acontecendo.
- c) As autoridades fizeram elogios à noite da festa.
- d) À medida que ele falava, ia ficando aliviado.

36 – Atentando para a regência dos verbos das orações adjetivas, assinale a alternativa cuja lacuna **não** deve ser preenchida com nenhuma preposição.

- a) Vesti a camisa ___ cujo bolso havia uma caneta espiã.
- b) Veja esse recibo! Este é o valor ___ que investi no imóvel.
- c) Aquela era a banca de verduras ___ que ele tirava seu sustento.
- d) Pelo tempo ___ que disponho, não vou conseguir fazer muita coisa.

37 – Considere o diálogo abaixo.

— *Será que, depois de tudo que aconteceu, o Zeca vai se atrever a vir aqui.*

— *Eu acho que... Não sei... Creio que sim. Se a necessidade for maior que o escrúpulo...*

— *Tem gente de todo tipo neste mundo mesmo!*

Quanto à pontuação, quais falas estão corretas?

- a) A segunda e a terceira.
- b) A primeira e a segunda.
- c) A primeira e a terceira.
- d) Todas.

38 – Assinale a alternativa em que o termo negrito tem a mesma classificação sintática do que está destacado na seguinte frase:

*O sistema ortográfico de qualquer língua é comandado **por convenções rígidas de caráter uniformizador** que tendem a neutralizar as diferenças de pronúncia que envolvem a fala.* (Platão e Fiorin)

- a) “Amo-te até nas coisas mais pequenas / **Por toda a vida.**” (Manuel Bandeira)
- b) “O garraão de pinga, dali a pouco, era levado **por um velho perrengue.**” (Cornélio Pires)
- c) “...aferindo tudo **por esse padrão,** procedia em conformidade com ele.” (Alexandre Herculano)
- d) “Durante quinze anos lutou **por conservar intacta a independência da terra.**” (Alexandre Herculano)

39 – Assinale a alternativa que contém vocativo.

- a) Amariam o mar se prestassem bem atenção ao ruído da vaga, filhos de pescadores.
- b) Os colegas — o equilibrista e o lançador de fogo — sabiam emocionar seus companheiros.
- c) Aeromoça, limitada à burocracia, é como gerânio intimidado a florir dentro do armário.
- d) “Cessa o estrondo da cachoeira / (...) Já desperta o mínimo arrepio.” (Carlos D. de Andrade)

40 – Leia:

O cérebro é capaz de quase qualquer coisa. Ele consegue parar o tempo, ficar vários dias numa boa sem dormir, ler pensamentos, mover objetos a distância e se reconstruir de acordo com a necessidade. Parecem superpoderes de histórias em quadrinhos, mas são apenas algumas descobertas que os neurocientistas fizeram ao longo da última década. (Superinteressante, São Paulo: Abril, ago. 2006)

Coloque V (verdadeiro) ou F (falso) nas sentenças abaixo e, a seguir, assinale a alternativa que traz a sequência correta.

Pode-se afirmar que, no texto acima, há

- () dois períodos compostos apenas por coordenação, com o total de nove orações coordenadas, sendo sete assindéticas e duas sindéticas.
- () um período composto apenas por coordenação, com duas orações assindéticas.
- () um período composto por subordinação, com uma oração principal e seis orações subordinadas objetivas diretas, coordenadas entre si.
- () um período composto apenas por coordenação e outro por coordenação e subordinação, com uma oração subordinada adjetiva restritiva.

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

Rascunho



AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À INFORMÁTICA

41 – Em relação ao conceito de roteamento em rede de computadores, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

() O algoritmo de roteamento é a parte do *software* da camada de rede responsável pela decisão sobre a interface de saída a ser usada na transmissão do pacote de entrada.

() Algoritmos não adaptativos baseiam suas rotas através da análise da rede em tempo real.

() O algoritmo de roteamento RIP pertence à classe “Vetor de Distância”

() *Flooding* é uma técnica na qual cada pacote de entrada é enviado para todas as interfaces de saída, exceto para aquela em que chegou.

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

42 – Sabe-se que em JAVA, todas as classes herdam características direta, ou indiretamente, de uma classe específica. Assinale a alternativa que contém tal classe.

- a) *this*
- b) *object*
- c) *string*
- d) *override*

43 – Com relação aos operadores aritméticos, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta da ordem de prioridade de operações.

- a) divisão, adição, subtração e multiplicação
- b) exponenciação, multiplicação, adição e inversão de sinal
- c) inversão de sinal, exponenciação, multiplicação e subtração
- d) multiplicação, adição, manutenção de sinal e inversão de sinal

44 – Qual instrução, quando executada dentro de um *while*, *for*, *do...while* ou *switch*, ocasiona a saída imediata dessa instrução?

- a) *break*
- b) *public*
- c) *private*
- d) *extends*

45 – Qual o nome da técnica pela qual um processo confirma que seu parceiro na comunicação é quem afirma ser e não um impostor?

- a) *Three Way Hand Shake*
- b) autenticação
- c) criptografia
- d) IPSec

46 – O comando *chmod* permite alterar as permissões de escrita, execução e leitura em ambiente Linux. Assinale a alternativa correta que descreve o resultado da sintaxe abaixo.

```
# chmod 545 /etc/candidato
```

- a) Dá permissão de **wxr** ao dono, **r** ao grupo e **wxr** aos outros usuários, tudo em relação ao arquivo */etc/candidato*.
- b) Dá permissão de **xw** ao dono, **wr** ao grupo e **xw** aos outros usuários, tudo em relação ao arquivo */etc/candidato*.
- c) Dá permissão de **wx** ao dono, **xr** ao grupo e **wx** aos outros usuários, tudo em relação ao arquivo */etc/candidato*.
- d) Dá permissão de **xr** ao dono, **r** ao grupo e **xr** aos outros usuários, tudo em relação ao arquivo */etc/candidato*.

47 – A configuração dos adaptadores de rede no Linux é feita dentro do arquivo */etc/network/interfaces* como mostra o exemplo abaixo

```
auto eth0
iface eth0 inet static
    address 10.0.0.10
    netmask 255.0.0.0
    network 10.0.0.0
    broadcast 10.255.255.255
    gateway 10.0.0.250
```

Assinale a alternativa que descreve uma opção correta para a configuração de uma segunda placa de rede.

- a) Basta apagar o bloco.
- b) Não é possível configurar uma segunda placa de rede.
- c) Basta criar um novo arquivo */etc/network/interfaces1*, inserir um novo bloco, similar ao anterior, e substituir *eth0* por *eth1*.
- d) Basta criar, dentro do mesmo arquivo, um novo bloco, similar ao anterior, substituindo o número de IP e trocando o *eth0* por *eth1* em todas as ocorrências em que o mesmo aparecer.

48 – Sabendo-se que o CRON é um sistema, implementado pelo *daemon crond*, que permite o agendamento de tarefas no GNU/Linux, relacione as colunas quanto aos comandos de configuração e de operação, respectivamente, para cada sintaxe. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – *crontab -l* () Edita o *crontab* do usuário atual.
- 2 – *crontab -r* () Mostra o *crontab* do usuário atual.
- 3 – *crontab -e* () Remove todo o *crontab* do usuário atual.

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

49 – Assinale a alternativa que apresenta o tipo de variável que tem por característica seu dimensionamento com tamanho fixo.

- a) real
- b) inteiro
- c) constante
- d) matriz unidimensional

50 – Considere um ambiente PHP configurado e funcionando corretamente. A execução do código abaixo resultará em qual saída em tela?

```
<?php
    $a=1;
    while ($a<5)
    {
        print $a;
        $a++;
    }
?>
```

- a) O código possui um erro e não executará.
- b) 123
- c) 1234
- d) 12345

51 – Em JAVA, os tipos são divididos em primitivos e por referência. Assinale a alternativa que contém todos os tipos primitivos de JAVA.

- a) *boolean, short, int, long e real.*
- b) *boolean, short, int, long, byte, timestamp e real.*
- c) *boolean, short, int, long, char, float e complex.*
- d) *boolean, short, int, long, char, byte, float e double.*

52 – Assinale a alternativa que apresenta a técnica de programação que cria novas sub-rotinas a partir de uma primeira sub-rotina.

- a) teste lógico
- b) escrita de registros
- c) escopo de variáveis
- d) refinamento sucessivo

53 – Sabendo-se que no Unix, todos os arquivos especiais (dispositivos de E/S) são mantidos em um diretório */dev*. Avalie as informações abaixo

I - O ideal é fazer cópias de segurança apenas de diretórios específicos e de tudo que está neles, ao invés de fazer de todo o sistema de arquivos.

II - Fazer uma cópia de segurança é extremamente perigoso, pois o programa de cópia de segurança poderia não voltar mais a funcionar se ele fosse tentar ler cada um desses arquivos até terminar.

III - Em muitas instalações, os programas (binários) executáveis residem em uma parte limitada da árvore do sistema de arquivos. Assim, não é necessário fazer cópias de segurança desses arquivos se eles puderem ser instalados a partir do CD-ROM fornecido pelo fabricante.

Está apenas correto o que se afirma em

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

54 – Qual o nome da unidade básica da tecnologia Bluetooth, que consiste em um nó mestre e até sete nós escravos ativos numa distância de 10 metros?

- a) slimnet
- b) piconet
- c) nanonet
- d) micronet

55 – O profissional que desempenha tarefas relacionadas à programação pode fazer uso de uma ferramenta capaz de descrever um programa detalhadamente, chegando ao nível de instruções. Assinale a alternativa que apresenta o termo que descreve tal definição.

- a) conjunto de registros
- b) diagrama de blocos
- c) fluxograma
- d) variável

56 – Em JAVA, qual a palavra-chave responsável por estabelecer um novo objeto da classe especificada?

- a) *new*
- b) *public*
- c) *private*
- d) *protected*

57 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a sequência correta.

Em um _____ o escalonamento é _____. O escalonador deve decidir quais são os _____ e sobre quais CPUs eles serão executados.

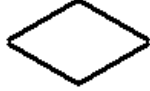
- a) monoprocessador - bidimensional - programas
- b) monoprocessador - unidimensional - modelos
- c) multiprocessador - unidimensional - períodos
- d) multiprocessador - bidimensional - processos

58 – Para a execução de um banco de dados, utiliza-se o *#psqlbd#*. Assinale a alternativa que representa esse comando.

- a) Excluirá o banco de dados.
- b) Criará um novo banco de dados.
- c) Renomeará um banco de dados.
- d) Mostrará uma tela para gerenciamento do banco de dados.

59 – Pode haver, em um programa, a necessidade de se executar um mesmo bloco de instruções seguidas vezes. Assinale a alternativa que apresenta a correta denominação das estruturas responsáveis por tal funcionalidade.

- a) PDL
- b) *flag*
- c) modularização
- d) laços de repetição

<p>60 – Selecione a alternativa que representa um endereço IP da classe B.</p> <p>a) 160.0.10.8 b) 15.16.17.18 c) 195.0.0.255 d) 126.255.255.255</p> <p>61 – O administrador de um banco de dados precisa modelar um projeto e possui restrições quanto à capacidade de armazenamento de dados. Para isso, carece de um tipo de dado em SQL que armazene sequência de caracteres de tamanho variável que estejam limitadas a 255 caracteres de comprimento. Assinale a alternativa que represente tal tipo de dado.</p> <p>a) <i>char</i> b) <i>double</i> c) <i>integer</i> d) <i>varchar</i></p> <p>62 – Assinale a alternativa que se refere à sintaxe correta do comando de reinicialização de serviço de rede.</p> <p>a) <i>/etc/init.d/networking stop</i> b) <i>/etc/init.d/networking down</i> c) <i>/etc/init.d/networking static</i> d) <i>/etc/init.d/networking restart</i></p> <p>63 – No contexto de segurança da informação, há um termo específico para um golpe na internet que compromete serviços DNS. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o termo utilizado.</p> <p>a) <i>hoax</i> b) <i>pharming</i> c) <i>e-mail spoofing</i> d) <i>internet banking</i></p> <p>64 – Assinale a alternativa correta sobre a técnica de compactação de memória.</p> <p>a) O esperado é que a maioria dos processos não cresça durante a execução. b) É geralmente usada devido à otimização de tempo de processamento necessária. c) Em processos com um tamanho fixo e inalterável, a alocação é complexa, podendo o sistema operacional fragmentá-lo. d) Quando troca de processos deixam muitos espaços vazios na memória, é possível combiná-los todos em um único espaço contíguo de memória, movendo-os, o máximo possível, para endereços mais baixos.</p>	<p>65 – No contexto de lógica de programação, o símbolo em destaque possui um dado significado. Assinale a alternativa que corresponde a esse símbolo.</p> <p>a) teclado b) decisão c) terminal d) modificação de programas</p>  <p>66 – Qual a técnica utilizada para configurar o processador com um <i>clock</i> acima do seu valor padrão?</p> <p>a) potência b) <i>overclock</i> c) jumpeamento d) multiplexação</p> <p>67 – Após a criação de um novo banco de dados, deseja-se listar todos os bancos de dados existentes num dado servidor. Assinale a alternativa que representa o comando que realiza essa função:</p> <p>a) <i>create table</i> b) <i>show databases</i> c) <i>drop database</i> d) <i>create database</i></p> <p>68 – Acerca dos principais comandos de controle e gerenciamento de um banco de dados MySQL, assinale a alternativa correta.</p> <p>a) Pode-se afirmar que o comando <i>Insert</i> não tem a função de inserir dados em uma tabela. b) Pode-se afirmar que o comando <i>Update</i> salva alterações feitas em uma tabela. c) Pode-se afirmar que a função <i>Drop Table</i> executa uma inserção dentro de uma tabela. d) Pode-se afirmar que o comando <i>Alter Table</i> serve apenas para travar qualquer modificação dentro de uma tabela.</p> <p>69 – Em relação ao conceito de criação de identificadores em JAVA, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.</p> <p>() 5nome () nome completo () \$tempo () nome5</p> <p>a) F - V - F - F b) F - F - V - V c) V - V - F - V d) V - F - V - F</p> <p>70 – Um desenvolvedor PHP deseja que o conteúdo de uma dada string seja convertido para maiúsculo. Qual função PHP atende a tal necessidade?</p> <p>a) <i>strup()</i> b) <i>strtoupper()</i> c) <i>strmaiusc()</i> d) <i>strhighbox()</i></p>
---	---

71 – Relacione as colunas de acordo com os padrões de reutilização de projetos e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta. OBS.: os números podem ser usados mais de uma vez.

- 1 – Padrão *Adapter* () É útil quando se utiliza um objeto que tem uma interface incompatível.
- 2 – Padrão *Proxy* () Controla o acesso entre seus objetos de forma transparente.
- 3 – Padrão *Iterator* () Descreve um mecanismo para fazer laços pelos elementos de uma coleção.
- () Fornece um modo padronizado para percorrer coleções e para ocultar do usuário a implementação da coleção.
- () Apresenta uma solução alternativa, funciona empacotando o objeto incompatível dentro de um objeto adaptador compatível.

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

72 – O que se caracteriza por utilizar um mesmo nome para vários métodos diferentes e também é conhecido(a) como polimorfismo *ad-hoc*?

- a) sobreposição
b) paramétrico
c) sobrecarga
d) inclusão

73 – Assinale a alternativa que contém um componente que **não** faz parte da refrigeração de um computador.

- a) *crossfire*
b) *heatpipes*
c) ventoinha
d) pasta térmica

74 – Considerando o contexto de segurança da informação, existe um termo que faz referência a *e-mails* não solicitados, e que comumente são enviados a muitos destinatários. Assinale a alternativa que contém esse termo.

- a) *spam*
b) *cookies*
c) *flooding*
d) *defacement*

75 – Considerando o contexto de segurança da informação, proteção de dados, recuperação de versões e arquivamento são possibilidades de um determinado recurso. Assinale a alternativa que apresenta esse recurso.

- a) *backup*
b) *firewall*
c) detecção
d) incidente

76 – Para tratar problemas de inconsistência nos sistemas de arquivos, a maioria dos computadores tem um programa utilitário que realiza essa verificação. Assinale a alternativa que corresponde, respectivamente, a exemplos em Unix e Windows.

- a) *fsck* e *setup*
b) *reboot* e *setup*
c) *fsck* e *scandisk*
d) memória *cache* e *scandisk*

77 – A expressão “O cérebro de um computador” trata de um componente de um computador. Assinale a alternativa que define essa expressão.

- a) placa mãe
b) processador
c) memória RAM
d) placa de vídeo

78 – Relacione as colunas quanto à estrutura de arquivos. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – file.bak () arquivo-objeto
2 – file.o () arquivo de textos
3 – file.tex () arquivo de cópia de segurança
4 – file.txt () entrada para o programa de formatação TEX

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

79 – Considerando Tabela “ALUNOS” a seguir, que contém os campos “ID”, “NOME” e “ESPEC”, assinale a alternativa que retorne todos os campos da Tabela “ALUNOS” que possuem o nome iniciando com a letra L:

ID	NOME	ESPEC
1	Joao	SAD
2	Luisa	BET
3	Leandro	BCO
4	Gabriel	TAR
5	Paulo	SGS

- a) SELECT * FROM ALUNOS WHERE NOME = 'L';
b) SELECT * FROM ALUNOS WHERE NOME IS EQUAL = 'L';
c) SELECT * FROM ALUNOS WHERE NOME = 'LS';
d) SELECT * FROM ALUNOS WHERE NOME LIKE 'L%';

80 – É um dos principais tipos aceitos pelo MySQL e armazena a data em formato padrão UNIX (número de segundos após a data base).

- a) *time*
- b) *year* [(2/4)]
- c) *real* [(M,D)]
- d) *timestamp* [(M)]

81 – Em POO, quando uma classe herda de outra, ela herda implementação, comportamentos e atributos. Uma classe construída através de herança pode ter três tipos importantes de métodos e atributos. Assinale a alternativa que contém os referidos tipos.

- a) raiz, folha, recursivo
- b) múltipla, raiz, sobreposto
- c) múltipla, novo, sobreposto
- d) sobreposto, novo, recursivo

82 – Em relação aos principais conceitos e práticas da Programação Orientada a Objetos, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O processo de desenvolvimento OO é interativo.
 - () Através do processo de POO, é possível pegar o modelo de domínio e construir o modelo de objeto de sua solução.
 - () Dois passos importantes são o desenvolvimento dos pontos de interação e o detalhamento dos relacionamentos entre os objetos.
 - () O modelo de objetos descreve os aspectos arquitetonicamente significativos de seu sistema, como a estrutura e os relacionamentos dos objetos.
- a) F - V - F - F
 - b) V - F - V - F
 - c) V - V - V - V
 - d) F - F - F - V

83 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

Dois métodos gerais para o gerenciamento de memória podem ser usados, dependendo (em parte) dos recursos de _____ disponíveis. A estratégia mais simples, denominada _____, consiste em trazer totalmente cada processo para a memória, executá-lo durante um certo tempo e então devolvê-lo ao disco. A outra estratégia, denominada _____, permite que programas possam ser executados mesmo que estejam apenas parcialmente carregados na memória principal.

- a) *software* - troca de processos - memória virtual
- b) *hardware* - memória virtual - troca de processos
- c) *software* - memória virtual - troca de processos
- d) *hardware* - troca de processos - memória virtual

84 – Considerando o contexto de lógica de programação, assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, a quantidade e os tipos de passagem de parâmetros.

- a) 2: valor e referência
- b) 2: formal e informal
- c) 2: dado e informação
- d) 3: booleano, real e inteiro

85 – Complete a frase a seguir utilizando os modos de transmissão de dados e depois assinale com a alternativa correta.

Esse tipo de transmissão de dados, é _____ mas, por compartilharem um mesmo canal de comunicação, não é possível transmitir e receber dados ao mesmo tempo.

- a) bidirecional
- b) unidirecional
- c) multifuncional
- d) multidimensional

86 – Sobre criptografia, existe um tipo de registro eletrônico que faz distinção entre entidades e lhes atribui uma chave pública e é formado por um conjunto de dados. Assinale a alternativa que apresenta o termo relacionado a essas características.

- a) dicionário de dados
- b) certificado digital
- c) senha
- d) filtro

87 – Assinale a alternativa que contém a sintaxe que permite monitorar, em tempo real, as atividades de log.

- a) `tail -f /var/log/syslog`
- b) `head /var/log/syslog`
- c) `tail -n 10 /var/log/syslog`
- d) `head -n 10 /var/log/syslog`

88 – Em gerenciamento de memórias, há uma memória que não pode ser modificada, pois ela já vem gravada de fábrica. Assinale a alternativa que representa esse padrão.

- a) *PROM*
- b) *Flash*
- c) *EPROM*
- d) *Mask ROM*

89 – Considerando o modelo de “Von Neumann”, temos um componente responsável pela execução de dados, conhecido atualmente como unidade lógica. Assinale a alternativa que representa essa função.

- a) memória
- b) central aritmética
- c) central de controle
- d) meio externo de gravação

90 – Analise o algoritmo a seguir, escrito em português estruturado. Em seguida assinale a alternativa correta.

```
programa prova
procedimento diminuir (x, y : inteiro)
var
  W: inteiro
início
  W ← x-y
  escreva w
fim
início
var A, B : inteiro
  leia A
  leia B
diminuir(A,B) fim
```

- a) As variáveis A, B e W são variáveis reais.
- b) As variáveis A, B e W são variáveis formais.
- c) A variável W é parâmetro formal, e as variáveis A e B são parâmetros reais.
- d) A variável W é parâmetro real, e as variáveis A e B são parâmetros formais.

91 – Relacione as colunas de acordo com o resultado que será realizado após cada comando. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|---|--|
| 1 – mkdir candidato | () Cria diretórios, respectivamente, um dentro do outro e todos dentro de /tmp. |
| 2 – mkdir /candidato | () Cria diretório candidato na raiz do sistema. |
| 3 – mkdir /tmp/candidato | () Cria o diretório candidato dentro do diretório /tmp. |
| 4 – mkdir -p /tmp/candidato1/candidato2 | () Cria diretório candidato dentro do diretório atual. |

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

92 – No contexto de lógica de programação, o símbolo em destaque tem um dado significado. Assinale a alternativa que corresponde a esse símbolo.

- a) entrada de dados
- b) processamento
- c) conector
- d) *display*



93 – No contexto de segurança da informação, cada ator que faz uso de recursos computacionais tem suas obrigações e direitos definidos, de acordo com sua organização. Assinale a alternativa que apresenta o termo relativo a essa definição.

- a) política de segurança
- b) *identity theft*
- c) *patch*
- d) SSID

94 – Relacione as colunas quanto aos tipos de memória. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|------------------------|---|
| 1 – Memória estática | () Não utiliza sinal síncrono separado. |
| 2 – Memória síncrona | () É rotulada com o clock máximo suportado. |
| 3 – Memória dinâmica | () É utilizada na memória principal do computador. |
| 4 – Memória assíncrona | () Usa <i>flip-flop</i> , circuito para armazenamento de cada bit de informação em seu interior. |

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

95 – A crescente demanda, na rede mundial de computadores, de transações financeiras criou a necessidade de conexões seguras. Tal fenômeno desencadeou a criação de um pacote de segurança chamado

- a) PFSense.
- b) Debian.
- c) TCP.
- d) SSL.

96 – Qual o nome da solução encontrada para a necessidade mundial de envio de mensagens que contêm acentos, imagens, áudios e programas binários?

- a) ITIL
- b) SQL
- c) RJ-45
- d) MIME

97 – A técnica de interceptação de tráfego, também conhecida pelo termo *sniffing*, tem por objetivo monitorar a comunicação em redes de computadores. Assinale a alternativa que apresenta as duas formas de aplicação dessa técnica.

- a) ativa e passiva
- b) cliente e servidor
- c) legítima e maliciosa
- d) análises de tráfego interno e externo

98 – Considerando a segurança de computadores, os sistemas operacionais geralmente dispõem de 3 tipos de contas de usuário. Assinale a alternativa que **não** apresenta um desses tipos de conta.

- a) administrador
- b) convidado
- c) técnico
- d) padrão

99 – Sequências de escape são úteis para a exibição de caracteres na janela de comando. Assinale a alternativa que representa a sequência de escape responsável pela tabulação horizontal, ou seja, move o cursor de tela para a próxima parada de tabulação.

- a) \new
- b) \n
- c) \t
- d) \\

100 – Relacione as colunas quanto às funções de cada trecho de código. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – para a de 1 até 150 passo 1 faça
 leia e[a]
 fim_para () Leitura de cada um dos 150 valores da matriz.

2 – para a de 1 até 150 passo 1 faça
 escreva f[a]
 fim_para () Criação da matriz com as seguintes premissas:

3 – para a de 1 até 150 passo 1 faça
 i ← e[a] div 5
 se (i = 0) então
 f[a] ← e[a] + 7
 senão
 f[a] ← e[a] + 12
 fim_se
 fim_para • caso o elemento seja divisível por 5, somar 7 a seu valor;
 • senão, somar 12 a seu valor.

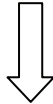
() Apresentação da matriz resultante.

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

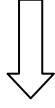
Rascunho



Rascunho



Rascunho



Rascunho



