



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA
CONCURSO PÚBLICO ESTADUAL

CARGO (superior):

Analista do Ministério Público
Administração de Banco de Dados

PROVA TIPO

1

Prova Objetiva de Conhecimento Básico e
Prova Objetiva de Conhecimento Específico

CADERNO DE QUESTÕES

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
2. **Assine** neste Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).
3. **Antes de iniciar** a prova, confira se o **tipo** da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da **etiqueta da banca** e da **Folha de Respostas**.
4. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique também, se contém **100 (cem)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada, caso contrário comunique imediatamente ao Fiscal.
5. Você dispõe de **4h30min** (quatro horas e trinta minutos) para fazer esta prova. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** das questões objetivas. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova após decorridas **3h** (três horas) do seu início.
6. Na **Folha de Respostas**, confira seu **nome**, número do seu **documento de identificação** e **cargo** escolhido.
7. Em hipótese alguma lhe será concedida outra Folha de Respostas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na Folha de Respostas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo:

	A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na Folha de Respostas de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada ou emendada, não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica e considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas**.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos à todos os candidatos.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao **Fiscal** de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** e **assine a Lista de Presença**.
14. Nas salas que apresentarem apenas 1 (um) fiscal de sala, os 03 (três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se do recinto juntos, após a assinatura da Ata de Encerramento de provas.

Boa Prova!

N. do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):



CONHECIMENTO BÁSICO**Português**

As questões de 1 a 6 referem-se ao texto abaixo.

As perspectivas mais sombrias sobre a sustentabilidade do planeta não levam em conta a extraordinária capacidade de recuperação da natureza – e a do próprio ser humano para superar as adversidades. A Terra já passou por cinco grandes extinções em massa, e a vida sempre voltou com ainda mais força. Disse à revista VEJA a geógrafa Susana Hecht, professora de planejamento urbano da Universidade da Califórnia e especialista em desenvolvimento sustentável: “Os recursos da Terra são limitados, temos de tomar cuidado para não acabar com eles, ainda mais porque não existe perspectiva de quando poderemos colonizar outro astro. Só que a natureza tem um enorme poder de se reabilitar e a humanidade dispõe de tempo para usar a tecnologia em favor de um desenvolvimento sustentável.”

Enquanto se procuram soluções para o equilíbrio entre o crescimento populacional e preservação dos recursos, a natureza manda suas mensagens de socorro. A espaçonave Terra é uma generosa arca de Noé, mas ela tem limites.

(Revista VEJA, n. 44, 2 de novembro/2011, p. 132).

1. A opinião de Susana Hecht, transcrita no texto, admite essencialmente

- A) que o uso de tecnologia já é efetivo na consecução de um planeta sustentável.
- B) que os recursos naturais podem ser extinguíveis; porém, há estratégias de recomposição que apontam para a sustentabilidade.
- C) a exequibilidade do projeto de colonização de outro astro pela humanidade.
- D) que a humanidade deverá extinguir os recursos naturais do planeta.
- E) a existência do equilíbrio a partir dos pressupostos holísticos inerentes à própria forma de recuperação da natureza.

2. O último parágrafo traz como informação correta a seguinte assertiva:

- A) os elementos metafóricos “espaçonave” e “arca de Noé” são constituintes expressivos que se complementam para a formação imagética da Terra na sua condição de astro que vaga e acolhe.
- B) a ideia de equilíbrio, conforme consta no parágrafo, não se remete à dicotomia crescimento demográfico e preservação dos recursos.
- C) por uma perspectiva semântica, a última oração do parágrafo retoma o sentido da anterior para provocar-lhe o caráter de finalidade.
- D) a oração “A natureza manda suas mensagens de socorro” está deslocada no período, visto que não mantém uma relação de afinidade com a anterior.
- E) no trecho “Enquanto se procuram soluções” é possível singularizar o verbo sem causar-lhe dano semântico nem subversões à norma culta da língua.

3. Se a limitação dos recursos da Terra está relacionada à ideia de uma possível escassez, então, não se pode dizer que

- A) os recursos são parcos.
- B) os recursos são exíguos.
- C) os recursos são inextinguíveis.
- D) os recursos são insuficientes.
- E) os recursos são finitos.

4. Considerando aspectos da gramática normativa, o excerto “e a humanidade dispõe de tempo para usar a tecnologia” não admite a reescrita:

- A) e há tempo disponível à humanidade para usar a tecnologia.
- B) e a humanidade tem tempo para usar a tecnologia.
- C) como dispõe de tempo, a humanidade ainda pode usar a tecnologia.
- D) e deve haver tempo para que a humanidade utilize a tecnologia.
- E) há tempo suficiente a humanidade para que possa utilizar a tecnologia.

5. Sem provocar modificações sintáticas, a oração “Enquanto se procuram soluções” admite também a reescrita:

- A) Enquanto soluções eram procuradas.
- B) Enquanto soluções são procuradas.
- C) Enquanto procuram soluções.
- D) Enquanto soluções serão procuradas.
- E) Enquanto procuram as soluções.

6. Considerando aspectos da gramática normativa, é correto afirmar a respeito do período do texto: “Os recursos da Terra são limitados, temos de tomar cuidado para não acabar com eles”:

- A) A última oração pode ser também escrita da seguinte forma: “para que não se acabe”.
- B) Após a palavra “limitados” – fazendo as devidas modificações – não seria incorreto substituir a vírgula por ponto.
- C) A ideia de causalidade é expressa pela última oração.
- D) Em vez de “temos de tomar cuidado” seria “temos que tomar cuidado”, pois aí há uma expressão mais adequada à norma culta.
- E) O termo “limitados” é complemento verbal.

As questões de 7 a 10 referem-se ao texto abaixo.

A população mundial torna-se urbana, os camponeses tornam-se cidadãos. Na América latina temos campos sem ninguém e enormes formigueiros urbanos: as maiores cidades do mundo, e as mais injustas. Expulsos pela agricultura moderna de exportação e pela erosão das suas terras, os camponeses invadem os subúrbios. Eles acreditam que Deus está em todas as partes, mas por experiência própria sabem que atende nos grandes centros urbanos. As cidades prometem trabalho, prosperidade, um futuro para os filhos. Nos campos, os esperadores olham a vida passar e morrem bocejando; nas cidades, a vida acontece e chama. Amontoados em cortiços, a primeira coisa que os recém chegados descobrem é que o trabalho falta e os braços sobram, que nada é de graça e que os artigos de luxo mais caros são o ar e o silêncio.

(Eduardo Galeano, O império do consumo).

7. Em síntese, o texto de Eduardo Galeano

- A) expõe com detalhes a teoria do êxodo rural que se fundamenta na dicotomia indústria agrícola e produção de subsistência.
- B) expressa a problemática do camponês que, ao deixar sua terra, aglomera-se nos centros urbanos injustos e ilusórios.
- C) aponta as características do novo retirante, aquele que não mais se adapta à vida nas comunidades rurais.
- D) evidencia a complexidade da vida urbana, estruturada a partir de valores consumistas.
- E) mostra que o camponês não pode mais viver em sua terra, visto que a cidade oferece-lhe benesses apenas encontradas nesse contexto.

8. No final do texto o autor diz que “os braços sobram”. O termo, portanto, expressa

- A) um caráter metonímico, o qual sintetiza a ideia de que são trabalhadores e não, especificamente, braços.
- B) a ideia de comparação, ou seja, não são os trabalhadores, mas os braços.
- C) um paradoxo, já que o termo “braços” não pode substituir o sentido de trabalhadores.
- D) a ausência de termo adequado para substituir a palavra “trabalhadores”. Traduz, inclusive, uma forma de catacrese.
- E) o exagero que dá sentido à noção de massa de desempregados.

9. Qual das versões de reescrita o excerto “Na América latina temos campos sem ninguém e enormes formigueiros urbanos” apresentou subversão à norma culta?

- A) Em contraste aos campos sem ninguém da América latina, prolifera-se os formigueiros urbanos.
- B) Na América latina, há campos sem ninguém e existem também enormes formigueiros urbanos.
- C) Na América latina, existem campos sem ninguém e formigueiros urbanos enormes.
- D) Na América latina, encontram-se campos desertos, porém, em contraste a isso, há enormes formigueiros urbanos.
- E) Os formigueiros urbanos da América latina se contrapõem aos enormes campos sem ninguém.

10. Para o excerto “a primeira coisa que os recém chegados descobrem é que o trabalho falta” é informação correta:

- A) das três orações, a última tem função de sujeito.
- B) a palavra “que” nas duas inserções tem a mesma função sintática.
- C) a oração “que o trabalho falta” se for reescrita para “se o trabalho falta” não ocorre mudança de classificação.
- D) o termo “a primeira coisa” também é o complemento do verbo descobrir.
- E) a segunda oração do período tem valor de complemento verbal.

As questões de 11 a 15 referem-se ao texto abaixo.

Não posso dizer positivamente em que ano nasceu a crônica; mas há toda a probabilidade de crer que foi coletânea das primeiras duas vizinhas. Essas vizinhas, entre o jantar e a merenda, sentaram-se à porta, para debicar os sucessos do dia. Provavelmente começaram a lastimar-se do calor. Um dia que não pudera comer ao jantar, outra que tinha a camisa mais ensopando que as ervas que comera. Passar das ervas às plantações do morador fronteiro, e logo às tropelias amatórias do dito morador, e ao resto, era a coisa mais fácil, natural e possível do mundo. Eis a origem da crônica.

(ASSIS, Machado de. As Cem Melhores Crônicas Brasileiras. Objetiva: Rio de Janeiro, 2007, p. 27).

11. Quando Machado de Assis afirma que “foi coletânea das primeiras duas vizinhas”, ele estabelece que o gênero cronístico

- A) nasceu de uma comparação entre os fatos banais e os acontecimentos significativos.
- B) trata-se de uma narrativa de acontecimentos circundantes e cotidianos.
- C) originou-se nas sondagens, nas inserções às instâncias íntimas das criaturas humanas.
- D) promove uma associação entre os fatos reais e as fantasias.
- E) é parecer em minúcias de acontecimentos relevantes e em evidência.

12. Ao final, Machado de Assis diz: “Eis a origem da crônica”. Essa forma de desfecho

- A) não pode ser vista como conclusão de um parecer acerca da crônica. Como se sabe, ele não trabalha os detalhes que dão suporte à premissa inicial no decorrer do texto.
- B) é uma estratégia estilística, inerente aos efeitos estéticos do texto literário, pois, considerando a estrutura argumentativa, esse texto de Machado de Assis desconsidera os elementos da dissertação. Então, a frase em destaque é apenas um adendo ao conjunto da reflexão machadiana.
- C) contém uma inadequação sintática: Machado de Assis não deveria ter concluído o texto com uma oração deslocada do contexto, pois aí é trabalhada uma sequência de fatos que exige destrinchar de orações.
- D) convém às formas figuradas de expressão, às conotações, às entrelinhas, às montagens sintáticas indiretas e deslineares.
- E) contempla a sequência do pensamento do autor a respeito do gênero cronístico: há uma problemática que diz respeito ao nascimento da crônica; depois, fatos que a compõem, elementos envolvidos e o fechamento.

13. A 2ª oração do período “sentaram-se à porta, para debicar os sucessos do dia” expressa o valor de

- A) causalidade.
- B) proporcionalidade.
- C) finalidade.
- D) condição.
- E) tempo.



14. Se o excerto “Passar das ervas às plantações do morador fronteiro, e logo às tropelias amatórias do dito morador” for reescrito, o uso do acento indicador de crase não fica adequadamente empregado na versão:

- A) Falar das ervas as plantações do morador fronteiro e chegar às tropelias amatórias do dito morador.
- B) Passar de ervas a plantações do morador fronteiro, e logo a tropelias amatórias do dito morador.
- C) Reportar-se às ervas e às plantações do morador fronteiro, e às tropelias amatórias do dito morador.
- D) Ir até as ervas e até as plantações do morador fronteiro, e até as tropelias do dito morador.
- E) Chegar até às ervas e até às plantações do morador fronteiro, passando pelas tropelias amatórias do dito morador.

15. As reescritas do excerto “Essas vizinhas, entre o jantar e a merenda, sentaram-se à porta, para debicar os sucessos do dia” provocaram inadequação gramatical numa das opções. Identifique-a.

- A) Tais vizinhas, entre o jantar e a merenda, sentaram-se à porta, para refletir sobre os sucessos do dia.
- B) Essas vizinhas sentaram-se à porta, entre o jantar e a merenda, para falar dos acontecimentos do dia.
- C) Entre o jantar e a merenda, as duas vizinhas sentaram-se à porta, para debicar os sucessos do dia.
- D) Essas vizinhas, entre o jantar e a merenda, sentaram-se à porta para rever, os acontecimentos do dia.
- E) Entre o jantar e a merenda, essas vizinhas sentaram-se à porta, a fim de conversar acerca dos acontecimentos do dia.

As questões de 16 a 18 referem-se ao texto abaixo.

Ética e Moralidade no Serviço Público

(Luiz Amaral)

Ethos (raiz de ética), em grego, designa a morada humana. O ser humano separa uma parte do mundo para, moldando-a ao seu jeito, construir um abrigo protetor e permanente. A ética, como morada humana, não é algo pronto e construído de uma só vez. O ser humano está sempre tornando habitável a casa que construiu para si. Ético significa, portanto, tudo aquilo que ajuda a tornar melhor o ambiente para que seja uma moradia saudável: materialmente sustentável, psicologicamente integrada e espiritualmente fecunda.

A ética não se confunde com a moral. A moral é a regulação dos valores e comportamentos considerados legítimos por uma determinada sociedade, um povo, uma religião, uma certa tradição cultural etc. Há morais específicas, também, em grupos sociais mais restritos: uma instituição, um partido político... Há, portanto, muitas e diversas morais. Isto significa dizer que uma moral é um fenômeno social particular que não tem compromisso com a universalidade, isto é, com o que é válido e de direito para todos os homens. Exceto quando atacada: justifica-se dizendo-se universal, supostamente válida para todos. Mas, então, todas e quaisquer normas morais são legítimas? Não deveria existir alguma forma de julgamento da validade das morais? Existe, e essa forma é o que chamamos de ética.

A ética se move, historicamente, se amplia e se adensa. Para entendermos como isso acontece na história da humanidade, basta lembrarmos que, um dia, a escravidão foi considerada natural. Entre a moral e a ética há uma tensão permanente: a ação moral busca uma compreensão e uma justificação crítica universal, e a ética, por sua vez, exerce uma permanente vigilância crítica sobre a moral, para reforçá-la ou transformá-la.

Ética é, em suma, uma reflexão crítica sobre a moralidade. Mas ela não é puramente teoria. A ética é um conjunto de princípios e disposições voltados para a ação, historicamente produzidos, cujo objetivo é balizar as ações humanas. A ética existe como uma referência para os seres humanos em sociedade, de modo tal que a sociedade possa se tornar cada vez mais humana.

(<http://www.ensinandodireitoluizamara.com.br>. Acesso em 03/12/2011)

16. O encadeamento dos parágrafos do texto se dá por um processo coesivo de

- A) anáfora por substituição, retomando informações já dadas no texto.
- B) repetição sintagmática, reafirmando a exploração do tema.
- C) anáfora nominal, rerepresentando informações que desenvolvem o texto.
- D) repetição nominal, garantindo a continuidade temática do texto.
- E) repetição nominal, retomando informações novas presentes no texto.

17. Assinale a opção que apresenta um argumento do autor em relação ao tema do texto.

- A) Mas ela não é puramente teoria. (4º§)
- B) A ética se move, historicamente, se amplia e se densa. (3º§)
- C) A ética não se confunde com a moral. (2º§)
- D) *Ethos* (raiz de ética), em grego, designa a morada humana. (1º§)
- E) Mas, então, todas e quaisquer normas morais são legítimas? (2º§)

18. Analise o uso da pontuação nas sentenças abaixo e assinale a opção correta.

- A) “[...] é a regulação dos valores e comportamentos considerados legítimos por uma determinada sociedade, um povo, uma religião, uma certa tradição cultural, etc.” (2º§). A vírgula foi empregada para marcar a intercalação de uma informação na sentença.
- B) “A ética, como morada humana, não é algo pronto e construído de uma só vez.” (1º§). A função das vírgulas é separar o sujeito do verbo.
- C) “Entre a moral e a ética há uma tensão permanente: a ação moral busca uma compreensão [...] e a ética, por sua vez, exerce uma permanente vigilância (3º§). Os dois pontos introduzem uma explicação.
- D) “Existe, e essa forma é o que chamamos de ética.” (2º §). A vírgula está empregada de forma errada, pois não é possível seu uso antes da conjunção “e”.
- E) “Para entendermos como isso acontece na história da humanidade, basta lembrarmos que [...]” (3º§). A função da vírgula é separar o adjunto adverbial de tempo do predicado.

19. Observe as relações semânticas entre as orações e períodos e assinale a opção correta.

- A) “O presente trabalho não possui pretensões maiores de buscar uma análise deontológica da moral. Não, apenas e tão-somente objetiva apreciar a moralidade enquanto componente dos atos praticados pela administração pública.” A relação semântica estabelecida entre os períodos é de exclusão.
- B) “A corrupção é o mal social maior porque destrói, anula a própria sociedade; daí sempre ter sido essencialmente um crime em toda e qualquer civilização.” A relação semântica entre essas orações é de natureza causal e conclusiva.
- C) “Tem-se que enfrentar os variados contornos possíveis entre o Direito e a Moral, que ora se apresentam de forma concêntrica, ora se constituem com total independência.” A relação semântica entre as últimas orações é de oposição.
- D) “Se o ato administrativo ou a conduta do administrador público não se reverte de moralidade, em nenhuma hipótese, sem exceção, pode vir a ser considerado em consonância com o direito.” As orações se relacionam, semanticamente, pelo princípio da concessão.
- E) “Não vale mais aquele surrado argumento, completamente desprovido de cientificidade, de que é legal, mas não é moral.” A relação semântica entre as últimas orações é de natureza conclusiva.

20. A mesma figura de linguagem que se encontra no enunciado “Por ele, ponho os pés e as mãos no fogo. Nós nos conhecemos há muitos anos...” também se encontra em

- A) “Se o que move o mundo são as perguntas, por que se pratica tanta corrupção, para entender que ser honesto, leal, competente é bom para o país?”
- B) “Não é suficiente ser honesto, é preciso agir e comportar-se como honestos.”
- C) “As varreduras nos gabinetes, oficialmente, são conduzidas mediante uma solicitação de algum parlamentar. Na atual legislatura, foram realizadas trinta operações desse tipo.”
- D) “O Estado brasileiro, durante toda a sua existência, só se deparou com mazelas e danos, incluindo os prejuízos provocados pelas administrações incompetentes e desonestas.”
- E) “O grande problema dos tribunais de contas reside no fato de que a grande maioria dos conselheiros é indicada pelos chefes do Poder Executivo e pelos parlamentos, ou seja, é coisa de compadre, do tipo ‘eu te indico e você me julga!’”

21. Assinale a opção que completa corretamente as lacunas do enunciado abaixo.

___ corrupção pode ser material e moral. ___ essa associa-se ___ deterioração de qualquer princípio de moralidade pessoal ou funcional; ___, o recebimento de qualquer vantagem para ___ prática ou ___ omissão de ato de ofício. ___ corrupção moral inclui ___ tolerância de superiores ___ falhas dos subalternos.

- A) A – À – a – aquela – à – a – A – à – à.
- B) A – A – à – à aquela – a – a – A – a – a.
- C) A – A – a – à aquela – a – a – À – a – a.
- D) A – A – a – aquela – à – a – À – à – à.
- E) A – À – à – à aquela – a – a – À – a – a.

22. Dados os períodos seguintes,

- I. “É, precisamente, a tolerância de pequenos vícios que preparam a aceitação das grandes corrupções na vida pública.”
- II. “Não se admite mais a adoção de práticas que objetivem empobrecer o Estado, desrespeitar o seu patrimônio.”
- III. “Tanto um tipo de corrupção quanto o outro podem assumir forma ativa e passiva.”
- IV. “São as pequenas inversões axiológicas em nosso dia a dia que prosseguem corroendo o homem.”

verifica-se que, quanto à concordância verbal, estão corretos

- A) II e III, apenas.
- B) I e II, apenas.
- C) III e IV, apenas.
- D) I, II e IV.
- E) II, III e IV.

23. Considerando a concordância nominal, assinale a opção correta.

- A) Moças e rapazes talentosas deram uma memorável aula de geografia.
- B) A agricultura e a pecuária brasileiras respondem hoje por 30% do nosso PIB.
- C) Complexo e exato, colocado no ar na internet, na hora certa, os vídeos defendem a usina.
- D) Controversos e relevantes, foi como os estudantes caracterizaram o vídeo sobre a usina.
- E) Os depoimentos alarmantes em defesa dos índios e da floresta amazônica soou ingênua e equivocada.

24. Assinale a opção que não contém erros de grafia.

- A) Há nove meses, sindicalistas alertaram o Palácio do Planalto sobre a existência de um esquema de extorção envolvendo acessórios do Ministro.
- B) Para que a seção do servidor a outro órgão seja permitida, ele deve estar em exercício de cargo efetivo (ou seja, concursado).
- C) A lei que trata da concessão e permissão de serviços públicos permite a interrupção do fornecimento de serviço público por inadimplência do usuário.
- D) O legislador cuidou de regulamentar minuciosamente as hipóteses de suspensão dos direitos políticos e reaçamento ao erário.
- E) Servidores que exercem cargos comissionados não podem ser colocados à disposição de outro órgão ou entidade. Se isso ocorrer, é improbidade administrativa.

25. Considere as relações de sinonímia das palavras e marque a opção correta. Em “Os avaliadores chegam, ao restaurante, sempre incógnitos, agindo com naturalidade e simpatia. Nenhum detalhe passa incólume, nem mesmo o ritmo em que transcorre a refeição.” “Incógnito” e “incólume” correspondem, respectivamente, a

- A) ignorado e sem luz.
- B) desconhecido e sem presença.
- C) não compreensivo e despercebido.
- D) desinformado e desconsiderado.
- E) desconhecido e intacto.

As questões de 26 a 28 referem-se ao texto abaixo.

Fui criado com princípios morais comuns

(Arnaldo Jabor)

Fui criado com princípios morais comuns: Quando eu era pequeno, mães, pais, professores, avós, tios, vizinhos, eram autoridades dignas de respeito e consideração. Quanto mais próximos ou mais velhos, mais afeto. Inimaginável responder de forma mal educada aos mais velhos, professores ou autoridades... Confiávamos nos adultos porque todos eram pais, mães ou familiares das crianças da nossa rua, do bairro, ou da cidade... Tínhamos medo apenas do escuro, dos sapos, dos filmes de terror... Hoje me deu uma tristeza infinita por tudo aquilo que perdemos. Por tudo o que meus netos um dia enfrentarão.

Pelo medo no olhar das crianças, dos jovens, dos velhos e dos adultos. Direitos humanos para criminosos, deveres ilimitados para cidadãos honestos. Não levar vantagem em tudo significa ser idiota. Pagar dívidas em dia é ser tonto... Anistia para corruptos e sonegadores... O que aconteceu conosco? Professores maltratados nas salas de aula, comerciantes ameaçados por traficantes, grades em nossas janelas e portas. Que valores são esses? Automóveis que valem mais que abraços, filhas querendo uma cirurgia como presente por passar de ano. Celulares nas mochilas de crianças. O que vais querer em troca de um abraço? A diversão vale mais que um diploma. Uma tela gigante vale mais que uma boa conversa. Mais vale uma maquiagem que um sorvete. Mais vale parecer do que ser... Quando foi que tudo desapareceu ou se tornou ridículo?

Quero arrancar as grades da minha janela para poder tocar as flores! Quero me sentar na varanda e dormir com a porta aberta nas noites de verão! Quero a honestidade como motivo de orgulho. Quero a vergonha na cara e a solidariedade. Quero a retidão de caráter, a cara limpa e o olhar olho-no-olho. Quero a esperança, a alegria, a confiança! Quero calar a boca de quem diz: "temos que estar ao nível de...", ao falar de uma pessoa. Abaixo o "TER", viva o "SER". E viva o retorno da verdadeira vida, simples como a chuva, limpa como um céu de primavera, leve como a brisa da manhã! E definitivamente bela, como cada amanhecer. Quero ter de volta o meu mundo simples e comum. Onde existam amor, solidariedade e fraternidade como bases. Vamos voltar a ser "gente". Construir um mundo melhor, mais justo, mais humano, onde as pessoas respeitem as pessoas. Utopia? Quem sabe?... Precisamos tentar... Quem sabe comecemos a caminhar transmitindo essa mensagem... Nossos filhos merecem e nossos netos certamente nos agradecerão!

(<http://pensador.uol.com.br>. Acesso em 6/12/2011)

26. O texto se caracteriza como sendo do gênero

- A) relato.
- B) biografia.
- C) crônica.
- D) diário.
- E) conto.

27. Qual o enunciado que resume a ideia central do texto?

- A) Hoje me deu uma tristeza infinita por tudo aquilo que perdemos.
- B) Mais vale parecer do que ser... Quando foi que tudo desapareceu ou se tornou ridículo?
- C) E viva o retorno da verdadeira vida, simples como a chuva, limpa como um céu de primavera [...].
- D) Vamos voltar a ser gente. Construir um mundo melhor, mais justo, mais humano, onde as pessoas respeitem as pessoas.
- E) Quero ter de volta o meu mundo simples e comum.

28. O uso das reticências, no texto, demonstra um sentimento de

- A) perplexidade.
- B) saudosismo.
- C) incompetência.
- D) perda.
- E) melancolia.

29. Observe o uso dos pronomes demonstrativos em:

- Há, portanto, muitas e diversas morais. Isto significa dizer que uma moral é um fenômeno social particular que não tem compromisso com a universalidade.
- A ética se move, historicamente, se amplia e se adensa. Para entendermos como isso acontece na história da humanidade, basta lembrarmos que, um dia, a escravidão foi considerada natural.

Dados os itens seguintes, em relação a esse uso,

- I. O uso de "isto" está errado, pois não se pode empregá-lo para referir-se ao que foi dito.
- II. Esses pronomes, como formas anafóricas, retomam o que foi dito.
- III. O uso de "isso" está correto, pois se refere ao que foi dito.

verifica-se que

- A) apenas II e III estão corretos.
- B) apenas I está correto.
- C) apenas I e II estão corretos.
- D) apenas I e III estão corretos.
- E) apenas III está correto.

30. Assinale a opção que completa as lacunas com as formas verbais adequadas.

"Caso os passageiros _____ viajando sozinhos e _____ hospitalizados por acidente, os responsáveis pela Empresa de Transporte _____ passagem para que um familiar _____ acompanhá-lo no local de sua internação. Em relação à indenização, quando o advogado dos passageiros _____, eles _____."

- A) estejam – sejam – providenciaram – pudesse – intervir – receberam.
- B) estivessem – fossem – providencia – possa – intervirem – recebam.
- C) estejam – sejam – providenciarão – possa – intervier – receberão.
- D) estão – são – providenciam – pudesse – intervier – receberam.
- E) estejam – seja – providenciaram – possa – intervirem – receberão.

Raciocínio Lógico

31. Considere as seguintes premissas: “todos os matemáticos são vaidosos”; “existem vaidosos brasileiros” Com base nessas duas premissas, podemos concluir que

- A) existem matemáticos brasileiros.
- B) todo matemático é brasileiro.
- C) nenhum matemático é brasileiro.
- D) todo brasileiro é matemático
- E) não se pode tirar nenhuma conclusão.

32. Dada a sequência

$$\frac{9}{16}, \frac{36}{25}, \frac{49}{64}, \frac{100}{81}, m$$

é correto afirmar que o número m é igual a

- A) $\frac{126}{144}$
- B) $\frac{127}{144}$
- C) $\frac{128}{144}$
- D) $\frac{129}{144}$
- E) $\frac{121}{144}$

33. Em torno de uma mesa retangular, encontram-se sentados quatro amigos de infância. Pitta, o mais velho entre eles, é alagoano. Há também um pernambucano, um capixaba e um sergipano. Lima está sentado à direita de Pitta. Costa, a direita do pernambucano. Por sua vez, Pereira, que não é capixaba, encontra-se à frente de Lima. Assinale a opção correta.

- A) Lima é pernambucano e Pereira é sergipano.
- B) Lima é capixaba e Pereira é sergipano.
- C) Costa é sergipano e Pereira é pernambucano.
- D) Costa é capixaba e Pereira é pernambucano.
- E) Lima é sergipano e Pereira é pernambucano.

34. Numa cidade existem três jornais, denominados aqui por **A**, **B** e **C**. Uma pesquisa de mercado sobre os leitores desses jornais produziu os seguintes resultados:

- 115 compravam o jornal **A**.
- 208 compravam o jornal **B**.
- 182 compravam o jornal **C**.
- 30 compravam os jornais **A** e **B**.
- 51 compravam os jornais **B** e **C**.
- 30 compravam os jornais **A** e **C**.
- 10 compram os jornais **A**, **B** e **C**.
- 200 não compram nenhum dos três jornais.

Com base nestas informações, assinale a opção incorreta.

- A) A pesquisa foi realizada com 595 pessoas.
- B) 137 pessoas compram apenas o jornal **B**.
- C) 103 pessoas compram apenas o jornal **C**.
- D) 28 pessoas compram apenas o jornal **A** e **C**.
- E) 57 pessoas compram apenas o jornal **A**.

35. Os atletas alagoanos Anderson, Bruno, Cláudio e Dionísio participaram de uma maratona de rua no Japão. Ao retornarem a Alagoas fizeram os seguintes comentários:

- **Anderson disse:** Cláudio foi medalha de ouro e Bruno medalha de prata.
- **Bruno disse:** Cláudio foi medalha de prata e Dionísio medalha de bronze.
- **Cláudio disse:** Dionísio ficou em 4º lugar, Anderson medalha de prata.

Sabe-se que cada um dos atletas disse uma verdade e uma mentira. Dessa forma, podemos concluir que

- A) Cláudio foi o 4º lugar e Dionísio foi bronze.
- B) Dionísio foi ouro e Anderson foi o 4º colocado.
- C) Bruno foi ouro e Cláudio foi prata.
- D) Cláudio foi ouro e Bruno foi o 4º colocado.
- E) Dionísio foi bronze e Anderson foi o 4º colocado.

36. Os dois primeiros pares de palavras abaixo foram escritos seguindo determinado critério.

- FRANCISCA – CANA
- CLEMENTINO – NOME
- PRESIDENTE – ?

Esse mesmo critério deve ser usado para descobrir qual palavra substitui o ponto de interrogação.

- A) Dente
- B) Ente
- C) Rente
- D) Sete
- E) Tese

37. Apesar de todos os caminhos levarem a cidade de Maceió, eles passam por diversos lugares antes. Considerando-se que existem seis caminhos a seguir quando se deseja ir da cidade de Salvador para a cidade de Aracaju, e que existem mais oito caminhos de Aracaju para Maceió, e sabendo-se que Marcos saiu de carro de Salvador até Maceió, passando necessariamente por Aracaju, de quantos modos Marcos poderá fazer esse percurso?

- A) 48
- B) 40
- C) 38
- D) 14
- E) 24

38. Sabendo-se que todas as amigas de Justo são também amigas de Lili, mas nenhuma amiga de Lili é amiga de Marlyse; que todas as amigas de Pepi são também amigas de Lara, e algumas amigas de Lara são também amigas de Marlyse; e que também nenhuma amiga de Lara é amiga de Lili, e como Lara, Pepi e Marlyse não têm nenhuma amiga em comum, podemos afirmar que

- A) Pelo menos uma amiga de Pepi é amiga de Marlyse.
- B) Pelo menos uma amiga de Justo é amiga de Marlyse.
- C) Todas as amigas de Lara são amigas de Justo.
- D) Todas as amigas de Lara são amigas de Pepi.
- E) Nenhuma amiga de Pepi é amiga de Justo.



39. Um cidadão foi abrir o cofre, mas esqueceu a senha de acesso; no entanto, lembrava que na senha não havia o algarismo 0, que o primeiro algarismo era 4, o segundo era ímpar, o terceiro era menor que 4 e o quarto e último era par. Qual o maior número de tentativas que este cidadão pode fazer, no intuito de descobrir a senha?

- A) 60
- B) 70
- C) 100
- D) 80
- E) 110

40. Do ponto de vista lógico, dizer que a afirmação “todos os lutadores são bravos” é falsa, equivale a dizer que a seguinte afirmação é verdadeira.

- A) Pelo menos um lutador não é bravo.
- B) Nenhum lutador é bravo.
- C) Nenhuma pessoa brava é lutador.
- D) Pelo menos uma pessoa brava não é lutador.
- E) Todos os não bravos são não lutadores.

Fundamentos da Administração Pública Aplicada ao MPE-AL

41. Assinale a opção que é incorreta no que concerne às atribuições dos órgãos que integram o Ministério Público de Alagoas, na forma da Lei Complementar Estadual nº 15, de 22 de novembro de 1996.

- A) Cabe ao Conselho Superior do Ministério Público, como órgão de Execução, rever o arquivamento de Inquérito Civil, na forma da lei.
- B) A Corregedoria Geral do Ministério Público é o órgão orientador e fiscalizador das atividades funcionais e da conduta dos membros do Ministério Público.
- C) As Procuradorias de Justiça compreendem, como órgãos de Administração, uma Procuradoria de Justiça Civil e uma Procuradoria de Justiça Criminal, com os respectivos cargos de Procuradores de Justiça, ordinalmente numerados a partir do primeiro, e os serviços auxiliares necessários ao desempenho das funções.
- D) O Procurador-Geral de Justiça, como órgão da administração superior, é competente, dentre outras atribuições, para expedir recomendações, com caráter normativo, aos órgãos do Ministério Público, para o desempenho de suas funções.
- E) As Promotorias de Justiça são órgãos de Administração do Ministério Público com pelo menos um cargo de Promotor de Justiça e serviços auxiliares necessários ao desempenho das funções que lhe forem cometidas por Lei.

42. Assinale a opção incorreta quanto às licenças concedidas ao Servidor Público Estadual, na forma da Lei Estadual nº 5.247, de 26 de julho de 1991, Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado de Alagoas.

- A) Poderá ser concedida licença ao servidor por motivo de doença do cônjuge ou companheiro, padrasto ou madrasta, ascendente, descendente, enteado e colateral consanguíneo ou afim até o segundo grau civil, mediante comprovação por junta médica oficial.
- B) Ao servidor convocado para o serviço militar será concedida licença na forma e condições previstas na legislação específica. Concluído o serviço militar, o servidor terá até 30 (trinta) dias sem remuneração para reassumir o exercício do cargo.
- C) A critério da Administração, poderá ser concedida ao servidor estável licença para o trato de assuntos particulares, pelo prazo de 2 (dois) anos consecutivos, sem remuneração.
- D) É assegurada ao servidor a licença para o exercício de mandato eletivo.
- E) A licença para o desempenho de mandato classista é assegurada ao servidor para o desempenho de mandato em confederação, federação, associação de classe de âmbito nacional, sindicato representativo da categoria ou entidade fiscalizadora da profissão a que pertença em função do cargo ocupado, sem prejuízo de sua remuneração. Somente poderão ser licenciados servidores eleitos para cargos de direção ou representação nas referidas entidades, até o máximo de 3 (três), por entidade. A licença terá duração igual à do mandato, podendo ser prorrogada no caso de reeleição.



43. Assinale o princípio norteador do serviço público que corresponde ao dever de boa administração.

- A) Princípio da motivação.
- B) Princípio da finalidade.
- C) Princípio da moralidade.
- D) Princípio da legalidade.
- E) Princípio da eficiência.

44. Segundo a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei de Licitações e Contratos, é nulo e de nenhum efeito o contrato verbal com a Administração, salvo o de pequenas compras de pronto pagamento, feitas em regime de adiantamento, assim entendidas aquelas de valor não superior a

- A) R\$ 15.000,00 (quinze mil reais).
- B) R\$ 8.000,00 (oito mil reais).
- C) R\$ 5.000,00 (cinco mil reais).
- D) R\$ 4.000,00 (quatro mil reais).
- E) R\$ 6.000,00 (seis mil reais).

45. Segundo Maria Sylvia Zanella di Pietro, a álea que dá lugar à aplicação da teoria da imprevisão e que é representada por todo acontecimento externo ao contrato, estranho à vontade das partes, imprevisível, inevitável, que causa um desequilíbrio muito grande, tornando a execução do contrato excessivamente onerosa para o contratado (*In Direito Administrativo*. 24 ed., São Paulo: Atlas, 2011, p. 286) é nominada de

- A) álea administrativa: fato do príncipe.
- B) álea ordinária.
- C) álea administrativa: fato da administração.
- D) álea econômica.
- E) álea administrativa: alteração unilateral do contrato.

46. As práticas de controles internos no sistema brasileiro têm focado predominantemente

- A) em ações de controle a posteriore.
- B) nos aspectos de controle de eficiência.
- C) nos aspectos de controle de eficácia.
- D) em ações de controle a priori.
- E) em ações de controle concomitante.

47. Dados os itens que integram a estrutura organizacional do Ministério Público, como órgãos de administração,

- I. As Procuradorias de Justiça.
- II. O Procurador Geral de Justiça.
- III. As Promotorias de Justiça.
- IV. Os Centros de Apoio Operacional.
- V. Os órgãos de Apoio Técnico e Administrativo.

verifica-se que estão corretos

- A) I, III, IV e V.
- B) I, II e V, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) III, IV e V, apenas.
- E) II, III e IV, apenas.

48. Dadas características abaixo, relativas às precondições operativas da Administração Pública Gerencial,

- I. A competição entre organizações públicas e entre organizações públicas e privadas.
- II. O uso de práticas de gestão provenientes da administração privada.
- III. Atenção à disciplina e parcimônia.
- IV. Administradores empreendedores sem autonomia para decidir.

verifica-se que está(ao) correta(s)

- A) I, II, III e IV.
- B) I, apenas.
- C) II, III e IV, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III, apenas.

49. A Lei de improbidade administrativa prevê ressarcimento, perda dos bens ilicitamente acrescidos ao patrimônio, indisponibilidade de bens, perda de função pública, suspensão de direitos políticos de 5 a 8 anos, multa e proibição de contratar ou receber benefícios ou incentivos fiscais por

- A) 10 anos.
- B) 5 anos.
- C) 4 anos.
- D) 8 anos.
- E) 6 anos.

50. A modalidade de licitação concorrência é caracterizada por qual das opções abaixo?

- A) É a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.
- B) É a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores, conforme critérios constantes de edital publicado na imprensa oficial com antecedência mínima de 45 (quarenta e cinco) dias.
- C) É a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto.
- D) É a modalidade de licitação entre interessados do ramo pertinente ao seu objeto, cadastrados ou não, escolhidos e convidados em número mínimo de 3 (três) pela unidade administrativa, a qual afixará, em local apropriado, cópia do instrumento convocatório e o estenderá aos demais cadastrados na correspondente especialidade que manifestarem seu interesse com antecedência de até 24 (vinte e quatro) horas da apresentação das propostas.
- E) É a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para a venda de bens móveis inservíveis para a administração ou de produtos legalmente apreendidos ou penhorados, ou para a alienação de bens imóveis prevista no art. 19, a quem oferecer o maior lance, igual ou superior ao valor da avaliação.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

51. A respeito de bancos de dados relacionais, é incorreto afirmar que

- A) as tuplas de uma tabela são diferenciadas através de chaves estrangeiras.
- B) uma chave candidata corresponde a conjunto de atributos que não possui valor repetido em nenhuma outra tupla da tabela.
- C) se denomina chave composta toda chave que é formada por um conjunto não unitário de atributos.
- D) chaves estrangeiras são utilizadas para referenciar uma tupla existente em uma outra tabela.
- E) uma superchave pode conter atributos redundantes.

52. Para bancos de dados multiusuário o Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD) deve fornecer ao Administrador de Banco de Dados (DBA) meios para restringir o acesso de uma conta (usuário ou um grupo de usuários) a determinadas partes do esquema do banco de dados. Sobre controle de acesso, é correto afirmar que

- A) somente o DBA pode conceder e revogar privilégios para contas.
- B) o proprietário (*owner*) de uma tabela pode conceder privilégios e estender a concessão de privilégios para outras contas.
- C) é impossível conceder privilégios para uma conta acessar uma tabela no momento da criação da tabela.
- D) uma vez que um privilégio foi concedido por um proprietário (*owner*) de uma tabela, somente este pode revogar tal privilégio.
- E) privilégios podem ser concedidos somente para tabelas, ou seja, somente é possível descrever quais contas podem acessar quais tabelas.

53. Ao tentar executar a seguinte consulta em um SGBD relacional, o resultado obtido será:

```
SELECT func.nome nome_funcionario, sup.nome
nome_supervisor
FROM funcionario func INNER JOIN funcionario
sup;
```

- A) mensagem de erro, uma vez que não especificou a condição de junção.
- B) cada funcionário será combinado com todos os funcionários da tabela, exceto com ele mesmo.
- C) cada funcionário terá seu nome repetido nas duas colunas, prevalecendo assim, a condição de seleção implícita `func.id = sup.id`.
- D) a consulta retornará todos os funcionários e supervisores cadastrados na tabela. Quando um funcionário não tiver supervisor, a coluna `nome_supervisor` terá valor nulo; quando o funcionário não tiver supervisionado, terá valor nulo na coluna `nome_funcionario`.
- E) resultado equivalente ao operador de produto cartesiano entre a tabela `funcionario` e `funcionario`.

54. Um Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD) disponibiliza um conjunto de linguagens e interfaces para diferentes tipos de usuário. Em relação às linguagens presentes em SGBDs, pode-se citar a DDL e DML; estes acrônimos significam, respectivamente,

- A) Data Description Language e Data Modeling Language.
- B) Data Definition Language e Data Manipulation Language.
- C) Data Description Language e Data Manipulation Language.
- D) Data Definition Language e Data Modeling Language.
- E) Data Description Language e Data Model Language.

55. A normalização é um conjunto de regras (formas normais) que visam evitar armazenamento redundante e inconsistências. A segunda forma normal (2FN) determina que a relação deve estar de acordo com a primeira forma normal (1FN) e também descreve que

- A) o domínio de um atributo somente deve incluir valores atômicos (simples e indivisíveis).
- B) todos os atributos que não pertencem à chave são independentes entre si.
- C) não devem existir dependências multivaloradas relacionadas com atributos compostos.
- D) todo atributo não chave é irredutivelmente dependente da chave primária.
- E) todos os atributos determinantes em uma dependência funcional são superchave.

56. Dado o seguinte comando SQL,

```
ALTER TABLE empregado
ADD CONSTRAINT fk_gerSSN
FOREIGN KEY fk_gerSSN (gerSSN)
REFERENCES empregado (SSN) ON UPDATE CASCADE;
```

é correto afirmar que o comando

- A) altera a tabela `empregado` adicionando uma restrição de integridade referencial, onde, sempre que o valor de uma chave primária `SSN` for alterado, será realizada uma modificação em cascata de todos os valores de chave estrangeira `gerSSN` correspondentes.
- B) altera a tabela `empregado` adicionando uma restrição de chave, onde, sempre que o valor de uma chave primária `gerSSN` for alterado, será realizada uma modificação em cascata de todos os valores de chave estrangeira `SSN` correspondentes.
- C) altera a tabela `empregado` adicionando uma restrição de normalização, onde, sempre que o valor de uma chave primária `gerSSN` for alterado, será realizada uma modificação em cascata de todos os valores de chave estrangeira `SSN` correspondentes.
- D) altera a tabela `empregado` descrevendo que, quando qualquer alteração de valores ocorrer, será realizada uma verificação em cascata de todos os valores de chave estrangeira `SSN` correspondentes.
- E) altera a tabela `empregado` descrevendo que, quando qualquer alteração de valores ocorrer, será realizada uma verificação em cascata de todos os valores de chave estrangeira `gerSSN` correspondentes.

57. Dada a descrição das tabelas a seguir,

```
Curso (idCurso, nomeCurso)
```

```
Professor (idProf, nomeProf, idCurso)
```

```
idCurso referencia Curso.idCurso
```

a consulta SQL que retornaria os nomes dos cursos (nomeCurso) que não possuem nenhum professor associado é

- A) SELECT nomeCurso FROM Curso C, Professor P WHERE C.idCurso = P.idCurso AND P.idProf IS NULL
- B) SELECT nomeCurso FROM Curso C WHERE NOT EXISTS (SELECT * FROM Professor P WHERE idCurso = C.idCurso)
- C) SELECT nomeCurso FROM Curso C WHERE idCurso NOT IN (SELECT idCurso FROM Professor P)
- D) SELECT nomeCurso FROM Curso C WHERE idCurso IN (SELECT idCurso FROM Professor P)
- E) SELECT nomeCurso FROM Curso C, Professor P WHERE C.idCurso <> P.idCurso

58. Sobre bloqueio em duas fases, ou *Two Phase Lock (2PL)*, é correto afirmar que

- A) 2PL garante a propriedade de Atomicidade de uma transação.
- B) todas as operações de leitura ocorrem antes da primeira operação de escrita.
- C) uma trava compartilhada sobre um objeto deve ser obtida antes de uma trava exclusiva ser obtida.
- D) todas as operações de trava (lock) devem ocorrer após o primeiro destravamento (unlock).
- E) todas as travas devem ser obtidas antes do início da transação.

59. De acordo com a classificação segundo a homogeneidade em Bancos de Dados Distribuídos (BDD), é incorreto afirmar que

- A) BDD podem ser classificados como homogêneos ou heterogêneos.
- B) BDD homogêneos são aqueles que utilizam o mesmo SGBD.
- C) BDD homogêneos podem utilizar diferentes SGBD, mas devem possuir o mesmo esquema de dados.
- D) BDD heterogêneos podem utilizar diferentes SGBD.
- E) BDD heterogêneos podem utilizar linguagens de consulta.

60. Um sistema de banco de dados distribuído não possui como característica

- A) o armazenamento de dados em diversos nós (ou sites).
- B) localização de dados transparente ao usuário.
- C) consultas disponíveis para todas as máquinas da rede.
- D) facilidade de expansão.
- E) redução da confiabilidade.

61. O acrônimo OLAP significa

- A) *On Line Analytical Processing*.
- B) *Ontology Language Protocol*.
- C) *On Line Analytical Protocol*.
- D) *Ontology Language Processing*.
- E) *Object Language Architecture and Protocol*.

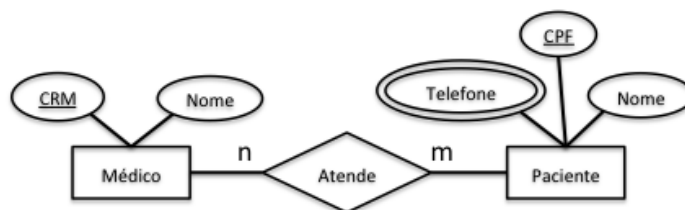
62. Um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD) é uma coleção de programas que permite ao usuário criar e manter um banco de dados. Dados os itens seguintes quanto à responsabilidade do SGBD,

- I. Prover um isolamento dos dados e, dessa forma, facilitar o acesso a esses dados.
- II. Restringir o acesso não autorizado, garantindo a segurança.
- III. Facilitar o acesso dos usuários autorizados, dando a eles todas as informações sobre como e onde os dados são armazenados.
- IV. Resolver os problemas de acesso concorrente de maneira eficiente.
- V. Tratar a redundância e inconsistência dos dados.

verifica-se que estão corretos

- A) I, III e IV, apenas.
- B) I, III, IV e V, apenas.
- C) I, II e V, apenas.
- D) I, II, IV e V, apenas.
- E) II, III e IV, apenas.

63. Dadas as afirmações a seguir, com base no diagrama entidade-relacionamento,



- I. A entidade Paciente possui um atributo fraco chamado Telefone e por isso ele não é de preenchimento obrigatório.
- II. CRM e CPF são chaves primárias das entidades Médico e Paciente respectivamente.
- III. O diagrama pode ser mapeado de forma normalizada em 2 tabelas.
- IV. Atende representa uma relação de muitos para muitos.

verifica-se que

- A) somente II e IV são verdadeiras.
- B) somente II, III e IV são verdadeiras.
- C) somente I e II são verdadeiras.
- D) somente III e IV são verdadeiras.
- E) todas são verdadeiras.

64. Ao enviarmos uma requisição para um sistema de gerenciamento de banco de dados cujo resultado contém 3 colunas com as informações seguintes: nome da tabela, número de colunas e chave primária. Nós estamos procurando por

- A) dados do usuário.
- B) metadados.
- C) relações.
- D) índices.
- E) restrições.



65. Dadas as afirmações seguintes,

- I. O desenvolvimento de um sistema de banco de dados, a partir das planilhas do departamento de vendas, é caracterizado como um projeto utilizando dados existentes.
- II. No modelo relacional, as relações são criadas usando chaves estrangeiras.
- III. Uma entidade fraca não pode existir no banco de dados a menos que outro tipo de entidade também exista.
- IV. O processo de normalização trata propriedades indesejáveis, tais como: a repetição de informações e a incapacidade de representar certas informações.
- V. A linguagem SQL opera principalmente no nível de modelo lógico dos dados.

verifica-se que estão corretas

- A) I e III, apenas.
- B) I, III, IV e V, apenas.
- C) II, IV e V, apenas.
- D) III, IV e V, apenas.
- E) I, II, III, IV e V.

66. Um modelo de banco de dados multidimensional está mais fortemente relacionado com

- A) data warehouse.
- B) modelo relacional.
- C) bancos hierárquicos.
- D) modelo em 3 camadas.
- E) banco de dados distribuídos.

67. Qual opção é verdadeira para a utilização de índices em um banco de dados relacional?

- A) Os índices são mais úteis para tabelas menores ou pequenas.
- B) Os índices são mais úteis para colunas que não são frequentes na cláusula WHERE das consultas ao banco.
- C) Não atribuir um índice para as chaves primárias de cada tabela.
- D) Ser cauteloso ao indexar atributos que tenham valores nulos.
- E) Não recalculer os índices das tabelas que são atualizadas com frequência.

68. Com relação a linguagem SQL, a instrução ON UPDATE CASCADE garante qual das seguintes opções?

- A) Normalização.
- B) Integridade dos dados.
- C) Views materializadas.
- D) Isolamento dos dados.
- E) Não ocorrência de anomalias de acesso concorrente.

69. Qual das opções a seguir não é resultado de uma mineração de dados?

- A) Regras de associação
- B) Padrões sequenciais
- C) Árvores de decisão
- D) Data warehouse
- E) Padrões com séries temporais

70. Considere as seguintes tabelas em uma base de dados relacional, contendo informações sobre estados, cidades e a relação entre eles:

Estado(CodEst, NomeEst)

Cidade(CodCid, NomeCid, CodEst, PopulacaoCid, AreaCid)

Considere também a seguinte consulta sobre esta base de dados:

```
SELECT E.CodEst, AVG(PopulacaoCid)
```

```
FROM Estado E, Cidade C
```

```
WHERE E.CodEst=C.CodEst AND C.AreaCid > 300
```

```
GROUP BY E.CodEst
```

```
HAVING COUNT(*) > 10
```

Esta consulta SQL tem o seguinte resultado:

- A) para estados com mais que 10 cidades que tenham área maior que 300 km², obter o código do estado e a média populacional das cidades do estado.
- B) para estados que têm mais que 10 cidades nas quais todas as cidades tenham área maior que 300 km², obter o código do estado e a média populacional das cidades que tenham mais que 300 km².
- C) para estados que têm mais que 10 cidades nas quais todas as cidades tenham área maior que 300 km², obter o código do estado e a média populacional das cidades do estado.
- D) para estados com mais que 10 cidades que tenham área maior que 300 km², obter o código do estado e a média populacional das cidades do estado que tenham mais de 300 km².
- E) para estados que têm mais que 10 cidades, obter o código do estado e a média populacional das cidades que tenham mais que 300 km².

71. De acordo com os estados de uma transação, enumere a segunda coluna de acordo com a primeira.

1ª coluna	2ª coluna
1. Ativa	() estado após o término bem sucedido.
2. Parcialmente confirmada	() transação revertida e o banco de dados já está de volta ao seu estado original no início da transação.
3. Falha	() estado que reflete quando a instrução final foi executada.
4. Abortada	() depois da descoberta que não se pode continuar a execução normal.
5. Confirmada	() estado inicial da transação.

A sequência correta, de cima para baixo, está na opção

- A) 5 – 3 – 4 – 1 – 2
- B) 5 – 4 – 2 – 3 – 1
- C) 4 – 5 – 2 – 3 – 1
- D) 5 – 4 – 1 – 2 – 3
- E) 3 – 1 – 4 – 2 – 5



72. No que tange a linguagem SQL, que tipo de junção é necessária quando se deseja incluir as linhas que não têm valores correspondentes?

- A) CROSS JOIN
- B) EQUIJOIN
- C) OUTER JOIN
- D) NATURAL JOIN
- E) MULTI JOIN

73. Suponha que as relações PACIENTE e MEDICO façam parte de um sistema de banco de dados distribuído e estão colocadas, respectivamente, no Site 1 e no Site 2. Nenhuma das relações está fragmentada e são descritas da seguinte forma:

Site 1:

PACIENTE(CPF, NOME, SOBRENOME, NASC, SEXO, ENDERECO, TELEFONE, CRM_FK)

possui 10.000 registros

o tamanho de cada registro é de 100 bytes

o tamanho de cada atributo é:

- CPF = 10 bytes
- NOME = 15 bytes
- SOBRENOME = 15 bytes
- NASC = 10 bytes
- SEXO = 5 bytes
- ENDERECO = 20 bytes
- TELEFONE = 15 bytes
- CRM_FK = 10 bytes

Site 2:

MEDICO(CRM, NOME_COMPLETO)

possui 100 registros

o tamanho de cada registro é de 35 bytes

o tamanho de cada atributo é:

- CRM = 5 bytes
- NOME_COMPLETO = 30 bytes

Dadas as relações descritas, considere a seguinte consulta: “para cada paciente, recupere o nome e sobrenome do paciente e o nome do médico que o acompanha”.

O resultado dessa consulta incluirá 10.000 registros, dado que todo paciente está relacionado com um médico. A consulta é submetida a partir de um Site 3 distinto, que é chamado site de resultado. Existem 3 estratégias simples para executar esta consulta distribuída:

- I. Transferir ambas as relações PACIENTE e MEDICO para o site de resultado e executar a junção no site 3.
- II. Transferir a relação PACIENTE para o site 2, executar a junção no site 2 e enviar o resultado para o site 3.
- III. Transferir a relação MEDICO para o site 1, executar a junção no site 1 e enviar o resultado para o site 3.

Se o critério de otimização das consultas é a quantidade de transferência de dados, pode-se afirmar:

- A) I é a melhor estratégia.
- B) II é a melhor estratégia.
- C) III é a melhor estratégia.
- D) II e III trafegam a mesma quantidade de dados e são as melhores estratégias.
- E) I, II e III trafegam a mesma quantidade de dados.

74. Quanto à segurança e à autorização em banco de dados,

- I. Uma das preocupações de segurança em banco de dados é a perda de integridade, ou seja, que a informação seja protegida contra a modificação imprópria.
- II. Não é preocupação da segurança em banco de dados a disponibilidade das informações para um usuário.
- III. O administrador do banco de dados é responsável pela segurança geral do sistema de banco de dados.
- IV. O controle de acesso dicionário tem um forte controle de como a informação é propagada e usada.
- V. Os comandos GRANT e REVOKE são utilizados para a criação de papéis que definem o que cada usuário pode fazer.

verifica-se que estão corretos os itens

- A) I e III, apenas.
- B) I, III, IV e V, apenas.
- C) I, II e V, apenas.
- D) III, IV e V, apenas.
- E) II, III e IV, apenas.

75. Qual das opções a seguir é uma vantagem da arquitetura em três camadas?

- A) Resulta num ambiente menos complexo que a arquitetura cliente-servidor em duas camadas.
- B) Aumenta o desempenho das instruções SQL compiladas.
- C) É mais adaptado ao processo de desenvolvimento atual por utilizar um banco de dados objeto-relacional.
- D) Diminui a sobrecarga no cliente e no banco de dados.
- E) Permite reaproveitamento de regras de negócio e cálculos.

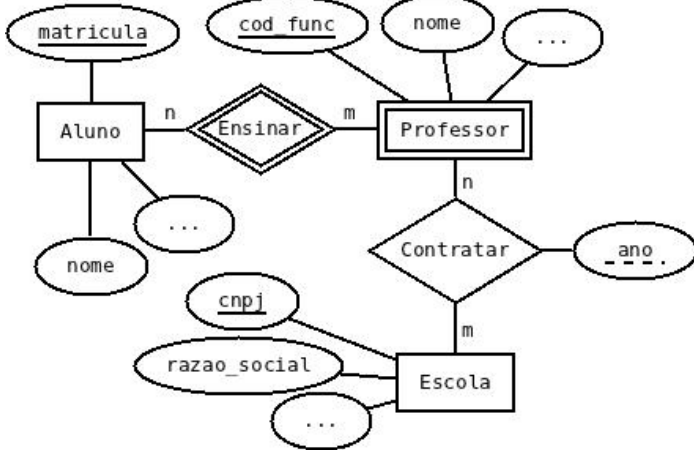
76. Qual das seguintes opções é uma afirmação falsa sobre o padrão ODBC (*Open Database Connectivity*)?

- A) Cada sistema gerenciador de banco de dados que deseje ser compatível deve oferecer um driver ODBC específico para sua base de dados.
- B) ODBC define um conjunto de interfaces utilizadas para ter acesso à base de dados distintas, por meio da implementação dessas interfaces para cada banco de dados.
- C) ODBC é independente da linguagem de programação, sistema de banco de dados e sistema operacional.
- D) Não pode ser aplicado no desenvolvimento de aplicação Web.
- E) JDBC tem um conceito similar ao ODBC.

77. Qual opção não é verdadeira sobre o SOAP?

- A) SOAP foi originalmente definido como *Simple Object Access Protocol*.
- B) SOAP foi definido como um padrão baseado em XML para a prestação de chamadas de procedimento remoto através da Internet.
- C) Pode ser utilizado sob o protocolo HTTP.
- D) Por causa da verbosidade do formato XML, SOAP pode ser consideravelmente mais lento do que as tecnologias concorrentes, tal como o middleware CORBA.
- E) Não pode ser utilizado numa estrutura que já foi definida.

78. Analisando as seguintes afirmativas sobre o modelo conceitual apresentado na Figura a seguir,

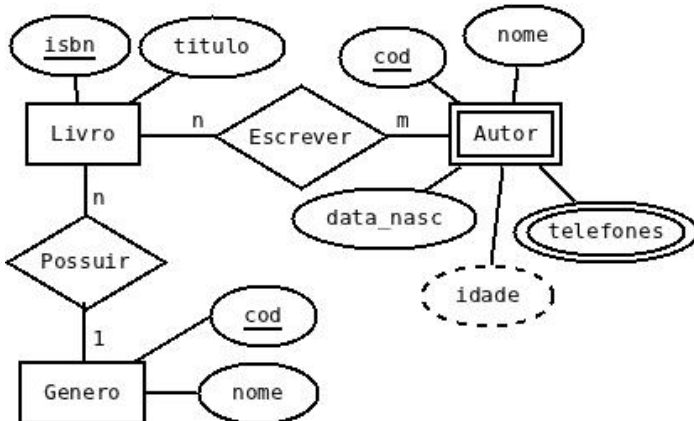


- I. A entidade Professor não é considerada fraca, uma vez que suas instâncias possuem identificação única através da chave primária cod_func.
- II. A entidade Professor é considerada fraca, uma vez que suas instâncias necessitam estar associadas a instâncias de Escola.
- III. A entidade Professor é considerada fraca, uma vez que suas instâncias necessitam estar associadas a instâncias de Aluno.
- IV. Um Professor pode ser contratado pela mesma Escola mais de uma vez.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, apenas.
- B) III e IV, apenas.
- C) II, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I e IV, apenas.

79. Qual o número de tabelas normalizadas que seria necessário para fazer o mapeamento do MER apresentado na figura seguinte para o modelo relacional?



- A) Duas tabelas, no mínimo.
- B) Três tabelas, no mínimo.
- C) Quatro tabelas, no mínimo.
- D) Cinco tabelas, no mínimo.
- E) Seis tabelas, no mínimo.

80. A tabela seguinte é referente a um banco de dados de cadastro de funcionários que não está não-normalizado. Quantas tabelas seriam necessárias para se ter uma versão normalizada a 3FN desse banco de dados?

cod_func	nome	cpf	salário	cargo	função
F1	Marcelo	111111	5000	C1	Gerente
F1	Marcelo	111111	5000	C2	Representante
F2	Paulo	222222	4000	C1	Gerente
F2	Paulo	222222	4000	C3	Vendedor
F3	Pedro	333333	3000	C2	Representante

- A) Duas tabelas, apenas.
- B) Três tabelas, apenas.
- C) Quatro tabelas, apenas.
- D) Cinco tabelas, apenas.
- E) Seis tabelas, apenas.

81. Analisando as seguintes afirmativas sobre algoritmos de mineração de dados (data mining),

- I. Podem ser utilizados durante o processo de descoberta de conhecimento em bancos de dados.
- II. O algoritmo ID3 é considerado uma evolução do algoritmo C4.5 e muito utilizado em mineração de dados.
- III. No contexto de mineração de dados, o objetivo da fase de pré-processamento é otimizar a execução; sendo assim, uma fase pouco relevante e raramente executada.
- IV. Dentre as principais tarefas da mineração de dados, estão: classificação e predição, agrupamento, análise de outlier, associações, padrões frequentes e visualização.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, II e IV, apenas.
- B) I e IV, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) III, apenas.
- E) I, II, III e IV.

82. Analisando a consulta SQL apresentada a seguir, é correto afirmar:

```
SELECT f.nome, SUM(p.valor)
FROM funcionario f INNER JOIN premio p ON
f.id = p.id_func
WHERE SUM(p.valor) > 4000
GROUP BY f.id
```

- A) essa consulta está incorreta, uma vez que não é possível utilizar função de grupo na cláusula WHERE.
- B) essa consulta está incorreta, e para corrigir, bastaria trocar a ordem das cláusulas GROUP BY e WHERE.
- C) essa consulta está correta e retornará para cada funcionário, a soma dos seus prêmios.
- D) apesar de funcionar na maioria dos SGBDs, essa consulta poderia ser otimizada através da utilização da cláusula HAVING.
- E) apesar de executar, a consulta está incorreta e não retorna o que era esperado, isto é, a soma de prêmios de cada funcionário.

83. Analisando as seguintes afirmativas sobre gatilhos e visões de banco de dados relacionais e SQL,

- I. Os gatilhos são utilizados para especificar ações automáticas que o SGBD executará automaticamente e de forma periódica.
- II. Os gatilhos são compostos de duas partes: a condição de ativação e a ação a ser tomada.
- III. Uma visão de banco de dados, também conhecida como tabela virtual, pode ser apagada do banco de dados através do comando `DROP TABLE`.
- IV. Por padrão, a execução do comando `DELETE` em uma visão não apaga as respectivas instâncias reais na tabela alvo.

verifica-se que estão corretas

- A) I e II, apenas.
- B) I e IV, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) II e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

84. Analisando as seguintes afirmativas sobre banco de dados temporais,

- I. Dadas as suas características, toda solução de *data warehouse* possui um banco de dados temporal;
- II. `Interval` e `Period` são exemplos de tipos de dados temporais presentes na SQL2;
- III. Consultas em bancos de dados temporais podem ser especificadas na linguagem TSQL, uma extensão da linguagem SQL;
- IV. Não é possível incorporar a noção de tempo dos bancos de dados temporais em um SGBD relacional tradicional.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, apenas.
- B) I e II, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) III e IV, apenas.
- E) IV, apenas.

85. Analisando as afirmações seguintes, referentes a sistemas de informações geográficos (SIG),

- I. Em geral, um SIG utiliza bancos de dados que armazenam objetos com características espaciais que os descrevem e possuem relacionamentos espaciais entre eles.
- II. Bancos de dados cartográficos e meteorológicos são exemplos de bancos de dados espaciais.
- III. Devido à sua complexidade, os bancos de dados de SIG não são passíveis de mineração.
- IV. Uma das maiores dificuldades na construção de um SIG é a impossibilidade de realizar junção (do inglês *join*) entre tabelas em um banco de dados espacial.

verifica-se que estão corretas

- A) I e II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) II e IV, apenas.
- E) III e IV, apenas.

86. Analisando as afirmações seguintes, referentes a bancos de dados distribuídos (BDD),

- I. O uso de BDD é mais comum do que se imagina, uma vez que os sistemas multiprocessadores que usam banco de dados são considerados BDD.
- II. Os BDD são caracterizados por uma coleção de múltiplos bancos de dados que estejam logicamente inter-relacionados.
- III. Os BDD oferecem alguns níveis de transparência para seus usuários, tais como: transparência de distribuição, de replicação, de fragmentação e de projeto.
- IV. Apesar de apresentar várias vantagens em relação aos bancos de dados tradicionais, uma desvantagem dos BDD é o fato de se ter menor confiabilidade e disponibilidade dos dados.

verifica-se que estão corretas

- A) I e II, apenas.
- B) II e III, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) I, III e IV, apenas.
- E) II, III e IV, apenas.

87. Analisando as afirmações seguintes, referentes à técnica de ataque por injeção de SQL (do inglês *SQL injection*),

- I. É uma das ameaças mais comuns enfrentadas por sistemas de banco de dados, especialmente sistemas baseados na Web.
- II. É considerado um ataque de pouca gravidade, uma vez que não possibilita o acesso a informações confidenciais e nem manipulação não autorizada do banco de dados.
- III. É caracterizado pela injeção de uma cadeia de caracteres que manipula ou muda completamente o comando SQL que seria executado no SGBD.
- IV. Apesar de ser considerado grave, esse tipo de ataque não possibilita ao atacante executar comandos remotos no lado servidor.

verifica-se que estão corretas

- A) I e II, apenas.
- B) II, III e IV, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) I, II e III, apenas.
- E) I, III e IV, apenas.

88. Os algoritmos C4.5 e K-Means, muito utilizados para descoberta de conhecimento através de mineração de dados, são algoritmos de respectivamente

- A) agrupamento e agrupamento (*clustering*).
- B) classificação e regras de associação.
- C) regras de associação e classificação.
- D) classificação e agrupamento (*clustering*).
- E) agrupamento (*clustering*) e classificação.



89. Analisando as afirmações seguintes, sobre o conceito de transações em banco de dados,

- I. Toda escala de execução conflito-serializável é de execução consistente.
- II. Toda escala de execução equivalente no conflito é de execução consistente.
- III. Toda escala de execução sequencial é de execução consistente.
- IV. A garantia da consistência do banco de dados não depende de como foi especificada a escala de execução da transação.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) III, apenas.
- E) I, II, III e IV.

90. Em se tratando da escolha de um conjunto redundante de discos independentes (RAID) para o sistema de armazenamento físico do banco de dados, qual opção possui o menor tempo de leitura/escrita e a maior eficiência quanto ao armazenamento dos dados?

- A) RAID 0
- B) RAID 1
- C) RAID 2
- D) RAID 3
- E) RAID 4

91. No Modelo Entidade-Relacionamento, um atributo chave fraca

- A) também é conhecido como chave candidata e representa um atributo único da entidade.
- B) é um sinônimo de chave primária.
- C) somente pode ser associado a relacionamentos, uma vez que entidades possuem chave primária.
- D) é todo atributo chave primária das entidades fracas.
- E) representa um atributo que deve fazer parte da chave composta, quando mapeado para o modelo lógico.

92. Sejam as seguintes afirmações sobre o modelo entidade relacionamento (MER),

- I. Uma entidade corresponde a uma abstração de um ou mais objetos, reais ou conceituais, sobre os quais se deseja armazenar informações.
- II. Um atributo pode ser descrito como um dado associado a uma ocorrência de entidade ou a ocorrência de um relacionamento.
- III. Um relacionamento pode ser descrito como uma ligação entre entidades ou entre atributos.

podemos afirmar que está(ao) correto(s) o(s) item(ns)

- A) I e II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) II, apenas.
- E) III, apenas.

93. O problema da atualização temporária (ou *dirty read*) acontece quando

- A) duas transações acessam os mesmos itens do banco de dados de forma intercalada, de modo que isso deixe os valores dos itens incorretos.
- B) uma transação atualiza um item e, a seguir, falha por alguma razão. E, em seguida, o item é acessado antes que ele volte ao seu valor original.
- C) uma transação aplica uma função sumário ou sumária??? a um conjunto de itens enquanto outras transações estão atualizando aqueles itens.
- D) uma transação lê um item duas vezes e o valor desse item é alterado por outra transação entre essas duas leituras.
- E) duas transações leem simultaneamente o mesmo item.

94. A tabela a seguir representa um banco de dados simples.

Nome	Telefone	Endereço
João	5555-1234	Rua A
Pedro	5555-9876	Rua B
Carlos	5555-2345	Rua C

Analizando as sentenças seguintes, referentes à tabela apresentada,

- I. 'João' é uma instância da tabela.
- II. 'Nome' faz parte do esquema do banco de dados.
- III. 'Rua B' é um dado armazenado na tabela.
- IV. 'Telefone' é um dos esquemas do banco de dados.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I e II, apenas.
- B) II, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) III, apenas.
- E) III e IV, apenas.

95. A arquitetura ANSI/SPARC define três níveis (ou camadas) que ficam entre o banco de dados em si (disco rígido) e as aplicações do usuário; são eles:

- A) físico, tabelas e modelo.
- B) físico, lógico e conceitual.
- C) físico, estrutural e externo.
- D) interno, lógico e conceitual.
- E) interno, conceitual e externo.

96. Um sistema de banco de dados fornece uma linguagem para especificar o esquema de banco de dados. Essa linguagem é chamada de definição de

- A) esquema.
- B) banco de dados.
- C) armazenamento.
- D) dados.
- E) visão.

97. Dadas as afirmações a seguir sobre XML e banco de dados,

- I. Diferentemente do banco de dados relacional o XML permite estruturas aninhadas.
- II. DTD (*Document Type Definition*) é uma evolução do XMLSchema e serve para restringir quais informações estão presentes no documento XML.
- III. Devido a sua capacidade de descrição, a representação XML é vantajosa quando a informação deve ser trocada com entidades externas.
- IV. Documentos XML não podem ser gerados de forma automática a partir das informações do banco de dados.

verifica-se que estão corretas

- A) I e III, apenas.
- B) I, II, III, IV e V.
- C) I, II e IV, apenas.
- D) III e IV, apenas.
- E) II, III e IV, apenas.

98. Qual das seguintes violações acontece quando uma transação relê o banco de dados e encontra novas linhas que foram inseridas por uma outra transação depois da primeira leitura?

- A) Leitura de sujeira.
- B) Leitura consistente.
- C) Leitura não-repetível.
- D) Leitura de fantasmas.
- E) Leitura repetida.

99. Analisando as seguintes afirmativas sobre *data warehousing*,

- I. A principal limitação dos *data warehouses* consiste no fato de não poder definir mais de quatro dimensões.
- II. Após o esforço inicial para a implantação de um *data warehouse*, a sua administração é considerada uma tarefa extremamente simples.
- III. Uma das principais características de um *data warehouse* é o fato de ele ter uma visão conceitual multidimensional.
- IV. *Datamart* é o nome dado a um conjunto de dados do *data warehouse*, customizados para atender a necessidades de análises específicas de uma área ou processo do negócio da empresa.

verifica-se que estão corretas

- A) I e II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II e III, apenas
- D) III e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

100. Nos bancos de dados espaciais, pode-se realizar consultas de proximidade, por região etc. Nesse contexto, bons índices são necessários para o acesso eficiente aos dados espaciais, que normalmente são de duas ou mais dimensões. Qual das opções abaixo não é adequada para a construção desses índices?

- A) Árvores B
- B) Árvores k-d
- C) Árvores k-d-B
- D) Árvores quadráticas
- E) Árvores R

ATENÇÃO!

O candidato está **proibido** de **destacar** esta folha com o **gabarito**, sob pena de **eliminação** do processo. Somente o **Fiscal de Sala** está autorizado a fazer isso no momento de sua saída em definitivo do Local de Prova.

Gabarito do Candidato

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	

EDITAL Nº. 01, de 17 de outubro de 2011.

6.1 A FUNDEPES/COPEVE-UFAL divulgará o gabarito preliminar, juntamente com as provas objetivas para os cargos de nível superior, no endereço eletrônico: www.copeve.ufal.br, a partir das 21 horas do dia **24/01/2012**.

GABARITO OFICIAL

www.fundepes.br
www.copeve.ufal.br

REALIZAÇÃO



FUNDEPES

www.fundepes.br



UFAL

www.ufal.edu.br



Você confia no resultado!

www.copeve.ufal.br



www.mp.al.gov.br