



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

CARGO (superior):

Analista do Ministério Público
Desenvolvimento de Sistemas

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 reaçarcimento 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 – recebem.
- 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. Considerando as seguintes tabelas em uma base de dados relacional, contendo informações sobre médicos, pacientes e o relacionamento entre eles,

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

```
MEDICO(CRM, NOME_COMPLETO)
```

marque a opção abaixo que representa a seguinte consulta em SQL: "para cada médico, recupere seu CRM, nome completo, e número de pacientes que ele atende".

- A)

```
SELECT CRM, NOME_COMPLETO, COUNT(*)
FROM MEDICO
GROUP BY CRM
```
- B)

```
SELECT CRM, NOME_COMPLETO, COUNT(*)
FROM MEDICO, PACIENTE
WHERE CRM=CRM_FK
HAVING CRM
```
- C)

```
SELECT CRM, NOME_COMPLETO, COUNT(CPF)
FROM MEDICO, PACIENTE
WHERE CRM=CRM_FK
```
- D)

```
SELECT CRM, NOME_COMPLETO, COUNT(*)
FROM MEDICO, PACIENTE
WHERE CRM=CRM_FK
GROUP BY CRM
```
- E)

```
SELECT CRM, NOME_COMPLETO, COUNT(CPF)
FROM MEDICO, PACIENTE
GROUP BY CRM
```

52. Segundo o PMBOK, todos os projetos podem ser mapeados para a estrutura de ciclo de vida a seguir:

- A) início; organização e preparação; realização do projeto; e encerramento.
- B) iniciação; planejamento; execução; monitoramento e controle; e testes.
- C) especificação dos requisitos; análise; desenvolvimento e documentação; e validação.
- D) especificação dos requisitos do sistema e do software; projeto do software; programação e testes; testes dos sistema; e manutenção do sistema.
- E) definição dos objetivos, opções e restrições; avaliação das opções e análise de risco; desenvolvimento e testes do produto.

53. Um robô foi programado para arrumar cada um dos 6 objetos diferentes em uma prateleira do móvel, representado a seguir, de modo que a arrumação de um dia nunca era a mesma dos dias anteriores.



Ele conseguiu fazer isso

- A) por mais de 2 anos.
- B) entre 1 ano e meio e 2 anos.
- C) entre 1 ano e 1 ano e meio.
- D) entre 6 meses e 1 ano.
- E) por menos de 6 meses.

54. Dadas as sentenças a seguir,

- I. A tríade CIA (*Confidentiality, Integrity and Availability* – Confidencialidade, Integridade e Disponibilidade) representa os principais atributos que, atualmente, orientam a análise, o planejamento e a implementação da segurança da informação.
- II. Confidencialidade é a propriedade que limita o acesso a informação para somente as entidades legítimas.
- III. Integridade é a propriedade que garante que a informação chegue de forma integral, ou seja, completa às entidades legítimas.
- IV. Disponibilidade é a propriedade que garante que a informação esteja sempre disponível para o uso legítimo.
- V. A chamada segurança física está relacionada a ameaças, tais como: incêndios, desabamentos, relâmpagos, alagamento, acesso indevido de pessoas etc.

verifica-se que estão corretas

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

55. Que tipo de ataque, frequente em aplicações Web, pode ser evitado desabilitando a execução de JavaScript no navegador e removendo caracteres que possam formar tags HTML no lado do servidor?

- A) *SQL injection*
- B) *Cross-site request forgery* (CSRF)
- C) *Cross-site scripting* (XSS)
- D) *Request spoofing*
- E) Acesso direto a arquivos

56. Enumere a segunda coluna de acordo com a primeira, associando a representação gráfica dos relacionamentos do diagrama de classes UML ao seu respectivo nome.

	1ª coluna	2ª coluna
1.		() Especialização.
2.		() Dependência.
3.		() Associação.
4.		() Composição.
5.		() Agregação.

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

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

57. Considerando a implementação, em C, a seguir, de uma estrutura de dados e de uma busca nessa estrutura,

```
typedef struct list {
    item_type item;
    struct list *next;
} list;

list *search_list(list *l, item_type x) {
    if (l == NULL) return(NULL);
    if (l->item == x)
        return(l);
    else
        return( search_list(l->next, x) );
}
```

o número médio de acessos que precisa ser feito para localizar um registro nessa estrutura contendo n elementos utilizando a função descrita é

- A) $n!$
- B) $n/2$
- C) $(n-1)/2$
- D) $\log_2 n$
- E) $n+(n-1)$

58. A estrutura de dados que é organizada como árvore binária, mas que utiliza uma matriz de chaves, onde a posição da chave implicitamente realiza o papel dos ponteiros, é conhecida como

- A) árvore B.
- B) FIFO.
- C) heap.
- D) LIFO.
- E) árvore R.

59. Desempenho é a grande vantagem na utilização da tabela hash. O tempo de busca na tabela hash tem complexidade $O(1)$, se desconsiderarmos as colisões; entretanto, se as colisões são tratadas usando uma lista encadeada, qual é o tempo de busca máximo para uma tabela hash com n colisões?

- A) $O(n/2)$.
- B) $O(\log n)$.
- C) $O(2^n)$.
- D) $O(n)$.
- E) $O(n^2)$.

60. Usar uma classe lista dentro de uma classe carrinho de compras é exemplo de um bom princípio de programação. Tal princípio é chamado de

- A) reutilização.
- B) polimorfismo.
- C) redundância.
- D) recursão.
- E) interface.

61. Qual é o resultado da compilação e execução do código Java a seguir?

```
abstract class Empregado {
    String nome;
    public abstract float calcSalario();
}

class Gerente extends Empregado {
    public void contrata(String quem) {
        System.out.println( quem + "
contratado por " + nome );
    }

    public void demite(String quem) {
        System.out.println( quem + " demitido
por " + nome );
    }
}

public class GerenteCheck {
    public static void main(String args[]) {
        Gerente gerente = new Gerente();
        gerente.contrata("novato");
        gerente.demite("ninguém");
    }
}
```

- A) quem contratado por nome
quem demitido por nome
- B) quem contratado por null
quem demitido por null
- C) novato contratado por nome
ninguém demitido por nome
- D) novato contratado por null
ninguém demitido por null
- E) erro de compilação

62. Qual das opções a seguir não é domínio do COBIT?

- A) Planejar e Organizar.
- B) Adquirir e Implementar.
- C) Registro e Documentação.
- D) Entregar e Dar Suporte.
- E) Monitorar e Avaliar.

63. A fórmula da lógica sentencial $A \leftrightarrow B$ é equivalente à fórmula

- A) $\neg(\neg A \leftrightarrow \neg B)$.
- B) $(A \rightarrow B) \wedge (\neg B \rightarrow \neg A)$.
- C) $(A \wedge B) \vee (A \vee B)$.
- D) $(A \wedge B) \vee (\neg A \vee \neg B)$.
- E) $(A \wedge \neg B) \vee (\neg A \vee B)$.

64. A fórmula da lógica sentencial $\neg((A \wedge \neg B) \rightarrow C)$ é equivalente à fórmula

- A) $\neg A \vee \neg B \vee \neg C$
- B) $A \wedge \neg B \wedge \neg C$
- C) $\neg A \vee B \vee C$
- D) $\neg A \vee B \vee \neg C$
- E) $A \wedge B \wedge \neg C$

65. A consequência lógica (\models) do argumento $\{A \wedge B, D \rightarrow \neg B, D \vee C\}$ é

- A) D
- B) $A \wedge D$
- C) $C \wedge E$
- D) $C \vee E$
- E) $D \leftrightarrow A$

66. Dadas as seguintes sentenças,

- I. Um atributo, em um modelo de entidade-relacionamento, que possui "sub-atributos" em sua nomenclatura é definido como atributo chave.
- II. A restrição de integridade 'REFERENCED KEY' não é suportada pelo Oracle.
- III. Para mostrar as tabelas existentes de um banco de dados MySQL em uso é necessário usar o comando 'viewtables'.
- IV. 'DROP TABLE' e 'DROP INDEX' são instruções do tipo DDL.

verifica-se que

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

67. A fórmula da lógica de primeira ordem $\forall x \exists y (F(x) \wedge G(x,y) \wedge \exists z (H(x,z)))$ tem como negação a fórmula

- A) $\exists x \forall y (\neg F(x) \vee \neg G(x,y) \vee \forall z (\neg H(x,z)))$
- B) $\exists x \forall y (\neg F(x) \wedge \neg G(x,y) \wedge \forall z (\neg H(x,z)))$
- C) $\forall x \exists y (\neg F(x) \vee \neg G(x,y) \vee \exists z (\neg H(x,z)))$
- D) $\forall x \exists y (\neg F(x) \wedge \neg G(x,y) \wedge \exists z (\neg H(x,z)))$
- E) $\forall x \forall y (\neg F(x) \wedge \neg G(x,y) \wedge \forall z (\neg H(x,z)))$

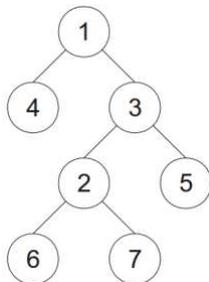
68. Qual opção não é um exemplo de metodologia ágil?

- A) XP
- B) Scrum
- C) FDD
- D) RUP
- E) Crystal Clear

69. Qual opção não contém um diagrama de estrutura da linguagem UML?

- A) Diagrama de classe
- B) Diagrama de atividade
- C) Diagrama de componente
- D) Diagrama de instalação
- E) Diagrama de pacote

70. Dada a figura abaixo, qual a ordem de visita nos nós do grafo seguindo a listagem pré-ordem?



- A) 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7
- B) 1, 4, 3, 2, 6, 7 e 5
- C) 4, 1, 6, 2, 7, 3 e 5
- D) 5, 7, 2, 6, 3, 1 e 4
- E) 1, 3, 5, 2, 7, 6 e 4

71. Dado o código C abaixo,

```
typedef struct {
    size_t size;
    int items[STRSIZE];
} STR;

void functionA(STR *ps, int x){
    if (os->size == STRSIZE){printf("Erro:
    estrutura cheia!\n"); }
    else{ ps->items[ps->size++] = x; }
}

int functionB(STR *ps){
    if (os->size == 0){printf("Erro: estrutura
    vazia!\n"); }
    else{ return ps->items[--ps->size]; }
}
```

sabe-se que STR é a estrutura e STRSIZE é a capacidade da estrutura. Verifica-se que este código implementa a estrutura de dados

- A) Fila.
- B) Pilha.
- C) Lista duplamente encadeada.
- D) Árvore B.
- E) Diagrama de decisão binária.

72. Qual paradigma de linguagem de programação é caracterizado pela frequente utilização de recursividade?

- A) Orientado a objetos
- B) Orientado a aspectos
- C) Procedural
- D) Funcional
- E) Baseado em componentes

73. Quais linguagens de programação permitem herança múltipla verdadeira?

- A) Java e Python
- B) Java e C#
- C) Smalltalk e Ruby
- D) Smalltalk e C++
- E) C++ e Python

74. No código Java abaixo,

```
try {
    ...
} catch( ... ) {
    ...
} finally {
    ...
}
```

verifica-se que o bloco finally será executado

- A) de qualquer forma.
- B) apenas se uma exceção for levantada.
- C) apenas se nenhuma exceção for levantada.
- D) apenas se a exceção levantada for tratada no bloco catch.
- E) apenas se a exceção levantada não for tratada no bloco catch.

75. Muito já se debateu sobre quais devem ser os conceitos-chaves da segurança da informação; todavia, três princípios fundamentais têm-se mantido. São eles:

- A) disponibilidade, confidencialidade e maturidade.
- B) disponibilidade, confidencialidade e integridade.
- C) confidencialidade, integridade e confiabilidade.
- D) maturidade, confiabilidade e segurança.
- E) viabilidade, segurança e disponibilidade.

76. Qual dos padrões arquiteturais abaixo é indicado para a estruturação de sistemas de software distribuído com componentes dissociados que interajam por invocação remota de serviços?

- A) Broker
- B) Microkernel
- C) Model-View-Controller
- D) Blackboard
- E) Reflection

77. O padrão de projeto 'Command Processor'

- A) suporta tolerância a falhas, computação paralela e precisão computacional.
- B) ajuda a gerenciar todas as visões que um sistema de software provê.
- C) faz com que clientes de um componente se comuniquem com um representante em vez do próprio componente.
- D) provê uma comunicação entre processos transparente para sistemas de software com um modelo de interação ponto-a-ponto.
- E) separa a requisição por um serviço de sua execução.

78. Dentre as opções abaixo, assinale a única que não representa uma desvantagem do padrão MVC.

- A) Múltiplas visões de um mesmo modelo.
- B) Complexidade aumentada.
- C) Possível quantidade excessiva de atualizações.
- D) Acoplamento de visões e controles a um modelo.
- E) Conexão próxima entre visão e controle.

79. Dadas as seguintes sentenças,

- I. A tecnologia OLAP é útil para a materialização de visões agregadas.
- II. A tecnologia ROLAP consegue manipular uma grande quantidade de dados, sendo limitado pelo banco de dados relacional subjacente.
- III. Apesar de ter um excelente desempenho, uma desvantagem da tecnologia MOLAP é que ele é limitado em relação à quantidade de dados que pode manipular.
- IV. Aplicações do tipo OTLP se caracterizam por serem aplicações cliente/servidor que dão aos usuários acesso direto à informação.

verifica-se que

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

80. Dadas as afirmativas sobre os comandos da linguagem SQL,

- I. O comando ALTER é utilizado para alterar dados armazenados nas tuplas de uma tabela.
- II. O comando DELETE remove uma tabela do banco de dados.
- III. Os comandos CREATE e DROP permitem a criação e remoção de tabelas em um banco de dados, respectivamente.
- IV. O comando INSERT é utilizado para inserir tuplas em uma tabela já existente no banco de dados.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

81. Na Internet, a utilização do protocolo UDP é recomendada para a

- A) publicação de documentos em hipertextos.
- B) comunicação através de e-mails.
- C) exibição de vídeo sob demanda.
- D) provisão de segurança em sites não confiáveis.
- E) autenticação em aplicações com usuário e senha.

82. Dadas as sentenças seguintes sobre os protocolos e tecnologias da Internet,

- I. O DNS permite o mapeamento de nomes em endereços IP.
- II. O HTTP é um protocolo da camada de transporte (no modelo OSI) que permite a transferência de Hipertextos.
- III. O SMTP é o protocolo responsável pela comunicação através de e-mails.
- IV. O protocolo FTP foi criado para facilitar a transferência de arquivos e é muito utilizado em aplicações P2P.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

83. Sobre teste de software, é incorreto afirmar:

- A) nos testes de unidade, pequenas partes do software são testadas com o objetivo de identificar erros em subrotinas e trechos de código.
- B) os testes de integração procuram por falhas oriundas da integração interna dos componentes do sistema.
- C) os testes de aceitação verificam se todos os testes de unidade são executados sem erro.
- D) os testes de estresse permitem testar o limite de um sistema submetendo-o a situações extremas.
- E) na técnica de desenvolvimento baseado em testes (TDD), casos de teste são implementados antes da implementação do sistema (ou parte dele).

84. Na literatura de engenharia de software, além dos padrões GRASP, é comum classificar os padrões de projeto em 3 tipos: padrões de criação, padrões estruturais e padrões

- A) comportamentais.
- B) de testes.
- C) de implantação.
- D) de análise.
- E) de visualização.

85. O quadro de funcionários de uma empresa que desenvolve software possui 10 programadores e 5 designers. A empresa precisa selecionar 5 empregados para formar uma equipe que irá iniciar um novo projeto. De quantas maneiras a empresa poderá compor esta equipe considerando 3 programadores e 2 designers?

- A) 120
- B) 12100
- C) 600
- D) 1200
- E) 12

86. Dadas as afirmativas seguintes sobre as linguagens de programação e seu mecanismo de definição de tipos,

- I. Linguagens com tipagem forte preservam o tipo valor de suas variáveis até ela ser descartada da memória.
- II. Em linguagens com tipagem dinâmica o tipo de uma variável pode ser alterado durante a execução do programa.
- III. Em linguagens com tipagem dinâmica não se sabe o tipo de uma variável durante a execução do programa.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

87. A ordenação de elementos em um vetor pode ser executada a partir de diversos algoritmos conhecidos e que são adequados para situações específicas. Sobre algoritmos de ordenação, dadas as seguintes afirmativas,

- I. O algoritmo *Bubble Sort* é eficiente para ordenar poucos elementos, mas é lento para ordenar muitos itens.
- II. O algoritmo *Selection Sort* para ordenação crescente consiste em mover o menor valor do vetor para a primeira posição, depois o segundo menor para a segunda posição e assim sucessivamente até os dois últimos valores.
- III. O algoritmo *Quick Sort* ordena os valores de um vetor através de sucessivas seleções do elemento correto a ser posicionado em um segmento ordenado.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

88. O processo de melhoria definido pelo modelo CMMI apresenta 4 disciplinas ou corpos de conhecimento. Qual das opções a seguir não é uma disciplina definida neste processo?

- A) Engenharia de Software
- B) Manutenção e Testes
- C) Engenharia de Sistemas
- D) Fontes de Abastecimento
- E) Desenvolvimento Integrado de Produtos e Processos

89. No processo de mapeamento do modelo ER para o modelo relacional, atributos multivalorados são definidos a partir da

- A) criação de uma nova tabela relacionada à tabela referente à entidade que possui o atributo no modelo ER.
- B) criação de um novo atributo na tabela referente à entidade que possui o atributo no modelo ER.
- C) criação de uma nova chave primária na tabela referente à entidade que possui o atributo no modelo ER.
- D) criação de uma nova tabela relacionada à tabela contendo todos os atributos da entidade que possui o atributo multivalorado no modelo ER.
- E) criação de um atributo do tipo texto, onde os valores devem ser armazenados separados por vírgulas.

90. No desenvolvimento de uma API orientada a objetos, é comum reunir todas as suas funcionalidades em uma única classe, simplificando o acesso. Esta prática pode ser favorecida através da implementação do padrão de projeto

- A) *Proxy*.
- B) *Decorator*.
- C) *Singleton*.
- D) *Facade*.
- E) *Strategy*.

91. No contexto de *data warehouse*, dadas as afirmativas seguintes,

- I. OLTP é responsável pela análise dos dados para a geração de conhecimento. Por essa razão, é utilizado principalmente por gestores para orientar a tomada de decisão.
- II. Mineração de dados (*data mining*) é uma das principais etapas do processo de descoberta de conhecimento, que pode ser executado por um *data warehouse*. Porém, os algoritmos de *data mining* não são capazes de processar grandes volumes de dados.
- III. Em um processo de *data warehouse*, cada dimensão representa um ponto de vista que pode guiar a fase de análise dos dados e descoberta de conhecimento. Em um *data warehouse*, é possível definir um número qualquer de dimensões.
- IV. Devido ao elevado processamento de consultas, normalmente os *data warehouses* possuem algumas tabelas que não atendem à terceira forma normal.

verifica-se que estão corretas

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

92. No paradigma de programação orientada a objetos, a capacidade de uma classe possuir métodos com o mesmo nome e assinatura diferente é conhecida por

- A) herança.
- B) encapsulamento.
- C) polimorfismo.
- D) interface.
- E) abstração.

93. De acordo com as afirmações abaixo,

- I. Vírus são por definição programas de computadores criados para se replicar, espalhar e atacar programas ou arquivos.
- II. O primeiro worm que atraiu grande atenção foi o Morris Worm, escrito por Robert T. Morris Jr., no Laboratório de Inteligência artificial do MIT.
- III. Os trojans atuais são divididos em duas partes: Servidor e Cliente.
- IV. Os spywares diferem dos trojans e vírus por não terem como objetivo que o sistema do usuário seja dominado, ou destruído, apenas serve para recolher informações sobre o usuário.

verifica-se que está(ão) 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.

94. De acordo com a definição da norma ISO/IEC 27002, dadas as seguintes afirmações,

- I. Com relação aos controles recomendados na norma ISO/IEC 27002, os controles referentes à segurança de redes não são detalhados.
- II. A segurança da informação pode ser aplicada tanto aos negócios do setor público quanto privado e serve para proteger as infraestruturas críticas.
- III. A norma ISO/IEC 27002 prevê a inclusão do controle de descarte de mídias, para o descarte de forma segura e protegida.
- IV. A norma ISO/IEC 27002 não adota mecanismos de segurança voltados à proteção ambiental, nem aqueles contrários às ameaças oriundas do meio ambiente.

verifica-se que estão corretas

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

95. O Project Management Body of Knowledge, também conhecido como PMBOK, é um conjunto de práticas em gerência de projetos publicado pelo Project Management Institute (PMI). Não faz parte das áreas de conhecimento do PMBOK a seguinte área:

- A) Gerenciamento de Custos.
- B) Gerenciamento de Qualidade.
- C) Gerenciamento de Escopo.
- D) Gerenciamento de Aquisições.
- E) Gerenciamento de Planejamento.

96. De acordo com a definição de sistemas paralelos, dadas as afirmativas seguintes,

- I. É possível organizar o hardware em sistemas com várias UCPs através de vários processadores tipicamente homogêneos e localizados em um mesmo computador.
- II. Sistemas paralelos multicomputadores dependem de uma arquitetura onde cada processador possui sua própria memória local.
- III. Sistemas paralelos multiprocessadores podem compartilhar memória de forma homogênea ou heterogênea.
- IV. Não é possível obter uma arquitetura que apresente multiprocessadores em barramento.

verifica-se que está(ão) 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.

97. A Unified Modeling Language (UML) é uma linguagem de modelagem não proprietária de terceira geração. Um dos principais objetivos da UML é proporcionar a maior visualização lógica do desenvolvimento de sistemas de informação, e, para isso, utiliza em sua estrutura de diagramas comportamentais os seguintes diagramas:

- A) Diagrama de Caso de uso, Diagrama de Transição de estados e Diagrama de Atividade.
- B) Diagrama de Estrutura, Diagrama de Caso de uso e Diagrama de Classes.
- C) Diagrama de Classes, Diagrama de Pacotes e Diagrama de Atividade.
- D) Diagrama de Classes, Diagrama de Sequência e Diagrama de Caso de uso.
- E) Diagrama de Componentes, Diagrama de Pacotes e Diagrama de Estrutura.

98. Na frase seguinte,

“O MOLAP é um OLAP baseado no acesso a um banco de dados multidimensional. O ROLAP é um OLAP baseado no acesso a um banco de dados relacional. HOLAP é um OLAP situado entre o ROLAP e o MOLAP e acessa o Multidimensional e o Relacional.”

pode-se concluir que

- A) apenas o conceito de MOLAP está incorreto.
- B) apenas o conceito de ROLAP está incorreto.
- C) o conceito de MOLAP e HOLAP estão incorretos.
- D) todos os conceitos apresentados estão incorretos.
- E) todos os conceitos apresentados estão corretos.

99. COBIT (Control Objectives for Information and related Technology) é um guia de boas práticas apresentado como framework, dirigido para a gestão de tecnologia de informação (TI). Sua estrutura cobre quatro domínios. Quais deles não fazem parte desta cobertura?

- A) Planejar e organizar
- B) Monitorar e avaliar
- C) Adquirir e implementar
- D) Entregar e dar suporte
- E) Planejar e implementar



100.O Capability Maturity Model (CMM) é definido como uma soma das "melhores práticas" para diagnóstico e avaliação de maturidade do desenvolvimento de softwares em uma organização. Qual dos estágios de maturidade abaixo não faz parte do CMM?

- A) Repetível
- B) Otimizado
- C) Gerenciado
- D) Definido
- E) Finalizado



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