

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL – CRM-MS

CONCURSO PÚBLICO

VESPERTINO – 06/04/2014
NÍVEL SUPERIOR

PROVA OBJETIVA

CARGO: Assessor em Tecnologia da Informação

Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição e o cargo para o qual se inscreveu.
2. Assine seu cartão-resposta.
3. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciada a prova.
4. O cartão-resposta não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
5. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica azul (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, ou rasuradas, com corretivo, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
6. Eventuais erros no caderno de provas ou no cartão-resposta referentes a nome, documento de identidade ou data de nascimento deverão ser comunicados ao fiscal de sala para registro em ata.
7. Sua prova tem **40** questões, com **4** alternativas.
8. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, **o fiscal** não poderá fazer nenhuma interferência.
9. A prova será realizada com duração máxima de **3 (três) horas**, incluído o tempo para a realização da Prova Objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.
10. O candidato poderá retirar-se do local de realização das provas somente **1 (uma) hora** após o seu início.
11. O candidato poderá levar o caderno de provas somente **1h30min (uma hora e trinta)** após o início das provas.
12. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido e assinado.
13. Os **3 (três)** candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, e só poderão sair juntos após o fechamento do envelope, contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes, e assinarem no lacre do referido envelope, atestando em ata que este foi devidamente lacrado.
14. Durante todo o tempo em que permanecer no local onde está ocorrendo o concurso, o candidato deverá, manter o celular desligar e sem bateria, só sendo permitido ligar depois de ultrapassar o portão de saída do prédio.
15. Não será permitido ao candidato fumar na sala de provas, bem como nas dependências.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o seguinte fragmento retirado do capítulo 22 - Na terra dos lápis -, do livro *Marley e eu*, para responder às 7 primeiras questões.

Esperávamos que nosso primeiro Natal na Pensilvânia fosse branco. Jenny e eu tivemos de usar uma série de argumentos para convencer Patrick e Connor de que estaríamos deixando sua casa e seus amigos na Flórida em troca de algo melhor, e o mais persuasivo de todos fora a promessa de que teriam neve. E não era qualquer tipo de neve, mas uma grande quantidade, fofinha, como em um cartão-postal, que caía do céu em flocos grandes e silenciosos, formando montanhas, com a consistência perfeita para se fazer bonecos de neve. E a neve do Natal, bem, essa era a melhor de todas, o Santo Graal da vida no inverno do norte. (...)

Na manhã de Natal havia um tobogã novinho em folha debaixo da árvore e equipamentos de neve suficientes para uma excursão até a Antártica, mas a vista que tínhamos da janela ainda era de galhos sem folhas, gramados dormentes e campos de milho amarronzados. Acendi a lareira, deixando o ambiente agradavelmente aquecido, e disse às crianças que fossem pacientes. A neve viria quando tivesse de vir.

Chegou o Ano-Novo, e ela ainda não tinha caído. (...)

Três semanas depois do início do ano, a neve finalmente veio me salvar do meu purgatório de culpa. Chegou à noite, depois que todos haviam ido dormir, e Patrick foi o primeiro a soar o alarme, correndo para nosso quarto ao amanhecer e abrindo totalmente as cortinas.

- Olhem! Olhem! - exclamou ele. - Ela veio!

Jenny e eu nos sentamos na cama para admirar nossa absolvição. Uma cobertura branca se espalhava pelas colinas, pelos campos de milho, pelos pinheiros e pelos telhados, estendendo-se até o horizonte.

- É claro que veio - respondi, sem querer dar muita importância. - O que eu disse a vocês?

A neve tinha quase um metro de altura e continuava caindo. Connor e Colleen não demoraram a aparecer, o dedão enfiado na boca, arrastando seus cobertores pelo corredor. Marley acordou e se espreguiçou, batendo o rabo em tudo, sentindo a excitação. Eu me virei para Jenny e disse:

- Acho que pensar em voltar a dormir, nem pensar.

E quando Jenny assentiu com a cabeça, me virei para as crianças e gritei:

- Está certo, coelhinhos da neve, vamos nos vestir.

Pela meia hora seguinte, colocamos roupas, fechamos zíperes, calçamos botas, enfiamos gorros e luvas. Quando terminamos, as crianças pareciam múmias, e nossa cozinha, uma réplica dos bastidores das Olimpíadas de Inverno. E concorrendo na prova Bobo no Gelo Morro Abaixo, na categoria de Cães de Grande Porte, estava... Marley, o Cão. Eu abri a porta da frente e, antes que qualquer um saísse, Marley passou zunindo por nós, derrubando a encapotada Colleen. Quando suas patas tocaram aquela coisa branca e toda estranha - "Ih, molhado! Ih, frio!" -, ele mudou de ideia e tentou subitamente mudar de direção. Quem já dirigiu um carro na neve sabe que frear repentinamente e fazer uma conversão em "U" nunca é uma boa ideia.

Marley derrapou, girando de trás para a frente. Ele caiu ligeiramente de um lado, antes de se levantar novamente a tempo de dar uma cambalhota nos degraus da varanda da frente e bater de cabeça na neve. Quando se equilibrou um minuto depois, parecia um biscoito gigante polvilhado de açúcar. Com exceção do nariz preto e dos olhos castanhos, ele estava totalmente coberto de branco. O Abominável Cachorro das Neves. Marley não sabia o que fazer com aquela substância estranha. Enfiou o nariz e soltou um espirro violento. Enfiou a cabeça e esfregou a cara. Então, como por um encanto, como se tivesse recebido uma dose gigante de adrenalina, ele disparou pelo quintal executando uma série de saltos mortais entremeados de cambalhotas ou mergulhos de cabeça. A neve era quase tão divertida quanto bagunçar o lixo do vizinho.

Acompanhando-se o rastro de Marley pela neve conseguia-se começar a entender como funcionava sua mente tortuosa. Seu rastro tinha inúmeras viradas, voltas e desvios repentinos, com giros erráticos em forma de oito, fazendo espirais e saltos triplos, como se estivesse seguindo algum algoritmo bizarro que só ele conseguiria entender. Logo as crianças começaram a imitá-lo, girando, rolando e brincando, amontoando neve em todas as dobras e fendas de suas roupas. Jenny nos trouxe torradas amanteigadas, canecas de chocolate quente e um aviso: a escola tinha cancelado as aulas. Eu sabia que tão cedo não conseguiria tirar da garagem meu Nissan com tração nas duas rodas, sem mencionar as subidas e descidas das estradas cobertas de neve nas montanhas, e declarei oficialmente um dia de neve pra mim também.

GROGAN, John. Tradução: Thereza C. R. da Motta e Elvira Serapicos. *Marley e eu: A vida e o amor ao lado do pior cão do mundo*. Ediouro. 2006.pp274-278.

01. O texto, fragmento da obra *Marley e eu*, apresenta uma linguagem simples, mas construída com certa riqueza de detalhes. Assim, de uma atenta leitura consegue-se deduzir:

- Jenny e a família mudaram-se da Flórida para a Pensilvânia havia menos de dois anos.
- A família moradora da Pensilvânia é constituída por seis personagens: Jenny e seu esposo, Colleen, Patrick, Connor e outro personagem que também é o narrador.
- Na Pensilvânia, haveria uma prova para Cães de Grande Porte, na qual Marley foi inscrito para concorrer.
- A família estava preparada para enfrentar o rigoroso inverno da Pensilvânia que chegou quatro semanas após o início do ano.

02. Um dos recursos utilizados para enriquecer um texto é a intertextualidade. Pode-se dizer que ela ocorre nos trechos a seguir, exceto naquele apontado em qual alternativa?

- a) “Na manhã de Natal havia um tobogã novinho em folha debaixo da árvore”.
- b) “a neve finalmente veio me salvar do meu purgatório de culpa.”
- c) “O Abominável Cachorro das Neves.”
- d) “essa era a melhor de todas, o Santo Graal da vida no inverno do norte.”

03. No que se refere à tipologia textual, *Marley e eu* encaixa-se em uma narrativa. Pode-se comprovar essa afirmação ao se observar o predomínio de certas características no texto, dentre elas:

- a) Emprego de figuras de linguagem, verbos de ligação, descrições de natureza expositiva e persuasiva.
- b) Presença de narrador, personagens, cenário, fato, diálogo direto, progressão temporal, verbos de ação.
- c) Presença de personagens, cenário, progressão lógica e objetiva das ideias, presença acentuada de frases nominais de cunho explicativo.
- d) Presença de narrador, diálogo, linguagem denotativa, defesa de um argumento, formas gramaticais que indicam conselho, orientação.

04. Ao relatar as traquinagens de Marley, em alguns momentos o narrador parece assumir o lugar do cão, personificando-o e exteriorizando aquilo que o animal pensaria ou sentiria em determinada situação.

Quanto a essa ideia, analise os trechos seguintes e assinale a alternativa correta:

I – “A neve era quase tão divertida quanto bagunçar o lixo do vizinho.”

II – “Quando suas patas tocaram aquela coisa branca e toda estranha - 'Ih, molhado! Ih, frio!’”

III – “Acompanhando-se o rastro de Marley pela neve conseguia-se começar a entender como funcionava sua mente tortuosa.”

- a) Somente I está de acordo com a ideia do enunciado.
- b) Somente III está de acordo com a ideia do enunciado.
- c) Somente I e III estão de acordo com a ideia do enunciado.
- d) Somente I e II estão de acordo com a ideia do enunciado.

05. Releia: “Jenny e eu tivemos de usar uma série de argumentos para convencer Patrick e Connor de que estariam deixando sua casa e seus amigos na Flórida em troca de algo melhor, e o mais persuasivo de todos fora a promessa de que teriam neve.”

A respeito do termo grifado, assinale a alternativa correta:

- a) É uma preposição e pode ser substituída pela preposição exceto ou salvo, mantendo o mesmo sentido.
- b) Trata-se da terceira pessoa do singular do verbo ir no tempo pretérito mais-que-perfeito do indicativo.
- c) Trata-se da terceira pessoa do singular do verbo ser no tempo pretérito imperfeito do indicativo.
- d) Trata-se da terceira pessoa do singular do verbo ser no tempo pretérito-mais-que-perfeito do indicativo.

06. “Pela meia hora seguinte, colocamos roupas, fechamos zíperes, calçamos botas, enfiamos gorros e luvas.”

Sintaticamente, esse período é composto

- a) por coordenação e subordinação, totalizando cinco orações.
- b) somente por coordenação, totalizando quatro orações.
- c) somente por subordinação, totalizando cinco orações.
- d) por coordenação e subordinação, totalizando quatro orações.

07. O verbo frear foi empregado no texto no modo infinitivo. Em qual alternativa ele se apresenta conjugado e grafado corretamente?

- a) O turista freiou imediatamente ao perceber um animal na pista.
- b) Eles disseram que freariam apenas em caso de perigo, pois o freio estava com problemas.
- c) Eu freio, você freia, enfim, nós freamos o carro quando é necessário evitar o pior.
- d) Eu freiei e consegui impedir um grave acidente.

08. Quanto ao gênero dos substantivos, assinale a frase em que a forma em destaque é atendida corretamente:

- a) Na última noite de festa, a foliã incansável amanheceu pulando o carnaval.
- b) A pessoa mais agradável durante o jantar foi, sem dúvida, a anfitriã.
- c) Dentre as hortaliças, o alface foi o mais afetado pelo excesso de chuva.
- d) A espécie é um achado e tanto.

09. Tratando-se de concordância verbal, há uma inadequação em qual alternativa?

- a) Sobraram mais de um paciente na sala de espera.
- b) Um e outro fingiam saber o paradeiro da sobrinha.
- c) Mais de um alpinista já perdeu a vida ao escalar aquela montanha.
- d) Afiam-se alicates de unha enquanto o cliente passeia por uma hora.

10. A correspondência oficial conhecida como memorando possui algumas características que lhe são peculiares. Assinale a alternativa que menciona uma delas.

- a) A forma e estrutura do memorando é a do padrão ofício, excetuando-se que o seu destinatário não deve ser citado pelo cargo que ocupa.
- b) É uma forma de comunicação interna e, dependendo da finalidade, também externa ao órgão de origem.
- c) A rapidez e a simplicidade de procedimentos burocráticos devem acompanhar o trâmite do memorando em qualquer órgão.
- d) Os despachos ao memorando são dados numa folha de protocolo separada, onde se alistam aqueles que foram emitidos no dia.

MATEMÁTICA

11. Seja A uma matriz antissimétrica tal que $A = (a_{ij})_{3 \times 2}$ e $a_{ij} = j^i$. Nessas condições, qual das matrizes dadas a seguir representa a matriz A^t .

a) $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 4 \\ 1 & 8 \end{bmatrix}$

b) $\begin{bmatrix} -1 & -2 \\ -1 & -4 \\ -1 & -8 \end{bmatrix}$

c) $\begin{bmatrix} -1 & -1 & -1 \\ -2 & -4 & -8 \end{bmatrix}$

d) $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 4 & 8 \end{bmatrix}$

12. Observe o sistema linear a seguir:

$$S: \begin{cases} x - y + z = 1 \\ 2x + y + 2z = 0 \\ 3x - y + z = 1 \end{cases}$$

Ao escalonarmos esse sistema, podemos concluir que:

- a) Trata-se de um sistema incompatível.
- b) Esse sistema é compatível e indeterminado.
- c) Este sistema é compatível e determinado e seu vetor solução é $(0, -\frac{2}{3}, \frac{1}{3})$
- d) Este sistema é compatível e determinado e admite como solução a tripla ordenada $(1, 2, 3)$.

13. Seja f uma função, tal que $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ seja definida por:

$$f(x) = \begin{cases} x, & \text{se } x < 1 \\ 3, & \text{se } x = 1 \\ x + 2, & \text{se } x > 1 \end{cases}$$

O que podemos concluir com relação ao $\lim_{x \rightarrow 1} f(x)$?

- a) Não existe $\lim_{x \rightarrow 1} f(x)$
- b) O $\lim_{x \rightarrow 1} f(x)$ existe e é igual a 3.

c) O $\lim_{x \rightarrow 1} f(x)$ existe e é igual a 2.

d) O $\lim_{x \rightarrow 1} f(x)$ existe e é igual a 1.

14. Chamamos de derivada de uma função $f(x)$ no ponto de abscissa x_0 , o limite, se existir e for finito, da razão $\frac{f(x_0 + \Delta x) - f(x_0)}{\Delta x}$ quando Δx tende a zero. Assim:

$$f'(x_0) = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{f(x_0 + \Delta x) - f(x_0)}{\Delta x}$$

Nessas condições, dada $f(t) = (t^2 + 1)(t^3 - 2)$, podemos concluir que a derivada $f'(t)$ é:

a) $-5t^4 + 12t^2 - 4t - 3$

b) $4t^4 + 3t^2 + 4t$

c) $-4t^4 - 3t^2 - 4t$

d) $5t^4 + 3t^2 - 4t$

15. Seja r uma reta tal que r intercepta o eixo Oy no ponto de ordenada 1. Dada uma reta s que passa por $P = (1,2)$ e, sendo P o ponto de intersecção entre r e s , podemos concluir que a equação reduzida da reta r é:

a) $y = x - 1$.

b) $y = x + 1$.

c) $y = -x - 1$.

d) $y = -x + 1$

CONHECIMENTOS GERAIS

16. No dia 19 de março de 2014 o governador de Mato Grosso do Sul, André Puccinelli, assumiu a presidência do Conselho de Desenvolvimento e Integração Sul – CODESUL. “O CODESUL constituiu-se num foro privilegiado à coordenação e à potencialização em torno de questões comuns aos estados-membros, em especial aquelas relativas ao desenvolvimento econômico e social e à integração ao Mercosul.”

(Fonte: <http://www.codesul.com.br/>)

Analise as assertivas a seguir, em relação a Mato Grosso do Sul no contexto do CODESUL, e assinale a alternativa correta.

I – O Sistema Conselho de Desenvolvimento e Integração Sul - Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul (CODESUL-BRDE), foi criado, em 1961, através de um convênio entre os estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná e Mato Grosso do Sul.

II – Mato Grosso do Sul, Santa Catarina, Paraná e Rio Grande do Sul são os quatro estados-membros do CODESUL.

III – Em 1992 o estado do Mato Grosso do Sul passou a integrar o Conselho de Desenvolvimento e Integração Sul.

a) São corretas apenas as assertivas II e III.

b) São corretas apenas as assertivas I e III.

c) É correta apenas a assertiva II.

d) É correta apenas a assertiva III.

17. A Lei nº 3.143, de 20 de dezembro de 2005, criou a Faixa Governamental, como distintivo do cargo de Governador do Estado de Mato Grosso do Sul. Com base no estabelecido nessa Lei, analise se são falsas ou verdadeiras as afirmações a seguir e assinale a alternativa correta.

() O Governador do Estado de Mato Grosso do Sul, no ato solene de posse no cargo, logo depois da afirmação do compromisso constitucional, receberá a Faixa Governamental das mãos do Presidente da Assembléia Legislativa.

() A critério dos Governadores sucedido e sucessor, este poderá receber a Faixa Governamental das mãos daquele, sem prejuízo da solenidade de posse em sessão da Assembléia Legislativa, na forma do disposto no art. 85 da Constituição Estadual.

() O Governador poderá transferir provisoriamente a Faixa Governamental ao Presidente da Assembleia Legislativa, em suas ausências eventuais, retomando-a tão logo retorne ao exercício do cargo.

() A Faixa Governamental será exposta à contemplação pública no prédio da sede do Poder Executivo e preservada para utilização nas solenidades oficiais previstas nesta Lei.

a) V, V, V, V.

- b) V, V, F, V.
- c) V, V, V, F.
- d) F, V, F, V.

18. “O caráter intrínseco das divisões micro e mesorregional de Mato Grosso do Sul referem-se a um conjunto de determinações econômicas, sociais e políticas que dizem respeito à totalidade da organização do espaço no território estadual, com o objetivo de auxiliar a elaboração de políticas públicas, de planejamento, subsidiar estudos regionais e locais.”

(Fonte: <http://www.semac.ms.gov.br>)

O estado possui 79 municípios e 11 microrregiões. Essas Microrregiões estão distribuídas em _____ mesorregiões.

- a) 6
- b) 11
- c) 4
- d) 8

19. Qual alternativa completa corretamente a lacuna?

“Integrantes da Comissão Internacional da Baleia (CIB) e representantes de governos de 12 países africanos e caribenhos, além do Brasil e dos parceiros latinos que integram o Grupo de Buenos Aires e de tradicionais aliados na conservação da espécie, como Austrália, Reino Unido e México, participam do Seminário Internacional sobre o Santuário de Baleias do Atlântico Sul.

O evento, que ocorrerá no Centro de Visitantes do Instituto Baleia Jubarte, na Praia do Forte, em Salvador, de 19 a 21 de março (2014), é organizado _____, e será marcado pela defesa da proposta de criação do santuário de proteção destes animais, apresentada pelos governos do Brasil e da Argentina, e que une representantes de países latino-americanos, africanos e caribenhos em defesa da conservação marinha.”

(Fonte: <http://www.brasil.gov.br>)

- a) pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA)
- b) pelo Ministério da Pesca e Aquicultura do Brasil
- c) pelo Ministério das Relações Exteriores (MRE)
- d) pelos Ministérios do Meio Ambiente (MMA) e das Relações Exteriores (MRE)

20. Julgue se são falsas ou verdadeiras as assertivas e a seguir assinale a alternativa correta.

() O Vale-Cultura objetiva garantir meios de acesso e participação nas diversas atividades culturais desenvolvidas no Brasil.

() O Vale-Cultura pode ser oferecido pelas empresas e entidades com personalidade jurídica que possuem empregados regido pela CLT.

() O Governo Federal isentará, as empresas que aderirem ao Programa Cultura do Trabalhador, dos encargos sociais e trabalhistas sobre o valor dos benefícios concedidos, e ainda concederá que as empresas que declaram lucro real deduzam 1% deste valor do Imposto de Renda.

() Com o intuito de beneficiar primeiramente os trabalhadores de baixa e média renda, as empresas têm de oferecer o Vale-Cultura prioritariamente aos trabalhadores que recebem até 5 salários mínimos.

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

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

21. Durante a modelagem de um projeto de banco de dados é necessário aplicar o processo de normalização. Esse processo é composto por várias regras ou “forma normal”. Analise as afirmativas a seguir:

I – A primeira forma normal (1FN) diz que toda relação deve ter uma chave primária e deve-se garantir que todo atributo seja atômico.

II – A segunda forma normal (2FN) diz que toda relação deve estar na 2FN e devem-se eliminar dependências funcionais transitivas, ou seja, todo atributo não chave deve ser mutuamente independente.

III – A terceira forma normal (3FN) diz que devem-se eliminar dependências funcionais parciais, ou seja, todo atributo não chave deve ser totalmente dependente da chave primária.

Assinale a alternativa correta:

- a) A afirmação I está correta.
- b) A afirmação II está correta.
- c) As afirmações I e III estão corretas.
- d) Todas as afirmações estão corretas.

22. Na fase de modelagem de um banco de dados, o modelo que analisa os limites impostos por alguma tecnologia de banco de dados é o:

- a) Modelo conceitual.
- b) Modelo lógico.
- c) Modelo físico.
- d) Modelo orientado a objeto.

23. Durante uma consulta SQL, utilizando o comando select, é possível selecionar linhas que se assemelham em uma determinada porção de uma string. Qual é o operador utilizado para esse tipo de seleção?

- a) Operador de comparação (=,>,<)
- b) Operador de Intervalos (between)
- c) Operador de Listas(in)
- d) Operador de Caracteres semelhantes (like)

24. Analise as afirmações a seguir a respeito de Store Procedure:

I – Uma Store Procedure é um procedimento armazenado em um arquivo executável que pode ser chamado através de comandos SQL.

II – Uma Store Procedure armazena tarefas repetitivas dentro de um banco de dados e aceita parâmetros de entrada para que a tarefa seja efetuada de acordo com a necessidade individual.

III – Uma Store Procedure é disparada automaticamente após a execução de Insert, ou Update, ou Delete.

Assinale a alternativa correta:

- a) A afirmação I está correta.
- b) A afirmação II está correta.
- c) Nenhuma afirmação está correta.
- d) Todas as afirmações estão corretas.

25. Qual TAG do HTML é utilizado para exibir a legenda em uma tabela?

- a) <table>
- b) <tr>
- c) <th>
- d) <caption>

26. Assinale a alternativa correta a respeito do objeto XMLHttpRequest da tecnologia do AJAX:

- a) É a implementação do Servidor Web Apache para receber arquivos XML.
- b) É o objeto que faz a conexão assíncrona entre a página e o servidor de aplicações.
- c) É uma especificação do W3C, portanto, é um padrão para acessar e alterar a estrutura de documentos HTML e XML.
- d) É uma forma de fazer o download de arquivos XML através do protocolo HTTP.

27. Qual das apresentadas nas alternativas não é uma unidade de medida absoluta de comprimento utilizado no CSS (CascadingStyleSheets)?

- a) pt
- b) cm
- c) em
- d) in

28. A respeito do Tableless, analise as alternativas e assinale a que apresenta a afirmação correta:

- a) É uma tecnologia que deixa de lado as tabelas de HTML, para fazer implementação do layout com CSS.
- b) É uma tecnologia utilizada em CSS para exibir dicas de contexto quando se passa o mouse sobre uma tabela em uma página HTML.
- c) É uma TAG do HTML que permite a construção de tabelas utilizando apenas CSS.
- d) Nenhuma das afirmações está correta.

29. O modelo de qualidade para características externas e internas classifica os atributos de qualidade em seis características. Qual alternativa não apresenta uma característica válida?

- a) Funcionalidade.
- b) Confiabilidade.
- c) Segurança.
- d) Portabilidade.

30. Em relação ao modelo de qualidade em uso, qual característica não é válida?

- a) Efetividade
- b) Confiabilidade

- c) Produtividade
- d) Segurança

31. Analise as seguintes afirmações, depois assinale a alternativa correta:

I – Teste de software é a execução do software de maneira controlada para avaliar se ele se comporta ou não conforme o especificado. Visa a verificar e relatar o estado do software, a qualquer momento, em termos significativos a todos que precisam dessa informação.

II – O testador não pode “ter pena” do software. Ao contrário, quanto mais severamente o software for exercitado, menores as chances de ele falhar.

III – Se existem problemas no software, é melhor e mais rápido o cliente encontrá-lo do que a equipe de testes.

- a) A afirmação I está correta.
- b) A afirmação II está correta.
- c) As afirmações I e II estão corretas.
- d) As afirmações II e III estão corretas.

32. As páginas da Internet podem ser classificadas em páginas dinâmicas e estáticas. Sobre isso, assinale a alternativa incorreta:

- a) Uma página dinâmica pode ser desenvolvida no Dreamweaver.
- b) As páginas estáticas podem conter CSS para formatação de fontes.
- c) As páginas estáticas são aquelas que possuem ferramentas de gerenciamento incorporadas.
- d) As páginas estáticas podem ser desenvolvidas utilizando tecnologias como PHP, JSP ou ASP.NET.

33. A respeito do SharePoint, assinale a alternativa incorreta:

- a) No SharePoint é possível criar novos sites e compartilhar documentos.
- b) No SharePoint é possível armazenar e sincronizar documentos.
- c) No SharePoint é possível organizar o trabalho com listas de tarefas e prazos dos projetos.
- d) Todas as alternativas são falsas.

34. Assinale a alternativa incorreta a respeito do layout de páginas:

- a) É possível criar layout para sites utilizando CSS e páginas XHTML.
- b) A utilização do border="0" possibilita a criação de páginas HTML utilizando a tag TABLE do HTML.
- c) As páginas estáticas não podem conter layout em CSS, pois o tempo de carregamento do navegador se torna mais demorado.
- d) No SharePoint é possível criar páginas dinâmicas sem a utilização de CSS.

35. Assinale a alternativa incorreta a respeito das técnicas de orientação a objetos:

- a) A herança é um mecanismo utilizado para implementar vários construtores dentro de uma classe.
- b) É possível fazer sobrecarga de métodos dentro de uma mesma classe.
- c) O encapsulamento de atributos é uma forma de proteger o acesso aos dados de um objeto.
- d) A herança é um mecanismo utilizado para especializar uma classe na fase de modelagem do sistema.

36. Para representar o comportamento de vários objetos dentro de um contexto, a partir das mensagens trocadas entre eles, devemos utilizar qual diagrama?

- a) Diagrama de casos de uso.
- b) Diagrama de interação.
- c) Diagrama de pacotes.
- d) Diagrama de estados.

37. Representa o conjunto de comportamentos de alto nível que o sistema deve executar para um determinado ator. É o diagrama mais simples, e não há necessidade de grandes detalhes. Trata-se do

- a) Diagrama de casos de uso.
- b) Diagrama de sequência.
- c) Diagrama de interação.
- d) Diagrama de pacotes.

38. Representa uma coleção de outros elementos de modelagem e diagramas. Esses elementos podem ser classes, diagramas e/ou pacotes, descrevendo como estão organizados e suas dependências. Qual alternativa apresenta esse diagrama?

- a) Diagrama de casos de uso.
- b) Diagrama de sequência.
- c) Diagrama de pacotes.
- d) Diagrama de estados.

39. Qual diagrama representa o fluxo de tarefas que podem ser executadas pelo sistema ou por um ator?

- a) Diagrama de atividades.
- b) Diagrama de estados.
- c) Diagrama de objetos.
- d) Diagrama de sequência.

40. Analise as afirmações a seguir a respeito de BPMN:

I – É um padrão para modelagem de processos de negócio que fornece uma notação gráfica para especificação de processos de negócio em um DPN (Diagrama de Processo de Negócios).

II – É baseada em uma técnica de diagramação de fluxo muito similar ao diagrama de atividades da UML (UnifiedModelingLanguage).

III – Tem por objetivo suportar o gerenciamento de processos de negócio tanto para um usuário técnico quanto para um usuário de negócio, utilizando uma notação que seja intuitiva para qualquer usuário.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas a afirmação I está correta.
- b) Apenas a afirmação III está correta.
- c) Apenas a afirmação II está correta.
- d) Todas as afirmações estão corretas.

RASCUNHO