



ESTADO DO TOCANTINS
PODER LEGISLATIVO

outubro 2005

CONSULTOR LEGISLATIVO/ÁREA DE ANÁLISE DE SISTEMAS

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este caderno, com as 40 questões das Provas Objetivas, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

PORTUGUÊS IV		CONHECIMENTOS GERAIS IV		CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
Questões	Pontos	Questões	Ponto(s)	Questões	Ponto(s)
1 a 5	2,0	11 a 15	1,0	21 a 25	1,0
6 a 10	4,0	16 a 20	3,0	26 a 30	2,0
—	—	—	—	31 a 35	3,0
				36 a 40	4,0

b) 1 **Cartão-Resposta** destinado às respostas às questões objetivas formuladas nas provas.

02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **CARTÃO**, preferivelmente a caneta esferográfica de tinta na cor preta.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, a **caneta esferográfica de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras; portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO SOMENTE** poderá ser substituído caso esteja danificado em suas margens superior ou inferior - **BARRA DERECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:

- se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;
- se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

09 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

OBS: O candidato só poderá ausentar-se do recinto das provas após 45 (quarenta e cinco) minutos contados a partir do início das mesmas e não poderá levar o caderno de questões.

10 - Quando terminar, entregue ao fiscal **O CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO-RESPOSTA E ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 3 (TRÊS) HORAS.**

OBS: As questões das provas estarão disponíveis, no primeiro dia útil após a realização das mesmas, no site www.cesgranrio.org.br.





PORTUGUÊS IV

Nanotecnologia está na rua

Haverá um dia em que um cartaz na rua poderá ser uma televisão de alta definição. Os carros serão econômicos, terão uma pintura que nunca fica arranhada e vidros que se limpam sozinhos e mudam de cor de acordo com o ambiente. Você poderá curar um câncer de pele com um simples esparadrapo e andar com roupas que não mancham. Tudo isso acontecerá um dia.

E esse dia é na semana que vem.

Sim, essas tecnologias já existem e muitas delas já estão à venda nas lojas. São alguns dos primeiros produtos de uma das mais promissoras das ciências: a nanotecnologia — ciência que lida com objetos em escala nanométrica (1 nanômetro equivale a um milionésimo de milímetro). É o trabalho de cientistas que estão construindo coisas de baixo para cima, manipulando átomo por átomo até criar substâncias com características quase mágicas.(...)

Alguns cientistas acham a tecnologia de hoje já ultrapassada. “Um *palmtop* tem muito mais memória que o primeiro computador do mundo que ocupava um prédio inteiro. Mesmo assim, cada um dos seus transistores precisa de um número absurdo de átomos apenas para dizer 0 ou 1”, afirma um químico da USP.(...)

Mas, como toda novidade, a nanociência está assustando. Afinal, um material com características incríveis poderia também causar danos incalculáveis ao homem ou ao meio ambiente. No mês passado, um grupo de ativistas americanos tirou a roupa para protestar contra calças nanotecnológicas que seriam superpoluentes.

NARLOCH, Leandro. *Revista Superinteressante*, jul. 2005, p.54 (Adaptado).

1

A palavra “Sim”, no início do terceiro parágrafo:

- (A) responde a uma pergunta anterior.
- (B) enfatiza a informação que se segue.
- (C) introduz a frase e não tem função específica.
- (D) rebate uma negação sugerida na frase anterior.
- (E) indica a aprovação da população pela nanotecnologia.

2

A expressão “de baixo para cima” (l. 15) no texto diz respeito à:

- (A) construção, primeiramente, de objetos menores e, depois, de maiores.
- (B) tentativa dos cientistas de elaborarem coisas pequenas e eficientes.
- (C) manipulação dos átomos para a criação de substâncias maravilhosas.
- (D) elaboração de objetos a partir do início da escala nanométrica até seu final.
- (E) busca dos cientistas de realizarem pesquisas para o aumento da eficiência.

3

Assinale a opção correta a respeito de informações do último parágrafo do texto.

- (A) Coisas novas costumam provocar medo nas pessoas.
- (B) Produtos criados pela nanotecnologia só apresentam pontos positivos.
- (C) Os danos ao meio ambiente são provocados pela nanotecnologia.
- (D) Os ativistas mostraram que as calças nanotecnológicas causam poluição.
- (E) O segundo período (iniciado por “Afinal...”) indica uma consequência do primeiro período (iniciado por “Mas...”).

4

A palavra “promissoras (l. 11)” significa, no texto:

- (A) prolixas.
- (B) prósperas.
- (C) prolíferas.
- (D) promitentes.
- (E) promocionais.

5

Assinale a opção que apresenta um plural **INCORRETO**, segundo a norma culta.

- (A) Luso-brasileiros.
- (B) Surdos-mudos.
- (C) Meias-luzes.
- (D) Águas-vivas.
- (E) Azul-turquesas.

6

Indique a opção cujo trecho de sentença, extraído do texto, apresenta uma oração de sujeito inexistente:

- (A) “Haverá um dia...” (l. 1)
- (B) “Tudo isso acontecerá um dia.” (l. 7)
- (C) “São alguns dos primeiros produtos...” (l. 10-11)
- (D) “É o trabalho de cientistas...” (l. 14)
- (E) “...afirma um químico da USP” (l. 23)

7

Indique a opção em que as duas formas verbais estão flexionadas corretamente, de acordo com o tempo e o modo dos verbos indicados entre parênteses.

- (A) Nomeemos (nomear - pres. subj.) e premeio (premiar - pres. ind.).
- (B) Medio (mediar - pres. ind.) e odeie (odiar - pres. subj.).
- (C) Provi (prover - pret. perf. ind) e anseies (ansiar - imp. afirm.).
- (D) Ressarcimos (ressarcir - pres. Ind.) e reouve (reaver - pret. perf.).
- (E) Opor (opor - pret. imp. subj) e deteu (deter - pret. perf. ind).



8

“Os carros serão econômicos, terão uma pintura que nunca fica arranhada e vidros que se limpam sozinhos e mudam de cor de acordo com o ambiente.” (l. 2-5)

O período acima, retirado do texto, foi reescrito. Indique a opção em que a pontuação está correta e o sentido original, preservado.

- (A) Os carros serão econômicos: terão uma pintura que nunca fica arranhada. Os vidros serão autolimpantes: mudando de cor de acordo com o ambiente.
- (B) Os carros serão econômicos, terão uma pintura que nunca será arranhada. Seus vidros se limparão sozinhos; e mudam de cor de acordo com o ambiente.
- (C) Os carros serão econômicos. Com vidros que se limpam sozinhos e mudam de cor de acordo com o ambiente, eles terão uma pintura que nunca fica arranhada.
- (D) Os carros, serão econômicos; sua pintura nunca ficará arranhada e seus vidros se limparão sozinhos e mudarão de cor de acordo com o ambiente.
- (E) Os carros serão econômicos. Terão uma pintura que nunca fica arranhada. Vidros que se limpam sozinhos. Eles também mudarão de cor de acordo com o ambiente.

9

Assinale a opção em que, de acordo com a norma culta, o pronome oblíquo está adequadamente empregado.

- (A) Hoje os vidros dos carros não limpam-se sozinhos.
- (B) Os ativistas tinham lembrado-se com pesar de alguns desastres ecológicos.
- (C) Os cientistas deveriam-se ocupar em desenvolver produtos práticos e baratos.
- (D) Em breve as pessoas esquecer-se-ão da época em que os computadores não existiam.
- (E) Se passarão muitos anos até que a nova tecnologia entre em todos os lares brasileiros.

10

Indique a opção que apresenta um **ERRO** no uso do acento indicativo da crase.

- (A) Os documentos pertencem àquele cientista brasileiro.
- (B) Os poluentes nos rios causam danos às regiões em volta.
- (C) Todos gostariam de assistir à novelas em TVs de alta definição.
- (D) Novas tecnologias podem ser muito úteis à humanidade.
- (E) Na palestra, o professor se referiu à nova tecnologia.

CONHECIMENTOS GERAIS IV

11

O Estágio Probatório é exigido e obrigatório para todo novo servidor. Qual o seu objetivo principal?

- (A) Analisar currículos e atitudes.
- (B) Avaliar comportamento, eficiência e eficácia.
- (C) Identificar falhas e deficiências.
- (D) Observar novos funcionários.
- (E) Selecionar bons servidores.

12

Em conformidade com o Estatuto de Servidor, quanto às vantagens oferecidas aos servidores públicos, escreva a letra **C** nas afirmações corretas e a letra **I** nas incorretas.

- () As indenizações poderão ser incorporadas aos vencimentos.
- () Gratificações, nos casos previstos em lei, poderão ser incorporadas.
- () Não será permitida, em nenhum caso, a incorporação de adicionais.
- () Quanto a auxílios pecuniários, não é permitida a sua incorporação.

A seqüência correta é:

- (A) C – C – C – I
- (B) C – I – C – I
- (C) I – C – C – I
- (D) I – C – C – C
- (E) I – I – C – C

13

A acumulação de cargos, ainda que lícita, é condicionada a:

- I - afastamento do cargo efetivo;
- II - compatibilidade de horários;
- III - exercício de cargo em comissão;
- IV - participação em órgão de deliberação coletiva;
- V - compatibilidade de locais.

Estão corretos os itens:

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



14

O povoamento da região do atual Estado do Tocantins foi tardio em relação a grande parte do Brasil e, ainda hoje, sua população representa apenas 0,7% da população brasileira. O início do efetivo povoamento do território se deveu:

- (A) à atividade mineradora que se intensificou com a descoberta de ouro no sul do Estado, promovendo o crescimento dos primeiros núcleos coloniais.
- (B) à ação dos jesuítas que, ao se dedicarem ao trabalho missionário, deram origem às principais cidades do Tocantins atual: Palmas, Natividade e Xambioá.
- (C) à colonização do interior das terras brasileiras graças às investidas dos bandeirantes para aprisionamento dos negros quilombolas, para servirem de mão-de-obra nas lavouras açucareiras de São Paulo.
- (D) ao uso intensivo das vias fluviais que cortam a região, graças à instalação das charqueadas que incrementaram o aparecimento dos núcleos populacionais.
- (E) aos bandeirantes portugueses que, ao vasculharem a região para prear índios, mantinham povoamentos nas aldeias destruídas.

15

A capital do Estado do Tocantins, Palmas, recebeu este nome em homenagem à Comarca de São João da Palma, sede de um movimento separatista de grande repercussão, ocorrido entre 1821 e 1824. O fracasso deste movimento pode ser explicado, entre outros fatores, pela(s):

- (A) impossibilidade de instalar um governo independente em relação à Coroa Espanhola, sem recursos financeiros e econômicos que o sustentasse.
- (B) imediata reação do governo português, enviando à região tropas que mantiveram a província unificada.
- (C) localização geográfica da região, distante do poder central brasileiro, sediado no Rio de Janeiro.
- (D) morte do principal líder, Manoel Sampaio, deixando sem rumo os revolucionários emancipacionistas.
- (E) divergências internas quanto à abrangência da emancipação.

16

“De Segurado a Siqueira o ideal a seguir
Contra tudo e contra todos firme e forte
Contra a tirania
Da oligarquia,
O povo queria
Libertar o Norte”

(Hino de Tocantins)

Este trecho do Hino estadual está diretamente relacionado à história do Tocantins quando se refere:

- (A) a Teotônio Segurado e a Siqueira Campos, os principais líderes da Revolta de Palma, que manteve o Tocantins separado do restante do Brasil entre 1821 e 1824.
- (B) a Teotônio Segurado e a Siqueira Campos, importantes líderes políticos e defensores da autonomia do Tocantins, em momentos históricos diferentes.
- (C) à organização suprapartidária constituída com o objetivo de conscientizar a população para criar uma Emenda Popular que instituisse um novo Estado na federação.
- (D) às oligarquias que governavam o norte do Brasil e foram derrotadas pela ação do povo do Tocantins.
- (E) aos sonhos e ideais de libertação do povo goiano, aspiração que surgiu a partir da Campanha das Diretas-já de 1984.

17

A criação do Estado do Tocantins foi marcada por uma persistência política datada do século XIX e só concretizada pela Constituição Brasileira de 1988. O projeto de criação de mais um Estado da federação, apresentado e aprovado pelo Senado Federal, foi rejeitado duas vezes pelo então Presidente José Sarney que alegava a:

- (A) necessidade de garantir a permanência do PMDB no poder, através da manutenção da unidade territorial brasileira.
- (B) desestabilização do governo do Estado de Goiás que, desde o início da ditadura militar, insistia em eleger representantes de partidos do governo tanto a nível estadual quanto federal.
- (C) inviabilidade econômica do novo Estado que não dispunha de recursos suficientes para sua sustentação.
- (D) impossibilidade de descentralizar a rede urbana industrial brasileira, ao transferir para o novo Estado grandes empresas de capital internacional.
- (E) impossibilidade de implantar, em um curto espaço de tempo, um modelo de desenvolvimento baseado na agropecuária de exportação.



18

Sobre as atividades agrárias e a estrutura fundiária do espaço brasileiro, considere as afirmativas abaixo.

- I - A recente mecanização da agricultura reduziu a oferta de trabalho no campo, contribuindo, assim, para a formação de um contingente de trabalhadores desempregados e/ou temporários e de posseiros.
- II - A expansão acelerada das fronteiras agrícolas e a estrutura fundiária concentradora geram permanentes e crescentes conflitos pela posse da terra, resultando quase sempre na expropriação de grileiros.
- III - A força histórica da aristocracia rural, reforçada pela Lei de Terras de 1850, gerou um modelo concentrador cujas tentativas de desarticulação têm-se mostrado, muitas vezes, inócuas.
- IV - As dificuldades de cultivo no atual Estado do Tocantins remontam ao século XVI, quando a região ainda pertencia à Espanha, que esgotou o solo do território com a atividade mineradora.

Estão corretas as afirmativas:

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

19

A partir da década de 70 do séc. XX, o modelo de desenvolvimento adotado pelo Brasil para a integração regional chega, também, ao norte de Goiás, que passa a se tornar alvo de investimentos governamentais com o objetivo de incorporar a região ao mercado nacional.

Sobre este processo é correto afirmar que:

- (A) apesar do acentuado desequilíbrio regional existente, o modelo econômico adotado para a região facilitou a integração dos sistemas de transporte, tornando viável a emancipação política do norte de Goiás.
- (B) apesar dos esforços do governo federal na tentativa de dinamizar a economia do Centro-Oeste, a facilidade de importação de bens de consumo favorecia a desativação das indústrias locais.
- (C) a opção do governo pelos investimentos no Centro-Oeste se explica pela tranquilidade da região numa época de ditadura política, quando todas as demais regiões brasileiras viviam a realidade da guerrilha e da luta armada.
- (D) uma das conseqüências da reestruturação espacial nesta área foi a presença de conflitos pela posse da terra, tornando a área conhecida como Bico do Papagaio um foco de grilagem e violência no campo.
- (E) os investimentos na região foram conseqüência direta da decadência da nova capital federal, Brasília, que em dez anos de vida iniciava um processo de involução urbana.

20

A respeito dos aspectos demográficos do Estado do Tocantins, na atualidade, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os migrantes que chegam ao Tocantins têm origem exclusivamente no Maranhão e no Pará, estados vizinhos que estimulam as migrações temporárias.
- (B) O projeto do governo, que abriu um corredor de passagem para que a população litorânea atinja a Amazônia tem favorecido o povoamento do Tocantins, mesmo não sendo ele estado amazônico.
- (C) O crescimento demográfico do Tocantins é bem superior à média nacional, o que pode ser explicado pelas migrações regionais que, a partir de sua criação, se intensificaram em relação àquele Estado.
- (D) O Estado de Tocantins consolidou seu crescimento populacional graças à necessidade de ampliar a ocupação econômica da Amazônia.
- (E) Somente os Estados interiores, como o do Tocantins, recebem maior quantidade de população em função da necessidade de constituir um mercado consumidor.



CONTINUA



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21

Assinale a opção que apresenta dois firmwares utilizados em microcomputadores.

- (A) BIOS e POST (B) RAM e ROM
(C) VLB e ROM (D) BIOS e VLB
(E) POST e RAM

22

Relacione os equipamentos de comunicação utilizados em redes de computadores à sua respectiva característica.

Equipamento	Característica
I - Gateway	(P) Atua na camada interface de rede do TCP/IP podendo ser utilizado para dividir uma grande rede em segmentos menores reduzindo o tráfego desnecessário de rede.
II - Modem	(Q) Atua na camada mais baixa do TCP/IP sendo utilizado para amplificar sinais transmitidos através da rede.
III - Ponte	(R) Quando utiliza a tecnologia HSP não realiza a modulação e a demodulação de dados, sendo esta tarefa passada para o processador do microcomputador.
IV - Repetidor	

A relação correta é:

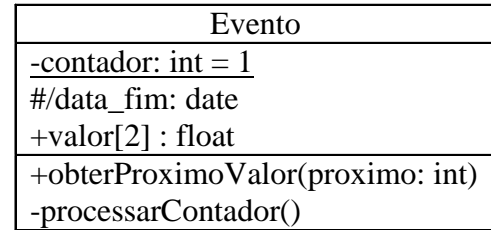
- (A) I - P, II - Q, III - R
(B) I - Q, II - R, III - P
(C) I - Q, III - P, IV - R
(D) II - R, III - P, IV - Q
(E) III - R, IV - Q, III - P

23

Durante a modelagem de um sistema utilizando a UML 2.0 um analista ficou responsável por elaborar dois tipos de diagramas comportamentais. O primeiro modela as expectativas dos usuários para o sistema bem como os recursos específicos do sistema. O segundo representa a lógica em qualquer nível que a modelagem precise, desde o workflow do sistema até implementações de métodos individuais. Estes diagramas, respectivamente, são:

- (A) Caso de Uso e Atividades.
(B) Caso de Uso e Comunicação.
(C) Máquina de estados e Atividades.
(D) Máquina de estados e Comunicação.
(E) Máquina de estados e Seqüência.

24



A figura acima mostra uma modelagem parcial de uma classe na UML 1.4 que está sendo elaborada por uma analista. Sobre esta classe pode-se afirmar que o:

- (A) atributo data_fim é público.
(B) atributo contador é estático.
(C) atributo valor é derivado.
(D) método obterProximoValor é privado.
(E) método processarContador é protegido.

25



Em um diagrama de Seqüência da UML 2.0 uma mensagem representada pela figura acima representa:

- (A) uma mensagem assíncrona.
(B) uma mensagem encontrada.
(C) uma mensagem perdida.
(D) um construtor de objeto.
(E) o retorno de uma mensagem síncrona.

26

Um analista está responsável por montar a estratégia de testes de um projeto. Os testes disponíveis para serem realizados são:

- I - análise de valor limite;
II - caminho básico;
III - fluxo de dados;
IV - grafo de causa-efeito;
V - particionamento de equivalência.

O analista sabe que os testes acima podem ser classificados em testes de caixa branca e testes de caixa preta e que esta classificação determina em que momento da fase de testes de um projeto eles devem ser utilizados.

No início da fase de testes do projeto o analista empregará os testes de caixa:

- (A) branca I e II. (B) branca II e III.
(C) preta I, II e III. (D) preta I, III e IV.
(E) preta II, IV e V.



27

Para os diagramas utilizados na Análise Estruturada são feitas as seguintes afirmativas:

- I – em um DFD o terminador é graficamente representado por um retângulo e representa as entidades externas com as quais o sistema se comunica;
- II – em um dicionário de dados os caracteres { e } são utilizados para representar iteração;
- III – se houver um objeto ou um relacionamento no DER que não apareça no DFD os dois modelos não estão em equilíbrio.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

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

28

O algoritmo abaixo foi elaborado por um analista.

Algoritmo

```
declare C, M, R, T, V, TR, X numérico  
leia C  
leia T  
leia X  
M ← C  
TR ← 1  
V ← 0  
repita  
    R ← T × M  
    M ← C × (1 + T)  
    V ← V + R  
    se TR = X  
        então interrompa  
    fim se  
    TR ← TR + 1  
fim repita  
escreva V  
fim algoritmo
```

Com base no algoritmo acima, e supondo que o valor fornecido para “C” na linha “leia C” seja 100, o valor fornecido para “T” na linha “leia T” seja 0,1 e o valor fornecido para “X” na linha “leia X” seja 4, pode-se afirmar que o valor da variável “V” na linha “escreva V” é:

- (A) 41
- (B) 42
- (C) 43
- (D) 44
- (E) 45

29

Com base no PMBOK, quais são os grupos de processo que geram entradas para o grupo de processos Planejamento?

- (A) Execução e Controle.
- (B) Encerramento e Execução.
- (C) Encerramento e Iniciação.
- (D) Iniciação e Controle.
- (E) Iniciação e Execução.

30

Análises feitas pelo gerente de um projeto mostram que VP = 420, CR = 310 e VA = 370. Qual é o valor aproximado, respectivamente, dos índices IDP e IDC?

- (A) 0,74 e 0,88.
- (B) 0,84 e 0,74.
- (C) 0,88 e 1,19.
- (D) 1,19 e 1,35.
- (E) 1,35 e 1,14.

31

Um usuário do Linux utilizou o comando ps para identificar o PID de um processo que ele precisa interromper. Sabendo o PID do processo, qual dos comandos abaixo poderá ser utilizado para interromper o seu processamento?

- (A) dd
- (B) env
- (C) kill
- (D) mdel
- (E) pwck

32

Para o Windows 2003 Server, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) os controladores de domínio do Windows 2003 Server autenticam usuários de um sistema Windows 3.11 e DOS.
- (B) o backup de documentos encriptados pelos recursos do Windows 2003 Server são armazenados no estado encriptado mesmo que a unidade utilizada esteja formatada com FAT.
- (C) o compartilhamento oculto C\$ de servidores com Windows 2003 Server é um compartilhamento administrativo utilizado por administradores e operadores de backup.
- (D) a ferramenta System Monitor permite ver como os processos estão usando o tempo do processador, a memória e o espaço em disco do servidor.
- (E) um servidor com Windows 2003 Server pode funcionar como servidor de DHCP em uma rede com TCP/IP.



33

Para os arquivos e pastas criptografados utilizando-se os recursos do Windows XP são feitas as seguintes afirmativas:

- I - se um arquivo não-criptografado for transferido para uma pasta criptografada, o arquivo se tornará criptografado;
- II - não se pode criptografar pasta que contém os arquivos do sistema operacional Windows XP;
- III - não se consegue criptografar nenhum arquivo que tenha o atributo do sistema ativado.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

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

34

Sobre o Microsoft Office 2000 são feitas as seguintes afirmativas:

- I - o Excel permite proteger a estrutura de uma pasta de trabalho contra modificações através de uma senha;
- II - as consultas no Access podem apresentar campos calculados que contêm uma expressão que computa um valor a partir de outros campos;
- III - quando uma tabela é vinculada no Access os dados da tabela original são copiados para uma nova tabela do Access.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

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

35

Um analista está avaliando padrões J2EE para serem utilizados na camada de apresentação de um projeto. Assinale a opção que apresenta dois possíveis padrões pertencentes à camada de apresentação que este analista poderá utilizar.

- (A) Front controller e Business object.
- (B) Front controller e View helper.
- (C) Service activator e Web service broker.
- (D) Service locator e Composite entity.
- (E) Transfer object e Context objet.

36

A tag
 em HTML 4.0 é utilizada para:

- (A) exibir texto em negrito.
- (B) marcar o texto como uma citação.
- (C) adicionar comentários invisíveis.
- (D) criar links e âncoras.
- (E) criar uma quebra de linha.

37

Uma tabela chamada produto, que armazena informações sobre os produtos comercializados por uma empresa, possui vários campos, dentre eles: um campo chamado id, que é o campo chave da tabela e identifica o produto; um campo chamado nome, que armazena o nome do produto; um campo chamado custo, que armazena o custo do produto; e um campo chamado tipo, que armazena o tipo de produto ao qual o produto pertence (é uma chave estrangeira da tabela tipoProduto). Qual dos seguintes comandos SQL-92 abaixo, que um analista está elaborando para extrair informações da tabela produto, apresenta **ERRO** de sintaxe?

- (A) select tipo, avg(custo) from produto group by tipo.
- (B) select count(distinct tipo) from produto.
- (C) select id, custo from produto where custo between 200 and 300.
- (D) select id, nome from produto where nome like "%veg%".
- (E) select id, tipo e custo from produto order by desc custo.

38

Para manter a integridade dos dados, um SGBD deve manter algumas propriedades das transações. A propriedade que define que depois de a transação completar-se com sucesso as mudanças que ela fez no banco de dados devem persistir, até mesmo se houver falhas no sistema, é:

- (A) atomicidade.
- (B) consistência.
- (C) durabilidade.
- (D) isolamento.
- (E) polimorfismo.

39

Um analista precisa criar campos em uma tabela do SQL Server 2000 para armazenar tipos de dados BLOB. Assinale a opção que apresenta dois tipos de dados do SQL Server que podem ser utilizados pelo analista.

- (A) image e text.
- (B) ntext e nvarchar.
- (C) real e float.
- (D) tinyint e bigint.
- (E) varchar e varbinary.

40

Segundo os padrões J2EE, em uma solução Web os applets fazem parte da camada de(o):

- (A) apresentação.
- (B) integração.
- (C) cliente.
- (D) negócio.
- (E) recurso.