



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
FUNDAÇÃO CULTURAL DO PARÁ TANCREDO NEVES

Nível Médio

Concurso Público

Cargo **22:**  
ASSISTENTE DE INFORMÁTICA

TARDE

Caderno **U**

Aplicação: 25/2/2007

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — Caderno U — coincide com o que está registrado em sua folha de respostas. Em seguida, verifique se ele contém QUARENTA questões, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenadas de 1 a 40.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Não utilize lápis, lapiseira, borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 4 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 5 A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 6 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar o seu caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 7 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 8 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

#### AGENDA (DATAS PROVÁVEIS)

- I **27/2/2007**, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/fcptn2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/fcptn2006).
- II **28/2/2007** e **1.º/3/2007** – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/fcptn2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/fcptn2006), mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse endereço.
- III **21/3/2007** – Resultados finais das provas objetivas e do concurso: Diário Oficial do Estado do Pará e Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/fcptn2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/fcptn2006).

#### OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 12 do Edital n.º 1/2006 – SEAD/FCPTN, de 30/11/2006.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/fcptn2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/fcptn2006).
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- Nas questões de 1 a 40, marque, em cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nas questões que avaliam **Noções de Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destros e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### Texto para as questões de 1 a 4

1 O cidadão brasileiro que representa a Câmara dos Deputados na feira **Pollutec 2006**, na França, disse hoje que as questões que mais preocupam os representantes dos 32

4 países que participam do evento são a preservação de florestas e as mudanças climáticas.

Esse evento é uma das mais importantes feiras mundiais sobre meio ambiente e tecnologia ambiental. Mais de 65 mil profissionais envolvidos com a preservação dos recursos naturais deverão visitar a feira.

10 “As conseqüências da exploração descontrolada dos recursos naturais no planeta estão unindo os países em torno de discussões sobre alternativas para enfrentar os problemas

13 que estão prejudicando a qualidade de vida de populações inteiras, como o aquecimento do clima, a desertificação e o comprometimento dos recursos hídricos”, afirmou o

16 deputado.

Ele chamou a atenção para as alternativas voltadas para a comercialização do carbono, que, previstas no

19 Protocolo de Quioto, estão sendo apresentadas em Lyon.

“Quando fui ministro do Meio Ambiente, iniciamos os projetos voltados para a área de *seqüestro de carbono*, que

22 envolvem programas como os de reflorestamento, cujos créditos podem ser vendidos no mercado internacional”, explicou o deputado.

25 Além desse projeto, estão sendo apresentadas as ações desenvolvidas para conservação e preservação dos recursos naturais, como formação dos corredores de biodiversidade,

28 gestão ambiental baseada nas bacias hidrográficas, reciclagem de resíduos e de embalagens de agrotóxico e trabalhos para recuperação das matas ciliares.

Internet: <www.camara.gov.br> (com adaptações).

### QUESTÃO 1

Assinale a opção que apresenta segmento que **não** substitui adequadamente a parte destacada do texto e em que há **erro** de grafia ou mudança que contrarie o sentido original do texto.

- A “disse hoje que as questões que mais preocupam” (l.2-3) — **explícito que, atualmente, as questões mais preocupantes para**
- B “são a preservação de florestas e as mudanças climáticas” (l.4-5) — **são estas: a conservação das florestas e as oscilações climáticas**
- C “é uma das mais importantes feiras mundiais sobre meio ambiente” (l.6-7) — **constitui uma das mais expressivas feiras do mundo que tratam do meio ambiente**
- D “Mais de 65 mil profissionais envolvidos com a preservação dos recursos naturais deverão visitar a feira” (l.7-9) — **Aproximadamente 70 mil profissionais se envolveram na defesa dos recursos naturais da feira**

### QUESTÃO 2

Com referência à estrutura da fala do deputado transcrita às linhas de 10 a 15, assinale a opção correta.

- A O trecho ‘As conseqüências da exploração descontrolada dos recursos naturais no planeta’ (l.10-11) é o sujeito da oração, que, por estar no plural, classifica-se como composto.
- B A passagem ‘os países em torno de discussões sobre alternativas para enfrentar os problemas’ (l.11-12), porque comporta o emprego de três preposições, exerce a função de objeto indireto.
- C Em ‘que estão prejudicando a qualidade de vida de populações inteiras’ (l.13-14), a palavra ‘que’ refere-se a ‘problemas’ (l.12) e exerce a função sintática de sujeito da oração em que se insere.
- D No trecho ‘como o aquecimento do clima, a desertificação e o comprometimento dos recursos hídricos’ (l.14-15), todos os substantivos são esdrúxulos.

### QUESTÃO 3

Com referência à estrutura do quarto parágrafo do texto, assinale a opção **incorreta**.

- A Nesse parágrafo, não há circunstâncias de tempo, de modo nem de negação.
- B As formas verbais “chamou”, “voltadas”, “previstas” e “apresentadas” estão empregadas no modo indicativo.
- C Em “para as alternativas voltadas para a comercialização do carbono”, a preposição “para”, em ambas as ocorrências, pode dar lugar à preposição **a** — **às alternativas à comercialização do carbono**.
- D Os vocábulos Quioto e Lyon estão grafados com maiúsculas porque são substantivos próprios.

**QUESTÃO 4**

As opções a seguir apresentam reescrituras do quinto parágrafo do texto. Assinale a opção correta com relação à sintaxe e à pontuação.

- Ⓐ Explicou o deputado: “Quando fui ministro do Meio Ambiente, iniciamos os projetos voltados para a área de *seqüestro de carbono*; tais projetos envolvem programas, como os de reflorestamento, cujos créditos podem ser vendidos no mercado internacional.
- Ⓑ O deputado explicou que quando foi ministro do Meio Ambiente, os projetos voltados para a área de *seqüestro de carbono* foram iniciados, que envolvem programas, como os de reflorestamento cujos créditos podem ser vendidos no mercado internacional.
- Ⓒ O deputado explicou, que quando esteve no Ministério do Meio Ambiente, iniciou vários projetos voltados para a área de *seqüestro de carbono*: reflorestamento, entre eles, é um dos cujos créditos podem ser vendidos no mercado internacional!
- Ⓓ O Ministério do Meio Ambiente, por meio do ministro deu início a vários projetos: os voltados para a área de *seqüestro de carbono*, que envolvem programas de reflorestamento, podem ser vendidos no mercado internacional.

**QUESTÃO 5**

Com referência à acentuação, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ Seguem a mesma regra de acentuação de “além” as seguintes palavras: porém, armazéns, também e pólen.
- Ⓑ A palavra hidrográficas é acentuada por ser proparoxítona.
- Ⓒ Resíduos, núcleos, espécie, negócios são palavras acentuadas porque têm a sílaba tônica na mesma posição e terminam com encontro vocálico.
- Ⓓ Agrotóxico, tóxico, agrícola, silvícola, árvores e amazônico são palavras acentuadas de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica.

**Texto para as questões 6 e 7**

- 1 As empresas no Brasil estão no começo de um longo caminho. Nos últimos anos, começaram a se dar conta de que não podem continuar a operar da forma como fizeram até
- 4 hoje, sem se preocuparem com os impactos de sua operação. Vários fatores — como os apagões de energia, os protestos das ONGs ou mesmo a extinção anunciada de algumas
- 7 espécies de peixes — estão levando algumas companhias a reconsiderar seu modelo de negócios para evitar crises maiores e garantir sua atuação no futuro. Um passo
- 10 importante nesse caminho é descobrir uma maneira de manter ou melhorar os resultados tratando dos impactos — econômicos, ambientais e sociais — do negócio na sociedade.

Boa cidadania corporativa, *In: Guia Exame*, 2006. p. 29 (com adaptações).

**QUESTÃO 6**

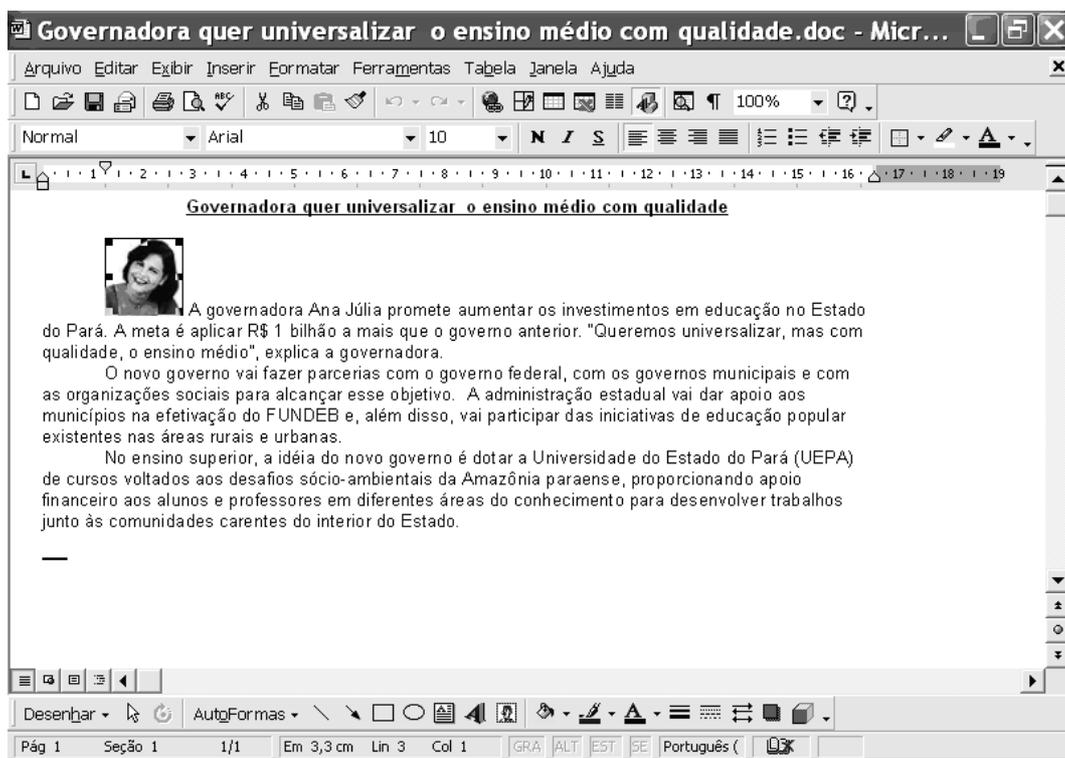
Assinale a opção em que a reescritura de trecho do texto **não** apresenta erro de qualquer natureza e **não** prejudica a coerência do parágrafo.

- Ⓐ “As empresas (...) longo caminho” (l.1-2): As empresas Brasileiras estão dando início a um extenso caminho.
- Ⓑ “Nos últimos (...) sua operação” (l.2-4): Nos últimos tempos, iniciaram por perceber que não continuarão a operar daquele mesmo modo de até hoje, sem preocupação com os impactos operacionais.
- Ⓒ “Vários fatores (...) no futuro” (l.5-9): Vários fatores estão fazendo algumas companhias reconsiderarem seu modelo de negócios, para evitar maiores crises e garantir o futuro. Os apagões de energia, os protestos das ONGs e a provável extinção de espécies da piscicultura são alguns desses fatores.
- Ⓓ “Um passo (...) na sociedade” (l.9-12): Passos importantes a ser dado nesse caminho são descobrir formas de manter ou melhorar os resultados e tratar os impactos do negócio na sociedade, sob o prisma econômico, ambiental e social.

**QUESTÃO 7**

Com relação ao texto acima, assinale a opção correta a respeito de redação oficial.

- Ⓐ As afirmativas dos dois primeiros períodos do texto, porque estão com todos verbos no presente do indicativo, poderiam ser usadas como argumentos em um **requerimento**.
- Ⓑ O segmento “Vários fatores — como os apagões de energia, os protestos das ONGs ou mesmo a extinção anunciada de algumas espécies de peixes — estão levando algumas companhias a reconsiderar seu modelo de negócios” (l.5-8) pode constar do desenvolvimento de um **relatório** de auditoria realizada em empresa que interfere em questões ambientais.
- Ⓒ O último período do texto cabe, sem alterações, no fechamento de um **ofício** ao Ministério do Meio Ambiente.
- Ⓓ O trecho “Vê como é importante a preservação do nosso meio ambiente! Você não pode deixar de fazê-lo”, da forma como se encontra redigido, poderia, de forma coesa e coerente, ser empregado como continuação do texto, bem como poderia fazer parte do corpo de um **memorando**.

**QUESTÃO 8**

A figura acima mostra uma janela do Word 2000 contendo parte de um texto. Nesse texto, para se selecionar a palavra "urbanas", no final do segundo parágrafo, é suficiente

- A clicar a referida palavra.
- B clicar, com o botão direito do *mouse*, a mencionada palavra.
- C aplicar um clique duplo na referida palavra.
- D clicar a citada palavra e, em seguida, clicar .

**QUESTÃO 9**

Considere que uma planilha em edição no Excel 2000 contenha, nas células A1, A2 e A3, os valores numéricos 2, 4 e 8, respectivamente. Para se calcular a média aritmética dos valores de A1, A2 e A3, colocando o resultado na célula A4, é correto

- A clicar a célula A4 e digitar a fórmula = A1 + A2 + A3/3.
- B selecionar as referidas células e clicar a opção AutoSoma.
- C clicar a célula A4 e digitar a fórmula = A1\*A2\*A3/3.
- D clicar a célula A4, digitar = MÉDIA(A1:A3) e, em seguida, teclar .

**QUESTÃO 10**

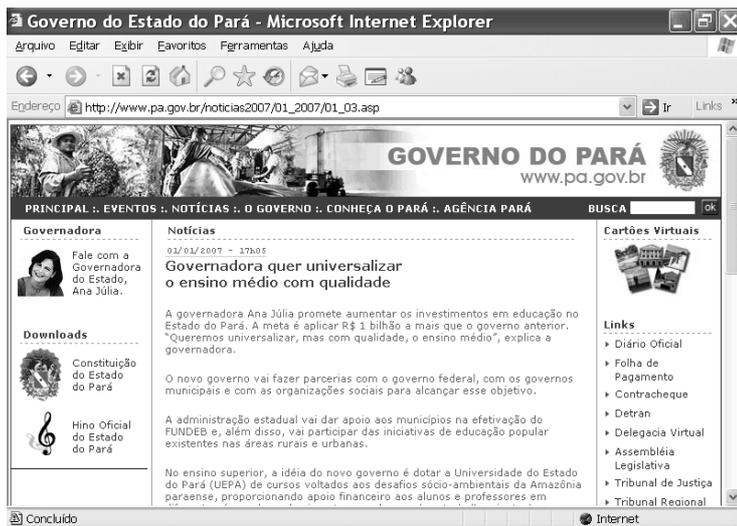
Acerca do Windows 2000, assinale a opção correta.

- A Foi o primeiro sistema operacional com interface gráfica lançado pela Microsoft.
- B Foi lançado em data anterior ao Windows XP.
- C Não possui recursos de gerenciamento de rede.
- D Sua grande vantagem é o recurso para eliminar vírus sem a necessidade de atualização.

**QUESTÃO 11**

Uma providência que ajuda a prevenir a contaminação do computador por vírus consiste em

- A instalar antivírus, que é uma ferramenta criada para impedir a contaminação de computador por vírus, e atualizá-lo periodicamente para se evitar a contaminação por novos tipos de vírus.
- B manter o protocolo TCP atualizado.
- C instalar um *firewall* que detecta e elimina os vírus existentes.
- D manter o sistema operacional atualizado para que seja inibida a entrada de novos vírus e sejam eliminados os vírus conhecidos.

**QUESTÃO 12**

Considere que um usuário tenha acessado a página da Internet ilustrada acima por meio de uma rede ADSL, utilizando o navegador Internet Explorer 6, a partir de um microcomputador cujo sistema operacional é o Windows 2000. Com relação a essa figura, é correto afirmar que a ferramenta

- A**  apresenta os sítios favoritos.
- B**  copia o texto contido na página e o transporta para o Word.
- C**  permite atualizar o conteúdo da página mostrada.
- D**  permite sublinhar uma palavra que esteja selecionada.

**QUESTÃO 13**

O Microsoft Outlook Express 6 permite

- A** criar sítios pessoais na Internet.
- B** bater papo *online*.
- C** acessar sítios por meio do protocolo SNMTP.
- D** gerenciar várias contas de *e-mail* e de grupos de notícias.

**QUESTÃO 14**

Paulo e Roberto têm, juntos, R\$ 340,00. Paulo comprou ingresso para jogo de futebol com  $\frac{1}{5}$  do que possuía. Roberto gastou  $\frac{2}{3}$  do que possuía na compra de ingresso para *show* de um artista internacional. Efetuadas essas despesas, eles ficaram com quantias iguais. Nesse caso, Roberto tinha, a mais que Paulo,

- A** menos de R\$ 150,00.
- B** mais de R\$ 150,00 e menos de R\$ 160,00.
- C** mais de R\$ 160,00 e menos de R\$ 170,00.
- D** mais de R\$ 170,00.

**QUESTÃO 15**

Ao comprar um veículo, o comprador acordou que seria feito um pagamento de R\$ 2.200,00 no ato da compra, R\$ 2.170,00 depois de um mês, R\$ 2.140,00 após dois meses, e assim sucessivamente, até completar um total de 25 pagamentos. Nesse caso, o valor pago pelo veículo foi

- A** inferior a R\$ 44.500,00.
- B** superior a R\$ 44.500,00 e inferior a R\$ 45.000,00.
- C** superior a R\$ 45.000,00 e inferior a R\$ 45.500,00.
- D** superior a R\$ 45.500,00.

**RASCUNHO**

### Texto para as questões de 16 a 18

RASCUNHO

Estudo do IBGE revelou que, em média, as famílias brasileiras gastam 8% de seu orçamento mensal com cultura e lazer. A tabela a seguir mostra como é empregado esse valor.

cinema	discoteca	festa de aniversário e casamento	outras festas	teatro e show	outros
15%	27%	42%	9%	4%	3%

IstoÉ, n.º 1.937, 6/12/2006, p. 20 (com adaptações).

#### QUESTÃO 16

Considere que uma família tenha um orçamento mensal de R\$ 3.200,00. Nesse caso, de acordo com a reportagem, essa família gasta com cultura e lazer

- A menos de R\$ 240,00.
- B mais de R\$ 240,00 e menos de R\$ 250,00.
- C mais de R\$ 250,00 e menos de R\$ 260,00.
- D mais de R\$ 260,00.

#### QUESTÃO 17

Suponha que uma família gaste mensalmente R\$ 180,00 com cinema. Nesse caso, de acordo com a reportagem, o orçamento mensal dessa família deve ser

- A inferior a R\$ 12.500,00.
- B superior a R\$ 12.500,00 e inferior a R\$ 13.500,00.
- C superior a R\$ 13.500,00 e inferior a R\$ 14.500,00.
- D superior a R\$ 14.500,00.

#### QUESTÃO 18

Considere que o orçamento mensal de determinada família seja igual a  $P$  reais. Considere, também, no sistema de coordenadas cartesianas  $xOy$ , a função  $y = f(x) = kx$ , em que  $k = \frac{P}{10.000}$ . Dessa forma, o valor

gasto com cada item de cultura ou lazer constante da tabela da reportagem é da forma  $f(x)$ , em reais, para algum número real  $x$ .

Com base nessas informações e na reportagem apresentada, assinale a opção em que todos os gastos destacados estão corretamente representados pelos valores da função.

- A cinema:  $f(120)$ ; discoteca:  $f(216)$ ; teatro e show:  $f(32)$
- B cinema:  $f(216)$ ; festa de aniversário e casamento:  $f(336)$ ; outros:  $f(72)$
- C discoteca:  $f(120)$ ; outras festas:  $f(24)$ ; teatro e show:  $f(72)$
- D festa de aniversário e casamento:  $f(216)$ ; outras festas:  $f(72)$ ; outros:  $f(24)$

**QUESTÃO 19****RASCUNHO**

O edital do presente concurso prevê o total de 108 vagas para os cargos 16 (Assistente Administrativo), 17 (Assistente Cultural – Área: Cenotécnica ou Cenografia) e 19 (Assistente Cultural – Área: Produção). Sabe-se que o número de vagas para o cargo 17 é igual a  $\frac{1}{10}$  do número de vagas para o

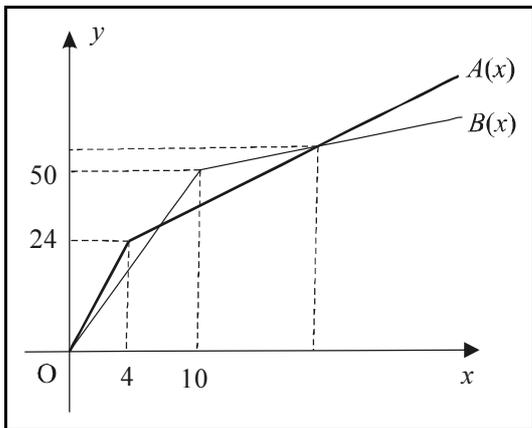
cargo 16 e que o número de vagas para o cargo 19 é igual a  $\frac{1}{4}$  do número

de vagas para o cargo 16. Representando por  $n(16)$ ,  $n(17)$  e  $n(19)$  as quantidades de vagas para os cargos 16, 17 e 19, respectivamente, julgue os itens que se seguem.

- I Apenas um dos números  $n(16)$ ,  $n(17)$  e  $n(19)$  é ímpar.
- II  $n(17) + n(19) > n(16)$ .
- III  $2 \times \frac{n(16)}{n(17)} = n(19)$ .
- IV Os números  $n(17)$ ,  $n(19)$  e  $n(16)$  são, nessa ordem, diretamente proporcionais a 2, 5 e 20.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e IV.
- C II e III.
- D III e IV.

**QUESTÃO 20**

As lojas A e B fizeram uma promoção para a venda de CDs, e os preços pelas quantidades vendidas estão representados nos gráficos acima. Os gráficos das funções  $A(x)$  e  $B(x)$  representam, respectivamente, os preços em função das quantidades —  $x$  — de CDs compradas pelos clientes, nas lojas A e B. Cada um desses gráficos é formado por um segmento de reta e por uma semi-reta. A semi-reta que integra o gráfico de  $A(x)$  tem inclinação igual a 3 e a do gráfico de  $B(x)$  tem inclinação igual a 2.

Com base nessas informações e nos gráficos acima, julgue os seguintes itens.

- I Caso um cliente queira adquirir menos de 10 CDs, é mais vantajoso para ele comprar na loja B.
- II Com R\$ 30,00, um cliente compra nas duas lojas a mesma quantidade de CDs.
- III Na compra de 15 CDs na loja A, um cliente economizará, em relação à compra na loja B, R\$ 0,20 em cada CD.
- IV Na compra de 20 CDs na loja B, um cliente economizará, em relação ao que gastaria na compra na loja A, mais de R\$ 10,00.
- V Com R\$ 66,00, um cliente poderá comprar até 18 CDs na loja A, mas não, na loja B.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 2.
- B 3.
- C 4.
- D 5.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

Acerca de equipamentos, sistemas e aplicativos utilizados em uma *intranet*, assinale a opção correta.

- Ⓐ Um servidor *web* requer, no mínimo, duas interfaces de rede com o mesmo endereço IP e o mesmo endereço MAC para ser capaz de fazer balanceamento de carga.
- Ⓑ Considere a situação em que uma estação não possua um *gateway* padrão. Nesse caso, a estação conseguirá se comunicar com o servidor *proxy* mesmo que o *proxy* esteja em um endereço de rede distinto do endereço de rede da estação.
- Ⓒ Um roteador pode ter mais de uma interface de rede de longa distância e várias entradas estáticas de rotas em sua tabela de roteamento.
- Ⓓ Em uma rede local com pelo menos dois *switches* de 24 portas, é necessário o uso do protocolo *Open Shortest Path First* (OSPF) para evitar *loop* de comutação.

### QUESTÃO 22

A respeito de Internet e de protocolos usados na Internet, assinale a opção correta.

- Ⓐ O protocolo HTTP depende diretamente de um servidor DNS, que permite a resolução de um endereço no protocolo HTTP em um nome válido e amigável.
- Ⓑ O protocolo FTP suporta a transferência de arquivos em redes locais e de longa distância, mas não garante sigilo na transmissão de nome de usuário e senha.
- Ⓒ O protocolo *Internet Relay Chat* (IRC) é amplamente utilizado por aplicativos como o MSN e o ICQ.
- Ⓓ O mecanismo de envio e recebimento de correio eletrônico na Internet garante que a mensagem recebida conterà, no mínimo, o endereço do último roteador pelo qual a mensagem passou.

### QUESTÃO 23

Com relação aos conceitos de segurança da informação, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ A confidencialidade é um dos requisitos usados em segurança da informação.
- Ⓑ Um certificado digital válido possui no mínimo 2.048 *bits* de tamanho.
- Ⓒ Criptografia simétrica envolve o uso de uma chave compartilhada.
- Ⓓ A integridade garante que uma mensagem não será alterada por pessoas não-autorizadas.

### QUESTÃO 24

No que se refere aos procedimentos e dispositivos para realização de *backup*, assinale a opção correta.

- Ⓐ Um *backup* incremental realiza a cópia completa dos dados não modificados.
- Ⓑ Um *backup* diferencial copia dados que foram alterados desde o último *backup* total.
- Ⓒ A restauração de um *backup* incremental é sempre rápida porque todos os dados são copiados de uma vez.
- Ⓓ O *backup* diferencial requer menos uso de fitas do que um *backup* incremental.

### QUESTÃO 25

O Brasil deve fechar o ano com aproximadamente 1,5 mil *hotspots* ou pontos de acesso. São locais onde você, equipado com um *notebook*, um PDA ou até mesmo um telefone celular, pode ler *e-mails* e navegar na Internet em alta velocidade sem a necessidade de conectar fio algum. O número é do JiWire, uma espécie de Google dos pontos de acesso Wi-Fi. Sigla em inglês para fidelidade sem fio, essa tecnologia está popularizando o acesso à Internet por banda larga em locais públicos, como aeroportos, cafés, hotéis, livrarias, restaurantes e universidades.

Internet: <tecnologia.terra.com.br/wifi/interna>

Tendo o texto acima como referência inicial, assinale a opção **incorreta**, acerca de redes sem fio.

- Ⓐ O padrão Wi-Fi adota a tecnologia GSM, largamente utilizada em sistemas celulares.
- Ⓑ A velocidade de conexão da rede Wi-Fi depende de uma série de fatores, como cobertura e quantidade de usuários conectados, entre outros.
- Ⓒ Hoje em dia, vários equipamentos Wi-Fi suportam o uso de criptografia com chaves de tamanho maiores de 64 *bits*.
- Ⓓ *Notebooks* podem acessar redes Wi-Fi com o uso de uma placa de rede sem fio embutida ou por meio de cartões PCMCIA ou de dispositivos USB.

### QUESTÃO 26

Acerca de computadores do tipo PC padrão com arquitetura AMD Athlon ou Intel Pentium IV ou superior, assinale a opção correta.

- Ⓐ Placas PCI para computadores AMD necessitam de uma pinagem específica, o que torna o barramento, nessa arquitetura, mais rápido que em computadores Intel.
- Ⓑ O tamanho da memória RAM em computadores AMD está limitado a 1 GB.
- Ⓒ O uso de placas de vídeo do padrão AGP é comum nas duas arquiteturas.
- Ⓓ A porta paralela em computadores Athlon tem pinagem DB-36, enquanto, em Intel, tem pinagem DB-25.

**QUESTÃO 27**

A respeito do Microsoft Office 2003, assinale a opção **incorreta**.

- A A formatação de fontes no Word depende de um conjunto adicional de fontes externas contido em um pacote específico denominado *True-Type fonts*.
- B O Word tem suporte a várias formatações de tabelas. Algumas delas podem ser, inclusive, importadas do Excel.
- C O Excel pode realizar a importação automática de dados a partir de uma outra planilha armazenada no computador.
- D O Access tem suporte a *Structured Query Language* (SQL) para a manipulação de banco de dados.

**QUESTÃO 28**

No que se refere ao uso de *software* para correio eletrônico, como Outlook Express (OE) e Eudora, em qualquer versão, assinale a opção correta.

- A POP3 está relacionado com o protocolo usado para o envio de correio eletrônico por parte do cliente OE.
- B IMAP é o protocolo utilizado pelo Eudora para o envio de correio eletrônico.
- C O protocolo utilizado por esses *softwares* para a gerência de conta de correio é o AMP (*Account Manager Protocol*).
- D Tanto o Eudora quanto o OE utilizam o protocolo SMTP para o envio de correio eletrônico.

**QUESTÃO 29**

Acerca dos conceitos de segurança da informação, assinale a opção correta.

- A O emprego de criptografia assimétrica envolve o uso de um par de chaves matematicamente relacionadas.
- B O uso de uma conexão segura usando HTTP depende de duas tecnologias distintas denominadas AH (*Authentication Header*) e ISAKMP (*Internet Security Association and Key Management Protocol*).
- C O IPSec é o protocolo-padrão usado para conexões criptográficas seguras entre servidores de correio eletrônico.
- D O suporte à gerência de redes com SNMP, versões 1 ou 2, garante que todo o tráfego enviado ou recebido é criptografado na origem.

**QUESTÃO 30**

No que se refere à geração e ao uso de arquivo do tipo PDF (*portable document format*), assinale a opção correta.

- A Modificação do documento é a única restrição de segurança suportada no formato PDF.
- B O principal *software* disponível no mercado para fazer a leitura e impressão de arquivos PDF, em plataforma Windows, é o Adobe Acrobat Reader.
- C Para manipulação de arquivos no formato PDF, são necessários dois componentes no sistema operacional: uma impressora instalada e suporte a imagens JPG.
- D Para se criar um documento PDF, pode-se usar o PDF *file creator* em qualquer aplicativo no Windows XP.

**QUESTÃO 31**

Entre os vários protocolos para o envio e(ou) recebimento de arquivos na Internet, **não** se inclui o

- A IRC (*Internet Relay Chat*).
- B FTP (*File Transfer Protocol*).
- C IGMP (*Internet Group Message Protocol*).
- D HTTP (*HiperText Transfer Protocol*).

**QUESTÃO 32**

Entre os formatos de arquivos que são capazes de transportar dados ou informações tanto em áudio quanto em vídeo, **não** se inclui o

- A WMV (*Windows Media Video*).
- B MP3 (*MPEG-1 Audio Layer 3*).
- C ASF (*Advanced Streaming Format*).
- D MOV (*QuickTime format file*).

**QUESTÃO 33**

A respeito dos diferentes formatos de arquivos que contêm imagens, assinale a opção correta.

- A O formato TIFF não suporta alta resolução para o tratamento de imagens.
- B O formato JPEG-2 é capaz de trazer vídeos compostos no seu campo de dados.
- C GIF (*Graphics Interchange Format*) é capaz de fazer o tratamento de, no máximo, 128 cores.
- D PNG (*Portable Network Graphics*) foi criado para melhorar e substituir o formato GIF.

**QUESTÃO 34**

Acerca do uso e dos conceitos do TCP/IP, assinale a opção correta.

- A O protocolo ARP faz o mapeamento de um endereço IP para um endereço físico.
- B O IP, apesar de não ser orientado a conexão, garante a entrega dos pacotes.
- C O principal protocolo de transporte do TCP/IP é o NFS (*Network File System*).
- D A criptografia na camada de rede é realizada com a utilização do HTTPS (*HiperText Transfer Protocol Secure*).

**QUESTÃO 35**

Quanto a grupos e ferramentas de discussão na Internet, assinale a opção correta.

- A Na maioria das vezes, servidores de correio eletrônico são usados para auxiliar a implementação de listas de discussão na Internet.
- B Para que o usuário tenha acesso ao conteúdo de fórum, ele deve, obrigatoriamente, se cadastrar nesse fórum.
- C Um servidor de *news* requer que seja utilizado o protocolo DHCP (*Dynamic Host Configuration Protocol*) para enviar as informações.
- D Em um grupo de discussão usando um servidor de *chat*, todas as mensagens enviadas são tratadas por um serviço de *log* criptografado.

**QUESTÃO 36**

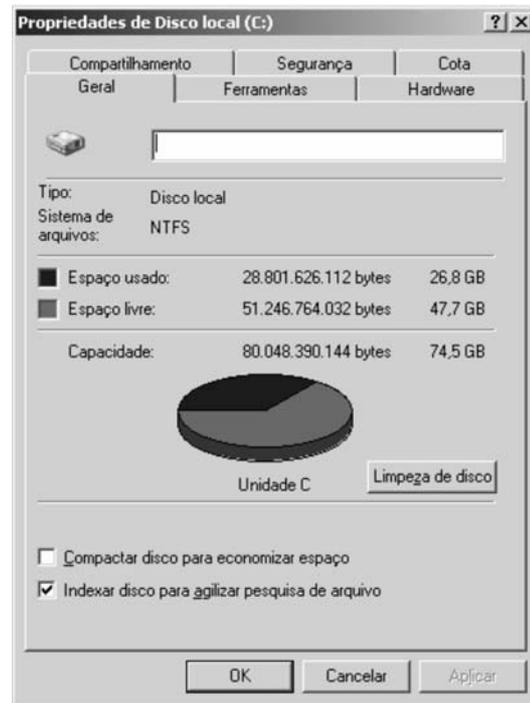
Na lista a seguir, o dispositivo que suporta a gravação da maior quantidade de dados para a realização de *backup* é o

- A DVD.
- B DDS-2.
- C DLT-S4.
- D DAT 72.

**QUESTÃO 37**

Com relação a *software* e protocolos que permitem o acesso remoto a computadores, assinale a opção correta.

- A O Telnet permite a gerência de servidores Unix, roteadores e comutadores de rede sem autenticação de usuário.
- B O SSH (*Secure Shell*) permite o acesso simultâneo de vários usuários em servidores Linux.
- C Servidores Windows usam a tecnologia de *terminal services*, mas não permitem conexões vindas de clientes Linux.
- D O sistema VNC (*Virtual Network Computing*) é o único sistema que utiliza a tecnologia de *remote desktop sharing* com criptografia de dados.

**QUESTÃO 38**

Considerando a figura acima, que representa as propriedades de um disco local em um computador com Windows XP Professional, assinale a opção correta.

- A Se o sistema de arquivos utilizado fosse o EXT3, a capacidade do disco aumentaria em até 5% porque esse esquema de compactação de arquivos é mais eficiente que o NTFS.
- B Por meio de funcionalidades encontradas na guia **Ferramentas**, é possível examinar o disco usando-se o antivírus instalado na estação.
- C Na guia **Segurança**, estão os procedimentos necessários para fazer o *backup* do disco.
- D O sistema de arquivos utilizado no disco em questão também é suportado pelo Windows 2000 Professional.

**QUESTÃO 39**

Quanto ao uso e às características do pacote de *software* para escritório OpenOffice, assinale a opção correta.

- A O editor de planilhas eletrônicas Calc suporta qualquer função matemática utilizada pelo Excel.
- B A ferramenta *converter PPT* da versão brasileira do OpenOffice (BrOffice) permite a edição de arquivos com o formato PPS do PowerPoint da Microsoft.
- C O suporte à edição de arquivos no formato RTF (*Rich Text Format*) é nativo no OpenOffice.
- D A edição de arquivos *html* e *htm* não é suportada em nenhuma versão do OpenOffice.

**QUESTÃO 40**

Acerca do uso de dispositivos periféricos em computadores do tipo PC padrão, assinale a opção correta.

- A Para o uso de *mouse* óptico, é necessária somente uma interface serial DB-9.
- B Discos com tecnologia SATA (*Serial ATA*) não possuem suporte em computadores com placas-mãe para processadores AMD Athlon.
- C A quantidade de memória RAM de um PC está limitada à velocidade do barramento PCI, que é o *slot* padrão para esse tipo de memória.
- D Placas-mãe com suporte ao processador Pentium IV ou superior já suportam o uso de portas USB com padrão 2.0.