



# Departamento de Trânsito do Estado do Pará



## DETRAN/PA

## CONCURSO PÚBLICO

### Nível Médio

## TARDE

# Caderno **A**

Aplicação: 14/5/2006

## Cargo **23:**

## Técnico de Informática

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — Caderno A — 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.
- 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

- I **16/5/2006**, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/detranpa2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/detranpa2006).
- II **17 e 18/5/2006** – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/detranpa2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/detranpa2006), mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse endereço.
- III **9/6/2006** – Resultados finais das provas objetivas e do concurso: Diário Oficial do Estado do Pará e Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/detranpa2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/detranpa2006) e [www.detran.pa.gov.br](http://www.detran.pa.gov.br).

### OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 12 do Edital n.º 1/2006 – SEAD/DETRAN, de 2/3/2006.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/detranpa2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/detranpa2006).
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

**CESPEUnB**  
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

QUESTÃO	RESPOSTA
1	(A) (B) (C) (D)
2	(A) (B) (C) (D)
3	(A) (B) (C) (D)
4	(A) (B) (C) (D)
5	(A) (B) (C) (D)
6	(A) (B) (C) (D)
7	(A) (B) (C) (D)
8	(A) (B) (C) (D)
9	(A) (B) (C) (D)
10	(A) (B) (C) (D)

QUESTÃO	RESPOSTA
11	(A) (B) (C) (D)
12	(A) (B) (C) (D)
13	(A) (B) (C) (D)
14	(A) (B) (C) (D)
15	(A) (B) (C) (D)
16	(A) (B) (C) (D)
17	(A) (B) (C) (D)
18	(A) (B) (C) (D)
19	(A) (B) (C) (D)
20	(A) (B) (C) (D)

QUESTÃO	RESPOSTA
21	(A) (B) (C) (D)
22	(A) (B) (C) (D)
23	(A) (B) (C) (D)
24	(A) (B) (C) (D)
25	(A) (B) (C) (D)
26	(A) (B) (C) (D)
27	(A) (B) (C) (D)
28	(A) (B) (C) (D)
29	(A) (B) (C) (D)
30	(A) (B) (C) (D)

QUESTÃO	RESPOSTA
31	(A) (B) (C) (D)
32	(A) (B) (C) (D)
33	(A) (B) (C) (D)
34	(A) (B) (C) (D)
35	(A) (B) (C) (D)
36	(A) (B) (C) (D)
37	(A) (B) (C) (D)
38	(A) (B) (C) (D)
39	(A) (B) (C) (D)
40	(A) (B) (C) (D)

- 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, caso deseje, o rascunho acima e, posteriormente, 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 destras 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

Considere o seguinte trecho de uma entrevista do pesquisador Adalberto Veríssimo à revista **Época** para responder às questões de 1 a 3.

- 1 **Época** — Qual o prognóstico para a Amazônia?  
 Adalberto Veríssimo — Hoje há dois cenários possíveis. Se o alto índice de desmatamento se mantiver, é  
 4 possível que em menos de dez anos a floresta esteja comprometida e seja impossível recuperá-la. No cenário otimista, o governo terá de intensificar sua presença na região  
 7 e estimular a criação de uma economia florestal saudável. Não dá para parar a agropecuária, nem o setor madeireiro, nem para descartar os ambientalistas. A Amazônia vai ter de  
 10 conviver com essas três grandes forças.

### QUESTÃO 1

Assinale a opção que representa uma possibilidade de resposta para a pergunta da revista, que também serve como resumo das idéias expostas pelo entrevistado.

- (A) Depende do governo, pois, se intensificar sua presença na região, estimulará o crescimento da economia.
- (B) Duas possibilidades podem ocorrer: a Amazônia conviver com o desmatamento e os ambientalistas, ou o governo intensificar sua presença na área.
- (C) Um caminho otimista aponta para a recuperação da floresta em menos de dez anos; um caminho pessimista prevê o crescimento da economia na região.
- (D) Depende da perspectiva: se otimista, deverá ser criada uma economia florestal saudável; se pessimista, o alto índice de desmatamento tornará a floresta irrecuperável em menos de dez anos.

### QUESTÃO 2

A coerência e a correção gramatical do texto serão mantidas caso se substitua

- (A) “há” (l.2) por **existe**.
- (B) “mantiver” (l.3) por **mantivesse**.
- (C) “esteja” (l.4) por **fique**.
- (D) “vai ter” (l.9) por **deverá**.

### QUESTÃO 3

O desenvolvimento das idéias no texto permite identificar “essas três grandes forças” (l.10) com

- I o alto índice de desmatamento.
- II a impossibilidade de recuperação da floresta.
- III a presença intensa do governo.
- IV o desenvolvimento da agropecuária.
- V a exploração do setor madeireiro.
- VI a presença dos ambientalistas.

Estão certos apenas os itens

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

#### Texto para as questões de 4 a 6

1 “Não tem sentido que, com toda a capacidade  
tecnológica que o Brasil tem, estejamos deixando para trás  
hoje 160 mil quilômetros de áreas abandonadas, dentro do  
4 fenômeno que chamamos de efeito gafanhoto: as atividades  
econômicas vêm, exploram por alguns anos e abandonam  
a terra”, diz Cláudio Langone, do Ministério do Meio  
7 Ambiente (MMA).

Para combater o estrago, medidas devem ser tomadas  
para que, no próximo ano, o desmatamento pelo menos não  
10 aumente, e cada vez mais se promova um uso sustentável dos  
recursos naturais da floresta, importantíssima para o equilíbrio  
ambiental de todo o planeta.

Galileu, jan./2006 (com adaptações).

#### QUESTÃO 4

Depreende-se do texto que

- A a capacidade tecnológica do Brasil é importantíssima para o equilíbrio do planeta.
- B as atividades econômicas devem fazer uso sustentável dos recursos naturais da floresta.
- C mais de cem mil quilômetros de área de floresta não se prestam à exploração econômica.
- D apesar de medidas do MMA, os gafanhotos estão devastando grandes áreas.

#### QUESTÃO 5

Assinale a opção que apresenta uma reescrita com pontuação correta para a citação do primeiro parágrafo do texto.

- A Cláudio Langone do Ministério do Meio Ambiente diz: “Não tem sentido (...) abandonam a terra”.
- B “Não tem sentido (...) abandonam a terra — diz, Cláudio Langone, do Ministério do Meio Ambiente (MMA).
- C Diz, Cláudio Langone, do Ministério do Meio Ambiente (MMA) que, não tem sentido (...) abandonam a terra.
- D Não tem sentido (...) abandonam a terra”, diz Cláudio Langone, (do Ministério do Meio Ambiente (MMA)).

#### QUESTÃO 6

Pelo tema e pela formatação, o segundo parágrafo do texto poderia constar de um documento oficial, como um relatório ou parecer. Assinale a opção em que a proposta de alteração desrespeitaria as normas do padrão culto da redação oficial.

- A Inserção de -se logo após “combater” (l.8).
- B Substituição da expressão “para que” (l.9) por **afim de quê**.
- C Retirada da vírgula logo após “aumente” (l.10).
- D Substituição do vocábulo “dos” (l.10) por **de**.

#### Texto para as questões 7 e 8

1 Caçar e derrubar árvores pode ajudar a preservar a  
natureza? Na opinião de muita gente, sim. A exploração  
sustentável — um nome pomposo que significa não retirar do  
4 ambiente mais do que ele pode repor naturalmente — ganha  
cada vez mais espaço como estratégia para acomodar os  
interesses conflitantes de quem tira o sustento da natureza e  
7 de quem quer ver as paisagens intocadas. A caça controlada,  
dizem alguns pesquisadores, pode ainda evitar  
superpopulação de espécies, além de gerar receitas.

Matar para proteger. In: Superinteressante, out./2001 (com adaptações).

#### QUESTÃO 7

Prejudica-se a argumentação do texto, tornando-o incoerente, ao se retirar dele o vocábulo

- A “pomposo” (l.3).
- B “ver” (l.7).
- C “controlada” (l.7).
- D “ainda” (l.8).

#### QUESTÃO 8

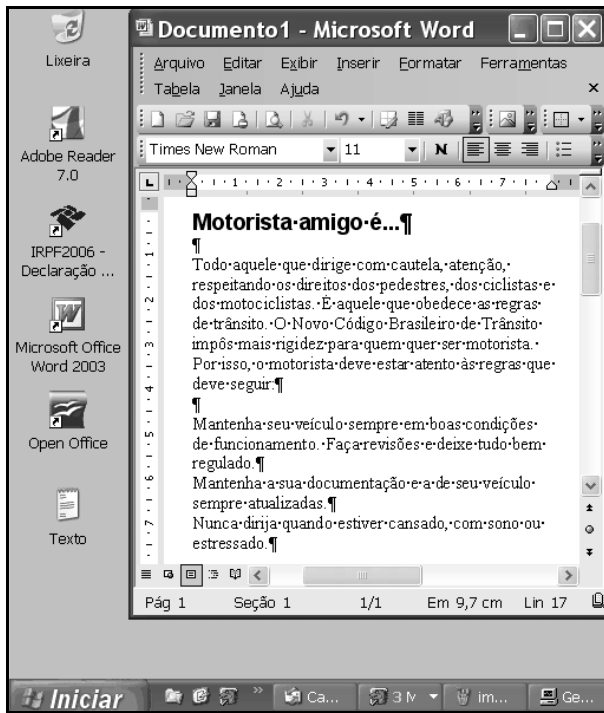
Julgue os seguintes itens, a respeito das relações de concordância entre os termos do texto.

- I Na linha 1, o singular da forma verbal “pode” deve-se à concordância com um sujeito oracional: “Caçar e derrubar árvores”.
- II Se a expressão “mais espaço” (l.5) estivesse no plural, a forma verbal “ganha” (l.4) também deveria ser flexionada no plural.
- III A flexão de singular em “tira” (l.6) e “quer” (l.7) deve-se à concordância com o pronome “quem”, na função de sujeito.

A quantidade de itens certos é igual a

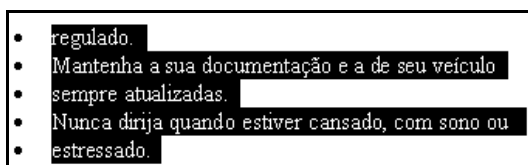
- A 0.
- B 1.
- C 2.
- D 3.

**QUESTÃO 9**

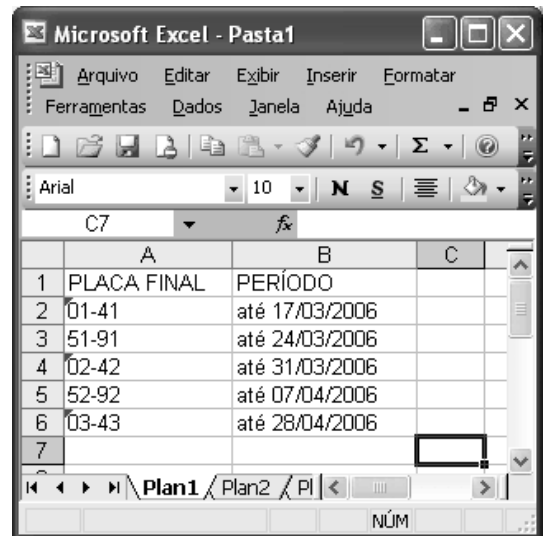


A figura acima ilustra parte da área de trabalho do Windows XP. Nela, observa-se uma janela do Word 2003 que contém um documento em processo de edição. Considerando as informações constantes nessa figura, assinale a opção correta acerca do Windows XP e do Word 2003.

- A A Lixeira do Windows, que estava vazia no momento em que a figura mostrada foi capturada, passará a ter conteúdo após a realização do seguinte procedimento na janela do Word: selecionar a primeira linha mostrada do documento e, a seguir, teclar **Ctrl** + **X**.
- B No menu **Ferramentas** da janela do Word, existe recurso que permite configurar esse aplicativo de forma a que o documento em edição seja salvo a cada 10 minutos. Esse recurso, um tipo de gerenciamento de *backup*, está sendo usado na sessão atual de uso do Word, como pode ser comprovado por meio do botão **Ge...**, presente na barra de tarefas do Windows XP.
- C Sabendo-se que o ícone **Texto** está associado a um arquivo com extensão do tipo txt que foi elaborado com a ferramenta Bloco de notas do Windows XP, é correto afirmar que o conteúdo desse arquivo pode ser inserido no documento Word em elaboração, por meio de recursos encontrados no menu **Inserir** da janela mostrada.
- D Na janela do Word, sabendo que o ponto de inserção está posicionado no final da última linha mostrada na figura, considere a realização das seguintes ações: pressionar e manter pressionada a tecla **Shift**; clicar sobre “regulado”; liberar a tecla **Shift**; clicar **¶**. Após a realização dessas ações, é possível que parte do documento em edição seja visualizada como na figura a seguir.



**QUESTÃO 10**






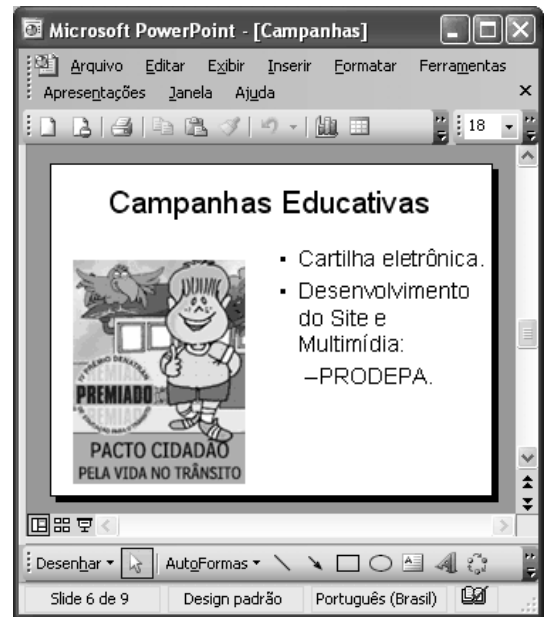
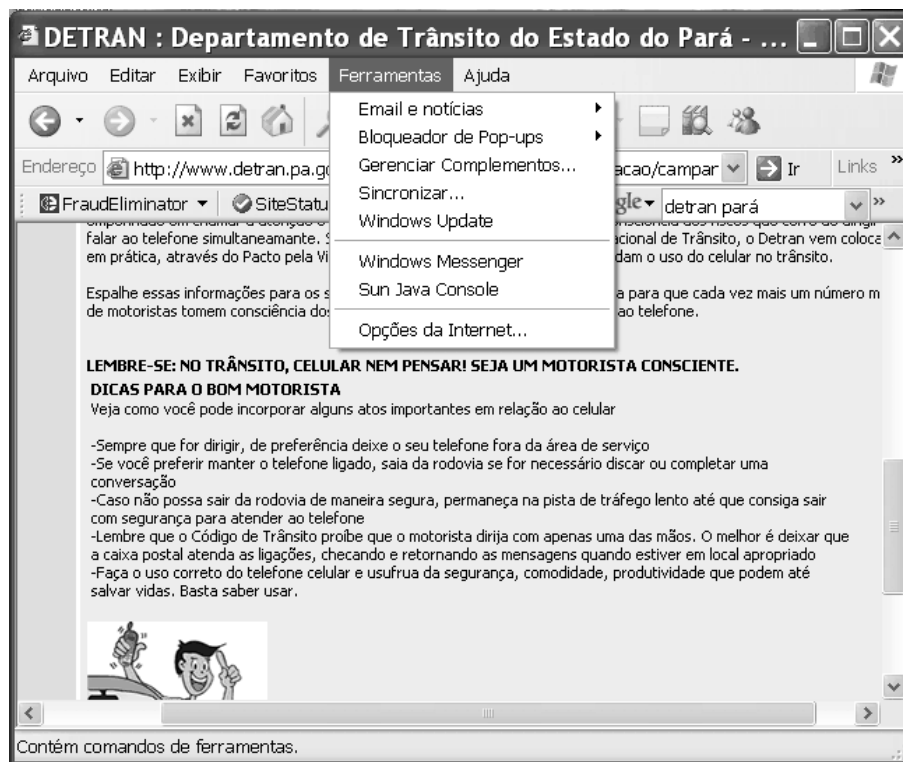
A figura acima mostra uma janela do Excel 2003 com uma planilha em processo de edição. Com relação a essa figura e ao Excel 2003, assinale a opção correta.

- A Ao se clicar a célula A2 e, a seguir, o botão **Σ**, o conteúdo dessa célula será formatado como data e alterado para jan-41.
- B Ao se clicar a célula B5 e, a seguir, o botão **↶**, o conteúdo da célula B5 será transferido para a célula A5.
- C Para serem centralizados os conteúdos das células de A1 a A6, é suficiente realizar-se a seguinte seqüência de ações: com o ponteiro do *mouse* posicionado no centro da célula A1, pressionar e manter pressionado o botão esquerdo do *mouse*; mover o *mouse* de forma a posicionar o seu ponteiro no centro da célula A6, liberando, então, o botão esquerdo do *mouse*; pressionar simultaneamente as teclas **Ctrl** e **C**.
- D Para se inserir uma nova linha abaixo da linha 1, deslocando-se os conteúdos das demais linhas para uma linha abaixo, é suficiente clicar, com o botão direito do *mouse*, o cabeçalho da linha 1 — **1** — e, em seguida, clicar **Inserir**.

**QUESTÃO 11**

A figura ao lado, uma janela do PowerPoint 2003, mostra um *slide* de uma apresentação em processo de elaboração. Com relação a essa janela e ao PowerPoint 2003, assinale a opção correta.

- A Elementos da janela indicam que o *slide* é o primeiro da apresentação a que ele pertence.
- B É suficiente clicar  para se imprimirem folhetos, os quais são versões reduzidas dos *slides*.
- C É suficiente clicar  para inserir-se um novo *slide*, em branco, na apresentação denominada Campanhas. O *slide* será inserido logo após o *slide* com o título “Campanhas Educativas”.
- D A ferramenta  pode ser usada em operações que permitem alterar-se o tamanho de fontes usadas em palavras, no *slide*.

**QUESTÃO 12**

Com relação ao *menu* **Ferramentas** da janela do Internet Explorer 6 (IE6) ilustrada acima, assinale a opção correta, considerando que a janela do IE6 mostrada esteja em execução em um computador PC.

- A A opção **Email e notícias** disponibiliza recursos para a leitura de notícias em sítios especializados em informações jornalísticas, cujos endereços eletrônicos devem ser previamente configurados no IE6 como favoritos.
- B A opção **Bloqueador de Pop-ups** permite ativar-se o bloqueador de vírus de computador do IE6.
- C Ao se clicar a opção **Windows Update**, será iniciado processo de acesso a página específica da Microsoft, por meio da qual será possível realizar *download* de atualização de aplicativos relacionados ao Windows.
- D A opção **Windows Messenger** corresponde ao recurso denominado VoIP (*voice over IP*) do IE6, com o qual é possível realizar comunicação de voz entre usuários do IE6.

**Pará tem 27 municípios integrados ao SNT**

O Pará tem 27 municípios integrados ao Sistema Nacional de Trânsito (SNT). O mais recente município a aderir ao sistema foi Óbidos. Agora, a quantidade de municípios integrados representa 19% do total de municípios paraenses e o número de veículos integrados corresponde a 80% da frota de veículos registrada no estado.

A integração dos municípios ao SNT está prevista no 2.º parágrafo do artigo 24, além do 333, do Código de Trânsito Brasileiro, e sua regulamentação é disciplinada pela Resolução n.º 106/1999, do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN).

Como o processo de municipalização acontece por intermédio da parceria entre os poderes, o DETRAN participa por meio do Programa de Educação e da Melhoria da Qualidade de Vida no Trânsito, com a atuação dos arte-educadores do Pacto Cidadão pela Vida no Trânsito, que se deslocam até os municípios conveniados com o DETRAN para a realização de oficinas com os novos agentes multiplicadores de educação no trânsito.

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

**QUESTÃO 13**

Com base nas informações do primeiro parágrafo do texto, é correto afirmar que o estado do Pará tem

- A menos de 100 municípios.
- B mais de 100 e menos de 120 municípios.
- C mais de 120 e menos de 140 municípios.
- D mais de 140 municípios.

**QUESTÃO 14**

Assinale a opção que apresenta a relação entre o número atual de veículos do estado do Pará integrados ao SNT e a quantidade total de veículos registrados no estado.

- A  $\frac{100}{80}$
- B  $\frac{19}{100}$
- C  $\frac{4}{5}$
- D  $\frac{80}{1}$

**QUESTÃO 15**

Uma empresa de transporte coletivo serve 3 localidades de uma cidade. Para atender às 3 localidades, os veículos da empresa são divididos em 3 grupos, em quantidades que são diretamente proporcionais aos números 5, 7 e 11. O produto das quantidades de veículos dos dois grupos menores é igual a 140. Nessa situação, a frota dessa empresa é composta de

- A 44 veículos.
- B 46 veículos.
- C 48 veículos.
- D 50 veículos.

**QUESTÃO 16**

Julgue os itens seguintes.

- I Um estacionamento cobra R\$ 2,00 pela 1.<sup>a</sup> hora e, a partir da 2.<sup>a</sup> hora, os preços decrescem em progressão aritmética. O preço da 2.<sup>a</sup> hora é de R\$ 1,00 e o preço da 7.<sup>a</sup> hora é de R\$ 0,60. Nesse caso, se um carro ficar parado durante 6 horas no estacionamento, então o condutor do veículo deverá pagar o valor de R\$ 6,20 pela utilização do estacionamento.
- II Paulo contraiu uma dívida de R\$ 3.000,00, que deve ser paga usando-se uma taxa de juros simples de  $i\%$  ao mês. Se, ao final de 2 anos e meio, Paulo quitar sua dívida pagando um total de R\$ 5.160,00, é correto concluir que a taxa  $i\%$  é inferior a 5% ao mês.
- III Se uma dívida contraída a juros compostos e a uma taxa fixa mensal aumentou 20% em 2 meses, então a taxa mensal de juros é de 10%.
- IV Com os algarismos 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7 pode-se formar mais de 200 números diferentes, compostos por 3 algarismos distintos.

A quantidade de itens certos é igual a

- A** 1.                      **B** 2.                      **C** 3.                      **D** 4.

**QUESTÃO 17**

Apesar do esforço na área da educação nacional, o Brasil segue com problemas na escola básica. Pesquisa da UNESCO divulgou recentemente que a taxa de repetência entre a primeira e a quarta série é da ordem de 21%, bastante acima da de países da América do Sul, como a Argentina, o Chile, a Venezuela e o Uruguai. Isso demonstra que

- A** o Brasil está avançando mais positivamente do que se imaginava no ensino fundamental.
- B** o Brasil se coloca na vanguarda da educação básica na América Latina.
- C** o Brasil ainda apresenta problemas relevantes de reprovação nos primeiros níveis do ensino fundamental.
- D** a sociedade brasileira abandonou a dimensão estratégica da educação na formação de suas crianças.

**QUESTÃO 18**

O Brasil deverá ser o anfitrião de reunião internacional entre todos os ministros de Energia da América do Sul, para discutir o projeto ambicioso da construção de gasoduto que integre toda a região. A reunião, marcada para setembro próximo, evidencia

- A** a ausência de vontade de aproximação dos países da América do Sul nos campos diplomático, comercial e de infra-estrutura econômica.
- B** a complexidade do desafio de construção de um projeto energético comum para a região.
- C** a vontade brasileira de, a qualquer custo e pela força, constituir uma liderança do tipo norte-americana na América do Sul.
- D** a absoluta adesão a esse projeto por parte do Chile, que é um dos países líderes da iniciativa.

**QUESTÃO 19**

O emprego e a renda são temas de grande preocupação nacional e internacional, pois atingem o futuro e a estabilidade das famílias e dos jovens e delimitam as possibilidades do desenvolvimento sustentável dos povos. Assinale a opção correta com relação a fatos recentes que chamaram a atenção do mundo nesse aspecto.

- A** Famílias norte-americanas ocuparam praças das principais cidades do país para apoiar a excelente política de emprego do governo Bush.
- B** A ampliação do acesso ao emprego dos jovens nas famílias européias levou, recentemente, o Grupo dos 8 (G-8) a adotar recomendação que valoriza o esforço dos governos da região nesse sentido.
- C** O Brasil é modelo da ONU no tratamento das questões de renda e emprego.
- D** Estudantes e jovens franceses fizeram grandes manifestações até derrubarem o projeto do governo relativo ao primeiro emprego.

**QUESTÃO 20**

A respeito da participação militar na história recente do Brasil, assinale a opção correta.

- A** A questão militar no Brasil deixou de ter qualquer importância para a História.
- B** Os militares brasileiros restringiram seus interesses à Amazônia.
- C** Há uma natural retomada da discussão da defesa nacional, da segurança e do papel dos militares no Estado de direito e democrático.
- D** Os militares estão tramando um golpe de Estado contra o poder civil.

**RASCUNHO**

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

Considerando os conceitos relacionados à Internet, assinale a opção correta.

- Ⓐ A Internet permitiu, desde sua criação, a troca de arquivos e sistemas de maneira fácil, ágil e segura.
- Ⓑ O principal protocolo utilizado na Internet é o *ethernet*.
- Ⓒ O protocolo HTTP, associado ao conceito da WWW, permitiu a criação e a difusão de várias informações na rede.
- Ⓓ Uma *intranet* não utiliza os mesmos protocolos para transmissão de informações que os da Internet.

### QUESTÃO 22

Considerando o uso de ferramentas disponíveis na Internet para envio e recebimento de informações e mensagens de correio eletrônico, navegação, entre outros, assinale a opção correta.

- Ⓐ A Microsoft disponibiliza o *software* Microsoft Outlook Express para se enviar e se receber mensagem de correio, entretanto, de forma paga, por mensagem paga/recebida.
- Ⓑ O navegador Web Mozilla, apesar de muito difundido, não pode ser instalado no Windows, apenas em sistemas operacionais da família UNIX.
- Ⓒ O *software* Microsoft Outlook Express é capaz de funcionar como navegador de Internet e acessar páginas na Web.
- Ⓓ O navegador Web Mozilla possui suporte a diversos componentes de *software*, como Flash e Java, entre outros.

### QUESTÃO 23

Com relação aos conceitos de disponibilidade, confidencialidade e integridade, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ Todo *software* desenvolvido atualmente traz, implantadas em seu núcleo, a disponibilidade, a confidencialidade e a integridade.
- Ⓑ A propriedade de não-modificação de uma informação por entidades não-autorizadas está relacionada ao conceito de integridade.
- Ⓒ A confidencialidade versa sobre o acesso à informação por aqueles que têm direito.
- Ⓓ A disponibilidade versa sobre a informação acessível a entidade de direito no momento em que for solicitada.

### QUESTÃO 24

Com referência ao Linux, sistema operacional gratuito, aberto e de livre acesso, assinale a opção correta.

- Ⓐ O desenvolvimento do *kernel* do Linux é controlado por grandes empresas de *software* em convênio internacional da ONU, tais como a Microsoft e a Oracle.
- Ⓑ O Linux possui interface gráfica compatível com qualquer aplicativo gráfico que possa ser executado em Windows.
- Ⓒ O ambiente de desenvolvimento de *software* no Linux é altamente portátil para qualquer plataforma de sistema operacional que utilize Visual Basic.
- Ⓓ O Linux, considerado um sistema operacional robusto, está cada vez mais difundido nas organizações de maneira geral.

### QUESTÃO 25

Acerca dos conceitos de redes sem fio, as quais se tornaram um grande atrativo no mercado de tecnologia da informação, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ As taxas de transmissão para redes sem fio, atualmente, podem chegar a 54 Mbps.
- Ⓑ Toda rede sem fio traz embutidas criptografia forte e autenticação forte em seus módulos de *hardware*.
- Ⓒ Um ponto de acesso pode concentrar determinada quantidade de usuários sem fio conectados.
- Ⓓ As redes sem fio podem funcionar, basicamente, no modo *ad hoc* e no infra-estruturado.

### QUESTÃO 26

Com relação aos vários tipos de computadores disponíveis atualmente, assinale a opção correta.

- Ⓐ Um equipamento Pentium III possui suporte nativo a interface de rede *gigabit ethernet*.
- Ⓑ Um equipamento Pentium IV necessita que seja adicionada memória cache L2 em seu processador assim que ele for instalado para uso doméstico.
- Ⓒ Um dispositivo USB 2.0 pode ser utilizado em equipamentos Pentium IV, desde que o equipamento tenha interface USB compatível.
- Ⓓ O tamanho máximo do disco rígido de um computador Pentium IV é de 80 GB.



**QUESTÃO 27**

Com relação aos vários tipos de mídia disponíveis para a realização de *backup*, assinale a opção correta.

- Ⓐ Para cópia de mais de 30 GB de dados, o uso de CD-ROM é recomendado, por sua durabilidade e capacidade de armazenamento.
- Ⓑ O uso de fitas DDS permite armazenamento de dados da ordem de vários *gigabytes*.
- Ⓒ Deve ser recomendado o uso de DVDs para realização de *backup* de gravação de dados de sistemas de arquivos, mas não o uso de fitas LTO.
- Ⓓ O uso de disquetes 3½" é recomendado para a guarda de dados sensíveis, devido a sua alta durabilidade.

**QUESTÃO 28**

Acerca da instalação de dispositivos periféricos em computadores Pentium, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ Dois discos rígidos podem funcionar em uma mesma interface IDE, entretanto é necessário que ambos tenham o mesmo tamanho.
- Ⓑ A instalação de duas unidades de disquete não requer complexos procedimentos de configuração; entretanto, há necessidade de uso de cabos compatíveis.
- Ⓒ Podem ser instaladas, em um único barramento, uma unidade de CD-ROM e uma unidade de disco rígido.
- Ⓓ Uma gravadora de CD-ROM e uma outra unidade de CD-ROM convencional podem ser instaladas em um mesmo barramento.

**QUESTÃO 29**

Acerca da compatibilidade de arquivos e *softwares* para edição de texto — Microsoft Word 2003 e OpenOffice Writer 2.0 —, assinale a opção correta.

- Ⓐ É possível, por meio do Writer e do Word, editar arquivos PDF.
- Ⓑ Para a manipulação de imagens em documentos .doc, o Writer usa o aplicativo Paint.
- Ⓒ O Word e o Writer permitem a edição de arquivos HTM.
- Ⓓ Um arquivo simples gerado pelo Word (.doc) não pode ser manipulado pelo Writer.

**QUESTÃO 30**

Com relação aos sistemas operacionais MS-DOS e Windows, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ O ambiente do MS-DOS suporta multitarefa e nome em seu *shell* básico.
- Ⓑ O Windows 98 não possui suporte nativo a sistemas de arquivo NTFS do Windows NT.
- Ⓒ O Windows XP, por possuir uma estrutura de *kernel* diferente do MS-DOS, gerencia melhor os processos do sistema que os demais sistemas operacionais.
- Ⓓ O Windows 2000 Professional trabalha com sistema de arquivo FAT32 e NTFS.

**QUESTÃO 31**

No desenvolvimento de sítios para a Internet, são utilizados várias técnicas e critérios para se atingir facilidade, navegabilidade e entendimento, entre outros. Considerando o desenvolvimento de sistemas e sítios para a Internet, assinale a opção correta.

- Ⓐ Os critérios para implantação de sistemas *web* na Internet são totalmente dependentes do tipo de linguagem de programação a ser escolhida.
- Ⓑ A facilidade de navegação está relacionada diretamente com questões que envolvem o servidor *web* e o tamanho da largura de banda do servidor.
- Ⓒ No desenvolvimento para a Internet, não se pode utilizar linguagem de modelagem de dados.
- Ⓓ O PHP auxilia o criador de um sistema na Internet a criar acesso a banco de dados relacional.

**QUESTÃO 32**

Acerca dos principais conceitos de sistemas de cabeamento estruturado, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ Em uma área de trabalho, é recomendável que existam, pelo menos, um ponto de dados e outro de voz.
- Ⓑ Cabos UTP Cat. 5 e superiores são largamente utilizados em sistemas de redes locais com cabeamento estruturado.
- Ⓒ Em um armário de telecomunicações, pode haver equipamentos de comunicação de dados e equipamentos de tráfego de voz.
- Ⓓ A distância mínima para o lançamento de um cabo em uma eletrocalha é de 30 m.

**QUESTÃO 33**

A organização de arquivos e pastas em sistemas operacionais segue alguns critérios determinados. Com relação ao sistema Windows, assinale a opção **incorreta**.

- A É possível organizar arquivos por sua extensão no Windows 2000.
- B No Windows XP, um único arquivo pode ter o tamanho máximo de 1 GB.
- C O Microsoft Installer trabalha com extensão .msi no Windows XP.
- D No Windows, o bloco de notas permite que sejam abertos arquivos com extensão .txt.

**QUESTÃO 34**

Com relação a protocolos, usos e funcionalidades, assinale a opção correta.

- A Um protocolo requer que todas as mensagens trocadas entre as partes sigam um número de fluxo e um número de seqüência.
- B Um protocolo define todo o conjunto de regras, interferindo, inclusive, nas funcionalidades básicas do sistema operacional.
- C Um protocolo estabelece um conjunto de regras bem definido para que haja comunicação entre as partes.
- D Não cabe a um protocolo de comunicação de dados a formatação dos dados enviados entre as partes.

**QUESTÃO 35**

Com relação ao Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis do Pará (Lei n.º 5.810/1994), assinale a opção **incorreta**.

- A A investidura em cargo de provimento efetivo depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos.
- B Os concursos têm validade de dois anos, a contar da publicação da homologação do resultado, no Diário Oficial, prorrogável expressamente uma única vez por igual período.
- C A nomeação deve ser feita em comissão, para cargo de livre nomeação e exoneração, declarado em lei.
- D A aprovação em concurso público gera direito à nomeação, independentemente da ordem de classificação dos candidatos habilitados.

**QUESTÃO 36**

De acordo com o Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis do Pará, para posse em cargo público é necessário

- A ser brasileiro nato, nos termos da Constituição Federal.
- B ter completado 21 anos.
- C estar em pleno exercício dos direitos políticos.
- D estar quite com as obrigações eleitorais, não sendo exigida a quitação com as obrigações militares.

**QUESTÃO 37**

A forma de provimento, em cargo mais compatível, pelo servidor que tenha sofrido limitação em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica oficial, conforme previsto no Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis do Pará, é denominada

- A readaptação.
- B posse.
- C transferência.
- D recondução.

**QUESTÃO 38**

Uma empresa de transporte coletivo contratou 14 profissionais para atuarem como cobradores ou motoristas. O número de cobradores contratados é 75% do número de motoristas contratados. Com base nessas informações, assinale a opção correta.

- A O número de cobradores contratados é superior a 5.
- B O número de motoristas contratados é inferior a 7.
- C A proporção entre o número de motoristas e cobradores contratados é igual a  $\frac{5}{3}$ .
- D O produto do número de cobradores contratados pelo de motoristas é igual a 45.

**RASCUNHO**

**QUESTÃO 39**

Uma equipe de informática foi destacada para atualizar dados contidos em um lote de documentos. Em um único dia,  $\frac{2}{3}$  da equipe atualizaram os dados de 75% dos documentos, considerando uma jornada de 5 horas. No dia seguinte, o restante da equipe finalizou o trabalho. Se os elementos da equipe trabalham todos com a mesma eficiência, então, no segundo dia, para executar todo o trabalho, foram gastos

- A 3 horas e 10 minutos.
- B 3 horas e 20 minutos.
- C 3 horas e 30 minutos.
- D 3 horas e 40 minutos.

**QUESTÃO 40**

Considere que um título de valor nominal de R\$ 20.000,00 seja descontado 4 meses antes do seu vencimento à taxa de desconto (comercial) simples de 5% ao mês. Nessa situação, o valor atual (valor na data do resgate) desse título é

- A inferior a R\$ 13.000,00.
- B superior a R\$ 13.400,00 e inferior a R\$ 14.000,00.
- C superior a R\$ 14.400,00 e inferior a R\$ 15.000,00.
- D superior a R\$ 15.400,00.

**RASCUNHO**

