

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

CONCURSO PÚBLICO Nível Médio

Cargo: 23 | **AUXILIAR JUDICIÁRIO**
Área: Apoio Especializado/
Especialidade: Programador de
Computador – Desenvolvimento

Aplicação: 7/5/2006



TARDE

Caderno 25

Leia com atenção as instruções abaixo.

- 1** Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — **CADERNO 25** — 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. Você deverá permanecer obrigatoriamente na sala por, no mínimo, uma hora após o início da aplicação das provas.
- 6** Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 7** 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 9/5/2006**, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br/concursos/tjpa2006.
- II 10 e 11/5/2006** – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — www.cespe.unb.br/concursos/tjpa2006, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse endereço.
- III 31/5/2006** – Resultados finais das provas objetivas e do concurso: Diário da Justiça do Estado do Pará e Internet — www.cespe.unb.br/concursos/tjpa2006.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 13 do Edital n.º 1/2006 – TJPA, de 1.º/3/2006.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br/concursos/tjpa2006.
- 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

Texto para as questões de 1 a 3

- 1 A premissa fundamental da vida é simples: para viver, um organismo precisa de energia. Se essa energia não puder ser retirada do ambiente, precisa ser retirada de outros seres vivos. Portanto,
- 4 para viver é essencial procurar por alimento. Nasce aqui a polaridade da presa e do predador. Uma árvore se alimenta da luz do Sol e dos nutrientes do solo. Parasitas se alimentam da árvore.
- 7 Para que a árvore sobreviva precisa captar energia do Sol e nutrientes do solo. Ao mesmo tempo, precisa também se proteger dos predadores.

- 10 Dadas as condições ambientais e a dinâmica presa-predador, as espécies mais bem adaptadas são as que conseguem maximizar seus objetivos: encontrar alimentos, multiplicar-se e sobreviver.

Marcelo Gleiser. *Por que girafas não são prateadas*. In: *Folha de S. Paulo*, 19/2/2006 (com adaptações).

QUESTÃO 1

De acordo com o texto,

- (A) a dinâmica da relação entre presa e predador é uma questão de busca de sobrevivência.
- (B) predadores são nocivos à vida e o objetivo de uma boa qualidade de vida é a sua extinção.
- (C) não pode haver árvores — e, portanto, florestas — sem os parasitas que fecundam o solo.
- (D) as condições ambientais ideais são as que não permitem a sobrevivência dos predadores.

QUESTÃO 2

Assinale a opção em que os termos associados são tratados como sinônimos no texto.

- (A) “vida” (l.1) e “organismo” (l.2)
- (B) “energia” (l.2) e “alimento” (l.4)
- (C) “presa” (l.5) e “predador” (l.5)
- (D) “multiplicar-se” (l.12) e “sobreviver” (l.12)

QUESTÃO 3

Assinale a opção em que a alteração proposta para o texto prejudica sua coerência ou provoca erro gramatical.

- (A) Substituir “puder” (l.2) por **pode**.
- (B) Eliminar a preposição “por” (l.4).
- (C) Substituir o trecho “Para que a árvore sobreviva precisa” (l.7) por: Para sobreviver, a árvore precisa.
- (D) Inserir o sinal indicativo de crase em “as condições” (l.10), resultando em **Dadas às condições**.

Texto para as questões de 4 a 6

1 Pesquisa realizada em vários países mostra que
a pobreza e a violência atingem especialmente os mais
jovens. Várias outras pesquisas revelam que, no Brasil,
4 os jovens são mais vítimas do que algozes da violência.

A fixação de um limite menor de idade penal
não pode ser confundida com a idéia de
7 desresponsabilização da juventude. Ao seguir um
critério essencialmente cultural e político, ela revela o
modo como uma sociedade lida com os conflitos e as
10 questões da adolescência, privilegiando uma lógica
vingativo-repressiva ou uma lógica educacional.

Cleide de Oliveira Lemos. **Reduzir a idade penal é a solução?**
In: **UnB Revista**, dez./2003-mar./2004 (com adaptações).

QUESTÃO 4

Depreende-se do texto que as pesquisas mencionadas

- A buscam critérios culturais para a existência da pobreza.
- B objetivam justificar a fixação de idade penal.
- C mostram a relação entre juventude, pobreza e violência.
- D desmistificam a lógica educacional com respeito à violência.

QUESTÃO 5

No desenvolvimento do texto, o pronome “ela” (l.8) refere-se a

- A “Pesquisa” (l.1).
- B “violência” (l.4).
- C “fixação de um limite menor de idade penal” (l.5).
- D “desresponsabilização da juventude” (l.7).

QUESTÃO 6

Assinale a opção correta a respeito das relações de concordância no texto.

- A Na linha 2, se, no lugar da conjunção “e”, fosse usada a conjunção **ou**, no termo “a pobreza e a violência”, a forma verbal “atingem” deveria, obrigatoriamente, ser flexionada no singular: **atinge**.
- B Na linha 3, se, em vez de “Várias”, fosse usada a expressão **Uma série de**, a forma verbal “revelam” poderia ser flexionada no singular: **revela**.
- C Por concordar com “idade penal” (l.5), o particípio flexionado “confundida” (l.6) deve ficar, obrigatoriamente, no feminino singular.
- D Seriam mantidas a coerência textual e a correção gramatical ao se empregar **privilegiam** no lugar de “privilegiando” (l.10).

Texto para as questões de 7 a 9

1 Está tudo errado. Segundo o consultor brasileiro Ricardo
Neves, as idéias mais difundidas sobre pobreza, desenvolvimento
e corrupção no Brasil são falsas. Neves diz que o Brasil não é
4 pobre, são apenas os números que desaparecem em meio à
informalidade da economia. Descarta a idéia do país como
campeão da desigualdade social. Desmente a tese de que a classe
7 média está encolhendo. E contesta a visão da criminalidade como
fruto da miséria.

Época, 6/2/2006 (com adaptações).

QUESTÃO 7

De acordo com a argumentação do texto, as idéias “são falsas” (l.3) porque

- A não há corrupção entre todas as camadas sociais.
- B já deixou de existir desigualdade social no Brasil.
- C a criminalidade está diminuindo, especialmente, na classe média.
- D a informalidade da economia não deixa transparecer que o Brasil não é pobre.

QUESTÃO 8

Considerando os devidos ajustes nas letras maiúsculas e minúsculas e na pontuação, as idéias e a correção gramatical do texto serão mantidas, caso se proceda

- I ao deslocamento do trecho “Segundo o consultor brasileiro Ricardo Neves” (l.1-2) para logo após “pobreza” (l.2).
- II ao deslocamento do último período sintático do texto para imediatamente depois do período inicial: “Está tudo errado” (l.1).
- III à troca de lugar entre os períodos iniciados por “Descarta” (l.5) e por “Desmente” (l.6).

Assinale a opção correta.

- A Todos os itens estão certos.
- B Apenas o item I está certo.
- C Apenas o item II está certo.
- D Apenas o item III está certo.

QUESTÃO 9

Assinale a opção em que a proposta de acrescentar a conjunção a um período sintático do texto mantém a coerência da argumentação e a correção gramatical.

- A segundo período: **Pois, segundo o consultor (...)**
- B terceiro período: **No entanto, Neves diz que (...)**
- C quarto período: **Embora descarta a idéia do (...)**
- D quinto período: **Portanto, desmente a tese de (...)**

QUESTÃO 10

Desconsiderando a necessidade do espaçamento padrão, assinale a opção correta a respeito da simulação de escrita de documentos oficiais.

- A** Vocativo de ofício:
Prezado Senhor Manuel de Manuel,
Chefe de gabinete do deputado Carlos de Carlos:

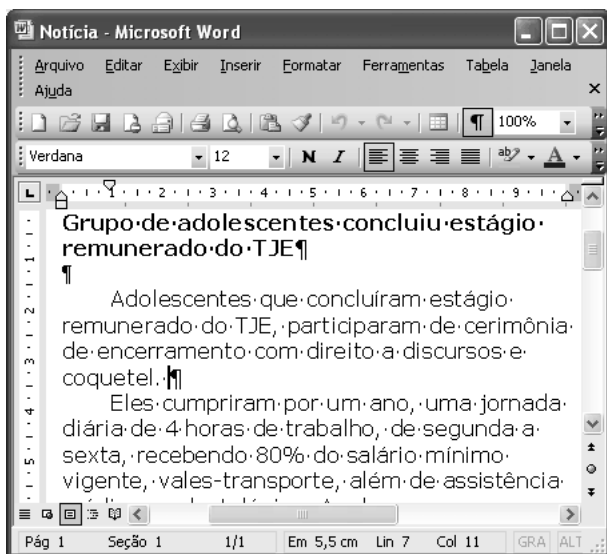
- B** Fecho de memorando:
Atenciosamente,
Maurício de Maurício
Maurício de Maurício
Chefe de Serviços Gerais

- C** Cabeçalho de ofício:
Ofício no. 1234/DAJ/2006
[Timbre do
MINISTÉRIO DA MÚSICA]
Brasília, 29 de abril de 2006







- D** Texto de memorando:
De acordo com entendimento telefonico já mantido solicito providências urgentes para o arrancamento das cercas invasoras de minha propriedade.

Texto para as questões de 11 a 13

A figura a seguir mostra uma janela do Word 2003, com um documento em processo de edição.





**QUESTÃO 11**

Com relação à janela do Word 2003 mostrada no texto, assinale a opção correta.

- A** Ao se clicar qualquer um dos botões , o tamanho da janela vai aumentar, na direção horizontal.
- B** Ao se clicar o botão , será impresso o conteúdo do arquivo denominado Notícia. As marcas de parágrafo  — serão também impressas, a não ser que se clique o botão , que irá suprimir esses símbolos.
- C** Por meio de funcionalidades do botão , é possível enviar o documento em edição como corpo de uma mensagem de e-mail.
- D** Para se abrir um novo arquivo, em branco, é suficiente clicar o botão .





QUESTÃO 12

Ainda com relação à janela do Word 2003 mostrada no texto, assinale a opção correta.

- A** O botão  permite a visualização de como será a aparência de páginas do documento quando ele for impresso.
- B** Para se inserir uma planilha do Excel 2003 automaticamente no início do documento em edição, é suficiente clicar .
- C** Para se minimizar a janela mostrada, é suficiente aplicar um clique duplo em uma área vazia da barra de títulos.
- D** Para se alterar o tamanho da fonte usada de 12 para 10 na palavra “Adolescentes”, é suficiente selecionar essa palavra e clicar duas vezes em , no lado direito da ferramenta .

QUESTÃO 13



Ainda tendo o texto como referência, assinale a opção correta.

- A** O termo Verdana, no campo , corresponde ao nome da pasta em que o arquivo denominado Notícia está armazenado.
- B** Ao se aplicar um clique duplo em qualquer palavra do parágrafo iniciado em “Adolescentes”, todo o parágrafo será selecionado.
- C** É correto inferir da janela do Word 2003 que o documento em edição possui mais de uma página.
- D** Para se copiar a palavra “Adolescentes” para a área de transferência, é suficiente selecionar essa palavra, pressionar e manter pressionada a tecla , em seguida teclar , e, finalmente, liberar a tecla .

QUESTÃO 14



	A	B	C
1	II- atos da escrivania	Preço	
2	de valor da causa até R\$ 244,30	R\$ 14,30	
3	de mais de R\$ 244,30 até 345,10	R\$ 28,00	
4	de mais de R\$ 345,10 até 960,40	R\$ 32,60	
5	de mais de R\$ 960,40 até 2.281,20	R\$ 91,40	

A figura acima mostra uma janela do Excel 2003, com uma planilha contendo tarifas de um serviço em determinado órgão público. Com relação a essa janela e ao Excel 2003, assinale a opção correta.

- A Para se selecionar o grupo de células não-adjacentes formado pelas células B2 e B4, é suficiente clicar a célula B2, clicar  e, em seguida, clicar a célula B4.
- B O Excel 2003 disponibiliza botão que permite adicionar borda inferior em cada uma das células de um conjunto de células previamente selecionadas, sem alterar a formatação das outras bordas dessas células.
- C Ao se clicar a célula A1 e, em seguida, se clicar , a cor da fonte usada no conteúdo dessa célula será alterada.
- D Ao se clicar a célula B1 e se clicar **N**, o conteúdo dessa célula será formatado como negrito, e ao se clicar novamente **N**, o conteúdo continuará formatado como negrito e com tamanho de fonte maior que o original.

QUESTÃO 15

	A	B	C	D
1	1	2		
2	3	4		
3	5	6		
4				
5				







A figura acima mostra uma janela do Excel 2003 com uma planilha em processo de edição. Considere que um usuário realize a seguinte seqüência de ações nessa janela: clicar a célula C2; digitar =A\$1+\$B2 e teclar **Enter**; clicar novamente a célula C2; clicar ; clicar a célula D3; clicar . Após a execução dessas ações, os conteúdos das células C2 e D3 serão, respectivamente,

- A 5 e 5.
- B 8 e 5.
- C 8 e 8.
- D 5 e 8.

QUESTÃO 16

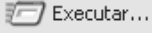
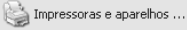


Nome	Tamanho	Tipo	Data de modificação
Processos	20 KB	Documento do Microsoft Word	8/4/2006 12:09
Taxas	14 KB	Planilha do Microsoft Excel	8/4/2006 12:10

A figura acima mostra uma janela do Windows XP. Com relação a essa janela e ao Windows XP, assinale a opção correta.

- A Para se copiar o arquivo associado ao ícone  'Processos' para a *desktop* do Windows, é suficiente realizar a seguinte seqüência de ações: clicar o referido ícone; clicar o menu **Editar** e, em seguida, clicar Copiar; clicar sucessivas vezes o botão , até que seja exibida a pasta denominada Desktop clicar o menu **Editar**, clicando então a opção Colar.
- B O seguinte procedimento permite a criação de uma pasta em A: e a transferência do arquivo associado ao ícone  'Taxas' para a nova pasta: clicar o botão , o que fará aparecer a nova pasta, cujo nome deve, então, ser digitado; após a digitação do nome da nova pasta, teclar **Enter**; arrastar o referido ícone para essa nova pasta.
- C Ao se clicar o botão , é aberta a janela denominada Zoom, cuja função é permitir alterar as dimensões da janela em exibição.
- D Ao se clicar  no campo **Endereço**, é exibida uma lista contendo todos os arquivos correntemente abertos.

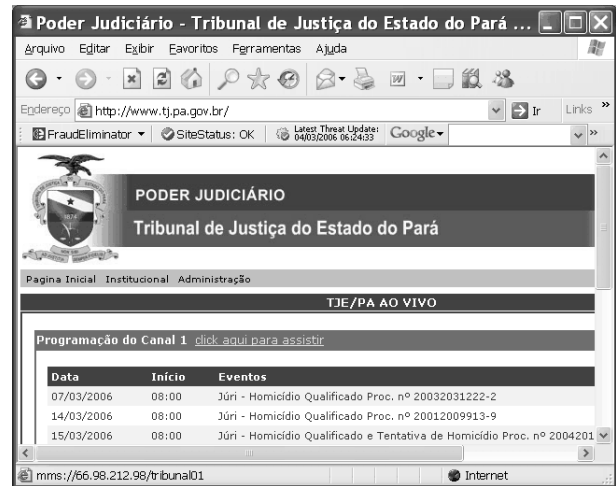
QUESTÃO 17

Ao se clicar o botão Iniciar do Windows XP é exibido o *menu* que está parcialmente mostrado na figura acima. Com relação às funções disponibilizadas por meio das opções desse *menu*, assinale a opção correta.

- A opção  permite executar apenas programas escritos especificamente para o sistema operacional MS-DOS.
- Ao se ter selecionado um ícone do Excel 2003 que estiver contido na *desktop* do Windows, o ato de clicar  fará que as planilhas contidas no arquivo correspondente ao referido ícone sejam impressas.
- Ao se clicar , é aberta uma janela com ferramentas que podem auxiliar na localização de pastas e arquivos de diversos tipos, tendo como base, entre outros critérios, o nome do arquivo ou palavras contidas no mesmo.
- Para se abrir, usando o Windows Media Player, um arquivo do tipo MPEG cujo ícone esteja sendo exibido na *desktop* do Windows, é suficiente clicar , tendo previamente selecionado o referido ícone.

Texto para as questões 18 e 19

A janela do Internet Explorer 6 (IE6) ilustrada abaixo apresenta uma página do sítio www.tj.pa.gov.br, que disponibiliza um *hyperlink* — [click aqui para assistir](#) — para se assistir ao vivo sessões do plenário ou do júri do TJE/PA. A referida janela encontra-se em execução em um computador PC cujo sistema operacional é o Windows XP.



**QUESTÃO 18**

Considerando as informações apresentadas no texto, assinale a opção correta com relação a conceitos de Internet.

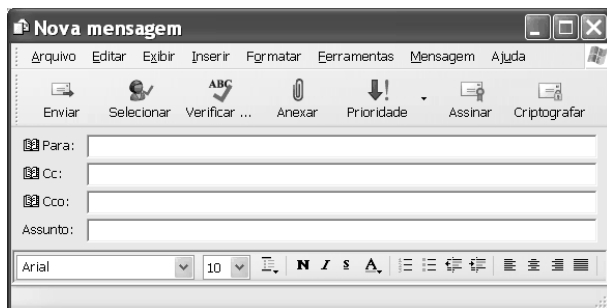
- Para que informações de vídeo possam trafegar pela Internet e ser visualizadas por usuários da rede, é necessário que esses usuários estejam conectados à Internet por meio de uma conexão em banda larga do tipo *dial-up*.
- O vídeo das “sessões do plenário ou do júri” para trafegar na Internet deverá estar no formato digital e as informações referentes às sessões serão transportadas utilizando-se protocolos da família TCP/IP.
- Informações de vídeo que trafegam pela Internet são imunes às pragas virtuais atualmente existentes.
- Para que um usuário possa visualizar informações de vídeo distribuídas pela Internet, é necessário que ele disponha, em seu computador, de uma placa de vídeo de alta resolução.

QUESTÃO 19






Ainda considerando as informações apresentadas no texto, assinale a opção correta com relação à janela do IE6 ilustrada.

- A As informações contidas na janela do IE6 são suficientes para se concluir que a página *web* mostrada foi definida como página favorita do IE6.
- B As informações contidas na janela do IE6 são suficientes para se concluir que *pop-ups* presentes na página *web* visualizada foram bloqueados pelo IE6.
- C Ao se clicar o botão , é aberta uma nova janela do IE6 contendo, em sua área de páginas, a página *web* visualizada na figura do texto.
- D Os recursos disponibilizados ao se clicar o botão  são igualmente disponibilizados por opção encontrada no *menu Ferramentas*.

QUESTÃO 20



Considerando a janela do Outlook Express 6 (OE6) ilustrada acima, assinale a opção correta.

- A Ao se clicar  Para:, será aberta uma janela do Internet Explorer que dará início ao acesso a uma página da Microsoft, que disponibiliza recursos de pesquisa de endereços eletrônicos de usuários da Internet, em todo o mundo.
- B Caso, após editar uma mensagem de correio eletrônico, a instrução `concursos@http://www.gmail.com` seja inserida no campo  Para: e seja clicado o botão  Enviar, será enviada uma mensagem de *e-mail* a uma página *web* que consiste em um gerenciador de grupos de discussão, que distribuirá a mensagem enviada aos membros do grupo denominado “concursos”.
- C O botão  Anexar permite que arquivos sejam anexados à mensagem de correio eletrônico que for enviada. Entre os arquivos que podem ser anexados, encontram-se os arquivos de documentos Word e planilhas Excel e os arquivos PDF.
- D O botão  Criptografar permite que se definam estratégias que impedirão que a mensagem de correio eletrônico que for enviada seja contaminada no transporte pela Internet por vírus de computador.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Assinale a opção em que as etapas de processamento do tipo de sistema citado estão corretamente elencadas.

- A Requisição HTTP — aceitar conexão, ler requisição, encontrar arquivo, enviar cabeçalho de resposta, ler arquivo, enviar dados.
- B Imagens — aquisição da imagem, pré-processamento, segmentação de imagens, interpretação, representação e descrição.
- C Mineração de dados na Web — registro dos acessos, acessos, pré-processamento, seções dos usuários, regras e mineração de regras de associação.
- D Todos os sistemas computadorizados — entrada, saída e processamento, rigidamente na ordem citada.

QUESTÃO 22

Considerando os componentes de sistemas de informação do ponto de vista da tecnologia computacional, assinale a opção correta.

- A *Hardware* é composto pelas máquinas e equipamentos, *software* pelos programas computacionais e *peopleware* pelos elementos organizacionais.
- B *Peopleware* é composto pelas máquinas e equipamentos, *hardware*, pelos programas computacionais e *software*, pelos elementos organizacionais.
- C *Software* é composto pelas máquinas e equipamentos, *hardware*, pelos programas computacionais e *peopleware*, pelos elementos organizacionais.
- D *Peopleware* é composto pelos programas computacionais, *hardware*, pelas máquinas e equipamentos e *software*, pelos elementos organizacionais.

QUESTÃO 23

Com referência a banco de dados relacionais, assinale a opção correta.

- A Independentemente do tipo de sistema gerenciador de banco de dados (SGBD), o modelo conceitual registra, detalhadamente, o modo como os dados estão armazenados no SGBD.
- B Os níveis de abstração do modelo de dados incluem os modelos conceitual, lógico e físico.
- C O modelo lógico é representado por meio de diagrama entidade-relacionamento (DER).
- D O modelo lógico independe do tipo particular de SGBD que está sendo usado.

QUESTÃO 24

A escolha do SGBD é sustentada por sua compatibilidade e padronização, ou seja, pela possibilidade de o usuário programar no padrão de linguagem SQL ANSI-92. A respeito desse tema, assinale a opção correta.

- A** A empresa Ingres introduziu a primeira implementação de SQL comercialmente disponível, e é hoje líder no mercado de servidores de bancos de dados.
- B** A IBM não implementa o SQL em seus sistemas de banco de dados DB2 e SQL/DS.
- C** A linguagem SQL foi originalmente desenvolvida, na IBM, em um projeto de sistema de gerenciamento de banco de dados relacional, como uma linguagem de consulta a banco de dados denominada SEQUEL (*structured english query language* – linguagem de consulta estruturada em inglês), sigla posteriormente alterada para SQL (*structured query language* – linguagem de consulta estruturada).
- D** Os produtos com SQL multiplicaram-se entre os anos 80 e 90 do século passado, mas, hoje, essa linguagem não é largamente utilizada nem aceita como padrão de fato da indústria para acesso a bancos de dados.

QUESTÃO 25

Julgue os itens abaixo, relativos a como um algoritmo é caracterizado por um grupo de instruções.

- I A execução desse algoritmo é feita seqüencialmente.
- II Nenhum grupo de instruções é executado mais de uma vez.
- III Grupos de instruções podem não ser executados.
- IV Todas as instruções são de atribuição de valores a variáveis.
- V Cada instrução representa o modo como os valores armazenados são processados.

Estão certos apenas os itens

- A** I, II e III.
- B** I, II e IV.
- C** I, III e V.
- D** II, IV e V.

QUESTÃO 26

Enquanto cond faça
grupo de comandos
fimenquanto

Repetir
grupo de comandos
enquanto cond

Considerem-se as duas instruções de repetição acima, escritas em português estruturado (pseudocódigo, português). Sabendo-se que *cond* é uma expressão booleana e que os dois tipos de repetições executam o grupo de instruções sob seu controle, enquanto a condição *cond* for verdadeira, é correto afirmar que

- A** o grupo de comandos da instrução **Enquanto** será executado mais de uma vez.
- B** o grupo de comandos da instrução **Repetir** será executado mais de uma vez.
- C** as duas instruções de repetição podem ser trocadas entre si, sem prejudicar a lógica de um algoritmo.
- D** o grupo de comandos da instrução **Repetir** será executado pelo menos uma vez.

QUESTÃO 27

```
Início
Inteiro: i, j, num;
j:=2;
Leia num;
Para i:= 2 até (num div 2) execute
    Se (num mod i) = 0 então
        j:= j + 1;
    Fimse;
    imprima j;
Fimpara;
Fim.
```

Com base nos dados acima, julgue os itens que completam o seguinte enunciado.

Sabendo-se que o comando *imprima* imprime seu argumento em uma nova linha, que *div* e *mod* são operadores que correspondem, respectivamente, à divisão inteira e ao resto da divisão inteira, então o algoritmo acima imprime

- I os divisores do número *num*;
- II o número de divisores de *num*;
- III mais de um valor para *j*;
- IV um único valor para *j*;
- V $(\text{num div } 2) - 1$ linhas.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 28

A respeito do banco de dados Oracle, assinale a opção correta.

- A** Trata-se de um banco de dados hierárquico.
- B** Uma simples rede LAN (*local area network*) pode ser suficiente para comportar um banco de dados relacional de tecnologia cliente/servidor, como o Oracle.
- C** O banco de dados Oracle não possui um ambiente completo para manipular e acessar as estruturas de bancos de dados relacionais.
- D** O administrador de bancos de dados (DBA – *data base administrator*) é dispensável na administração desse tipo de banco de dados.

QUESTÃO 29

No que se refere ao ambiente de banco de dados criado pela Oracle, assinale a opção correta, quanto à ferramenta SQL*Plus.

- A** Esse ambiente não é composto de um editor de textos que permita reunir grupos de frases SQL.
- B** Mediante o uso do editor de textos, esse ambiente permite o trabalho com o SQL de forma não-procedural.
- C** Essa ferramenta faz parte do ambiente de banco de dados relacionais criado por diversos fabricantes, mas não Oracle.
- D** É o ambiente que permite tornarem-se procedurais os comandos individuais do SQL.

QUESTÃO 30

Com referência à linguagem PL/SQL, assinale a opção correta.

- Ⓐ É a linguagem procedural do SQL do Oracle, composta essencialmente de todos os comandos SQL padrão e mais um grupo adicional que permite utilizar o SQL de forma procedural.
- Ⓑ Sua limitação é não ser procedural, ou seja, não permite agrupar as palavras chaves sob a forma de programas executáveis.
- Ⓒ É uma linguagem puramente interativa de construção e submissão de comandos individuais, embora os comandos sejam macrocomandos poderosos.
- Ⓓ PL/SQL é o mesmo que SQL (*structured language query*) — uma linguagem básica e padrão, extremamente simples e muito próxima da língua inglesa falada.

QUESTÃO 31

É correto afirmar que a linguagem SQL

- Ⓐ é incapaz de gerenciar índices, necessitando, por isso, de controle individualizado de índice corrente.
- Ⓑ apresenta a capacidade de construção de visões, que são formas de visualizar os dados na forma de listagens, independentemente das tabelas e da organização lógica dos dados.
- Ⓒ não possibilita o cancelamento de uma série de atualizações ou de gravação depois de iniciada uma seqüência de atualizações.
- Ⓓ é um poderoso banco de dados relacional que inclui significativas extensões orientadas a objetos e que está se destacando pelo seu inovador modelo de relacionamento de dados e linguagem de programação servidora (PL/SQL).

QUESTÃO 32

A respeito de PL/SQL, assinale a opção correta.

- Ⓐ Seu tipo genérico mais comum é o NUMBER, e variáveis do tipo NUMBER podem armazenar um número inteiro ou um número real.
- Ⓑ As únicas instruções SQL permitidas em um programa PL/SQL são SELECT, INSERT, DELETE e várias outras instruções de manipulação de dados mais algum controle de transação.
- Ⓒ O PL/SQL não possui uma unidade básica, apesar de todos os programas em PL/SQL serem compostos por blocos, que podem estar aninhados uns dentro dos outros.
- Ⓓ PL/SQL permite somente variáveis do tipo BOOLEAN.

QUESTÃO 33

```
DECLARE
  price NUMBER
  myBeer VARCHAR(20)
```

Em relação aos tipos genéricos usados no PL/SQL, considerando a declaração acima, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ A variável *price*, que pode armazenar um número inteiro ou um número real, é do tipo NUMBER.
- Ⓑ O tipo *string* de caracteres mais usado é o VARCHAR(*n*), em que *n* é o tamanho máximo da *string* em *bytes*. Esse tamanho é necessário e não há valor *default*.
- Ⓒ A variável *myBeer* é do tipo *string* de caracteres com tamanho máximo de 20 *bytes*.
- Ⓓ Quando o tipo genérico é incompatível, atribuições de/para variáveis e comparações funcionam corretamente.

QUESTÃO 34

```
1 DECLARE
  a T1.e%TYPE;
  b T1.f%TYPE;
4  CURSOR T1Cursor IS
      SELECT e, f
      FROM T1
7     WHERE e < f
      FOR UPDATE;
  BEGIN
10  OPEN T1Cursor;
      LOOP
      FETCH T1Cursor INTO a, b;
13  EXIT WHEN T1Cursor%NOTFOUND;
      DELETE FROM T1 WHERE CURRENT OF T1Cursor;
      INSERT INTO T1 VALUES (b, a);
16  END LOOP;
      CLOSE T1Cursor;
  END;
19 .
  run;
```

O programa acima ilustra um laço de cursor que usa uma relação exemplo T1 (e, f) cujas tuplas são pares de inteiros. Acerca desse programa, assinale a opção correta.

- Ⓐ O programa apagará toda tupla cujo primeiro componente for maior que o segundo, e inserirá a tupla oposta em T1.
- Ⓑ As linhas 2 e 3 declaram as variáveis a e b para que tenham tipos diferentes aos dos atributos e e f da relação T1. Embora esses tipos sejam INTEGER, quaisquer tipos que eles possam ter serão copiados para as variáveis PL/SQL.
- Ⓒ As linhas de 4 a 8 definem T1Cursor, que avança sobre uma relação definida pela consulta SELECT-FROM-WHERE, e, assim, seleciona as tuplas de T1, cujo primeiro componente é menor que o segundo. A linha 8 declara o cursor FOR UPDATE, já que T1 será modificado usando esse cursor na linha 14.
- Ⓓ Entre as linhas 11 e 16 encontra-se um laço PL/SQL; a linha 17 finaliza o programa PL/SQL e a linha 19 apresenta uma incorreção.

QUESTÃO 35

Com referência à linguagem Delphi, assinale a opção correta.

- Ⓐ O Delphi, até sua versão 4, só acessava banco de dados por meio da BDE (*Borland Database Engine*), que servia como intermediária de comunicação.
- Ⓑ O Delphi 5 não permite o acesso via ADO (*ActiveX Data Objects*).
- Ⓒ O Delphi, na sua versão 6, possui somente uma tecnologia para acessar um banco de dados sem depender do extinto BDE: Interbase Express.
- Ⓓ Para acesso a dados presentes no Delphi 6, não se utiliza o SQLTable, que substituiu o SQLQuery.

QUESTÃO 36

A respeito das ferramentas adicionais do Delphi, assinale a opção correta.

- Ⓐ O *menu Designer* não pode ser considerado como uma ferramenta visual.
- Ⓑ Há vários *experts* que podem ser usados para gerar a estrutura de um aplicativo ou de um novo formulário.
- Ⓒ Existem outras ferramentas adicionais do Delphi, que são aplicativos independentes e, por essa razão, não são relacionadas ao desenvolvimento de um aplicativo MS Windows tais como: o Image Editor e o WinSight (programa que permite ver o fluxo de mensagem do Windows).
- Ⓓ Existem ferramentas de bancos de dados internas, tais como Database Desktop e o Database Explorer.

QUESTÃO 37

O Delphi produz uma série de arquivos e é preciso ter ciência de como ele realiza as nomeações desses arquivos. Acerca desse assunto, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ As extensões BMP e ICO são utilizadas para arquivos gráficos.
- Ⓑ A extensão DCU é utilizada para unidade compilada e DSM para guardar informações do *browser* que permitem o uso do Object Browser.
- Ⓒ A extensão DPR é utilizada para arquivo de desenvolvimento de projeto e a extensão PAS, para código-fonte da *unit*.
- Ⓓ A extensão EXE inclui quase todas as *units* compiladas, recursos e formulários.

QUESTÃO 38

Ainda com referência à linguagem Delphi, assinale a opção correta.

- Ⓐ Delphi é mais que uma linguagem de programação, podendo ser corretamente classificada como declarativa.
- Ⓑ Delphi é um ambiente integrado de desenvolvimento ou IDE (*integrated development environment*), que possui poucos componentes visuais.
- Ⓒ Delphi possui uma grande biblioteca de componentes visuais VCL (*visual component library*), que contém códigos apenas de botões, campos, rótulos, que podem ser usados pelo desenvolvedor.
- Ⓓ Delphi utiliza a linguagem de programação Object Pascal e possibilita que sejam implementados sistemas por meio do paradigma de programação orientado a objetos (POO), além de possuir tecnologia para implementações por meio do banco de dados locais, do cliente/servidor e das aplicações WEB.

QUESTÃO 39

Quanto à organização e à composição do Tribunal de Justiça do Estado do Pará (TJPA), assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ O TJPA é composto pelos seguintes órgãos de julgamento: tribunal pleno, conselho de magistratura, câmaras cíveis reunidas, câmaras criminais reunidas, câmaras cíveis isoladas e câmaras criminais isoladas.
- Ⓑ O acesso ao cargo de desembargador do TJPA é permitido aos juízes de direito de última entrância, que se alternarão segundo os critérios de antiguidade e merecimento.
- Ⓒ O TJPA não está submetido à regra da reserva de um quinto dos seus lugares a advogados e membros do ministério público.
- Ⓓ O prazo para a posse no cargo de desembargador é de trinta dias, contados da data da publicação no diário da justiça, podendo ser prorrogável por igual prazo.

QUESTÃO 40

Relativamente aos órgãos de direção do TJPA, assinale a opção correta.

- Ⓐ O corregedor-geral do TJPA é a única autoridade responsável pelo funcionamento regular e pela disciplina dos serviços do Judiciário na primeira e na segunda instâncias.
- Ⓑ O vice-presidente do TJPA integrará o plenário e o conselho de magistratura na qualidade de presidente.
- Ⓒ Ao presidente do TJPA cabe, por indicação do vice-presidente, presidir a comissão de concurso de juiz substituto.
- Ⓓ O vice-presidente do Tribunal pode vir a ser substituído pelo desembargador mais antigo na ordem de antiguidade.