

ESTADO DO TOCANTINS  
PODER LEGISLATIVO**ASSISTENTE LEGISLATIVO ESPECIALIZADO/PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES****LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

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

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

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

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

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

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

Exemplo: (A)      ●      (C)      (D)      (E)

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

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

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

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

a) se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;

b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

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

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

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

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

**OBS: As questões das provas estarão disponíveis, no primeiro dia útil após a realização das mesmas, no site [www.cesgranrio.org.br](http://www.cesgranrio.org.br).**





## PORTUGUÊS III

### Texto I

Conta-se que, certa vez, ligaram para Brasília uns cientistas americanos intrigados com o que viram em algumas fotos de satélite. Eles queriam saber o que havia na região ao norte do Distrito Federal, porque as imagens mostravam um brilho intenso naquelas coordenadas, algo muito incomum. Bem, esse telefonema pode nem ter ocorrido, mas o certo é que a Chapada dos Veadeiros, a 230 quilômetros de Brasília, está sobre uma das mais generosas jazidas de cristal de que se tem notícia.

Os tais cientistas americanos, caso tenham ligado mesmo, não estavam descobrindo nenhuma América, pois durante longo tempo a garimpagem do cristal movimentou a Chapada e seus arredores. Esse minério translúcido servia como matéria-prima para fabricação de componentes eletrônicos e de computador, em vista de sua altíssima condutividade. Com o tempo, os pesquisadores desenvolveram outros materiais em laboratório e o cava-cava acabou.

Os místicos falam que há uma gigantesca placa de cristal sob toda a região. E sobre ela, como você pode imaginar, uma gigantesca massa de místicos. Atraídos pela inegável atmosfera divinal da Chapada, que é um manancial de água e luz (a solar, ok?) e com visuais que chamam à contemplação, milhares de terapeutas, psicólogos, massagistas e líderes espirituais se mudaram para lá, o que faz de Alto Paraíso e da vizinha vila de São Jorge um “território alto-astral” de fama internacional.

RODRIGUES, Otávio. **Viagem**, Edição Especial (Ecoturismo)  
Ed. Abril – Edição 108-A.

1

“Conta-se que, certa vez, ligaram para Brasília uns cientistas americanos...” (l. 1-2)

De acordo com o texto, pode-se afirmar que esse telefonema:

- (A) ocorreu, sem dúvida alguma.
- (B) foi o primeiro de vários sobre o mesmo assunto.
- (C) pode não ter acontecido.
- (D) é, com certeza, fruto da imaginação dos cientistas.
- (E) trouxe muitas novidades para Diamantina.

2

A abundância de cristal está configurada na expressão:

- (A) brilho intenso.
- (B) generosas jazidas.
- (C) minério translúcido.
- (D) atmosfera divinal.
- (E) altíssima condutividade.

3

A garimpagem acabou porque:

- (A) o turismo tornou-se atividade econômica mais lucrativa.
- (B) o cristal deixou de ser a matéria-prima de componentes eletrônicos.
- (C) a região adquiriu fama e prestígio internacional.
- (D) a exploração descontrolada das minas esgotou as reservas.
- (E) as reservas minerais atraíram a atenção de cientistas americanos.

4

De acordo com o texto, tanto o garimpo como o turismo místico, atividades econômicas da região, surgiram em função:

- (A) da produção industrial.
- (B) da extensão territorial.
- (C) das terapias alternativas.
- (D) dos recursos naturais.
- (E) dos cientistas americanos.

5

O trecho “visuais que chamam à contemplação,” (l. 25) significa que na região:

- (A) existem paisagens que merecem ser apreciadas.
- (B) há pessoas com olhares apelativos.
- (C) há uma atmosfera divinal de água e luz.
- (D) ocorrem visões místicas que precisam ser observadas.
- (E) passeiam espíritos que se mudaram para lá.

6

Marque a frase em que a concordância nominal está correta.

- (A) Imagens e telefonemas diárias intrigavam os pesquisadores.
- (B) A garimpagem é proibido naquela região.
- (C) Havia místicos e pesquisadoras interessados no lugar.
- (D) Fotos e imagens eram a mesma de sempre.
- (E) A cidade crescia rapidamente, a olho vistos.

7

Marque a opção em que a palavra é escrita com **s**.

- (A) Avare\_\_a. (B) Apra\_\_ível.
- (C) Ra\_\_ão. (D) De\_\_ertas.
- (E) Cafe\_\_al.

8

Se \_\_\_\_\_ informações sobre a localização das minas, seriam atendidos e \_\_\_\_\_ sua curiosidade.

As formas verbais que completam corretamente a frase acima são:

- (A) quisessem e satisfariam.
- (B) quisessem e satisfizeriam.
- (C) quizessem e satisfariam.
- (D) queressem e satisfizeriam.
- (E) queressem e satisfariam.



## Texto II

### O caminho de volta

“Sossega, menino, parece que tem bicho-carpinteiro no corpo!”, ralhava minha mãe. Nunca consegui saber com exatidão como era o tal bicho-carpinteiro. Luís da Câmara Cascudo, mestre de sapiência maior nessas coisas do povo, nada esclarece, mas, pelo sentido da frase, dá para entender que é alguma aflição que nos faz viver num movimento perpétuo. Se é isso mesmo, não creio que seja defeito para um repórter. Pelo menos, nos faz sempre voltar para a cidade de onde partimos, que é aquela cujas esquinas conhecemos, onde esbarramos nas ruas com conhecidos ou com velhos amigos, cujos cheiros, sons e cores nos trazem lembranças. É muito bom ter para onde voltar, posso garantir, tendo passado tantos anos proibido de fazer esse retorno. Joaquim du Bellay, poeta renascentista francês, nos ensina que “feliz é quem, como Ulisses, fez uma bela viagem, e, depois, voltou, cheio de sabedoria, a viver o resto de seus dias entre os seus parentes”.

ALVES, Marcio Moreira. *O Globo*. 18 dez. 2003.

### 9

Na opinião do jornalista, bicho-carpinteiro significa:

- (A) defeito de repórter.
- (B) atividade de repórter.
- (C) sapiência do povo.
- (D) caminho de volta.
- (E) agitação constante.

### 10

“É muito bom ter para onde voltar, posso garantir, tendo passado tantos anos proibido de fazer esse retorno.” (l. 13-15)

No trecho acima, o autor fala de(a):

- (A) sua experiência pessoal.
- (B) seu dia-a-dia profissional.
- (C) seus projetos futuros.
- (D) dificuldades do trabalho jornalístico.
- (E) importância do repórter.

## CONHECIMENTOS GERAIS III

### 11

Em relação à licença para tratamento de saúde, afirma-se que:

- I - atestado de médico particular pode ser aceito em situação específica;
- II - a recusa de servidor à inspeção pode ser punida com suspensão;
- III - a licença pode ser concedida a pedido ou com base em perícia médica;
- IV - quando a licença for superior a 3 dias, é obrigatória a avaliação pela Junta Médica Oficial;
- V - se necessário, a concessão de licença pode ocorrer na residência do servidor.

Em conformidade com o artigo 86 do Estatuto dos Servidores Públicos do Estado do Tocantins, estão corretas as afirmações:

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

### 12

Segundo o art. 46 do Estatuto dos Servidores Públicos do Estado do Tocantins, o servidor tem direito a ajuda de custo, diárias e transporte. Estes benefícios são chamados de:

- (A) adicionais.
- (B) auxílios pecuniários.
- (C) gratificações.
- (D) indenizações.
- (E) proventos.

### 13

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Estado do Tocantins, em relação ao benefício das férias, assinale com a letra **F** as afirmações falsas e com **V**, as verdadeiras.

- ( ) As férias poderão ser divididas em até dois períodos.
- ( ) As férias não podem ser interrompidas por nenhum motivo.
- ( ) O servidor fará jus a trinta dias de férias.
- ( ) Para ter direito a férias exigem-se doze meses de efetivo exercício.

A seqüência correta é:

- (A) V - V - V - V
- (B) V - F - V - V
- (C) F - V - V - V
- (D) V - V - V - F
- (E) F - F - V - V



14

A autonomia da região do atual Estado do Tocantins em relação a Goiás, efetivada inteiramente apenas em 1988, já era antigo desejo da população local. Ao longo dos séculos XVIII e XIX houve episódios que evidenciaram este ideal de emancipação, tendo sido o primeiro deles a(o):

- (A) criação do Clube da Natividade.
- (B) criação da Comarca do Norte, por alvará de D. João.
- (C) fundação da CONORTE.
- (D) transferência da capital do antigo Estado para Palmas.
- (E) levante dos mineradores do Norte contra as diferenças fiscais.

15

Desde o início da descoberta do ouro no norte de Goiás, as atividades econômicas eram desenvolvidas, prioritariamente, pela mão-de-obra negra. A pouca utilização, neste período, de mão-de-obra indígena pode ser explicada:

- (A) pelo temor do colonizador de que o indígena se refugiasse nos quilombos que viessem a surgir na região.
- (B) pela tradição do emprego de mão-de-obra nativa apenas em práticas agrícolas.
- (C) pela maior facilidade de obtenção do negro que, ainda, se tornava aliado dos sertanistas para eliminar os nativos.
- (D) pela localização geográfica central do Estado de Goiás, que não apresentava grande percentual de população indígena.
- (E) pela dificuldade de adaptação do indígena ao rigor do trabalho exigido pelo colonizador, gerando uma produção de baixa rentabilidade.

16

Durante o Império brasileiro, o governo, mesmo que timidamente, procurou estimular atividades que pudessem favorecer o desenvolvimento da região do atual Estado do Tocantins. As tentativas de desenvolver a navegação com fins comerciais, por exemplo, mostraram-se infrutíferas, entre outros fatores, porque:

- (A) não havia um produto comercialmente exportável que mantivesse a região ligada às demais províncias.
- (B) não havia vias de acesso da região litorânea para a área em questão.
- (C) a distância entre os núcleos populacionais não permitia o uso intensivo do curso dos rios.
- (D) a fraca densidade populacional não comportava a intensidade do uso do rio.
- (E) a pecuária, principal produto regional, estimulava o isolacionismo, já que sua produção é auto-suficiente, pois independe de qualquer outro comércio.

17

A abertura da rodovia BR-153 (Belém-Brasília), que possibilitou um forte fluxo migratório em direção ao norte de Goiás, hoje Tocantins, se propôs a colocar um fim no isolamento da região.

Sobre as transformações ocorridas nesta região, pode-se afirmar que:

- I - a rodovia veio promover uma rearticulação do comércio inter-regional antes inexistente;
- II - como a maioria das obras da ditadura militar, a rodovia, hoje, é praticamente inexistente, tendo servido apenas para divulgar o ufanismo do "Brasil grande";
- III - apesar da possibilidade de integração espacial, algumas cidades continuaram isoladas, dificultando ainda mais o desenvolvimento da economia local;
- IV - apesar da tentativa de diminuir a distância entre o norte e o sul de Goiás, através de um sistema de transporte mais eficaz, a navegação fluvial continua a fazer parte do cotidiano de algumas cidades.

Estão corretas as afirmativas:

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

18

As afirmativas abaixo, relacionadas com o espaço amazônico, estão corretas, **EXCETO** uma. Assinale-a.

- (A) A presença de colonizadores europeus na Amazônia teve início com a fundação de fortes, o comércio de drogas do sertão e a atuação dos missionários.
- (B) A região representa, hoje, um foco de modernidade, exemplificado pela presença de grandes projetos agropecuários e de mineração.
- (C) A maior área irrigada na região encontra-se em Tocantins, onde as condições climáticas são favoráveis à fruticultura e ao cultivo das especiarias.
- (D) As taxas de investimento, ocupação e produção agropecuária, principalmente na área de Tocantins, são elevadas, mas o valor da terra se mantém baixo.
- (E) As primeiras expedições enviadas pela Coroa Portuguesa ao interior do Amazonas tinham a finalidade de explorar, buscar riquezas minerais e aprisionar índios.



19

A luta pela posse da terra não é um fato isolado nem recente na História do Brasil. Nas décadas de 70 e 80 do século XX, o norte de Goiás, hoje Estado do Tocantins, presenciou o desencadear de graves conflitos sociais.

Dentre as principais razões para estes conflitos locais pode-se citar a(o):

- (A) grilagem das terras e a invasão das reservas indígenas, em função da busca por áreas de mineração.
- (B) presença de pequenos agricultores que, aliados às diversas tribos indígenas locais, constituíam foco de resistência cultural e territorial na região.
- (C) expansão da lavoura açucareira para o interior, o que promoveu uma corrida por terras férteis na região.
- (D) cancelamento da Lei de Terras de 1850, com a permissão de posse da terra por usucapião.
- (E) desequilíbrio regional antigo resultante da intensidade das atividades extrativas desenvolvidas no local.

20

A discussão sobre a criação do Estado do Tocantins remonta ao final do século XIX e, em diversos momentos do século XX, tornou-se mais intensa, trazendo, inclusive, vozes contrárias àquela medida. Um dos mais recorrentes núcleos de oposição à criação do Estado do Tocantins foi a(o):

- (A) Assembléia Legislativa de Goiás, que além de tentar evitar a fragmentação e o conseqüente enfraquecimento do Estado, temia também estimular qualquer autonomia que fosse rejeitada pela ditadura militar.
- (B) conjunto de unidades federativas que compõem a Amazônia Legal, que perderia investimentos internacionais desviados para a organização do novo Estado.
- (C) presidente Getúlio Vargas, que, em quinze anos de governo, criou alguns territórios federais, mas se recusava a aceitar qualquer alteração na região amazônica.
- (D) Estado de Mato Grosso, que, ao perder parte de seu território para o Mato Grosso do Sul, passou a fazer campanha aberta, em oposição ao desmembramento de Goiás, o que significaria a inclusão de mais um concorrente na pauta comercial.
- (E) Estado de Goiás, que perderia a posse da Ilha de Bananal, maior referencial turístico da região.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21

	A	B	C
1	2	9	
2	1	-3	
3	3	6	
4			

A figura acima apresenta uma célula do Excel 97. O valor que a célula C1 irá exibir, se contiver a fórmula =SE(MÉDIA(A1:A3)<>MÉDIA(A1:B3);A1^A2+A3;B1+B3/B2), é:

- (A) -12      (B) -5      (C) 5      (D) 7      (E) 16

22

Um programador que está atualizando o Dicionário de Dados de um projeto precisa incluir em suas definições um item chamado pedido que é composto pelo identificador do cliente (ID), pelos produtos que compõem o pedido (IDP), podendo variar de um a no máximo dez produtos, e pela forma de pagamento que pode ser "A vista" ou "No cartão". Sabendo que na definição de pedido todos os itens (ID, IDP e forma de pagamento) são obrigatórios, assinale a opção que pode representar o item pedido.

- (A) pedido = ID + 1[IDP]10 + ("A vista", "No cartão").
- (B) pedido = [ID] + 1(IDP)10 + ["A vista", "No cartão"].
- (C) pedido = ID + 1{IDP}10 + ["A vista"] "No cartão".
- (D) pedido = ID + 10(IDP)1 + ("A vista", "No cartão").
- (E) pedido = [ID] + 10{IDP}1 + ["A vista"] "No cartão".

23

Sobre os diagramas da Análise Estruturada são feitas as seguintes afirmativas:

- I – os poços sem fundo no DFD fazem com que o diagrama fique logicamente inconsistente;
- II – um DTE deve apresentar obrigatoriamente um único estado final, podendo apresentar mais de um estado inicial;
- III – se o DER e o DFD de um sistema estão em equilíbrio, então, os processos de um DFD devem estar representados no DER através de relacionamentos entre as entidades e os terminadores.

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

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



Com base no algoritmo abaixo, responda às questões 24 e 25.

Algoritmo

```
declare MAT[1:3, 1:4] numérico
declare I, J, S, T, A numérico
T ← 0
leia MAT[1, 1]...MAT[3, 4]
I ← 1
repita
  se I > 3
    então interrompa
  fim se
  S ← 0
  J ← 1
  A ← 1
  repita
    se J > 4
      então interrompa
    fim se
    se I > J
      A ← -1
    fim se
    S ← S + A × MAT[I, J]
    J ← J + 1
  fim repita
  T ← T + S
  I ← I + 1
fim repita
escreva T
fim algoritmo
```

24

Se na linha “leia MAT[1, 1]...MAT[3, 4]” forem fornecidos os valores da planilha abaixo,

1	0	2	-1
4	3	2	1
1	-2	3	4

qual será o valor da variável “T” na linha “escreva T”?

- (A) 24      (B) 18      (C) 6      (D) -14      (E) -16

25

A linha “se I > 3” pode ser implementada em Delphi 6.0 através do código:

- (A) case I > 3  
(B) case I > 3 begin  
(C) if I > 3  
(D) if I > 3 begin  
(E) if I > 3 then

26

Dadas as variáveis numéricas A e B, contendo os valores 2 e 6, respectivamente; a variável L, contendo o literal FALSO; e a variável lógica V, contendo o valor lógico verdadeiro, assinale a expressão lógica cujo resultado possui valor lógico falso.

- (A)  $A^2 > B$  ou V  
(B)  $A > B$  ou L = “FALSO”  
(C)  $A < B$  e L = “LITERAL”  
(D)  $A > B$  e V ou L = “FALSO”  
(E)  $A - B < 2$  e L ≠ “VERDADEIRO” e V

27

O comando pwd no Linux permite:

- (A) trocar a senha do usuário.  
(B) analisar o estado de uma impressora.  
(C) enviar mensagem pela rede.  
(D) visualizar um arquivo texto.  
(E) descobrir qual é o diretório atual.

28

Para fechar uma janela do Prompt do MS-DOS aberta no Windows 98 o usuário deve digitar na linha de comando do prompt o comando:

- (A) bye      (B) exit  
(C) halt      (D) kill  
(E) quit

29

O trecho de código abaixo está sendo elaborado por um programador em Delphi 6.0.

```
procedure ponteiro;
type
  myrec = record
    I : Integer;
    S : String;
  end;
  pmyrec = ^myrec;
var
  rec : pmyrec;
begin
  new(rec);
end;
```

Após a linha “new(rec);”, para que o programador possa atribuir o valor inteiro “10” ao campo “I” da variável “rec”, ele deverá utilizar a linha de código:

- (A) rec.I = 10      (C) rec.I := 10;  
(B) rec(I) = 10;      (D) rec^.I = 10  
(E) rec^.I := 10;



30

Os comandos e/ou métodos abaixo que podem ser utilizados no Delphi 6.0 para liberar memória alocada com o comando `new` e desalocar a instância de um objeto criado, respectivamente, são:

- (A) `clear` e `free`. (B) `clear` e `dispose`.  
(C) `dispose` e `free`. (D) `dispose` e `purge`.  
(E) `purge` e `dispose`.

Analise o algoritmo a seguir implementado em Java para responder às questões 31 a 32.

```
public static double alg (double C, double T, int X)
{
    int TR;
    double M, R, V;
    M = C;
    TR = 1;
    V = 0;
    while (TR <= X)
    {
        R = T * M;
        M = C * (1 + T);
        V = V + R;
        TR = TR + 1;
    }
    return V;
}
```

31

Se o método `alg` receber como parâmetros, respectivamente, os valores numéricos “100,0”, “0,1” e “4”, ele retornará o valor:

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

32

Em Java, os métodos podem apresentar uma série de características definidas a partir de palavras-chave utilizadas na sua definição. A palavra chave “`public`” indica que o método é acessível onde sua classe `for` e a palavra-chave “`static`” especifica que o método pertence à classe como um todo e não a uma instância específica. Assinale a opção que **NÃO** apresenta uma palavra-chave que pode ser utilizada na definição de um método.

- (A) `abstract`  
(B) `finally`  
(C) `native`  
(D) `synchronized`  
(E) `void`

33

A tag `<dtml-raise>` nos scripts do Zope é utilizada para:

- (A) criar e gerar mensagens de erro.  
(B) enviar e-mails com anexo.  
(C) inserir trechos de comentário.  
(D) produzir loops de contador.  
(E) proteger um trecho de código.

34

Relacione a palavra-chave do Java à sua respectiva descrição.

Palavra-chave	Descrição
I – <code>case</code>	(P) Usada para gerar uma exceção.
II – <code>super</code>	(Q) Em um método ou construtor, refere-se à classe de base dessa classe.
III – <code>throw</code>	

A relação correta é:

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

35

O método `capitalize` da classe `String` do Python é utilizado para:

- (A) remover todos os espaços de uma string.  
(B) verificar se todos os caracteres da string são numéricos.  
(C) procurar uma substring em uma string retornando seu índice caso seja encontrada.  
(D) retornar uma cópia de uma string somente com o primeiro caractere em maiúsculo.  
(E) retornar uma cópia de uma string com todos os caracteres em minúsculo.

36

Em HTML 4.0 um programador que deseja adicionar ao código HTML comentários invisíveis ao navegador pode utilizar os delimitadores:

- (A) `* e *` (B) `// e \\  
(C) <* e *> (D) <! - - e - ->  
(E) <!> e </!>`

37

Com qual das tags abaixo funciona o evento `onfocus` em HTML 4.0?

- (A) `<AREA>` (B) `<BODY>`  
(C) `<FORM>` (D) `<HEAD>`  
(E) `<TITLE>`

38

Um SGBD para manter a integridade dos dados deve apresentar algumas propriedades para as transações. A propriedade que define “ou todas as operações da transação são refletidas corretamente no banco de dados ou nenhuma deve ser refletida” é:

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



Com base nas tabelas abaixo, cuja implementação foi feita no SQL Server 7, responda às questões 39 e 40.

Tabela Motor

ID	Nome
1	MCC 10
2	MCC 230
3	KVA 79
4	KVA 90
5	WTX 25
6	WTZ 45
7	ZCC 250
8	ZCC 450
9	ZCC 500

Tabela Cliente

ID	NOME	TIPO
1	MARIA	F
2	ANA	F
3	EMPRESA A LTDA	J
4	PAULO	F
5	INDÚSTRIA SA	J
6	COMPACT LTDA	J

Tabela Pedido

FK_IDM	FK_IDC	DATA	QTD
1	1	6/1/2004	3
1	5	6/3/2005	4
2	4	8/7/2004	6
2	5	23/2/2004	7
3	6	2/1/2004	3
4	2	7/2/2005	4
4	3	6/6/2005	5
4	4	19/4/2005	3
4	6	11/3/2005	2
6	2	12/10/2004	4
6	5	6/9/2004	8
6	6	1/7/2005	2
7	3	15/5/2004	1
7	4	6/2/2005	4
7	5	10/7/2004	6
7	6	11/7/2005	3

39

Considere, então, a seguinte consulta SQL:

```
select id from motor
where id not in
(
    select distinct fk_idm from
    pedido where data < '2004-10-01'
    and qtd >= 3
);
```

Sabendo que o valor '2004-10-01' fornecido na consulta está no formato aaaa-mm-dd, e que na tabela pedido o campo data está no formato dd-mm-aaaa, quantos registros de dados tem o resultado da execução dessa consulta?

- (A) Um. (B) Dois.  
(C) Três. (D) Quatro.  
(E) Cinco.

40

Considere, agora, a seguinte consulta SQL:

```
select fk_idm, count(*) from pedido
where fk_idc in
(
    select fk_idc from
    cliente where tipo = 'J'
)
group by fk_idm
having count(*) >= 4;
```

Quantos registros de dados tem o resultado da execução dessa consulta?

- (A) Um. (B) Dois.  
(C) Três. (D) Quatro.  
(E) Cinco.