

**TÉCNICO CIENTÍFICO**  
**ÁREA DE FORMAÇÃO: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**  
**ÊNFASE EM BANCO DE DADOS**

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

01 - O candidato recebeu do fiscal o seguinte material:

- a) este **CADERNO DE QUESTÕES**, com o enunciado das 60 (sessenta) questões objetivas, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

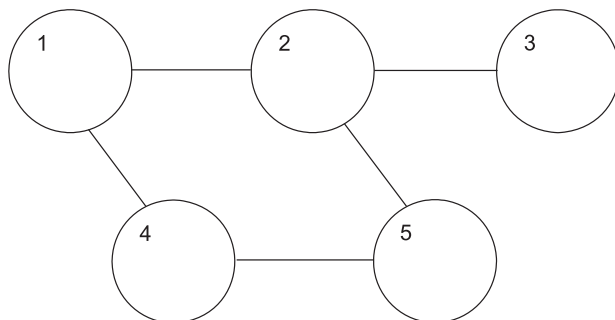
CONHECIMENTOS BÁSICOS								CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
LÍNGUA PORTUGUESA		ATUALIDADES		RACIOCÍNIO LÓGICO		NOÇÕES DE SISTEMA BANCÁRIO			
Questões	Pontuação	Questões	Pontuação	Questões	Pontuação	Questões	Pontuação	Questões	Pontuação
1 a 10	1,0 cada	11 a 15	1,0 cada	16 a 20	1,0 cada	21 a 30	1,0 cada	31 a 60	1,0 cada
Total: 10,0 pontos		Total: 5,0 pontos		Total: 5,0 pontos		Total: 10,0 pontos		Total: 30,0 pontos	
Total: 60,0 pontos									

- b) **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

- 02 - O candidato deve verificar se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.
- 03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, com **caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente**.
- 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, com **caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente**, de forma contínua e densa. A leitura ótica do **CARTÃO-RESPOSTA** é sensível a marcas escuras, portanto, os campos de marcação devem ser preenchidos completamente, sem deixar claros.
- Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)
- 05 - O candidato deve ter muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado em suas margens superior e/ou inferior - **DELIMITADOR 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. O candidato 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** deste Concurso Público o candidato que:
- se utilizar, durante a realização das provas, de aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como agendas, relógios não analógicos, *notebook*, transmissor de dados e mensagens, máquina fotográfica, telefones celulares, *paggers*, microcomputadores portáteis e/ou similares;
  - se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**;
  - se recusar a entregar o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**, quando terminar o tempo estabelecido;
  - não assinar a **LISTA DE PRESENÇA** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.
- Obs.** O candidato só poderá ausentar-se do recinto das provas após **1 (uma) hora** contada a partir do efetivo início das mesmas. Por motivos de segurança, o candidato **NÃO PODERÁ LEVAR O CADERNO DE QUESTÕES**, a qualquer momento.
- 09 - O candidato deve reservar 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**.
- 10 - O candidato deve, ao terminar as provas, entregar ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA**.
- 11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 3 (TRÊS) HORAS E 30 (TRINTA) MINUTOS**, já incluído o tempo para marcação do seu **CARTÃO-RESPOSTA**, findo o qual o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar o **CARTÃO-RESPOSTA** e o **CADERNO DE QUESTÕES**.
- 12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados no primeiro dia útil após sua realização, no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (<http://www.cesgranrio.org.br>).

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31



O grafo acima pode ser representado pela seguinte matriz:

$$(A) \begin{vmatrix} 0 & 1 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 1 & 0 \end{vmatrix}$$

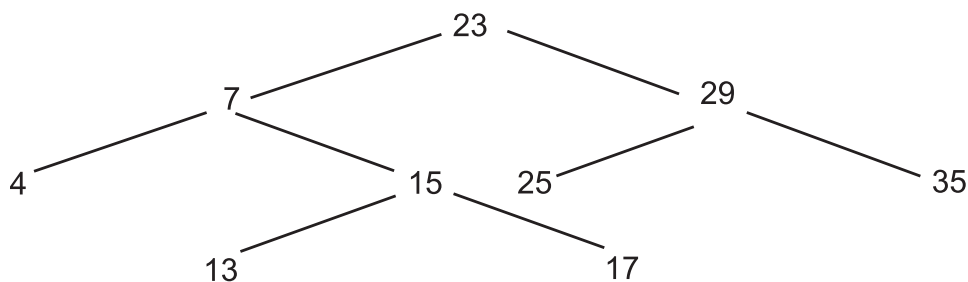
$$(B) \begin{vmatrix} 0 & 1 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 1 & 0 \end{vmatrix}$$

$$(C) \begin{vmatrix} 0 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 & 0 \end{vmatrix}$$

$$(D) \begin{vmatrix} 0 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 & 0 \end{vmatrix}$$

$$(E) \begin{vmatrix} 0 & 1 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 0 & 0 & 0 \end{vmatrix}$$

Considere a árvore binária de busca (BST) abaixo para responder às questões de nºs 32 e 33.



**32**

Qual é a sequência de chaves que constrói a referida árvore binária de busca (BST), inicialmente vazia?

- (A) 23 – 7 – 29 – 15 – 4 – 25 – 13 – 35 – 17
- (B) 23 – 13 – 35 – 7 – 4 – 29 – 15 – 25 – 17
- (C) 23 – 29 – 7 – 17 – 13 – 4 – 35 – 25 – 15
- (D) 23 – 25 – 7 – 15 – 4 – 13 – 35 – 29 – 17
- (E) 23 – 7 – 29 – 17 – 4 – 35 – 15 – 25 – 13

**33**

De acordo com a referida árvore BST, qual é a sequência de nós impressos em um percurso pós-ordem?

- (A) 23 – 7 – 4 – 15 – 13 – 17 – 29 – 25 – 35
- (B) 13 – 15 – 17 – 4 – 7 – 25 – 29 – 35 – 23
- (C) 13 – 17 – 15 – 4 – 7 – 23 – 25 – 35 – 29
- (D) 4 – 7 – 13 – 17 – 15 – 25 – 35 – 29 – 23
- (E) 4 – 13 – 17 – 15 – 7 – 25 – 35 – 29 – 23

**34**

Considere utilizar o algoritmo Bubble Sort para ordenar, em ordem crescente, a sequência de números

17, 43, 37, 31, 8, 77, 52, 25.

Se a sequência original for a iteração zero, qual será a sequência de números da segunda iteração?

- (A) 17, 31, 8, 25, 37, 43, 77, 52
- (B) 17, 31, 37, 43, 8, 77, 52, 55
- (C) 17, 31, 8, 37, 43, 25, 52, 77
- (D) 17, 25, 37, 31, 8, 43, 52, 77
- (E) 8, 17, 43, 37, 31, 77, 52, 25

**35**

Considere o tipo abstrato de dados Pilha com as seguintes especificações:

- Pilha é uma lista (LIFO) de itens com a restrição de que inserções (Push) e retiradas (Pop) de itens só podem ser feitas no final da lista (Topo da lista).
- CriarP cria uma pilha P vazia.
- Push(P, i) insere o item i no Topo da pilha P.
- Pop(P) retira e retorna da pilha P o item que está no Topo da pilha P.
- Pop(P) para pilha P vazia = Erro.

Com essa especificação, quais são, respectivamente, os resultados das expressões  
 Pop(Push(CriarP, X)) ; Pop (CriarP) e Pop(Push(P,(Pop(Push(CriarP, X)))) ?

- (A) X, X, X
- (B) X, Erro, Erro
- (C) X, Erro, X
- (D) Erro, Erro, Erro
- (E) Erro, Erro, X

36

inicio  
inteiro X, Y  
Ler X  
Ler Y  
Enquanto  $X \geq Y - 1$  faz  
X ← X - 1  
Y ← Y + 2  
Fim Enquanto  
Escrever "saída =", Y - X  
Fim

A saída do algoritmo apresentado acima para as entradas 100 e 20, respectivamente, é

- (A) - 5
- (B) - 2
- (C) 1
- (D) 4
- (E) 7

37

Uma Tabela temporária no SQL Server 2008 denominada ##alunos será apagada automaticamente quando a sessão que criou a Tabela

- (A) desconectar.
- (B) desconectar, e nenhuma outra sessão estiver usando ativamente a Tabela.
- (C) invocar um commit.
- (D) invocar um commit, e nenhuma outra sessão estiver com uma transação aberta na Tabela.
- (E) invocar um commit, e nenhuma outra sessão estiver usando ativamente a Tabela.

38

Considere que K, X, Y e Z são conjuntos de atributos de uma relação R.

Sabendo que:

$$X \supset Y, Y \rightarrow Z, Z \rightarrow K$$

**NÃO** é possível garantir que

- (A)  $X \rightarrow YZ$
- (B)  $X \rightarrow Y$
- (C)  $XK \rightarrow ZK$
- (D)  $Y \rightarrow K$
- (E)  $Y \rightarrow ZX$

39

Sabendo que um arquivo XML está sintaticamente correto e que pode ser consumido ou processado por um parser XML, de acordo com a especificação XML, pode-se afirmar, com certeza, que ele é

- (A) autorizado
- (B) validado
- (C) certificado
- (D) compilado
- (E) bem formado

40

Seja o arquivo XML abaixo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<T><P N="1">
<K N="1" M="G">Texto</K>
<K N="2" M="H">Texto</K>
<K></K></P>
<P><F>Texto</F></P>
</T>
```

Que DTD permite que esse arquivo seja considerado válido?

(A) 

```
<!ATTLIST ( P+ ) >
<!ATTLIST P ( K?, F? ) >
<!ELEMENT P N NMTOKEN #IMPLIED >
<!ATTLIST K ( #PCDATA ) >
<!ELEMENT K M NMTOKEN #IMPLIED >
<!ELEMENT K N NMTOKEN #IMPLIED >
<!ATTLIST F ( #PCDATA ) >
```

(B) 

```
<!ELEMENT T ( P+ ) >
<!ELEMENT P ( K*, F? ) >
<!ATTLIST P N NMTOKEN #IMPLIED >
<!ELEMENT K ( #PCDATA ) >
<!ATTLIST K M NMTOKEN #IMPLIED >
<!ATTLIST K N NMTOKEN #IMPLIED >
<!ELEMENT F ( #PCDATA ) >
```

(C) 

```
<!ELEMENT T ( P+ ) >
<!ELEMENT P ( K*, F? ) >
<!ATTLIST P N NMTOKEN #REQUIRED >
<!ELEMENT K ( #PCDATA ) >
<!ATTLIST K M NMTOKEN #IMPLIED >
<!ATTLIST K N NMTOKEN #IMPLIED >
<!ELEMENT F ( #PCDATA ) >
```

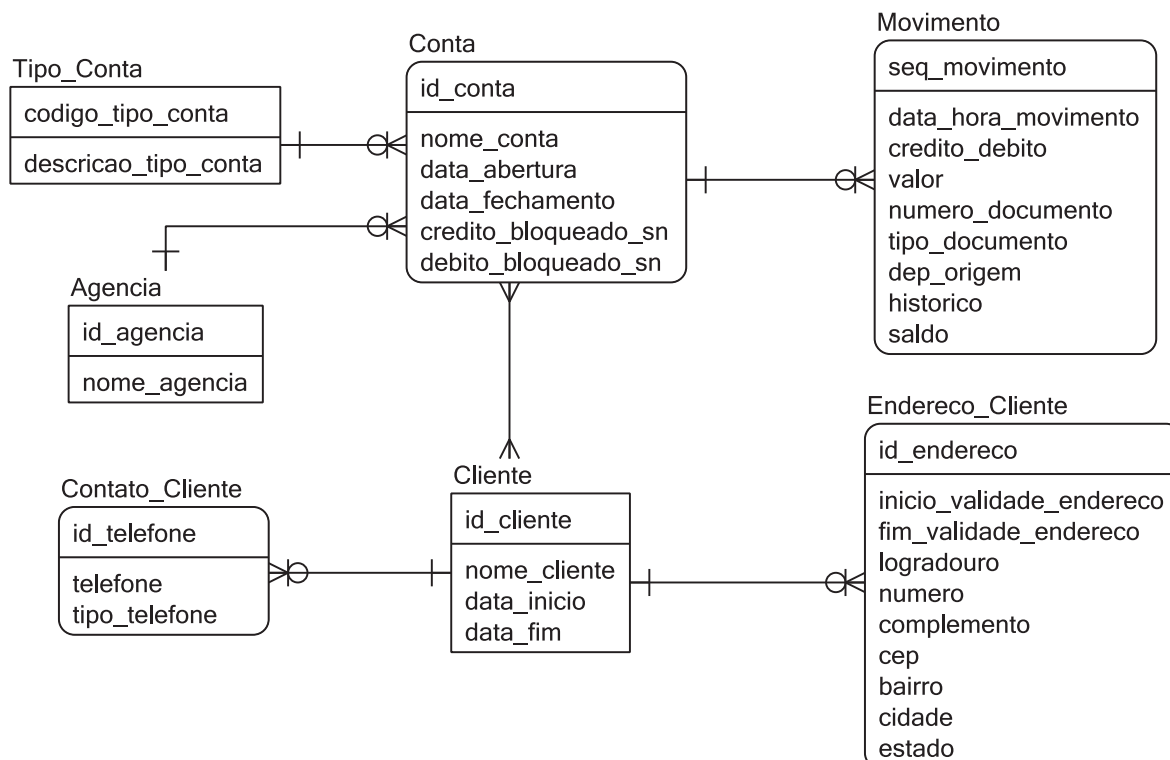
(D) 

```
<!ELEMENT T ( P+ ) >
<!ELEMENT P ( K?, F? ) >
<!ATTLIST P N NMTOKEN #IMPLIED >
<!ELEMENT K ( #PCDATA ) >
<!ATTLIST K M NMTOKEN #IMPLIED >
<!ATTLIST K N NMTOKEN #IMPLIED >
<!ELEMENT F ( #PCDATA ) >
```

(E) 

```
<!ATTLIST ( P+ ) >
<!ATTLIST P ( K*, F? ) >
<!ELEMENT P N NMTOKEN #IMPLIED >
<!ATTLIST K ( #PCDATA ) >
<!ELEMENT K M NMTOKEN #IMPLIED >
<!ELEMENT K N NMTOKEN #IMPLIED >
<!ATTLIST F ( #PCDATA ) >
```

Para responder às questões de nºs 41 a 47, tenha como referência o diagrama de entidades e relacionamentos, apresentado abaixo, que representa parte do modelo de dados de uma instituição financeira.



41

Um DBA deve escolher que tipo de índice usar para a coluna nome\_agencia da Tabela Agência. Ele sabe que essa coluna é acessada por dois tipos de consulta SQL, exemplificados abaixo:

```
SELECT * FROM Agencia WHERE nome_agencia > 'A' AND
nome_agencia <'B' ORDER BY nome_agencia
```

e

```
SELECT * FROM Agencia WHERE nome_agencia = 'Copabana'
```

Que tipo de índice atende a ambas as consultas de forma eficiente?

- (A) B<sup>+</sup>-tree
- (B) Bitmap
- (C) Bitmap join
- (D) Hash
- (E) Hash-tree

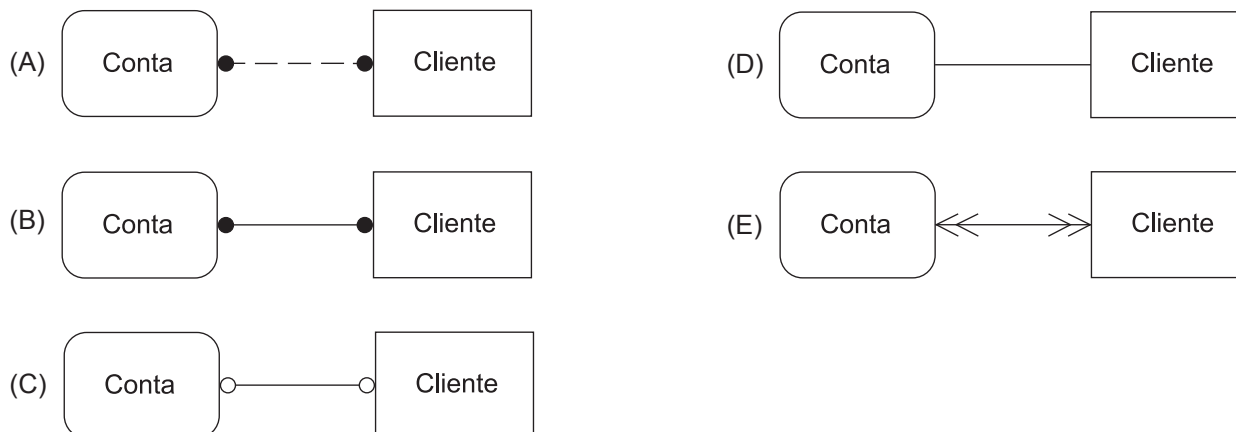
42

Que expressão em Álgebra Relacional cria, a partir da Tabela Conta, uma Tabela com duas colunas, id\_conta e debito\_bloqueado\_sn, contendo apenas as contas com credito\_bloqueado\_sn igual a "S"?

- (A)  $\pi_{credito\_bloqueado\_sn="S"}(\sigma_{id\_conta, debito\_bloqueado\_sn}(Conta))$
- (B)  $\pi_{id\_conta, debito\_bloqueado\_sn}(\rho_{credito\_bloqueado\_sn="S"}(Conta))$
- (C)  $\pi_{id\_conta, debito\_bloqueado\_sn}(\sigma_{credito\_bloqueado\_sn="S"}(Conta))$
- (D)  $\sigma_{credito\_bloqueado\_sn="S"}(\pi_{id\_conta, debito\_bloqueado\_sn}(Conta))$
- (E)  $\sigma_{id\_conta, debito\_bloqueado\_sn}(\pi_{credito\_bloqueado\_sn="S"}(Conta))$

43

Que representação gráfica do modelo ER proposta pela notação IDEF1X representa relacionamento existente entre Conta e Cliente?



44

Sendo feita a transformação desse modelo de dados em um modelo diretamente equivalente a um modelo relacional, de maneira a manter o número mínimo de Tabelas necessárias, e sendo feita a migração das chaves para constituir as chaves externas, sem o uso de chaves substitutas, quantos campos serão adicionados ao modelo?

- (A) 7
- (B) 8
- (C) 9
- (D) 11
- (E) 13

45

Que comando SQL deve ser dado para criar a Tabela Tipo\_Conta?

- (A) CREATE TABLE Tipo\_Conta ( codigo\_tipo\_conta NUMERIC PRIMARY KEY, descricao\_tipo\_conta VARCHAR(256))
- (B) CREATE TABLE Tipo\_Conta ( codigo\_tipo\_conta:NUMERIC PRIMARY KEY, descricao\_tipo\_conta:VARCHAR(256))
- (C) CREATE TABLE Tipo\_Conta WITH COLUMNS ( codigo\_tipo\_conta NUMERIC PRIMARY KEY, descricao\_tipo\_conta VARCHAR(256))
- (D) CREATE Tipo\_Conta AS TABLE ( codigo\_tipo\_conta NUMERIC PRIMARY KEY, descricao\_tipo\_conta VARCHAR(256))
- (E) CREATE Tipo\_Conta AS TABLE WITH COLUMNS ( codigo\_tipo\_conta NUMERIC PRIMARY KEY, descricao\_tipo\_conta VARCHAR(256))

46

Que comando SQL deve ser dado para bloquear o crédito da conta 123456, colocando "S" no campo credito\_bloqueado\_sn?

- (A) UPDATE Conta SET credito\_bloqueado\_sn="S" SELECT \* FROM Conta WHERE id\_conta=123456
- (B) UPDATE Conta SET credito\_bloqueado\_sn="S" WHERE id\_conta=123456
- (C) UPDATE Conta SET VALUES (id\_conta,"S") WHERE id\_conta=123456
- (D) UPDATE credito\_bloqueado\_sn="S" From Conta WHERE id\_conta=123456
- (E) UPDATE INTO Conta VALUES (123456,"S")

47

Caso um SGBD distribuído fosse utilizado para implementar o modelo apresentado, e cada agência possuísse um nó da base de dados, contendo apenas os dados (clientes, contas, movimentos, etc...) referentes a essa agência, que tipo de fragmentação estaria sendo usada?

- (A) Horizontal
- (B) Compartilhada
- (C) Vertical
- (D) Fracamente acoplada
- (E) Altamente acoplada

**48**

No desenvolvimento de aplicações Web, o desenvolvedor deverá certamente utilizar o protocolo HTTP, devendo escolher entre duas maneiras de solicitar informação do servidor, indicadas pelos comandos GET e POST do protocolo.

A diferença básica entre eles é que o

- (A) GET envia os parâmetros da solicitação codificados na URL, o POST os envia como parte do corpo da requisição.
- (B) GET não permite enviar parâmetros, o POST permite.
- (C) GET só funciona com navegadores, o POST, com qualquer tipo de aplicação Web.
- (D) POST envia os parâmetros da solicitação codificados na URL, o GET os envia como parte do corpo da requisição.
- (E) POST não permite enviar parâmetros, o GET permite.

**49**

No desenvolvimento de aplicações Web, é comum o uso de Servlets.

Um Servlet é um programa que executa

- (A) apenas uma vez, gerando uma página JSP que é reutilizada muitas vezes pelo servidor web.
- (B) dentro de uma página web no navegador do usuário.
- (C) dividido em duas partes, uma executando no servidor, outra, no navegador, por meio de chamadas RPC.
- (D) em um banco de dados e retorna os dados solicitados por uma página web.
- (E) em um servidor web, a cada chamada construindo uma página web que é enviada ao usuário.

**50**

O uso de web services supõe a existência de uma arquitetura composta de um registro (registry), um provedor de serviço e um consumidor de serviço.

Um provedor de serviços descreve seus serviços para o registro utilizando a linguagem

- (A) JSON
- (B) REST
- (C) SOAP
- (D) UDDI
- (E) WSDL

**51**

Para manter os pacotes de aplicativos Linux atualizados, existem vários formatos de arquivos de gerenciamento de pacotes. Algumas versões de Linux usam pacotes .deb, outras usam pacotes .rpm.

O gerenciador de pacotes do tipo .deb é chamado

- (A) apt-deb
- (B) apt-get
- (C) apt-update
- (D) yam
- (E) yum

**52**

A família de sistemas operacionais da Microsoft Windows sofreu uma grande transformação entre a versão 7 e 8. Uma das principais características da versão 8 é a tela inicial, onde aparecem blocos representando aplicativos.

Na versão 8.1, a área de trabalho, tela principal do Windows 7,

- (A) deixou de existir.
- (B) pode ser acessada diretamente clicando no canto inferior esquerdo.
- (C) pode ser acessada diretamente passando o dedo na borda direita da tela e clicando Iniciar.
- (D) pode ser acessada diretamente por meio de uma combinação de teclas.
- (E) precisa ser instalada como um aplicativo de terceiros.

**53**

Na arquitetura ANSI/SPARC de banco de dados, o nível conceitual

- (A) define a estrutura de armazenamento do banco de dados.
- (B) define a estrutura do banco de dados para uma comunidade de usuários.
- (C) descreve a parte do banco de dados em que um grupo de usuários está interessado, escondendo as outras partes.
- (D) descreve os caminhos de acesso para a base de dados.
- (E) inclui um número de visões de usuário.

**54**

Como parte do tuning automático de banco de dados, o Oracle 11g automaticamente executa o SQL Tuning Advisor.

Esse software utiliza estatísticas AWR para compilar uma lista ordenada de instruções SQL com o maior impacto no desempenho do sistema na última semana, baseado na(o)

- (A) quantidade de dados.
- (B) quantidade de dados dividida por tempo de CPU.
- (C) soma do tempo de CPU e de I/O.
- (D) tempo de CPU.
- (E) tempo de I/O.

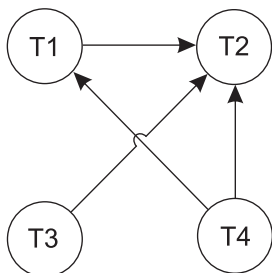
**55**

Quando o sistema de um SGBD seguindo o algoritmo ARIES é reiniciado após uma falha, o gerenciador de recuperação é ativado e deve seguir três fases, na seguinte ordem:

- (A) análise, desfazer, refazer
- (B) análise, refazer, desfazer
- (C) desfazer, análise, refazer
- (D) desfazer, refazer e análise
- (E) refazer, análise, desfazer

56

No contexto do tratamento de impasses (deadlock) no controle de concorrência de banco de dados, considere o seguinte grafo espera-por:



Nesse instante, para o banco de dados continuar funcionando

- (A) apenas T1 precisa ser cancelada.
- (B) apenas T2 precisa ser cancelada.
- (C) apenas T4 precisa ser cancelada.
- (D) uma transação entre T1, T2 ou T4 precisa ser cancelada.
- (E) nada precisa ser feito.

57

Uma empresa, que só trabalha nos dias úteis, de 8 h às 17 horas, decidiu fazer o seu plano de backup do SGBD Oracle da seguinte forma, sempre após as 19 horas:

segunda-feira: backup incremental diferencial nível 1  
 terça-feira: backup incremental diferencial nível 1  
 quarta-feira: backup incremental cumulativo nível 1  
 quinta-feira: backup incremental diferencial nível 1  
 sexta-feira: backup incremental nível 0  
 sábado: backup completo (full-backup)

Caso ocorra uma falha com perda total da base durante a quinta-feira, qual o conjunto mínimo de backups que a empresa deve usar para montar a base como estava na quinta-feira no início do expediente?

- (A) quarta-feira, apenas
- (B) sábado e quarta-feira, apenas
- (C) sexta-feira e quarta-feira, apenas
- (D) sábado, segunda-feira, terça-feira e quarta-feira
- (E) sexta-feira, segunda-feira, terça-feira e quarta-feira

58

Ao criar uma base de dados Oracle utilizando o DBCA, o responsável pode escolher um dentre os seguintes dois modos de conexão para a base de dados:

- (A) Automático ou Manual
- (B) ARCHIVELOG habilitado ou não
- (C) Propósito geral (processamento de transações) ou data warehouse
- (D) Servidor Compartilhado ou Servidor Dedicado
- (E) Típico ou Customizado

59

Os comandos GRANT e REVOKE disponíveis em SQL são exemplos típicos de mecanismos de controle de acesso

- (A) obrigatório
- (B) mandatário
- (C) discricionário
- (D) baseado em papéis
- (E) baseado em regras

60

Considere um banco de dados relacional com as duas tabelas a seguir.

Empregado (emp\_id, emp\_nome, dno, salario)

Departamento (dep\_id, dep\_nome)

O campo Empregado.dno indica o dep\_id do departamento onde o empregado trabalha, e os campos sublinhados são chave primária.

Nesse contexto, analise o seguinte comando SQL:

```

SELECT d.dep_nome, COUNT(*) AS x
FROM Departamento d, Empregado e
WHERE d.dep_id = e.dno AND e.salario > 5000 AND
e.dno IN (SELECT f.dno FROM Empregado f GROUP BY
f.dno HAVING COUNT(*) > 2)
GROUP BY d.dep_nome;
  
```

O que calcula o comando SQL apresentado acima?

- (A) Quantos empregados ganham mais de R\$ 5.000,00, listados por departamento.
- (B) Quantos empregados existem, listados por departamento, em departamentos com mais de duas pessoas que ganham mais de R\$ 5.000,00.
- (C) Quantos empregados existem, listados por departamento, em departamentos que possuem duas pessoas que ganham mais de R\$ 5.000,00.
- (D) Quantos empregados ganham mais de R\$ 5.000,00, listados por departamento, em departamentos com mais de duas pessoas.
- (E) Quantos departamentos existem com mais de duas pessoas que ganham R\$ 5.000,00.



