

PROVA
S19 V
TARDE

ATENÇÃO: VERIFIQUE SE
CÓDIGO E PROVA DESTE
CADERNO DE QUESTÕES
CONFEREM COM O SEU
CARTÃO DE RESPOSTAS



**CARGO: PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR –
ADMINISTRADOR DE BANCO DE DADOS**

FRASE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“Tudo é possível quando se quer. Sem luta não há glória.”

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este **Caderno de Questões** contém questões de múltipla escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar este Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar este **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova neste **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, conforme estabelecido no Cronograma.

BOA PROVA!

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

História de amor

Em outubro do ano passado, aqui em VEJA RIO, reproduzi uma carta que me chegou pelo correio no endereço da TV Globo. Nela, a missivista, 22 anos, contava a história de amor que vivera com um espanhol de 40 anos. Revelava que o relacionamento durara três anos, mas que fora obrigada a romper com ele por pressão dos pais, que não aprovavam o romance. Ao fim da carta, assinava apenas **M.**, dando ao namorado a letra **R.** Dizia-se ex-aluna da PUC, onde estudara, formando-se em letras. O que contava então, nessa carta, chamou a atenção de vários leitores desta revista. Reproduzo partes dessa correspondência de outubro:

“...Um hábito que mantivemos durante todo esse tempo foi o de lermos, juntos, as suas crônicas na VEJA RIO. Passávamos o domingo comentando o que você escrevia, e de uma delas, de junho de 2009, gostamos tanto que enquadrámos e penduramos na parede do quarto. Chamava-se A Carta e falava sobre um romance que se perdeu no tempo e no desencontro...”

M. continuava sua carta, contando que, três meses após a separação, já arrependida do rompimento, voltou a procurar o ex-namorado, pelo celular, mas o número já não lhe pertencia. Que o procurou em seu antigo endereço e no emprego que mantivera durante o tempo em que viveram juntos, mas que lá já não sabiam dele. No final da carta, explicava a razão de tentar localizá-lo através de mim:

*“...Não o encontro em lugar nenhum. Foi quando nesta semana, já desanimada, bati os olhos na crônica pendurada na parede do meu quarto e tive a ideia de recorrer a você. Pensei: se **R.** mantém o hábito de ler as suas crônicas, vai reconhecer a nossa história na carta que estou lhe enviando. E aí, quem sabe, ele volta a me procurar. Por isso eu lhe peço que publique este meu apelo”.*

E fechava a carta com a razão comovente de estar tão ansiosa pelo reencontro:

“...É importante que ele saiba que sempre o amei e que continuo amando, e que fiquei sabendo, nesta semana, que estou grávida dele”.

E eu terminava a crônica com as seguintes palavras:

“Bem, aí está a carta de **M.** que procura **R.** Meu desejo é que ele continue sendo meu leitor. E vá procurar sua namorada e futura mãe do seu filho”.

Não foram poucas as mensagens que recebi, nas semanas que se seguiram à publicação da crônica, perguntando pelo fim da história.

Fiquemos agora no tempo presente. Uma

semana atrás, estava eu no Club Capelli, em Ipanema, aparando cabelo e barba com meu amigo Ruben Navarro, quando a Valkiria, manicure do salão, também me perguntou sobre o desfecho do romance de **M.** e **R.**

E aí eu contei à Valkiria o que passo a contar aos leitores neste momento, e que me foi revelado por outra carta da jovem, que chegou às minhas mãos por volta do último Natal:

*“...Recebi de uma irmã dele, numa carta vinda da Espanha, a notícia de que **R.** havia morrido no dia 7 de dezembro. Voltara para Madri dois meses antes, apresentando um quadro de desânimo e infelicidade. E numa noite foi dormir para não acordar”.*

[...]

Minha mulher, quando soube do desfecho desse episódio que ela acompanhou por todo o tempo, me perguntou:

– Então acabou de vez, e de forma dramática, a história de amor de **M.** e **R.**?

– Quase – disse eu. –

A carta que recebi agora e que me conta tudo isso se encerra com um pedido que **M.** me faz.

– Que pedido? – Ela me convida para ser padrinho de batismo do menino. E pergunta se você, que ela ainda não conhece, mas que deseja muito conhecer, aceita ser a madrinha. E minha mulher, surpresa:

– E o que você respondeu?

– Vou aceitar. Por mim e por você – disse calmamente, mas já com lágrimas nos olhos.

(Manoel Carlos. *Veja Rio*. Ano 45, nº 6. São Paulo: Editora Abril, 8 de fevereiro de 2012. p. 106.)

Questão 01

Os parágrafos referentes ao discurso da personagem **M.** acerca de sua história de amor, na primeira carta aludida pelo cronista, são:

- A) primeiro, terceiro e quarto.
- B) terceiro, oitavo e sexto.
- C) segundo, quarto e sexto.
- D) primeiro, segundo e quinto.
- E) segundo, terceiro e quarto.

Questão 02

Com base na leitura da crônica, pode-se afirmar que há:

- A) predominância de impessoalidade do narrador.
- B) desenvolvimento de um tema de amor, por meio de sequências descritivas, relacionadas com o tempo pretérito.
- C) referência apenas a um passado remoto.
- D) fluidez do tempo em relação ao momento presente.
- E) uma relação temporal inserida em três tempos distintos: passado, presente e futuro, respectivamente.

Questão 03

Qual dos fragmentos transcritos expressa, de modo mais preciso, o efeito catártico produzido no autor, ao narrar a história de amor de **M.** e **R.**?

- A) “Fiquemos agora no tempo presente. [...]”
- B) “— Vou aceitar. Por mim e por você — disse calmamente, mas já com lágrimas nos olhos.”
- C) “Bem, aí está a carta de **M.** que procura **R.** Meu desejo é que ele continue sendo o meu leitor. [...]”
- D) “— Quase — disse eu. — A carta que recebi agora e que me conta tudo isso se encerra com um pedido que **M.** me faz.”
- E) “[...] Ela me convida para ser padrinho de batismo de menino. [...]”

Questão 04

No 12º parágrafo, observa-se que a ideia da morte é amenizada na frase “[...] E numa noite foi dormir para não acordar.” A figura de linguagem nela presente é:

- A) eufemismo.
- B) metáfora.
- C) catacrese.
- D) metonímia.
- E) braquilogia.

Questão 05

No trecho “[...] Por isso eu lhe peço que **PUBLIQUE ESTE MEU APELO.**”, a oração destacada é classificada como:

- A) subordinada substantiva objetiva indireta.
- B) subordinada substantiva objetiva direta.
- C) subordinada substantiva subjetiva.
- D) subordinada substantiva apositiva.
- E) subordinada substantiva predicativa.

Questão 06

Quanto à formação de palavras, **REENCONTRO** é um substantivo formado por:

- A) derivação sufixal.
- B) conversão.
- C) derivação parassintética.
- D) formação regressiva.
- E) derivação prefixal.

Questão 07

A alternativa em que a concordância verbal está **INCORRETA** é:

- A) Não havia razões que justificassem o comportamento dos pais da jovem.
- B) Um grande número de leitores leu a crônica.
- C) Responderam-se a todas as cartas.
- D) Fez dois meses que o cronista recebeu outra carta da jovem.
- E) A maior parte dos leitores não gostou do desfecho da história de amor.

Questão 08

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto seguinte:

Nesta oportunidade, volto referir-me cartas já lidas alguns dias.

- A) a – àquelas – há
- B) à – aquelas – há
- C) a – àquelas – à
- D) à – àquelas – a
- E) há – aquelas – a

Questão 09

Marque a alternativa que preenche, respectiva e corretamente, as lacunas das frases seguintes:

A jovem obedeceu solicitação dos pais.

O cronista procede leitura das cartas.

A carta aludia morte de **R.**

Não podendo namorar **M.**, **R.** preferiu morrer viver.

- A) a – a – à – à.
- B) à – a – a – do que.
- C) a – a – à – do que.
- D) à – à – à – a.
- E) a – a – à – há.

Questão 10

Na escrita, empregam-se os sinais de pontuação para conferir ritmo à comunicação, auxiliar a compreensão do texto e/ou enfatizar-lhe alguns pontos. No trecho “... *Recebi de uma irmã dele, numa carta vinda da Espanha, a notícia de que R. havia morrido [...]*”, a vírgula foi empregada para:

- A) separar oração subordinada adverbial, anteposta à oração principal.
- B) indicar omissão de palavras.
- C) assinalar o aposto.
- D) destacar o adjunto adverbial deslocado.
- E) destacar o adjunto adverbial no meio da oração.

Questão 11

Todas as alternativas estão corretas quanto à concordância nominal, EXCETO em:

- A) Nunca houve divergências entre mim e ti.
- B) A jovem considerou responsáveis pela separação o pai e a mãe.
- C) Partes da carta seguem anexas à crônica.
- D) Eram as cartas as mais comoventes possível.
- E) Os milhares de leitoras ficaram emocionados com o fim do romance.

Questão 12

No período “[...] Dizia-se ex-aluna da PUC, onde estudara [...]”, as formas verbais estão no modo indicativo, nos seguintes tempos, respectivamente:

- A) pretérito imperfeito e futuro do presente.
- B) pretérito perfeito e pretérito mais-que-perfeito.
- C) pretérito imperfeito e pretérito mais-que-perfeito.
- D) presente e futuro do pretérito.
- E) pretérito perfeito e futuro do pretérito.

Questão 13

Marque a alternativa em que a regência nominal NÃO obedece ao padrão da gramática normativa.

- A) Os pais foram intolerantes contra o casal.
- B) Não havia dúvidas acerca do amor de **M**.
- C) **M**. continuava disposta a encontrar o namorado.
- D) Os leitores estavam ansiosos por saber o fim da história.
- E) A história de **M**. é parecida em tudo à de outras mulheres.

Questão 14

Marque a alternativa que preenche corretamente as lacunas da frase:

Não tinha para a situação; vivia desnorteada, perdida entre e gestos antagônicos.

- A) jeito – por isso – idéias
- B) jeito – porisso – ideias
- C) geito – por isso – ideias
- D) jeito – porisso – idéias
- E) jeito – por isso – ideias

Questão 15

Marque a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas da seguinte frase:

A de uma história de amor provoca uma grande nos leitores e os deixa quanto ao final do romance.

- A) expectativa – tensão – excitantes.
- B) expectativa – tenção – hesitantes.
- C) expectativa – tensão – hesitantes.
- D) expectativa – tenção – hezitantes.
- E) expectativa – tenção – excitantes.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL

Questão 16

Segundo a Constituição Federal, é livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação:

- A) salvo nas hipóteses de censura previstas em lei.
- B) desde que obtida prévia licença.
- C) independentemente de licença ou censura.
- D) independentemente de licença ou censura e garantido o anonimato.
- E) ressalvada a censura judicial prévia.

Questão 17

A crença religiosa ou convicção filosófica ou política poderá ser invocada, com fundamento na Constituição Federal, para:

- A) suprimir direito a todos conferido, independentemente de correspondente obrigação.
- B) eximir-se de obrigação contratual.
- C) autorizar invasão de domicílio sem prévia decisão judicial.
- D) eximir-se da obrigação de conceder direito de resposta, proporcional ao agravo, assim como de pagar indenização por dano material e moral.
- E) eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei.

Questão 18

Nos termos da Constituição Federal, a investidura em cargo ou emprego público:

- A) sempre depende de concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego.
- B) depende de concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, salvo se o administrador optar pela livre nomeação do servidor.
- C) dar-se-á pela via eletiva, ressalvados os casos expressos em lei.
- D) depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração.
- E) depende de aprovação em concurso público de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado pelo administrador público como de livre nomeação e exoneração.

Questão 19

A ação de Mandado de Segurança, prevista como garantia constitucional, visa a:

- A) proteger direito líquido e certo, não amparado por “*habeas corpus*” ou “*hábeas data*”, quando o responsável pela ilegalidade ou abuso de poder for autoridade pública ou agente de pessoa jurídica no exercício de atribuições do Poder Público.
- B) assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público.
- C) obter a retificação de dados, quando não se prefira fazê-lo por processo sigiloso, judicial ou administrativo.
- D) anular ato lesivo ao patrimônio público ou de entidade de que o Estado participe, à moralidade administrativa, ao meio ambiente e ao patrimônio histórico e cultural.
- E) assegurar o direito de locomoção.

Questão 20

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Pública Direita, Autárquica e Fundacional do Município de Cuiabá (Lei Complementar nº 093/03), o retorno do servidor efetivo ao cargo anteriormente ocupado, em decorrência de inabilitação em avaliação de desempenho, designa-se:

- A) reintegração.
- B) recondução.
- C) reversão.
- D) readaptação.
- E) concessão.

INFORMÁTICA BÁSICA

Questão 21

No Windows Internet Explorer, ao salvar uma página da *web* no seu computador com o tipo “Página da Web, somente HTML” selecionado, será(ão) salvo(as):

- A) todas as informações necessárias para exibir a página, incluindo elementos gráficos, quadros e folhas de estilo, preservando cada arquivo em seu formato original.
- B) todas as informações necessárias para exibir a página, incluindo elementos gráficos, quadros e folhas de estilo, em um único arquivo.
- C) as informações da página *web*, com exceção de seus elementos gráficos, sons ou outros arquivos.
- D) apenas o texto da página *web* atual.
- E) um *link* para a página *web*.

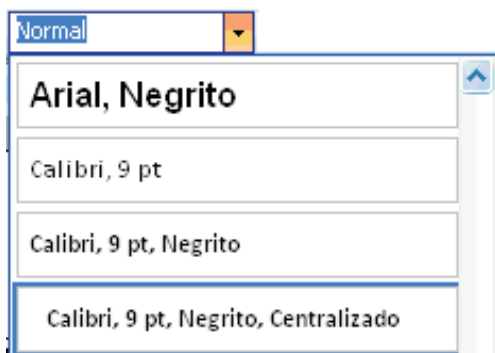
Questão 22

A propriedade de vídeo do Windows XP que ajuda a evitar danos na tela de seu computador é:

- A) Plano de Fundo.
- B) Área de trabalho.
- C) Resolução de tela.
- D) Proteção de tela.
- E) Aparência.

Questão 23

Observe abaixo a lista de estilos criados para um documento Microsoft Office Word 2003.



Sobre o estilo “Calibri, 9 pt, Negrito, Centralizado”, é correto afirmar:

- A) Calibri é o nome dado ao estilo criado.
- B) 9 pt é o tamanho da fonte.
- C) Negrito aplica a cor preta no texto selecionado.
- D) Esse estilo somente pode ser aplicado sobre títulos.
- E) Centralizado é uma formatação de parágrafo, enquanto as demais são formatações de fonte.

Questão 24

O recurso “Contatos”, disponível em *softwares* de correio eletrônico, pode ser muito útil e ajudá-lo em diversas tarefas, EXCETO:

- A) no envio frequente de *e-mails* para um grupo predefinido de pessoas.
- B) na exibição de agendas de grupo.
- C) no compartilhamento de contatos com outras pessoas.
- D) na exportação da base de dados de contatos para outros aplicativos.
- E) no agendamento de reuniões com um grupo predefinido de pessoas.

Questão 25

O tema segurança está sempre em evidência, no entanto nenhuma senha é 100% segura. Existem formas de torná-la menos vulnerável. Considerando as recomendações de especialistas da área, pode-se afirmar que, entre as opções apresentadas, a senha mais segura é:

- A) 5A42sdr!
- B) andrea1234
- C) segura
- D) 18021970 (data de nascimento)
- E) 123456

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 26

Uma das características de um SGBD (Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados) é o controle de concorrência de acesso aos dados. No entanto, se feito de forma inadequada, poderá provocar uma situação de transações em espera indefinida, em função da simultaneidade de acessos, denominada:

- A) *multithreads*.
- B) *deadlock*.
- C) *pipeline*.
- D) *constraint*.
- E) preempção.

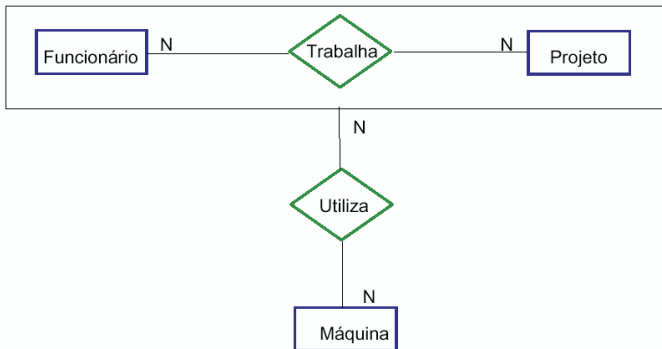
Questão 27

Uma característica importante de um banco de dados é a Atomicidade. Sobre essa característica, pode-se afirmar:

- A) Todos os comandos de uma transação devem ser completados desde que nenhum erro aconteça; caso contrário, todas as alterações feitas não serão refletidas no banco de dados.
- B) Os dados poderão ser recuperados de uma base externa por meio de mecanismos de reconstrução.
- C) A base de dados é mantida consistente por meio da definição de regras de restrição.
- D) O resultado de uma transação executada concorrentemente a outra deve ser o mesmo que o de sua execução de forma isolada.
- E) A segurança e a restrição de acessos são garantidas por meio de mecanismos de auditoria e log de acesso.

Questão 28

O modelo de entidades e relacionamento abaixo representa:



- A) um autorrelacionamento.
- B) uma generalização.
- C) uma especialização.
- D) uma agregação.
- E) uma herança múltipla.

Questão 29

Numa entidade fraca de um modelo de entidade e relacionamento, sua chave é composta:

- A) somente por atributos próprios.
- B) somente pela chave-primária da entidade forte relacionada.
- C) por atributos próprios mais a chave-primária da entidade forte relacionada.
- D) dependendo do contexto, pode ser formada somente por atributos próprios ou também poderá conter a chave-primária da entidade forte relacionada.
- E) por um único atributo.

Questão 30

Quanto à normalização de dados, pode-se afirmar que as tabelas abaixo:

Vencedores da Copa do Mundo		
Localidade	Ano	Campeão
Argentina	1978	Argentina
Espanha	1982	Itália
México	1986	Argentina
Itália	1990	Alemanha

Países Participantes	
País	Continente
Alemanha	Europa
Argentina	América do Sul
Brasil	América do Sul
Espanha	Europa
Itália	Europa
México	América do Norte

- A) estão na primeira forma normal.
- B) estão na segunda forma normal.
- C) estão na terceira forma normal.
- D) contêm atributos multivalorados.
- E) não estão normalizadas.

Questão 31

Um banco de dados orientado a objeto adota, como linguagem padrão para a manipulação de dados, a linguagem:

- A) SQL.
- B) ODL.
- C) PL/SQL.
- D) DDL.
- E) CSS.

Questão 32

Suponha que sua empresa queira implantar um sistema de banco de dados para controlar a folha de pagamento de seus funcionários, atendendo às seguintes definições:

- criação de uma estrutura chamada Funcionários para armazenar as informações dos funcionários de uma empresa, conforme apresentação abaixo:

CódigoDoFuncionário
NúmeroDoINPS
NúmeroDoFuncionário
Nome
Sobrenome
Cargo
Ramal
Endereço

- CódigoDoFuncionário deve ser um número sequencial e garantirá a identificação do funcionário.
- criação de uma estrutura chamada Departamentos para armazenar as informações dos departamentos da empresa.
- o banco de dados deve ser criado de forma que seja possível identificar o departamento do funcionário.
- um funcionário pertence a um único departamento e um departamento possui um ou mais funcionários.
- Na etapa de testes, serão gravadas as informações do funcionário Antenor que trabalha no departamento de compras para se certificar de que a construção das tabelas foi feita conforme especificado.

Considerando esse cenário, é INCORRETO afirmar:

- A) Nome é um campo da tabela Funcionários.
- B) O funcionário Antenor é uma instância da tabela Funcionários.
- C) Para o funcionário Antenor, uma associação entre as tabelas Funcionários e Departamento criará uma instância de relacionamento: Antenor pertence a Compras.
- D) A cardinalidade do relacionamento entre as tabelas Funcionários e Compras é N:1.
- E) Ao relacionar a tabela Departamentos com a tabela Funcionários, a chave primária da tabela Funcionários será composta pelos campos CódigoDoFuncionário + chave primária da tabela Compras.

Questão 33

Sobre “Data Warehouse”, é INCORRETO afirmar que:

- A) por definição, os dados armazenados em Data Warehouse são voláteis, ou seja, são atualizados em tempo real, permitindo uma melhor análise de eventos futuros.
- B) é considerado o núcleo dos sistemas de informações gerenciais e de apoio à decisão das principais soluções de *Business Intelligence* do mercado.
- C) sua principal vantagem é sua capacidade de sumarizar e analisar grandes volumes de dados.
- D) seus dados estão disponíveis somente para leitura e não podem ser alterados.
- E) ao contrário de sistemas transacionais, um Data Warehouse não utiliza a normalização.

Questão 34

Observe abaixo um caso real e bem sucedido da rede de supermercados Wal Mart na utilização de um *software* de apoio na tomada de decisão:

“Ao procurar eventuais relações entre o volume de vendas e os dias da semana, o *software* apontou que homens casados, entre 25 e 30 anos, compravam fraldas e/ou cervejas às sextas-feiras à tarde no caminho do trabalho pra casa. Uma investigação mais detalhada revelou que, ao comprar fraldas para seus bebês, os pais aproveitavam para abastecer as reservas de cerveja para o final de semana. A Wal Mart otimizou as gôndolas nos pontos de vendas, colocando as fraldas ao lado das cervejas. Resultado: o consumo de cervejas cresceu 30%.”

O processo de análise de dados mais adequado nesse tipo de *software* para identificar de forma automática padrões e relações entre dados como o realizado no caso acima é:

- A) OLAP.
- B) OLTP.
- C) ERP.
- D) Data Mining.
- E) Metadados.

Questão 35

Na linguagem SQL, o comando INSERT é um comando:

- A) DML.
- B) DDL.
- C) DCL.
- D) DTL.
- E) DQL.

Questão 36

Na linguagem SQL, o(s) caracter(es) ou palavra-chave utilizado(s) para retornar todos os campos de uma tabela num comando SELECT é:

- A) ALL
- B) *
- C) ?
- D) <>
- E) ()

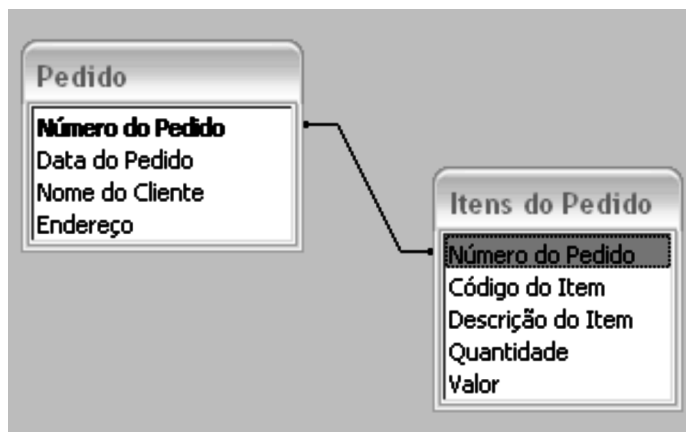
Questão 37

Suponha que você queira restringir e controlar o acesso dos usuários a campos de uma tabela do banco de dados que contenham informações confidenciais, sem comprometer a *performance* de comandos de acesso a estas informações. A melhor prática, neste caso, é:

- A) desmembrar a tabela, isolando as informações confidenciais em outra tabela.
- B) criar a tabela num banco de dados isolado.
- C) criar uma visão desta tabela que permita aos usuários com restrição de acesso visualizar somente os campos não confidenciais.
- D) criptografar os campos confidenciais.
- E) criar um perfil de usuário que restrinja o acesso somente aos campos não confidenciais da tabela.

Questão 38

Considere que em um banco de dados você possua duas tabelas, "Pedido" e "Itens do Pedido", conforme imagem abaixo:



Suponha que ao excluir um pedido você queira automaticamente excluir os itens do pedido. Neste caso, a recomendação é o uso do recurso:

- A) *view*.
- B) *materialized view*.
- C) cursor.
- D) *stored procedure*.
- E) *trigger*.

Questão 39

No Oracle, o comando TRUNCATE TABLE permite:

- A) alterar as propriedades de uma tabela.
- B) remover ou restringir a capacidade de um usuário executar operações numa tabela.
- C) remover uma tabela do banco de dados.
- D) remover todos os registros de uma tabela, sem gravar registros no *log* de transações.
- E) remover todos os registros de uma tabela, gravando registros no *log* de transações para cada registro apagado.

Questão 40

Observe a sequência de comandos Oracle de administração de usuários e perfis de acesso.

```
create role junior;  
create role senior;
```

```
grant select on funcionarios to junior;  
grant select, update, delete on funcionarios to senior;  
grant junior to ricardo, augusto, barbara;  
grant senior to adriano, tomas;
```

Considerando os comandos acima, é correto afirmar que:

- A) Ricardo pode atualizar a tabela funcionarios.
- B) Adriano somente pode consultar a tabela funcionarios.
- C) Tomas poderá consultar a tabela funcionários mesmo que o perfil senior seja excluído do banco de dados.
- D) Somente os usuários junior e senior têm acesso à tabela funcionarios.
- E) Para remover o acesso de *update* dos usuários adriano e tomas, deverá ser executado o comando "revoke update on emp from clerks".

Questão 41

O comando que permite desfazer todas as alterações realizadas numa transação é:

- A) ROLLBACK.
- B) DELETE.
- C) AUTOCOMMIT.
- D) BEGIN TRANS.
- E) SAVEPOINT.

Questão 42

Considere o comando abaixo sendo executado numa transação de um banco de dados Oracle:

```
UPDATE    funcionarios
SET       salario = salario * 1.2
WHERE    nome = 'joana alves';
```

É correto afirmar que:

- A) todos os registros da tabela ficarão bloqueados enquanto o comando COMMIT não for executado.
- B) somente o registro com nome = 'joana alves' ficará bloqueado enquanto o comando COMMIT não for executado.
- C) nenhum registro da tabela ficará bloqueado, pois não há *lock* para o comando UPDATE.
- D) se uma segunda transação tentar atualizar a tabela funcionarios, a primeira será automaticamente encerrada.
- E) se em vez de UPDATE, o comando executado fosse o DELETE, nenhum registro da tabela ficaria bloqueado, pois não há *lock* para o comando DELETE.

Questão 43

O principal objetivo do tratamento de tolerância a falhas é buscar uma forma de manter ativos os serviços prestados por um sistema, mesmo na ocorrência de falhas. No Oracle, uma das formas de tratamento é o processo *recovery*. É correto afirmar que este processo:

- A) copia arquivos de *backup* de uma media de *backup* para o disco.
- B) é indicado para mover um banco de dados para um novo servidor.
- C) recupera arquivos deletados ou danificados por vírus de computador, por formatação acidental ou por falha física.
- D) recupera o banco de dados, aplicando sobre o mesmo as transações armazenadas nos arquivos de redo *log*.
- E) é recomendado nos processos de auditoria do banco de dados.

Questão 44

A sequência de comandos abaixo se refere ao processo de *backup* de um banco de dados Oracle.

```
ALTER TABLESPACE xyz BEGIN BACKUP;
! cp xyzFile1 /backupDir/
ALTER TABLESPACE xyz END BACKUP;
```

Sobre o tema, é correto afirmar:

- A) é opcional colocar a tablespace em *backup* mode antes de iniciar o *backup* propriamente dito.
- B) é opcional retirar a tablespace em *backup* mode após o encerramento do *backup*.
- C) na sequência de comandos acima, antes de iniciar o *backup* do arquivo xyzFile1 do tablespace xyz para o dispositivo de armazenamento backupDir, o tablespace foi alterado para o modo backupmode.
- D) realizar o *backup* dos tablespaces não é uma boa prática, pois incorre em overhead.
- E) não há risco de impactar a performance do banco de dados, mesmo quando o *backup* é realizado durante períodos de pico de processamento.

Questão 45

Com a ferramenta Recovery Manager, é possível efetuar diversos tipos de *backup*: consistentes e inconsistentes, integrais ou incrementais, de todo o banco ou apenas de parte dele. O tipo de *backup* que oferece maior risco de inconsistência é:

- A) *backup* completo.
- B) *backup* parcial.
- C) *backup* incremental.
- D) *backup off-line*.
- E) *backup on-line*.

Questão 46

O comando EXPLAIN do banco de dados PostgreSQL está relacionado ao tema:

- A) administração de usuários e perfis de acesso.
- B) *backup* e restauração de dados.
- C) tolerância a falhas e continuidade da operação.
- D) otimização de desempenho.
- E) controle de proteção e integridade.

Questão 47

Existem vários parâmetros de configuração que afetam o comportamento do banco de dados PostgreSQL. Por definição, estes parâmetros são armazenados no arquivo:

- A) pg_settings.unit.
- B) pg_settings.enumvals.
- C) postgresql.conf.
- D) config_file.
- E) hba_file.

Questão 48

O coletor de estatísticas do PostgreSQL é um subsistema que coleta e reporta informações a respeito da atividade do servidor de banco de dados, EXCETO:

- A) coleta de estatísticas com base em informações atualizadas instantaneamente.
- B) contagem de acessos a tabelas.
- C) contagem de acesso a índices.
- D) monitoramento do número de linhas em cada tabela.
- E) contagem do número de chamadas e do tempo total gasto na execução de funções criadas pelo usuário.

Questão 49

Ao terminar de instalar o MySQL, é necessário definir uma senha de *root*. Considerando que a senha escolhida é "snh", o comando para criação da senha de *root* é:

- A) shell# mysql -u admuser mysql
mysql> UPDATE user SET
Password=PASSWORD('snh')
mysql> WHERE user='root';
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
- B) shell# mysqladmin -u root password snh
- C) shell# mysql -u root -p
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO root
mysql> IDENTIFIED BY snh WITH GRANT
OPTION;
- D) shell# mysql -u superuser mysql
mysql> SET PASSWORD FOR
root@localhost=PASSWORD('snh');
- E) GRANT ALL to root PASSWORD snh

Questão 50

No MySQL, o comando que permite encerrar uma *thread* é:

- A) KILL.
- B) PURGE.
- C) DELETE.
- D) STOP.
- E) LOCK.