

# SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO PIAUÍ – SEFAZ/PI

## PROCESSO SELETIVO Nº 01/2021



**Analista em Banco de Dados**

**Tarde**

**Tipo 1 - BRANCA**

Organizadora:



**INSTITUTO**  
CONSULPLAN

**FUNÇÃO: ANALISTA EM BANCO DE DADOS**

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**LÍNGUA PORTUGUESA**

**Golpes on-line com tema da vacinação aumentaram 530% em três meses, diz empresa**

A empresa de segurança Palo Alto Networks publicou um relatório nesta quarta-feira (24) revelando que golpes on-line do tipo “phishing” relacionados à vacinação contra a Covid-19 tiveram um aumento, de 530% de dezembro de 2020 a fevereiro de 2021.

O phishing ocorre quando criminosos tentam roubar informações utilizando e-mails e sites falsos. As mensagens usam alguma isca como tema para que a vítima visite o site malicioso e forneça as informações de interesse dos hackers.

Para ser eficaz, a mensagem falsa precisa chamar o interesse da vítima de alguma forma, o que leva os criminosos a buscarem assuntos que estão no noticiário ou que sejam de interesse da população – mesmo que falsos.

Os dados da Palo Alto Networks são globais. Um dos ataques identificados pela empresa, por exemplo, foi direcionado à Junshi Biosciences, uma empresa chinesa que desenvolveu um coquetel para covid em parceria com a farmacêutica norte-americana Eli Lilly.

Independentemente do tema, pouco mais de 20% das fraudes cujo alvo pôde ser identificado tentavam roubar credenciais do Microsoft 365 (também chamado de Office 365), que é utilizado por empresas para gerenciar a comunicação e o trabalho remoto.

Além do Microsoft 365, contas de outros serviços de e-mail, Yahoo, Outlook e PayPal também foram alvos comuns.

A Palo Alto Networks diz ter identificado e monitorado 69.950 links maliciosos desde janeiro de 2020, dos quais 33.447 estão diretamente relacionados ao coronavírus.

Os demais links envolvem temas considerados afins, como reuniões virtuais, vacinas, hospitais e auxílios do governo.

O monitoramento da Palo Alto Networks apontou que as tentativas de phishing ligadas ao coronavírus passaram por certas “fases” desde o início da pandemia.

Alguns temas ganharam destaque nos golpes e permanecem em alta desde março passado. É o caso das mensagens falsas sobre reuniões virtuais, que passaram a ser muito mais comuns após a as regras de isolamento social impostas em todo o mundo.

No Brasil, certas fraudes também acompanharam essas tendências, inclusive com aplicativos falsos na Play Store para Android e fraudes no Auxílio Emergencial.

Em janeiro, a fabricante de antivírus Kaspersky e o Ministério da Saúde também alertaram sobre fraudes ligadas à vacinação no Brasil.

(Por Altieres Rohr, 24/03/2021. Disponível em: <https://g1.globo.com/economia/tecnologia/blog/altieres-rohr/post/2021/03/24/golpes-online-com-tema-da-vacinacao-aumentaram-530percent-em-tres-meses-diz-empresa.ghhtml>.)

**Questão 01**

Considerando-se as possibilidades de reescrita do título do texto apresentado, pode-se afirmar que a correção gramatical e o sentido estariam preservados em:

- A) Para empresa, golpes on-line aumentaram em média 530% em apenas 3 meses devido à vacinação.
- B) Segundo empresa, houve um grande aumento em três meses de golpes on-line relacionados ao tema “vacinação”.
- C) Com um aumento de mais de 530% em três meses de golpes on-line, com o tema vacinação, de acordo com empresa.
- D) Conforme registros de uma empresa, os acessos on-line tiveram um aumento significativo no que se refere ao assunto vacinação.

**Questão 02**

Assinale a alternativa a seguir em que a concordância verbal está de acordo com a norma padrão da língua tendo em vista a reescrita do trecho adaptado a seguir “Golpes relacionados à vacinação contra a Covid-19 tiveram um aumento”.

- A) Houveram muitos golpes relacionados à vacinação contra a Covid-19.
- B) Devem haver ainda golpes relacionados à vacinação contra a Covid-19.
- C) Houve um aumento de golpes relacionados à vacinação contra a Covid-19.
- D) Foi visto, em relação à Covid-19, golpes que demonstraram um grande aumento.

**Questão 03**

Releia o segmento a seguir “Em janeiro, a fabricante de antivírus Kaspersky e o Ministério da Saúde também alertaram sobre fraudes ligadas à vacinação no Brasil.” (12º§) O “à” manteria o acento grave caso o complemento destacado fosse substituído por:

- A) “alguma vacinação no Brasil.”
- B) “compreender a vacinação no Brasil.”
- C) “continuação da vacinação no Brasil.”
- D) “iniciar o processo de vacinação no Brasil.”

**Questão 04**

Considerando o texto em análise, é possível afirmar que:

- A) Há prioridade na apresentação da defesa de ideias e também posicionamento sobre o tema em questão.
- B) Após a introdução do fato gerador, é apresentado um enunciado explicativo que possibilita ao leitor sua melhor compreensão.
- C) É apresentado um fato motivador que tem como características ser crível, coerente e consistente, tornando-o um texto técnico e científico.
- D) Inicialmente, delimita o tema a ser explorado, apresenta informações, exemplos e dados baseados em conhecimentos pessoais do enunciadador.

**Questão 05**

Após a leitura do texto, pode-se afirmar que seu conteúdo trata principalmente sobre:

- A) O necessário controle da *internet* em tempos de pandemia.
- B) A vacinação contra a Covid-19 no Brasil e seus principais efeitos.
- C) A segurança digital e os ataques criminosos virtuais na pandemia.
- D) O crescimento da procura pela vacinação contra a Covid-19 no Brasil.

**Questão 06**

Em “*As mensagens usam alguma isca como tema para que a vítima visite o site malicioso e forneça as informações de interesse dos hackers.*” (2º§), a expressão em destaque produz a mesma relação de sentido destacada em:

- A) Uma vida de ilusões é o que lhe agrada.
- B) O material de campanha já foi solicitado.
- C) Ele caminhava de lado, com muita dificuldade.
- D) Sua irmã mostrou-se inquieta de preocupação.

**Questão 07**

Os termos destacados a seguir têm como característica comum contribuir para que a coesão textual seja estabelecida por meio da referenciação, com exceção de:

- A) “[...] assuntos que estão no noticiário ou que sejam de interesse da população – mesmo que falsos.” (3º§)
- B) “[...] uma empresa chinesa que desenvolveu um coquetel para covid em parceria com a farmacêutica norte-americana Eli Lilly.” (4º§)
- C) “Para ser eficaz, a mensagem falsa precisa chamar o interesse da vítima de alguma forma, o que leva os criminosos a buscarem assuntos [...]” (3º§)
- D) “O monitoramento da Palo Alto Networks apontou que as tentativas de phishing ligadas ao coronavírus passaram por certas ‘fases’ desde o início da pandemia.” (9º§)

**Questão 08**

Acerca de alguns vocábulos acentuados no texto, analise as afirmativas a seguir e marque V para as verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) A forma “*pôde*” é acentuada em razão de distinção de tempo verbal.
- ( ) A palavra “*saúde*” recebe o acento em decorrência da presença de dígrafo assim como ocorre em “*três*”.
- ( ) Caso o termo “*é*” não receba o acento, um novo vocábulo será formado, pertencente a outra classe gramatical.
- ( ) Diferentemente de “*coronavírus*”, a palavra “*virus*” não recebe o acento gráfico, para registrar a alteração da classificação morfológica.

A sequência está correta em

- A) V, V, F, V.
- B) F, F, V, V.
- C) F, V, F, V.
- D) V, F, V, F.

**Questão 09**

Considerando o contexto, é correto afirmar que a expressão “*Independentemente do tema*”, empregada na introdução do 5º parágrafo, indica:

- A) Mudança do assunto tratado no texto.
- B) Limitação de tema explorado anteriormente.
- C) Retomada do assunto inicial por meio de uma repetição enfática.
- D) Ampliação da informação mantendo-se a referência ao assunto inicial.

**Questão 10**

No segmento “*O monitoramento da Palo Alto Networks apontou que as tentativas de phishing ligadas ao coronavírus passaram por certas ‘fases’ desde o início da pandemia.*” (9º§), assinale a alternativa cujo comentário está correto em relação ao emprego das aspas em “*fase*”.

- A) As aspas indicam a delimitação de um adendo intercalado na informação apresentada ao leitor.
- B) O uso de aspas, nesse caso, denota a decepção do enunciador mediante a situação apresentada.
- C) A função do sinal de aspas é delimitar uma relevante citação textual cuja omissão comprometeria a informação trazida ao texto.
- D) É necessário que o contexto seja reconhecido para que a razão discursiva do destaque feito pelo uso das aspas possa ser identificada corretamente.

**RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO**

**Questão 11**

Marcelo acorda todos os dias pela manhã às 6 horas. Antes de sair para trabalhar, ele costuma realizar as seguintes atividades: escovar os dentes, tomar café da manhã, tomar banho, vestir o uniforme de trabalho, cuidar do cachorro e arrumar o quarto. Sabendo-se que Marcelo leva 15 minutos para se deslocar de casa até o trabalho e que ele gasta 10 minutos em cada uma das atividades descritas anteriormente, pode-se concluir que o número de combinações distintas dessas atividades que ele pode realizar pelas manhãs, de modo que chegue ao trabalho antes das 7 horas e realize o máximo de atividades possível antes de sair de casa está compreendido entre:

- A) 1 e 14
- B) 15 e 25
- C) 26 e 35
- D) 35 e 50

**Questão 12**

Sejam os vetores reais e não nulos  $\vec{u}$  e  $\vec{v}$  definidos sobre um espaço vetorial  $V$ . Para que esses dois vetores sejam ortogonais, é necessário que o produto

- A) escalar desses vetores seja nulo.
- B) vetorial desses vetores seja nulo.
- C) escalar desses vetores seja igual a 1.
- D) vetorial desses vetores seja anticomutativo.

**Questão 13**

O setor de tecnologia da informação da Secretaria de Fazenda do Estado X possui 5 computadores *hosts* que executam tarefas de processamento e distribuição de dados para os profissionais que atuam no órgão. Eventualmente, esses *hosts* podem apresentar instabilidade e, quando isso ocorre, os *hosts* restantes suprem essa falta e trabalham em *overclock*. Sabe-se que a probabilidade que cada *host* tem de apresentar instabilidade em determinado dia é de 40% e que essas ocorrências são completamente independentes, isto é, o fato de o *host* 1 apresentar instabilidade não interfere na chance de o *host* 2 também apresentar instabilidade, e o mesmo vale para todos os *hosts*. Com base nessas informações, a probabilidade de ocorrer uma instabilidade completa nesse setor em todos os seus 5 computadores em determinado dia é:

- A) Menor ou igual a 1%.
- B) Maior ou igual a 10%.
- C) Maior do que 1% e menor do que 2%.
- D) Maior do que 2% e menor do que 10%.

**Questão 14**

Considere os seguintes argumentos:

- I. Todos os números pares são naturais. “X” é um número par. Logo, “X” é um número natural.
- II. Todos piauienses são nordestinos. Geraldo não é piauiense. Logo, Geraldo não é nordestino.
- III. Os servidores da SEFAZ-PI trabalham na fiscalização ou na área administrativa. Jéssica é servidora da SEFAZ-PI e não trabalha na área administrativa. Logo, Jéssica trabalha na fiscalização.

Considerando tais argumentos, está correto o que se afirma em

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

**Questão 15**

Analise o seguinte diagrama lógico formado pelas figuras A, B, C e D a seguir.



Figura A

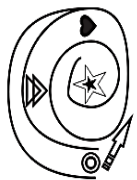


Figura B



Figura C



Figura D

Qual das figuras possui formação diferente?

- A) Figura A.
- B) Figura B.
- C) Figura C.
- D) Figura D.

**MATEMÁTICA FINANCEIRA**

**Questão 16**

Uma loja de eletrodomésticos oferece duas opções de pagamento na compra de uma determinada geladeira:

- Preço à vista no valor de R\$ 2.550,00; e,
- R\$ 650,00 no ato da compra mais uma parcela de R\$ 1.976,00, após 60 dias.

Se um cliente opta pelo pagamento a prazo, a taxa anual de juros simples cobrada pela loja é:

- A) 1%
- B) 2%
- C) 12%
- D) 24%

**Questão 17**

Giovana decidiu aplicar seu patrimônio sob o regime de juros compostos durante 2 anos. Considerando uma taxa de 5% ao ano, ela obteve sob esse regime um montante de R\$ 11.576,25. Nesse contexto, o valor do patrimônio inicial de Giovana é:

- A) R\$ 9.500,00
- B) R\$ 10.000,00
- C) R\$ 10.500,00
- D) R\$ 11.000,00

**Questão 18**

Um investidor aplicou o valor de R\$ 45.000,00 considerando o regime de capitalização contínua com uma taxa de 16,4% ao ano por um determinado tempo T, conseguindo um montante de R\$ 67.500,00. Assumindo que o logaritmo neperiano de 1,5 é dado por 0,41, o tempo T, em semestres, é:

- A) 3
- B) 5
- C) 7
- D) 9

**Questão 19**

Sobre os sistemas de amortização, analise as afirmativas a seguir.

- I. O sistema de amortização francês é um método cuja principal característica consiste na atribuição de parcelas iguais.
- II. No sistema de amortização constante, o valor das parcelas é decrescente.
- III. No sistema de amortização misto, as parcelas são calculadas como sendo a média harmônica das parcelas obtidas através dos sistemas de amortização francês e constante.

Está correto o que se afirma em

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

**Questão 20**

Uma loja de informática anuncia a venda de um computador pelo valor de R\$ 2.800,00 e de uma impressora por R\$ 1.250,00. Interessada nos dois produtos, uma cliente conseguiu 4% de desconto no computador e pagou pelos dois itens o valor de R\$ 3.838,00. Com base no valor anunciado dos produtos, o desconto obtido no preço da impressora é:

- A) 2%
- B) 4%
- C) 6%
- D) 8%

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**CONHECIMENTOS DA FUNÇÃO**

**Questão 21**

Na UML 2.5 (*Unified Modeling Language / Linguagem de Modelagem Unificada*), se refere ao diagrama que permite modelar o comportamento do sistema, denotando os caminhos lógicos que um processo pode seguir e, além disso, se baseia no conceito de Rede de Petri. Trata-se de um dos diagramas que compõem a visão dinâmica da UML:

- A) Atividade.
- B) Caso de uso.
- C) Implantação.
- D) Máquina de estado.

**Questão 22**

Nos diagramas de componentes da UML 2.5, 2 (dois) conectores são utilizados para incluir interfaces baseadas em restrições e notações. Um conector “*conecta dois componentes para definir que um componente fornece os serviços que o outro requer*”; o outro conector “*é uma declaração de que o componente que está disponível em uma instância de um componente não é realizado por ele, mas por outro classificador, que pode ser um componente ou uma simples classe*”. Estes dois conectores são, respectivamente:

- A) *Type; Tagged.*
- B) *Delegate; Type.*
- C) *Tagged; Shallow.*
- D) *Assembly; Delegate.*

**Questão 23**

Na instalação de um servidor *Windows Server 2008*, para hospedar um SGBD (Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados), torna-se necessário utilizar algum comando para tarefa de pré-instalação, como por exemplo via *prompt* de comandos, dentro do programa de instalação, seja para exibir a configuração do TCP/IP, suspender um serviço etc. Um deles é utilizado para “mapear um caminho para uma letra de unidade”. Trata-se de:

- A) *Goto.*
- B) *Popd.*
- C) *Subst.*
- D) *Pushd.*

**Questão 24**

Sobre os diagramas de estado, um dos diagramas de comportamento da UML 2.5, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Um estado composto pode ser simples, quando contém apenas uma região, ou ortogonal, quando contém duas ou mais regiões.
- B) O terminador é um elemento que serve para modelar um estado que encerra, dependendo da condição, a execução de uma máquina de estado.
- C) Uma atividade é um tipo simplificado de estado com uma simples ação de entrada que, quando for concluída, dispara uma transição de saída de estado.
- D) O *choice* é um elemento de decisão que indica um ponto de progressão condicional: se a condição for verdadeira, o processo continua por um caminho; caso contrário, por outro.

**Questão 25**

Em sistema operacional, a definição de processo “é um programa em execução”. No Sistema Operacional *Linux*, diversos comandos podem ser utilizados para gerenciar processos, que possuem atributos como: nome, identificador, identificação do usuário, grupo etc. Caso algum processo esteja “pesando” a máquina, é necessário encerrá-lo; um desses comandos utiliza o nome do processo como referência. Assinale-o.

- A) *kill*
- B) *pkill*
- C) *fuser*
- D) *killall*

**Questão 26**

Na administração de um sistema, às vezes é necessário que se verifique a porção de memória que determinados processos estão utilizando, principalmente quando a máquina começa a apresentar lentidão no processamento. Dessa forma, o administrador consegue planejar alguma ação, ou, até mesmo, encerrar o processo. Em um servidor de banco de dados, isso pode acarretar alguma inconsistência no armazenamento ou na gravação de algum dado. No Sistema Operacional *Linux*, um desses comandos mostra, detalhadamente, como um processo está utilizando a memória, incluindo os processos dos quais ele dependa. Trata-se de:

- A) *free*
- B) *jobs*
- C) *pmap*
- D) *memstat*

**Questão 27**

No *Shell script*, diversos comandos são usados com opções, que aumentam a sua ação. Algumas opções são mais frequentes, como por exemplo a opção [-a], que significa: Anexa (a saída em um arquivo) ou todos (All). As opções que significam, respectivamente: “lê a entrada do comando de um arquivo” e “imprime um cabeçalho” são:

- A) -L; -r
- B) -f; -h
- C) -d; -n
- D) -s; -R

**Questão 28**

O DHCP (*Dynamic Host Configuration Protocol / Protocolo de Configuração Dinâmica de Host*) é o protocolo responsável por atribuir IPs (*Internet Protocol / Protocolo de Internet*), automaticamente, às máquinas que estão na rede. No Sistema Operacional *Linux*, para configuração do DHCP, dois arquivos precisam ser editados. Assinale a alternativa que apresenta tais arquivos e suas respectivas localizações.

- A) /etc/default/isc-dhcp-server; /etc/dhcp/dhcpd.conf
- B) /etc/network//isc-dhcp-server; /etc/default/dhcp.conf
- C) /etc/network/default/isc-dhcp-server; /etc/default/dhcp/dhcpd.conf
- D) /etc/default/network/isc-dhcp-server; /etc/network/dhcp/dhcp.conf

**Questão 29**

Nas organizações/instituições, normalmente, em serviços informatizados, os usuários são separados por grupos, dependendo dos níveis de privilégios que se quer definir. No Sistema Operacional *Linux*, há comandos para o gerenciamento de usuários e grupos. Para definir uma senha para um grupo e realizar várias funções de administração de usuários e grupos, o comando *gpasswd* é utilizado, e com algumas opções ele se torna mais eficiente. Considerando o comando “*gpasswd -A [usuário] grupo*”, assinale o significado da opção [-A].

- A) Exclui o usuário do grupo.
- B) Adiciona o usuário ao grupo.
- C) Define os membros do grupo.
- D) Define o administrador do grupo.

**Questão 30**

No Sistema Operacional da *Microsoft, Windows Server 2008*, se a máquina for desligada incorretamente, alguns arquivos de inicialização do sistema podem se corromper. O comando *chkdsk* (*Check Disk / Verificar Disco*) pode ser executado para corrigir erros do sistema de arquivos através de alguns parâmetros que aumentam a sua eficiência. Um deles é /R, que significa:

- A) Força a desmontagem do volume, se necessária.
- B) Instrui o *chkdsk* a analisar o disco e corrigir erros detectados.
- C) Instrui o *chkdsk* a reavaliar todos os *clusters* marcados como defeituosos no volume.
- D) Instrui o *chkdsk* a analisar o disco e corrigir todos os erros detectados, além de procurar setores defeituosos.

**Questão 31**

Considerando os métodos de Mineração de Dados, analise a seguinte descrição: “constrói os denominados classificadores lineares, que separam o conjunto de dados por meio de um hiperplano, sendo considerado um dos mais efetivos para a tarefa de classificação.” Trata-se de:

- A) Wang-Mendel.
- B) Backpropagation.
- C) SVM (*Support Vector Machines*).
- D) Classificador Bayesiano Ingênuo.

**Questão 32**

Quando o *Oracle Database 8* foi lançado, uma nova classe de tipos de bancos de dados conhecida como LOBs ou *Large Objects* foi introduzida. Os LOBs podem ser usados para armazenar dados binários, dados de caractere e referências a arquivos, sendo capaz de armazenar até 128 *terabytes* de dados, dependendo da configuração do banco de dados. Há quatro tipos de LOBs; um deles é empregado para armazenar um ponteiro para um arquivo. Assinale-o.

- A) BLOB
- B) CLOB
- C) BFILE
- D) NCLOB

**Questão 33**

O PL/SQL (*Procedural Language / Structured Query Language – Linguagem Procedural / Linguagem de Consulta Estruturada*) foi introduzido pela *Oracle* no *Oracle Database 6*. Permite escrever programas que contêm instruções SQL. No código PL/SQL, as exceções são usadas para tratar erros em tempo de execução. Sobre as exceções em PL/SQL, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) NO\_DATA\_FOUND: uma instrução SELECT INTO retornou mais de uma linha.
- B) STORAGE\_ERROR: o módulo PL/SQL ficou sem memória ou a memória se corrompeu.
- C) TIMEOUT\_ON\_RESOURCE: o tempo-limite foi atingido, enquanto o banco de dados estava esperando um recurso.
- D) CASE\_NOT\_FOUND: nenhuma das cláusulas WHEN de uma instrução CASE foi selecionada e não há nenhuma cláusula ELSE padrão.

**Questão 34**

“Valores \_\_\_\_\_ podem ser atribuídos apenas a valores \_\_\_\_\_ e comparados apenas a valores \_\_\_\_\_.” Considerando a linguagem SQL (*Structured Language Query / Linguagem de Consulta Estruturada*), assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) BINARY / NUMERIC / NUMERIC
- B) NUMERIC / BOOLEAN / NUMERIC
- C) BOOLEAN / NUMERIC / BOOLEAN
- D) BOOLEAN / BOOLEAN / BOOLEAN

**Questão 35**

No MySQL, alguns comandos importantes do SQL podem ser utilizados a fim de otimizar operações em resultados, como por exemplo soma de valores, cálculo de média, dentre outras operações. Um dos parâmetros pode ser empregado para calcular a média de salário de cargos que estejam registrados em uma tabela X, no lugar da expressão SQL de média, AVG, automatizando, assim, a consulta através desse parâmetro. Trata-se de:

- A) LIMIT
- B) WHERE
- C) HAVING
- D) GROUP BY

**Questão 36**

Para realizar o *backup* de uma tabela no MySQL, utilizando o *mysqldump*, é possível usar algumas opções (parâmetros) que irão passar como argumentos, os objetos que serão exportados no *backup*. Uma das sintaxes pode ser:

<prompt> mysqldump [opções] <banco> <tabela> [ ... ] <arquivo.sql>.

O significado correto da opção/parâmetro [--opt] é:

- A) Não exporta os registros dos bancos de dados ou tabelas em questão.
- B) Não exporta as criações de estruturas dos bancos de dados ou tabelas em questão.
- C) Faz com que o comando de exportação seja realizado dentro de um bloco BEGIN, garantindo, assim, o emprego dos dados consistentes para exportação.
- D) Habilita todos os demais parâmetros necessários para otimizar e tornar o mecanismo de importação futura mais rápido; dentre eles, as funções multi-inserção, inserções em espera etc.

**Questão 37**

Através da linguagem T-SQL (*Transact-SQL*), no *Microsoft SQL Server 2008 R2*, alguns comandos conhecidos como “comandos DBCC” podem ser usados para manutenção e otimização de tabelas e índices, porque todos têm o prefixo DBCC – *Database Consistent Checker Commands*. Um deles é usado para reduzir o tamanho de um arquivo de dados (primário ou secundário), ou de um arquivo de *log* do banco de dados. Assinale-o.

- A) DBCC CHECKDB
- B) DBCC SHRINKFILE
- C) DBCC CHECKTABLE
- D) DBCC SHOWCONTIG

**Questão 38**

O *Microsoft SQL Server 2008 R2* utiliza um modelo de replicação que, muitas vezes, é chamado de metáfora da replicação, sendo baseado nos seguintes elementos: *Publisher*, *Distributor*, *Subscribers*, *Publicação* e *Article*. “O \_\_\_\_\_ recebe do \_\_\_\_\_ uma cópia dos dados que foram alterados e devem ser replicados e disponibiliza estes dados para um ou mais \_\_\_\_\_”. De acordo com esse modelo de replicação, assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) *Distributor* / *Publisher* / *Subscribers*
- B) *Distributor* / *Subscribers* / *Publisher*
- C) *Publisher* / *Subscribers* / *Distributor*
- D) *Subscribers* / *Distributor* / *Publisher*

**Questão 39**

A partir do *Oracle Database 8* foram introduzidos dois novos tipos de banco de dados conhecidos como coleções, permitindo, assim, o armazenamento de conjuntos de elementos. A partir do *Oracle Database 9i*, esses recursos foram ampliados, incluindo coleções de vários níveis e incorporando uma coleção dentro de outra. O *Oracle Database 10g* ampliou ainda mais as coleções, a fim de incluir *arrays* associados, dentre outros. Considerando os métodos de coleção em PL/SQL, assinale a alternativa correta.

- A) LIMIT: retorna o índice do elemento antes de *n*.
- B) TRIM: remove elementos do final de uma coleção.
- C) FIRST: retorna o número de elementos de uma coleção.
- D) COUNT: retorna verdadeiro, se o elemento *n* de uma coleção existe.

**Questão 40**

A segurança no *Microsoft SQL Server 2008 R2* é baseada em *Logins*, *User Accounts*, *Schemas*, *Roles* e *Permissions*. Algumas *Roles* são predefinidas, não sendo possível criar novas *Roles* de servidor, uma vez que se está limitado a utilizar apenas as *Server Roles* criadas ao ser instalado o *SQL Server 2008 R2*. Uma delas é a *db\_owner*. Assinale, a seguir, a permissão para os membros dessa *Role*.

- A) Não pode alterar dados no banco de dados.
- B) Tem poderes totais sobre o banco de dados.
- C) Pode adicionar, modificar ou excluir objetos no banco de dados.
- D) Pode ler dados em todas as tabelas de usuário do banco de dados.

**ATENÇÃO**



NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em QUALQUER MEIO. O candidato flagrado nesta conduta poderá ser ELIMINADO do processo.

## INSTRUÇÕES

**É necessário o uso de máscara durante toda a prova. O álcool em gel se encontra disponível para o uso dos candidatos.**

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos assim como a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo, pulseiras magnéticas e similares etc., o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos.
3. Não será permitida, durante a realização da prova escrita, a utilização pelo candidato de óculos escuros (exceto para correção visual ou fotofobia) ou quaisquer acessórios de chapelaria (chapéu, boné, gorro etc.).
4. Com vistas à garantia da segurança e integridade do processo seletivo, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários. Excepcionalmente, poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito.
5. O Caderno de Provas consta de 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, com 4 (quatro) alternativas (A a D) e uma única resposta correta. Ao término de sua prova, o candidato deverá aguardar o recolhimento de seu material pelo Fiscal de aplicação bem como a conferência de seus dados, podendo retirar-se da sala de provas somente após a autorização. O candidato deverá obrigatoriamente entregar ao Fiscal de Aplicação o Cartão de Respostas que será utilizado para a correção de sua prova.
6. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (gabarito) que lhe foi fornecido estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação.
7. As provas terão duração de 4 (quatro) horas. Este período abrange a assinatura e a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (gabarito).
8. O candidato deverá transcrever as respostas das provas objetivas para o Cartão de Respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento do Cartão de Respostas será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder de conformidade com as instruções específicas contidas no Edital e no Cartão de Respostas. Em hipótese alguma haverá substituição do cartão por erro do candidato.
9. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
10. Não é permitida a anotação de informações relativas às respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em qualquer outro meio.
11. O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas escritas levando o Caderno de Provas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato também poderá se retirar do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização; contudo, não poderá levar consigo o Caderno de Provas.
12. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo Fiscal de Aplicação, deverá ser lavrado o Termo de Ocorrência, assinado pelo candidato e testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo Fiscal de Aplicação da sala e, ainda, pelo Coordenador da Unidade de Provas, para posterior análise da Comissão de Acompanhamento do Processo Seletivo.

## RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br), a partir das 16h00min da segunda-feira subsequente à realização das provas escritas objetivas de múltipla escolha.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de (1) um dia útil, a partir do dia subsequente ao da divulgação (terça-feira), em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Processo Seletivo no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br).
- A interposição de recursos poderá ser feita via *Internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato ao fornecer os dados referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br), no *link* correspondente ao Processo Seletivo.