



# FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

## CONCURSO PÚBLICO T\_A EDITAL N° 001/2018

Cargo: **ANALISTA DE SUPORTE**

### INSTRUÇÕES

- Nesta prova, você encontrará:  
10 (dez) questões de Língua Portuguesa,  
05 (cinco) questões de Conhecimentos Gerais e  
25 (vinte e cinco) questões de Conhecimentos Específicos.
- Você está recebendo um **Caderno** com um total de 40 questões do tipo múltipla escolha, uma **Folha Intermediária de Respostas** e um **Cartão-Resposta**.
- Leia atentamente todas as questões e assinale a alternativa que julgar correta ou mais adequada. Lembre-se de que, para cada questão, existe apenas uma alternativa **correta**.
- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar as alternativas escolhidas. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
- Depois de preencher a **Folha Intermediária de Respostas**, transcreva as alternativas escolhidas para o **Cartão-Resposta**, preenchendo, **forte e completamente, a bolha** com caneta esferográfica azul-escura ou preta. Não faça outro tipo de marca na bolha nem utilize outro tipo de caneta.
- No **Caderno de Questões**, você poderá fazer as anotações de que necessitar.
- O **Cartão-Resposta** e o **Caderno de Questões** serão devolvidos ao fiscal.
- Assine e date, no verso, o **Cartão-Resposta**.
- Você não poderá sair da sala de prova antes de transcorrida 1 (uma) hora.
- Os três últimos candidatos permanecerão na sala até o término das provas.
- Duração da Prova: 3h30min.

#### INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO DO CARTÃO-RESPOSTA

MARQUE ASSIM:

NUNCA MARQUE ASSIM:

**AGUARDE A ORDEM PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES**

Nome Legível do Candidato

Assinatura do Candidato

Blumenau, 08 de abril de 2018.

## QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

Pacientes que buscam práticas integrativas, que são aquelas que se valem de conhecimentos tradicionais **para** tratar ou prevenir problemas de saúde, terão acesso a 10 novos serviços pelo Sistema Único de Saúde (SUS). [...]  
Disponível em: <http://www.brasil.gov.br/saude>. Acesso em: 12/03/2018.

- 1- Assinale a opção que indica correta e respectivamente a relação que a palavra destacada estabelece no texto:  
(A) Consequência  
(B) Explicação  
(C) Condição  
(D) Finalidade  
(E) Conformidade
- 2- Assinale a alternativa correta de acordo com o Acordo Ortográfico vigente desde 2009:  
(A) microondas  
(B) antiinflamatório  
(C) contrassenso  
(D) co-autor  
(E) re-eleição

As questões 3, 4 e 5 se referem ao texto abaixo:

### **Cego é impedido de entrar em ônibus com cão-guia em Florianópolis**

O atendente de telemarketing Angelo Matias, de 22 anos, chegou meia hora mais tarde ao trabalho na última sexta-feira (23). Cego desde os 8 anos, não conseguiu pegar o ônibus acompanhado de seu cão-guia no bairro Tapera, em Florianópolis, por volta das 12h, porque o motorista do coletivo não \_\_\_\_\_ abrir a porta, disse o rapaz. Ele contou ainda que registrou boletim de ocorrência do caso.

O jovem disse que pretendia sentar no banco adaptado, destinado a cadeirantes, e acomodar a labradora Angra ao seu lado mas, apesar de o espaço estar disponível, o condutor do coletivo não abriu a porta. A \_\_\_\_\_ do Consórcio Fênix, que administra o transporte público na capital, informou que apura o caso. [...]

Disponível em: <https://g1.globo.com/sc/santa-catarina>. Acesso em: 26/03/2018 [adaptado]

- 3- A palavra destacada neste trecho “e acomodar a labradora **Angra** ao seu lado...” é um:  
(A) artigo  
(B) adjetivo  
(C) verbo  
(D) pronome  
(E) substantivo
- 4- Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas do texto **Cego é impedido de entrar em ônibus com cão-guia em Florianópolis**:  
(A) quiz – assessoria  
(B) quis – acessoria  
(C) quis – assessoria  
(D) quiz – acessoria  
(E) quis – asseçoria
- 5- Assinale a única alternativa que está de acordo com o texto:  
(A) O motorista do coletivo não abriu a porta para Angelo Matias, porque estava com um cachorro de estimação.  
(B) O Consórcio Fênix administra o transporte público e registrou boletim de ocorrência sobre o caso.  
(C) O atendente de telemarketing é cego desde os oito anos.  
(D) O condutor do coletivo é cego desde os oito anos.  
(E) O espaço reservado a cadeirantes seria ocupado por um cão-guia.

As questões 6 e 7 se referem ao texto abaixo:

### **72 cidades de Santa Catarina oferecem serviço de acolhimento provisório de menores**

O modelo de acolhimento em lar temporário é previsto pelo Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) e está presente em 72 cidades de Santa Catarina, de acordo com levantamento da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social. Cada cidade é responsável por implementar o serviço de acordo com a sua realidade. Em Blumenau, levou cerca de um ano a ser construído para a realidade do município por meio de parceria com o Ministério Público e a Justiça Federal. [...]

Disponível em: <http://jornaldesantacatarina.clicrbs.com.br>. Acesso em 30/03/2018 [adaptado]

- 6- No trecho “Cada cidade é responsável por implementar o serviço **de acordo com** a sua realidade.”, poder-se-ia substituir a expressão destacada, sem alterar o sentido, por:
- (A) consoante
  - (B) para
  - (C) primeiro
  - (D) todavia
  - (E) acerca
- 7- No trecho “Em Blumenau, levou cerca de um ano a ser construído para a realidade do município por meio de parceria com o Ministério Público e a Justiça Federal.”, a vírgula foi empregada para:
- (A) antecipar o sujeito
  - (B) separar o vocativo
  - (C) separar o aposto
  - (D) indicar a elipse de um termo
  - (E) separar o adjunto adverbial

**As questões 8, 9 e 10 se referem ao texto abaixo:**

Apesar de ainda não ter completado um ciclo e de não ter sido testado oficialmente, o ensino médio integral em tempo integral (Emiti) apresenta resultados preliminares positivos nas 30 escolas escolhidas pelo Ministério da Educação com intermédio da Secretaria de Estado da Educação (SED) para dar início ao projeto-piloto de jornada ampliada em Santa Catarina, sendo 13 no ano passado e 17 em 2018. Essa é a percepção unânime da direção de todas as unidades ouvidas pelo Diário Catarinense, que relatam mudança na postura dos alunos, diminuição da reprovação escolar, além de adesão dos professores ao modelo de ensino que possibilita dedicação exclusiva e planejamento coletivo das atividades a cada semana. \_\_\_\_\_, contudo, um entrave que ameaça a qualidade do programa, que envolve cerca de 3,4 mil alunos em SC, apoiado pelos institutos Ayrton Senna e Natura: a falta de \_\_\_\_\_ básica no ambiente escolar. [...]

Disponível em: <http://dc.clicrbs.com.br/sc>. Acesso em: 02/04/2018 [adaptado]

- 8- Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas do texto:
- (A) Há – infraestrutura
  - (B) Há – infra-estrutura
  - (C) A – infraestrutura
  - (D) A – infra-estrutura
  - (E) À – infra-estrutura
- 9- No trecho “Essa é a percepção **unânime** da direção de todas as unidades ouvidas...”, sem alterar o sentido da palavra grifada, poder-se-ia usar como sinônimo:
- (A) divergente
  - (B) comungante
  - (C) discrepante
  - (D) discordante
  - (E) errada

**10- Analise as afirmativas sobre o texto e identifique a(s) correta(s):**

- I- O ensino médio integral em tempo integral (Emiti) apresenta resultados preliminares positivos nas 30 escolas escolhidas pelo Ministério da Educação com intermédio da Secretaria de Estado da Educação (SED).
- II- O Emiti envolve cerca de 3,4 mil alunos em SC, apoiado pelos institutos Ayrton Senna e Natura.
- III- O Ministério da Educação com intermédio da Secretaria de Estado da Educação (SED) relatam mudança na postura dos alunos, diminuição da reprovação escolar, além de adesão dos professores ao modelo de ensino que possibilita dedicação exclusiva e planejamento coletivo das atividades a cada semana.

Assinale a alternativa correta de acordo com o texto:

- (A) As afirmativas I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas a afirmativa II está correta.
- (C) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.

## QUESTÕES DE CONHECIMENTOS GERAIS

11- Analise as afirmativas sobre a história de Blumenau e identifique a(s) correta(s):

- I- Mesmo antes da fundação da Colônia Blumenau, já havia colonos estabelecidos na região de Belchior, à margem do ribeirão Garcia e à margem esquerda do Rio Itajaí-Açu.
- II- No princípio, a colônia era propriedade particular do fundador, Dr. Hermann Bruno Otto Blumenau, mas diante das dificuldades financeiras, conseguiu que, em 1860, o Governo Imperial encampasse o empreendimento.
- III- Embora o Dr. Blumenau pretendesse desenvolver uma colônia agrícola, a história mudou seu rumo, e Blumenau voltou-se para o setor industrial.

Assinale a alternativa correta:

- (A) As afirmativas I, II e III estão corretas.
  - (B) Apenas a afirmativa II está correta.
  - (C) Apenas a afirmativa III está correta.
  - (D) Apenas a afirmativa I está correta.
  - (E) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- 12- Ecossistemas são todos os sistemas abertos nos quais estão envolvidos fatores físicos e biológicos de uma área determinada e que estão englobados seres vivos, os meios em que vivem e todas as interações entre ambos. Posto isso, assinale a alternativa que identifica o ecossistema brasileiro formado por plantas xerófilas, arbustos caducifólios e espinhosos. Essas plantas possuem uma adaptação para reduzir o processo de evapotranspiração, com armazenamento de água em seus troncos ou folhas, o que favorece sua sobrevivência nos períodos mais secos:
- (A) Pampas
  - (B) Caatinga.
  - (C) Mata Atlântica.
  - (D) Pantanal.
  - (E) Mata de Araucária.
- 13- Segundo dados do Ministério do Turismo, cerca de 17,7 milhões de viajantes motivados pela fé passaram por destinos com grandes atrações turísticas voltadas ao turismo religioso no Brasil. O evento religioso que recebeu o Título de Patrimônio Imaterial da Humanidade da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco) foi:
- (A) O espetáculo da Paixão de Cristo de Fazenda Nova, na cidade de Brejo da Madre de Deus, no agreste pernambucano.
  - (B) A visitação ao Santuário de Santa Paulina, em Nova Trento, evento que cresceu após a canonização da Madre Paulina pelo Papa João Paulo II.
  - (C) A Festa do Divino Pai Eterno, realizada na cidade de Trindade, em Goiás.
  - (D) A peregrinação religiosa em 12 de outubro, dia da Padroeira do Brasil, na cidade de Aparecida, interior de São Paulo.
  - (E) O Círio de Nazaré em Belém do Pará, uma das maiores festas religiosas do mundo, que reúne cerca de um milhão e meio de pessoas em outubro.

14- Segundo a ONU, a taxa de feminicídio no Brasil é quinta maior do mundo. Sobre essa questão, analise as afirmativas abaixo e identifique a(s) correta(s):

- I- A lei N.13.104, de 2015, inclui o feminicídio no rol dos crimes hediondos.
- II- Todo o assassinato de uma mulher, independentemente das causas e das circunstâncias, é considerado feminicídio.
- III- A impunidade e culpabilização da vítima de violência doméstica e familiar aparecem nas raízes de grande parte dos casos em que as agressões se perpetuam até o desfecho extremo do assassinato.
- IV- Boletins de ocorrência e medidas protetivas são instrumentos que garantem absoluta proteção à Mulher.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- (C) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas a afirmativa III está correta.
- (E) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.

15- Observe o mapa de Santa Catarina, com sete grandes regiões:



Os municípios de Pinhalzinho, Leoberto Leal, Curitibanos, Nova Veneza e Rio Negrinho estão situados, respectivamente nas regiões:

- (A) 2 – 6 – 3 – 7 – 4.
- (B) 1 – 5 – 3 – 4 – 7.
- (C) 7 – 5 – 1 – 4 – 2.
- (D) 5 – 1 – 4 – 3 – 2.
- (E) 7 – 4 – 1 – 6 – 3.

### QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16- Em um servidor com o sistema operacional Oracle Linux 7 e o banco de dados Oracle 12c Enterprise instalados, é necessário mover um data file da tablespace SYSTEM para outra partição. O analista responsável para realizar essa atividade já verificou com a equipe de armazenamento e a nova unidade já está pronta, ou seja, formatada, mapeada e disponível para utilização, o analista já realizou a configuração dos diretórios necessários e suas permissões, restando apenas a movimentação do data file para o novo local. Para concluir a atividade, o analista escolhe um horário com menor atividade no banco de dados, conecta-se ao SQL\*plus e executa o seguinte comando com o banco de dados em modo OPEN, ou seja, sem parar o banco de dados:

```
SQL> ALTER DATABASE MOVE DATAFILE '/u01/app/oracle/oradata/db_concurso1/system01.dbf' TO '/u26/app/oracle/oradata/db_concurso1/system01.dbf';
```

Baseado nessas informações, analise a opções abaixo:

- I- A tablespace SYSTEM não será alterada, pois é a única tablespace que não permite a movimentação de seus datafiles para outras unidades e/ou partições diferentes de onde foram definidos na instalação do banco de dados.
- II- A tablespace SYSTEM não será alterada, pois o banco de dados não foi colocado em modo MOUNTED, sendo que a movimentação de datafiles não é possível de ser realizada ONLINE.
- III- A tablespace SYSTEM terá o datafile movido para o novo local, sendo que o tempo de execução da movimentação poderá variar, dependendo do tamanho do datafile, da quantidade de atividade no banco entre outros fatores, ou seja, a execução será realizada ONLINE.
- IV- A tablespace SYSTEM terá o datafile movido somente se a nomeação dos arquivos utilizar OMF e a variável DB\_FILES\_DEST estiver configurada.
- V- Somente arquivos temporários podem ser movimentados de forma ONLINE, ou seja, a única tablespace que possui esta capacidade é a tablespace UNDO.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Somente a opção III está correta.
- (B) Somente a opção I está correta.
- (C) Somente a opção II está correta.
- (D) Somente a opção IV está correta.
- (E) Somente a opção V está correta.

**17-** ASN é uma identificação única e global de um sistema autônomo (Autonomous System / AS), sendo inicialmente definido na RFC1930 como um número inteiro de 16 bits, variando assim de 0 a 65535. Com o crescimento das redes, assim como o endereçamento IP, foi necessário ampliar a quantidade de números disponíveis, foi quando a RFC 4893 ampliou o espaço de endereçamento do ASN de 16 para 32 bits (4-octet), variando assim de 0 a 4294967295.

O Internet Assigned Numbers Authority (IANA) reservou os seguintes blocos de ASN de 16 bits para uso privado e para documentação, respectivamente, sendo que não devem ser anunciados na Internet os seguintes números:

- I- 64512 a 65535
- II- 64496 a 64511
- III- 65536 a 65551

Com base nas opções acima, assinale a alternativa correta:

- (A) Somente as opções I e III estão corretas.
- (B) Somente as opções I e II estão corretas.
- (C) Somente as opções II e III estão corretas.
- (D) Todas as opções estão corretas.
- (E) Somente a opção I está correta.

**18-** Se comparado com o cabeçalho do IPv4, na definição do cabeçalho do IPv6, ocorreram mudanças no sentido de tornar o cabeçalho mais simples, além do fato de que foram adicionados cabeçalhos de extensão que não precisam ser interpretados por roteadores intermediários, entre outras melhorias em relação ao protocolo IPv4. Analise a figura abaixo, que representa o cabeçalho IPv6, e assinale a alternativa correta que completa respectivamente as lacunas com as informações que estão faltando:

1 - _____	2 - _____	3 - _____
TAMANHO DOS DADOS	PRÓXIMO CABEÇALHO	LIMITE DE ENCAMINHAMENTO
ENDEREÇO DE 4 - _____		
ENDEREÇO DE 5 - _____		

- (A) 1-Identificador de fluxo, 2-versão, 3-classe de tráfego, 4-origem, 5-destino.
- (B) 1-Classe de tráfego, 2-identificador de fluxo, 3-versão, 4-destino, 5-origem.
- (C) 1-Versão, 2-classe de tráfego, 3-identificador de fluxo, 4-destino, 5-origem.
- (D) 1-Versão, 2-classe de tráfego, 3-identificador de fluxo, 4-origem, 5-destino.
- (E) 1-versão, 2-classe de tráfego, 3-identificador de fluxo, 4-rede, 5-broadcast.

**19-** Em uma organização, adotou-se como serviço de correio eletrônico o Exchange Online (Microsoft Office 365). A fim de melhorar a segurança, reputação e outros itens, adotou-se para as mensagens enviadas a utilização do SPF, DKIM e DMARC. Com base nessas informações, avalie as opções abaixo:

- I- SPF é a sigla para Sender Policy Framework.
- II- O SPF é configurado publicando um registro TXT no DNS.
- III- DKIM é a sigla para Domain Keys Identified Mail e necessita de um certificado digital exclusivo para cada caixa de correio configurada no servidor de correio eletrônico. Diferente do SPF, o DKIM não depende de nenhuma entrada ou registro no DNS.
- IV- Por meio do DKIM, o servidor de destino consegue confirmar se o e-mail enviado foi modificado ou está sendo enviado de algum outro servidor que não tem autorização de envio.
- V- DMARC é a sigla para Domain-based Message Authentication, Reporting and Conformance e funciona em conjunto com o SPF e DKIM. O DMARC ajuda os sistemas de recebimento de e-mail a determinarem o que fazer com as mensagens enviadas a partir do seu domínio que falharem em verificações de SPF ou de DKIM.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Somente as opções I, II, III, IV e V estão corretas.
- (B) Somente as opções I, II, IV e V estão corretas.
- (C) Somente as opções I, III, IV e V estão corretas.
- (D) Somente as opções I, IV e V estão corretas.
- (E) Somente as opções I, III e V estão corretas.

20- Em um servidor com o sistema operacional Debian Linux instalado no idioma inglês Americano, é necessário obter o endereço IP da interface de rede eth0, o endereço será utilizado em um script shell, por padronização, foi definido que se deve apenas utilizar os comandos ifconfig, awk, grep e sed dentro do script para obter o referido endereço IP. Com base nessas informações, assinale a alternativa que contém o comando correto a ser incluído no script:

- (A) ifconfig | grep 'eth0' | awk '{\$\_}' | sed -e 's/.\*:/'
- (B) ifconfig 'inet addr' | awk '{print \$\_}' | grep "eth0" | sed -e 's/.\*:/'
- (C) ifconfig eth0 | grep 'inet addr' | awk '{print \$2}' | sed -e 's/.\*:/'
- (D) ifconfig eth0 | grep 'inet0' | awk '{print \$3}' | sed -e ':'
- (E) ifconfig eth\$\_0 | grep 'mask' | awk '{print \$4}' | sed '.\*:'

21- Em um servidor com sistema operacional RedHat Linux, foi instalado o serviço DNS, utilizado o BIND 9. O arquivo de configuração da zona concurso.br apresenta um erro ao tentar validar o seu conteúdo, o quadro abaixo apresenta o conteúdo do arquivo da zona:

```
$TTL 3D
@      IN      SOA  concurso.br. root@concurso.br. (
                201801011      ; serial, todays date + todays serial #
                8H              ; refresh, seconds
                2H              ; retry, seconds
                4W              ; expire, seconds
                1D )            ; minimum, seconds
NS     concurso.br.
MX     10 concurso.br. ; Primary Mail Exchanger
TXT   "Concurso 2018"

localhost  A      127.0.0.1

router     A      200.9.187.10

concurso.br. A    201.202.203.204
ns         A      189.66.177.3
www        A      200.200.100.192

ftp        CNAME  concurso.br.
mail       CNAME  concurso.br.
```

Com base nas informações fornecidas, assinale a alternativa correta:

- (A) Os registros de CNAME possuem erro de sintaxe.
- (B) O registro SOA possui erro de sintaxe.
- (C) O registro TXT possui erro de sintaxe.
- (D) O número serial da zona possui erro de sintaxe.
- (E) O registro MX possui erro de sintaxe.

22- Em relação aos servidores DNS, analise as descrições abaixo e associe com as opções:

- ( ) Estão no topo da hierarquia. Retornam uma lista dos servidores DNS designados para o domínio de topo apropriado. São parte crucial da Internet, porque são o primeiro passo em resolver nomes para endereços IP, esses últimos usados para comunicação entre hosts.
- ( ) Cada domínio tem sua formação separada por pontos. O nome mais à direita é denominado domínio de topo, como, por exemplo, .com, .org, .edu, .gov, existem também combinações como .com.br e .edu.br
- ( ) O servidor com esta função em um domínio possui os registros originais que associam aquele domínio a seu endereço de IP.

- 1- Servidor com autoridade.
- 2- Servidor de domínio de topo.
- 3- Servidor raiz.

Assinale a alternativa correta:

- (A) 1 – 2 – 3.
- (B) 1 – 3 – 2.
- (C) 3 – 2 – 1.
- (D) 2 – 3 – 1.
- (E) 3 – 1 – 2.

**23-** Com base no endereço IPv6 fd1b:f20b:d952:286c::f/64, avalie as opções abaixo:

- I- O último endereço utilizável desta sub-rede será fd1b:f20b:d952:286c:ffff:ffff:ffff:fffe
- II- O endereço de rede será fd1b:f20b:d952:286c::0
- III- O endereço de broadcast será ff00:f20b:d952:286c:ffff:ffff:ffff:ffff
- IV- O endereço fd80:ffff:ffff::ff56:5455 será o endereço de roteamento de link-local do roteador vizinho mais próximo.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Somente as opções I e II estão corretas.
- (B) Somente as opções II e III estão corretas.
- (C) Somente as opções III e IV estão corretas.
- (D) Somente as opções I e IV estão corretas.
- (E) Somente as opções I, II, III estão corretas.

**24-** Uma empresa possui instalado vários servidores com o sistema operacional Microsoft Windows Server. Os servidores fazem parte de um domínio do Active Directory, e os servidores controladores de domínio (Domain Controllers) possuem versões Windows Server 2003 R2, Windows Server 2008 R2 e Windows Server 2012 R2. O nível funcional do domínio e da floresta atualmente é Windows Server 2003. A equipe de administração do Active Directory deseja aumentar o nível funcional do domínio e da floresta para Windows Server 2008 R2. Analise as opções abaixo:

- I- O nível funcional somente poderá ser aumentado após a despromoção de todos os servidores controladores de domínio versões Windows Server 2003 e Windows Server 2003 R2.
- II- A replicação do SYSVOL deverá obrigatoriamente utilizar o DFSR como mecanismo de replicação antes de realizar o aumento do nível funcional.
- III- Após o aumento do nível funcional para Windows Server 2008 R2, a lixeira do Active Directory passa a estar disponível.
- IV- Após o aumento do nível funcional para Windows Server 2008 R2, servidores com o sistema operacional Windows Server 2016 podem assumir a função de controladores de domínio.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Somente as opções I, II, III e IV estão corretas.
- (B) Somente as opções I, II e IV estão corretas.
- (C) Somente as opções II, III e IV estão corretas.
- (D) Somente as opções I, III e IV estão corretas.
- (E) Somente as opções III e IV estão corretas.

**25-** Em um domínio do Active Directory com nível funcional Windows Server 2008 R2, será realizada a migração do mecanismo de replicação de FSR para DFSR. Todos os requisitos necessários foram verificados, e todos os servidores controladores de domínio estão instalados com a versão Windows Server 2008 R2 em inglês americano, a execução será feita totalmente pela linha comandos. Analise as opções abaixo:

- I- O comando `dfsrmig /setglobalstate 1` fará com que a replicação fique em modo "prepared", em que o FSR e o DFSR vão replicar suas próprias cópias do SYSVOL, mas o FSR é quem ainda monta os compartilhamentos SYSVOL e netlogon.
- II- O comando `dfsrmig /setglobalstate 2` fará com que a replicação entre em modo "redirected", em que o FSR e o DFSR vão replicar suas próprias cópias do SYSVOL, mas o DFSR é quem monta os compartilhamentos SYSVOL e netlogon.
- III- O comando `dfsrmig /setglobalstate 3` fará com que a replicação entre em modo "eliminated", em que o DFSR está realizando a replicação e o FSR é removido; a partir deste momento, não é possível voltar para o FSR.

Assinale a alternativa correta:

- (A) O comando correto das opções I, II e III deveria ser `dfsrmig /setglobalstate <<estado>>`, em que <<estado>> deve ser substituído por "prepared", "redirected" e "eliminated" respectivamente, conforme o objetivo que se deseja concluir.
- (B) O único mecanismo de replicação disponível no Active Directory desde a sua criação com o Windows NT 4.0 é o FSR, sendo assim, não existe migração a ser realizada, pois o DFSR nunca existiu.
- (C) O único mecanismo de replicação disponível desde a criação do Active Directory pela Microsoft é o DFSR, ou seja, obrigatoriamente, por uma questão de arquitetura, o domínio já utiliza o DFSR. O FSR nunca existiu.
- (D) Somente as alternativas I e II estão corretas.
- (E) As alternativas I, II e III estão corretas.

- 26-** Em um banco de dados Oracle 12c, será necessário agendar a execução diária de uma stored procedure. A Stored Procedure foi nomeada com STOR\_CONC\_18 e pertence ao owner CONCURSO. O agendamento será providenciado pelo DBA do banco, e as permissões necessárias e demais requisitos para permitir ao owner CONCURSO executar a job já estão configuradas. Para este agendamento, será utilizado o DBMS\_JOB\_SCHEDULER e o seguinte comando:

```
BEGIN
  DBMS_SCHEDULER.CREATE_JOB (
    job_name => "CONCURSO"."JOB_STOR_CONC_18",
    job_type => 'STORED_PROCEDURE',
    job_action => "CONCURSO"."STOR_CONC_18",
    number_of_arguments => 0,
    start_date => TO_TIMESTAMP_TZ('2018-01-01 00:00:01.000000000 AMERICA/SAO_PAULO','YYYY-MM-DD HH24:MI:SS.FF TZR'),
    repeat_interval => 'FREQ=DAILY;BYHOUR=14;BYMINUTE=0;BYSECOND=0',
    end_date => NULL,
    auto_drop => FALSE
  );
END;
```

Com base nessas informações, assinale a alternativa correta:

- (A) A stored procedure será executada diariamente às 14:00 horas, segundas, quartas e sextas apenas devido a um erro de sintaxe.
- (B) A stored procedure não será executada no agendamento definido, pois não foi dado um comando de enable, por padrão, as jobs são criadas como disabled.
- (C) A stored procedure será executada apenas aos domingos devido a um erro de sintaxe.
- (D) A stored procedure será executada diariamente às 14:00 horas, pois por padrão todas as jobs são criadas como enabled.
- (E) Não é possível fazer o agendamentos no Oracle 12c com o DBMS\_SCHEDULER.
- 27-** Em um servidor com o sistema operacional Linux instalado, na linha de comandos, com o interpretador de comandos BASH, foi executado um comando, conforme o exemplo abaixo:

```
concurso@linux:~$ cat /dev/urandom | tr -dc 'a-zA-Z0-9' | fold -w 32 | head -n 1
```

Assinale a alternativa correta:

- (A) A execução do comando irá retornar um texto alfanumérico de 32 caracteres aleatórios.
- (B) A execução do comando irá retornar um texto contendo uma sequência somente de números, entre 0 a 32, em ordem decrescente.
- (C) O comando cat possui um erro de sintaxe.
- (D) A sintaxe do comando tr está incorreta.
- (E) A sintaxe do comando head está incorreta.
- 28-** Em um servidor com o sistema operacional Linux (Debian) instalado, um servidor HTTP foi configurado com o Apache versão 2.4. Várias alterações foram realizadas nos arquivos de configuração, e antes de efetivá-las, é necessário verificar se os arquivos não possuem algum erro de sintaxe. Por padronização da empresa, deve-se utilizar o comando apachectl. Assinale a alternativa que contém o comando a ser utilizado para que a verificação de sintaxe dos arquivos de configuração seja realizada:
- (A) apachectl -k syntax
- (B) apachectl -S
- (C) apachectl -D
- (D) apachectl -t
- (E) apachectl -k check
- 29-** A equipe de desenvolvimento de sistemas necessita que um arquivo Java com o nome concurso.jar seja carregado no schema concurso, em um banco de dados Oracle 12c, instalado em um servidor com o sistema operacional Oracle Linux. Para executar esse procedimento, será utilizada a linha de comandos. Com base nessas informações, assinale a alternativa correta que contém o comando a ser executado:
- (A) java -jar concurso.jar
- (B) grantjava concurso -f concurso.jar
- (C) java -load -db concurso -f concurso.jar
- (D) java -jar concurso.jar -schema concurso -resolve
- (E) loadjava -u concurso concurso.jar

**30-** Em um servidor com o sistema operacional Linux instalado, será necessário agendar algumas rotinas, as quais devem ser executadas periodicamente de acordo com o agendamento, que pode ser diário, semanal, mensal, a cada hora, entre outras possibilidades. Com base nessas informações, assinale, entre as alternativas abaixo, qual a que contém o recurso do Linux que deve ser utilizado:

- (A) fstab
- (B) task scheduler
- (C) crontab
- (D) sysV job scheduler
- (E) inittab

**31-** Assinale a alternativa correta que possui o comando para que, em um servidor Windows Server 2008 R2, com a função de controlador de domínio do Active Directory, e nível funcional Windows Server 2008 R2, seja exibido um sumário da situação da replicação:

- (A) dfs-r /rep /showstatus
- (B) repadmin /syncall
- (C) adprep /showrepl
- (D) repadmin /rplstatus
- (E) repadmin /showrepl \*

**32-** Em um servidor com o sistema operacional Windows Server 2012 R2 instalado, será necessário configurar a função de virtualização (Hyper-V). Por padronização da equipe e da instrução normativa interna, é necessário que o procedimento seja executado através do prompt de comandos do Microsoft PowerShell. É necessário também que as ferramentas de gerenciamento sejam instaladas, aproveitando o mesmo comando. Com base nessas informações, assinale a alternativa correta que contém o comando a ser executado:

- (A) Install-WindowsFeature -Name Hyper-V -IncludeManagementTools
- (B) Install-WindowsResource -type virtualization -add -mgmt
- (C) Install-WindowsRole -Type Hyper-V -add mgmt-tools
- (D) Install-Silent -name Hyper-V -restart
- (E) DISM -Install /WindowsFeature /Hyper-V -IncludeMgmtTools

**33-** Assinale a alternativa que completa as lacunas no texto abaixo:

A primeira forma de se evitar Jitter em uma rede de computadores que foi construída obedecendo às normas e padrões aplicáveis é a utilização de protocolos que priorizem o tráfego do tipo de pacotes sensíveis a Jitter, como \_\_\_\_\_. As aplicações sensíveis a Jitter são escolhidas por programadores de software para utilizar o protocolo de transporte \_\_\_\_, porque o \_\_\_\_ prioriza a rapidez no envio e recebimento de dados. Já o protocolo de transporte TCP utiliza buffer para ordenamento de pacotes recebidos no destino de uma comunicação e confere se os pacotes foram recebidos no seu destino para reenviar os pacotes perdidos.

- (A) BGP e IGP, FTP, FTP
- (B) ToS e QoS, UDP, UDP
- (C) QoS e TBF, STP, XML
- (D) ToS e QoS, PPP, PPP
- (E) ToS e XSL, PPTP, VPN

**34-** Em redes de computadores, dependendo do seu tamanho e necessidades, é possível encontrar um ou mais roteadores interligados, o número de roteadores em uma rede pode chegar a milhares, como, por exemplo, a internet. Os roteadores possuem diversos mecanismos de verificação para manter seu funcionamento e das redes às quais faz a interligação. Entre estes mecanismos existem alguns destinados à prevenção dos loopings de roteamento. Com base nessas informações, analise as opções abaixo referente a alguns dos mecanismos utilizados para a prevenção de loopings.

- I- Split horizon: A regra do split horizon diz que um roteador não deve anunciar uma rede através da interface da qual veio a atualização.
- II- Route Poisoning: O route poisoning é usado para marcar a rota como inalcançável em uma atualização de roteamento enviada para outros roteadores.
- III- Split horizon com DNS Poison interzone reverse: A regra para o split horizon com o DNS poison interzone reverse determina que, ao enviar atualizações por uma interface específica ou pela rota padrão, designe todas as redes que foram aprendidas nessa interface como custo zero.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Somente a alternativa I está correta.
- (B) Somente a alternativa II está correta.
- (C) Somente as alternativas I e II estão corretas.
- (D) Somente a alternativa III está correta.
- (E) Somente as alternativas II e III estão corretas.

**35-** Analise as opções abaixo referente aos mecanismos de filtragem de pacotes sem estado (stateless) e com estado (stateful) utilizados em firewalls:

- I- A filtragem de pacotes sem estado (stateless) surgiu após a filtragem de pacotes com estado (stateful), sendo um novo recurso que avalia cada pacote de maneira independente, não conhecendo a conexão. Desta forma, cada pacote que passa pelo firewall, independente de ser uma nova conexão, ou uma que já existe, é avaliado pelas regras definidas pelo administrador do firewall.
- II- Normalmente, em filtragem de pacotes stateless, é comum criar uma única regra para cada conexão, independente da direção de tráfego. Se comparado com um mecanismo de filtragem de pacotes com estado (stateful), a filtragem de pacotes (stateless) é muito mais rápida, permitindo ao firewall menor uso de CPU, pois necessita apenas avaliar os pacotes e regras no sentido de entrada ou saída em que estão passando.
- III- A filtragem de pacotes com estado (stateful) surgiu após a filtragem de pacotes sem estado (stateless). Nesse tipo de filtragem de pacotes, o mecanismo de filtragem passa a conhecer as conexões e faz uso do recurso de tabela de estados. As conexões são filtradas, e as que são autorizadas são registradas na tabela de estados, quando um pacote retorna, antes de avaliar as regras, o firewall verifica a tabela de estados, e, caso encontre alguma conexão associada, aceita a conexão sem fazer o processamento das regras, caso contrário, descarta o pacote.
- IV- Em relação a um mecanismo de filtragem de pacotes sem estado (stateless), a filtragem de pacotes stateful é muito mais performática, pois necessita avaliar apenas os pacotes que ainda não possuem registro na tabela de estados.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Somente a opção I está correta.
- (B) Somente as opções III e IV estão corretas.
- (C) Somente a opção II está correta.
- (D) Somente as opções I, III e IV estão corretas.
- (E) Somente as opções I e II estão corretas.

**36-** Assinale a alternativa que completa a lacuna no texto abaixo.

Na Internet, o \_\_\_\_\_ é executado geralmente usando o BGP para anunciar simultaneamente a mesma faixa de endereço IP do destino de muitos lugares diferentes na Internet. Isso resulta nos pacotes dirigidos aos endereços de destino ao ponto mais próximo na rede que anuncia o endereço IP do destino. Atualmente, serviços como DNS e CDN (rede de distribuição de conteúdo) tem utilizado este formato para diversas necessidades, como, por exemplo, prevenção de ataques de negação de serviço (DDoS) ou distribuir conteúdo de um servidor mais próximo ao solicitante.

- (A) broadcast
- (B) multicast
- (C) anycast
- (D) wancast
- (E) ipcast

**37-** Em um servidor com o sistema operacional Microsoft Windows Server 2012 R2 instalado e a função DFSR habilitada, o administrador identificou um grande número de ocorrências no log de eventos do servidor com os IDs 4202 e 4204. O servidor possui uma pasta com conteúdo superior a 100 GB, que é replicada com outros dois servidores. Com base nessas informações, assinale a alternativa que contém a provável causa dessas ocorrências:

- (A) Estas ocorrências são devido à interface de rede estar apresentando falhas de CRC, forçando o DFSR a repetir a replicação dos arquivos que foram corrompidos.
- (B) Estas ocorrências são devido à instalação do Windows não estar ativada.
- (C) Estas ocorrências são informações de quando o DFSR inicia ou termina a replicação de um arquivo, o alto número de ocorrências está relacionado com a quantidade de arquivos a serem replicados.
- (D) Estas ocorrências são provavelmente devido à área de Staging do DFSR não estar dimensionada de forma adequada, o que poderá ocasionar lentidão na replicação da pasta.
- (E) Estas ocorrências sinalizam que o DFSR possui atualizações do Windows Update que necessitam ser instaladas para que o serviço possa continuar a replicação das pastas entre os servidores. Caso as instalações não sejam realizadas em um momento breve após o aviso, o DFSR irá entrar em modo de pausa até que o problema seja resolvido.

**38-** Um servidor proxy reverso é um servidor que evita o acesso direto ao servidor HTTP de conteúdo. Todas as solicitações de conteúdo passam por uma URI do servidor proxy reverso que é acessível publicamente e, então, redirecionadas para o URI do servidor HTTP privado. Analise as opções abaixo sobre as vantagens de utilizar um servidor de proxy reverso:

- I- Permitir alterações na topologia de implementação. Ao utilizar um servidor de proxy reverso, é possível utilizar um nome de host público independentemente da quantidade de servidores e portas em que os aplicativos são implementados. Desta forma, caso futuramente seja necessário alterar a topologia de implementação, o endereço público pode permanecer o mesmo, redirecionando para um novo servidor privado por exemplo.
- II- A utilização de um servidor de proxy reverso permite proteger os servidores de conteúdo que estão atrás do servidor de proxy reverso, permitindo que os servidores de conteúdo não estejam publicamente acessíveis, principalmente se entre o servidor de proxy reverso e os servidores de conteúdo existir um firewall, fazendo com que o firewall permita a comunicação somente do servidor de proxy reverso e bloqueando qualquer acesso direto aos servidores de conteúdo.
- III- A utilização de um servidor de proxy reverso permite a utilização de um mecanismo de balanceamento de carga, fazendo com que as requisições que seriam enviadas para um servidor de conteúdo que está indisponível sejam redirecionadas para outro servidor, ou dividindo as requisições entre vários servidores, evitando que um único servidor de conteúdo fique sobrecarregado.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Somente as opções I e II estão corretas.
- (B) Somente as opções II e III estão corretas.
- (C) As opções I, II e III estão corretas.
- (D) Somente as opções I e III estão corretas.
- (E) Somente a opção II está correta.

**39-** Em um servidor com o sistema operacional Linux (Debian) instalado, na linha de comandos foi executado o comando abaixo:

```
usuario@concurso2018:~$ ps axu | grep Z
```

O resultado do comando retornou algumas linhas em que os processos continham na coluna STAT o estado Z. Com base nessas informações, assinale a alternativa correta:

- (A) Os processos listados com o estado Z são conhecidos como processos em foreground.
- (B) Os processos listados com o estado Z são conhecidos como processos zumbi.
- (C) Os processos listados com o estado Z são conhecidos como processos do serviço pai INIT 0.
- (D) Os processos listados com o estado Z são conhecidos como processos do desfragmentador de discos do Linux.
- (E) Os processos listados com o estado Z são conhecidos como processos do serviço de gerenciamento da rede do Linux.

**40-** Considere o endereço IP 172.16.220.61 e máscara de rede 255.255.255.224 e analise as opções abaixo:

- I- O endereço de rede será 172.16.220.32
- II- O endereço de broadcast será 172.16.220.64
- III- O último endereço utilizável desta subrede será 172.16.220.63

Assinale a alternativa correta:

- (A) Somente a opção I está correta.
- (B) Somente a opção II está correta.
- (C) Somente a opção III está correta.
- (D) Somente as opções I e II estão corretas.
- (E) Somente as opções II e III estão corretas.



# FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

## CONCURSO PÚBLICO EDITAL TA N° 001/2018

### **FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS**

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

#### INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito da prova objetiva serão divulgados até às 20h do dia 09 de abril de 2018, no endereço eletrônico [www.furb.br/concursoexterno](http://www.furb.br/concursoexterno), link Concurso Público - FURB Técnico Administrativo - Edital 001/2018.

Blumenau, 08 de abril de 2018.