



# FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU


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

*Cargo:* **TÉCNICO EM ASSUNTOS DE INFORMÁTICA –  
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

As questões 1, 2 e 3 se referem ao texto abaixo:

A interdição parcial da Unidade Prisional Avançada (UPA) de Laguna, no Sul do Estado, fez chegar a 46 o número de estabelecimentos penais catarinenses sob restrição judicial. Santa Catarina tem 49 unidades em operação. Assim como em Laguna, que agora está impedida de receber presos acima da capacidade máxima, a maioria das demais unidades interditadas também não pode \_\_\_\_\_ o limite de presos ou receber detentos de outras cidades, por exemplo.

\_\_\_\_\_ dois anos, o Estado tinha cerca de 35 unidades sob interdição. A administração do sistema prisional aponta que as interdições mais recentes ocorrem em reflexo às ações judiciais anteriores, principalmente nos estabelecimentos penais do litoral, onde é maior o déficit de vagas. [...]

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

1- Assinale a alternativa correta quanto ao tempo e o modo verbal retirados do texto:

- (A) fez (pretérito imperfeito do indicativo)
- (B) está (presente do subjuntivo)
- (C) tem (presente do indicativo)
- (D) pode (pretérito perfeito do indicativo)
- (E) receber (imperativo afirmativo)

2- Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas do texto:

- (A) esceder – A
- (B) exeder – A
- (C) esseder – há
- (D) esceder – À
- (E) exceder – Há

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

- I- Santa Catarina tem, no total, 81 unidades sob interdição.
- II- A administração do sistema prisional aponta que as interdições só ocorrem nos estabelecimentos penais do litoral, onde é maior o déficit de vagas.
- III- A Unidade Prisional Avançada (UPA) de Laguna está impedida de receber presos acima da capacidade máxima.

Assinale a alternativa correta de acordo com o texto:

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

As questões 4, 5 e 6 se referem ao texto abaixo:

### Lições do Rio: o que Santa Catarina aprende com a situação da violência urbana no RJ

As comparações se tornaram inevitáveis com o crescimento dos índices de criminalidade em Florianópolis nos últimos anos. Chacinas, assassinatos de \_\_\_\_\_ e confronto de facções colocaram a Capital catarinense de frente para um espelho onde a imagem reversa é a cidade do Rio de Janeiro anos atrás, quando as forças de segurança ainda não haviam entrado em colapso. Agora, sob intervenção federal com a presença das Forças Armadas em pontos críticos, o Rio traz lições para Florianópolis evitar que o rumo da cidade acabe no mesmo destino.

Na capital fluminense, o medo está diluído entre os moradores, mas escondido sob a anestesia diária. Morrem criança, grávida, vereadora e a rotina segue. No final de 2017, os florianopolitanos passaram a aceitar com natureza do \_\_\_\_\_ os constantes assassinatos, alguns inclusive ocorridos em vias movimentadas. O comportamento carioca traz a primeira lição: ficar apático a violência trava cobranças por melhorias. [...]

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

4- Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas do texto:

- (A) repercusão – dia-a-dia
- (B) repercusão – dia a dia
- (C) repercussão – dia à dia
- (D) repercussão – dia a dia
- (E) repercução – dia-à-dia

- 5- Assinale a alternativa em que, propositadamente, foi retirado o sinal indicativo de crase do texto:
- (A) ... ficar apático a violência trava cobranças por melhorias.
  - (B) As comparações se tornaram inevitáveis com o crescimento dos índices de criminalidade em Florianópolis nos últimos anos.
  - (C) Chacinas, assassinos de repercussão e confronto de facções colocaram a Capital catarinense de frente para um espelho...
  - (D) Agora, sob intervenção federal com a presença das Forças Armadas em pontos críticos...
  - (E) ...os florianopolitanos passaram a aceitar...
- 6- Assinale a opção que indica correta e respectivamente as relações que as palavras destacadas estabelecem nos trechos "...quando as forças de segurança ainda não haviam entrado em colapso." e "...mas escondido sob a anestesia diária.”:
- (A) lugar – restrição
  - (B) explicação – conclusão
  - (C) tempo – oposição
  - (D) condição – consequência
  - (E) concomitância – explicação

As questões 7 e 8 se referem ao texto abaixo:

#### Vacina contra febre amarela será recomendada a todo o País

Todo o território brasileiro será área de recomendação para a vacina contra a febre amarela. A ampliação foi anunciada pelo Ministério da Saúde. A medida tem como objetivo antecipar a proteção contra a doença para toda população em caso de um aumento na área de circulação do vírus. [...]

Disponível em: <http://www.brasil.gov.br/saude>. Acesso em: 23/03/2018. [adaptado]

- 7- Na manchete: “Vacina contra febre amarela será recomendada a todo o País”, assinale a alternativa que contém a classe de palavras correta dos vocábulos destacados, na ordem:
- (A) verbo – substantivo – pronome
  - (B) verbo – substantivo – artigo
  - (C) pronome – adjetivo – preposição
  - (D) pronome – verbo – artigo
  - (E) preposição – adjetivo – preposição
- 8- Assinale a alternativa em que a palavra é acentuada pela mesma regra do vocábulo **País**:
- (A) área
  - (B) será
  - (C) vírus
  - (D) saúde
  - (E) ministério

As questões 9 e 10 se referem ao texto abaixo:

#### Estação espacial chinesa se desintegra ao retornar à Terra

A estação espacial chinesa **Tiangong-1** retornou, finalmente, a atmosfera terrestre, tendo se desintegrado sobre a região central do Pacífico Sul. De acordo com a Agência de Engenharia Espacial Tripulada da China (CMSEO, na sigla em inglês), a maior parte da nave se desintegrou em seu retorno. [...]

Disponível em: <http://idgnow.com.br/internet>. Acesso em 02/04/2018. [adaptado]

- 9- Assinale a alternativa em que, propositadamente, foi retirado o sinal indicativo de crase do texto:
- (A) ...**Tiangong-1** retornou, finalmente, a atmosfera terrestre...
  - (B) A estação espacial chinesa **Tiangong-1**...
  - (C) ... tendo se desintegrado sobre a região central do Pacífico Sul.
  - (D) De acordo com a Agência de Engenharia Espacial Tripulada da China...
  - (E) ... a maior parte da nave se desintegrou em seu retorno.
- 10- Assinale a opção que contenha uma palavra que é um exemplo de **adjetivo** na manchete “Estação espacial chinesa se desintegra ao retornar à Terra”:
- (A) Estação
  - (B) chinesa
  - (C) Terra
  - (D) retornar
  - (E) se

## QUESTÕES DE CONHECIMENTOS GERAIS

11- O Estado de Santa Catarina conta com estâncias hidrominerais cujas águas têm temperaturas entre 33°C e 40°C e propriedades terapêuticas e relaxantes. Isso posto, assinale a alternativa que indica a estância hidromineral que, descoberta em 1813, é tida como a primeira do Brasil:

- (A) Piratuba.
- (B) Termas do Gravatal.
- (C) Santo Amaro da Imperatriz.
- (D) Águas de Chapecó.
- (E) Quilombo.

12- A febre amarela é uma doença infecciosa aguda, de curta duração de gravidade variável, causada pelo vírus da febre amarela, que ocorre na América do Sul e na África. Sobre a febre amarela, assinale a alternativa correta:

- (A) A febre amarela é transmitida pela picada dos mosquitos transmissores infectados. A transmissão se dá de pessoa para pessoa.
- (B) A febre amarela apresenta dois ciclos epidemiológicos de acordo com o local de ocorrência e a espécie de vetor (mosquito transmissor): urbano e silvestre.
- (C) No Brasil, a febre amarela apareceu pela primeira vez no Rio Grande do Sul, no ano de 1950.
- (D) A transmissão se dá por meio da picada de mosquitos previamente contaminados, ao sugarem o sangue do macaco.
- (E) A melhor forma de se evitar a febre amarela é por meio da vacinação, a qual deve ser reforçada de três em três anos.

13- A economia catarinense é bastante diversificada e está organizada em vários polos distribuídos por diferentes regiões do Estado. Sobre a economia catarinense, assinale a alternativa correta:

- (A) O Vale do Itajaí é polo tecnológico, moveleiro e metalomecânico.
- (B) O Planalto Serrano se destaca nos setores de tecnologia, turismo, serviços e construção civil.
- (C) A Grande Florianópolis se destaca pela indústria têxtil e do vestuário, naval e de tecnologia.
- (D) O Norte do Estado tem como seu ponto forte a atividade turística.
- (E) O Sul do Estado se destaca pelos segmentos do vestuário, plásticos descartáveis, carbonífero e cerâmico.

14- A falta de ética induz ao descumprimento das leis do ordenamento jurídico. Por essa razão, o servidor deve estar atento ao padrão ético exigido no exercício da função pública. Assim, quando tratamos todos de forma igualitária e respeitando o que a lei prevê, estamos observando o princípio constitucional denominado:

- (A) Legalidade.
- (B) Moralidade.
- (C) Impessoalidade.
- (D) Publicidade.
- (E) Eficiência.

15- A respeito da hidrografia brasileira, associe a segunda coluna de acordo com a primeira:

Primeira coluna: Bacias hidrográficas

- 1- Bacia do São Francisco.
- 2- Bacia do Tocantins-Araguaia.
- 3- Bacia do Uruguai.
- 4- Bacia Amazônica.
- 5- Bacia do Paraná.

Segunda coluna: Características:

- ( ) Formada por rios de planície, bastante utilizados para o transporte. É a bacia que libera as águas para o oceano Atlântico.
- ( ) Nasce na parte central do País e é a maior bacia totalmente brasileira.
- ( ) Nasce na Serra da Canastra, vai em direção ao Sertão Nordeste e tem sua foz entre os estados de Alagoas e Sergipe.
- ( ) É a única bacia que tem sua nascente principal fora do País.
- ( ) É de grande importância para a geração de energia e para o transporte fluvial.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

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

## QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16- Em um servidor com o Microsoft Windows Server 2016 instalado e com a função de virtualização do Hyper-V configurada, será necessário incluir exceções de pastas e arquivos na configuração de varredura do antivírus para permitir que o servidor funcione corretamente e não apresente problemas de desempenho. Analise as opções abaixo sobre as recomendações em relação ao escaneamento em tempo real dos softwares antivírus, considerando uma instalação que utiliza os diretórios padrão:

- I- Desabilitar o escaneamento de todos os diretórios que possuem arquivos com a extensão VHD, VHDX, AVHD, AVHDX, VSV e ISO.
- II- Desabilitar o escaneamento, se utilizado o diretório padrão C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V, e seus subdiretórios.
- III- Desabilitar o escaneamento do diretório padrão C:\Users\Public\Documents\Hyper-V\Virtual Hard Disks e seus subdiretórios.
- IV- Desabilitar o escaneamento do diretório padrão C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\Clones e seus subdiretórios.

Com base nessas informações, assinale a alternativa correta:

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

17- No Microsoft Outlook 2010, um usuário deseja habilitar o recurso da lista de autocompletar, para permitir que o software faça sugestões de endereços e nomes ao digitar no campo Para, Cc (Com cópia) e Cco (Cópia oculta). Com base nessas informações, analise as opções abaixo sobre os passos a serem executados para habilitar o recurso:

- I- No menu Arquivo, clique em Opções.
- II- Selecione a aba E-mail.
- III- Na janela que se abre, procure o item Enviar mensagens. Verifique se a opção Utilize a lista de Autocompletar, para sugerir nome quando digitar no campo Para, Cc e Cco está marcada.
- IV- Verifique se o arquivo oculto C:\Users\Public\ProgramData\Microsoft\Outlook\~autocomplete.nkk foi criado; se o arquivo não foi criado, o recurso não foi habilitado com sucesso.

Assinale a alternativa correta:

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

18- Na atualidade, existem diversos tipos de ataques com o foco em roubar informações pessoais, como senhas de banco, e-mail, entre outros. Um dos tipos de ataques existentes é denominado man-in-the-middle. Analise as opções abaixo:

- I- O man-in-the-middle (Homem no meio, em referência ao atacante que intercepta os dados) é uma forma de ataque em que os dados trocados entre duas partes (por exemplo, você e o seu banco) são de alguma forma interceptados, registrados e possivelmente alterados pelo atacante sem que as vítimas percebam.
- II- Em uma comunicação normal, os dois elementos envolvidos se comunicam sem interferências, alterando ou acrescentando informações, através de um meio.
- III- Durante o ataque man-in-the-middle, a comunicação é interceptada pelo atacante e retransmitida por este de uma forma discreta. O atacante pode decidir retransmitir entre os legítimos participantes, os dados inalterados, com alterações ou bloquear partes da informação.
- IV- Como os participantes legítimos da comunicação não sabem que os dados estão sendo capturados e possivelmente alterados, a comunicação ocorre normalmente.

- (A) Somente as opções I e IV estão corretas.
- (B) As opções I, II, III e IV estão corretas.
- (C) O ataque man-in-the-middle é uma técnica de invasão e DDoS em switches de camada 3 e está diretamente relacionado com as opções I, II e III.
- (D) O ataque man-in-the-middle ocorre apenas em redes que possuem broadcast, sendo que somente as opções I, III e IV estão corretas.
- (E) Somente as opções II e III estão corretas.

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

Envenenamento \_\_\_\_\_ é o comprometimento na segurança ou na integridade dos dados em um \_\_\_\_\_. Esse problema acontece quando os dados que são introduzidos no cache de um \_\_\_\_\_ não se originam do \_\_\_\_\_. Tal problema pode ser uma tentativa de ataque malicioso, mas também pode ser o resultado de um erro não intencional de configuração do cache.

- (A) da tabela ARP, tabelas de MAC Address, switch de camada 3, firewall, próprio firewall
- (B) da tabela de estados, firewall, firewall stateful, próprio equipamento
- (C) de arp DNS (DNS ARP poison), Sistema de Nomes ARP, servidor de tabelas ARP, servidor de tabelas ARPDNS, firewall
- (D) de cache DNS (DNS cache poisoning), Sistema de Nomes de Domínios (Domain Name System DNS), servidor de nomes DNS, servidor de nomes DNS com autoridade real
- (E) de firewall, switch, roteador, sistema de backbone

**20-** Analise as opções abaixo referente às caixas de correio compartilhadas do Microsoft Office 365:

- I- Incluem um calendário compartilhado.
- II- Quando um membro do grupo responde a uma mensagem enviada para a caixa de correio compartilhada, o e-mail de remetente é exibido como sendo da caixa de correio compartilhada, e não do usuário individual.
- III- Por padrão, as mensagens enviadas da caixa de correio compartilhada não são salvas na sua pasta Itens enviados. Em vez disso, elas são salvas na pasta Itens enviados da pessoa que enviou a mensagem.
- IV- Permitem que o espaço utilizado pela caixa seja compartilhado entre a capacidade do OneDrive de cada membro do grupo.

Assinale a alternativa correta:

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

**21-** Utilizando as ferramentas de backup do Microsoft Windows Server 2008 R2, também conhecido como Windows Server Backup, é possível realizar o backup de estado do sistema (System State). Analise as opções abaixo referente a alguns dos arquivos e/ou dados que fazem parte do backup de estado do sistema:

- I- Arquivos de boot, incluindo arquivos do sistema e todos os arquivos protegidos pelo Windows File Protection (WFP)
- II- Active Directory (somente em um controlador de domínio)
- III- SYSVOL (em qualquer membro do domínio)
- IV- Serviços de certificado (em qualquer membro do domínio)
- V- O registro do Windows

Assinale a alternativa correta:

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

**22-** Referente ao recurso de políticas de grupo do Windows (Group Policy - GPO), existe uma hierarquia, que pode ser aplicada em 3 níveis diferentes. Analise as opções abaixo:

- I- OUs: O mais alto nível. Todas as configurações feitas nas OUs serão aplicadas a todos os domínios que fazem parte dele.
- II- Domínios: É o segundo nível. Configurações feitas aqui afetarão todos os usuários e grupos dentro do domínio.
- III- Sites: O que se aplica no site vai afetar somente os usuários dentro dele, sendo que as políticas de OU possuem prioridade de efetivação por estarem no mais alto nível da hierarquia.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Somente a opção II está correta.
- (B) Somente a opção I 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.

**23-** Em um servidor com o Microsoft Windows Server 2012 R2 instalado, foi configurada a função de servidor DHCP. É necessário configurar uma rotina para realizar o backup do serviço DHCP. Deve-se utilizar o Microsoft PowerShell, o backup deve ser guardado na pasta C:\Windows\system32\dhcp\backup e nome do servidor na rede é dhcp01.concurso.br. Com base nessas informações, assinale a alternativa correta que contém o comando a ser executado para realizar o backup do DHCP:

- (A) DhcpServer -Backup -ComputerName "dhcp01.concurso.br -Path "C:\Windows\system32\dhcp\backup"
- (B) PSBackup -DhcpServer -ComputerName "dhcp01.concurso.br -Path "C:\Windows\system32\dhcp\backup"
- (C) DhcpServerBackup -ComputerName "dhcp01.concurso.br -Folder "C:\Windows\system32\dhcp\backup"
- (D) Backup -Role "DhcpServer" -ComputerName "dhcp01.concurso.br -BackupPath "C:\Windows\system32\dhcp\backup"
- (E) Backup-DhcpServer -ComputerName "dhcp01.concurso.br -Path "C:\Windows\system32\dhcp\backup"

**24-** Em um servidor com o Microsoft Windows Server 2016 instalado, está configurada a replicação por meio do DFSR de uma pasta com outro servidor com o mesmo sistema operacional. Existe suspeita de que alguns arquivos ainda não foram replicados, para identificar se realmente esta situação está ocorrendo, foi solicitada a verificação do Backlog entre os 2 servidores. O nome dos servidores é FS01 e FS02, respectivamente, em que o FS01 é o servidor que deve enviar os arquivos, e o FS02, o servidor que irá receber as atualizações. O nome do grupo de replicação é REPCONCURSO, além disso, a pasta configurada para ser replicada é C:\Concurso. Com base nessas informações, assinale a alternativa correta que possui o comando a ser executado para verificar o Backlog:

- (A) fsrdiag backlog /sendingmember:FS01 /receivingmember:FS02 /rgname:Concurso /rfname:REPCONCURSO
- (B) dcldiag backlog /smember:FS01 /rmember:FS02 /rgname:REPCONCURSO /rfname:Concurso
- (C) dfsrdiag backlog /sendingmember:FS01 /receivingmember:FS02 /rgname:REPCONCURSO /rfname:Concurso
- (D) dfsrdiag backlog /rg:REPCONCURSO /rf:Concurso
- (E) dfsrdiag backlog /sm:FS01 /rm:FS02 /rgn:REPCONCURSO

**25-** Converta o endereço 200.234.185.224 em binário e assinale a alternativa correta que corresponde à conversão:

- (A) 11001000.11101010.11000011.11100000
- (B) 11001000.11101010.10111001.11100000
- (C) 11001001.11101010.11000011.11100000
- (D) 11001001.11101010.11000011.11001100
- (E) 11001001.11100000.11000011.11001100

**26-** No Microsoft Outlook 2010, é possível alterar o nível de proteção no filtro de lixo eletrônico. Com relação aos níveis de proteção, analise as opções abaixo:

- I- Sem Filtragem Automática: A opção não desativa o Filtro de Lixo Eletrônico automático, as mensagens continuam sendo avaliadas, e somente são bloqueados os remetentes que estão listados na sua Lista de Remetentes Bloqueados.
- II- Baixo: Caso você não receba muitas mensagens de lixo eletrônico ou queira filtrar somente as mensagens de lixo eletrônico mais óbvias.
- III- Alto: Se você recebe muitas mensagens de lixo eletrônico, mas não quer restringir as mensagens de remetentes em suas listas de confiança. É recomendável verificar ocasionalmente a pasta Lixo Eletrônico para garantir que uma mensagem legítima não tenha sido movida por engano.
- IV- Apenas listas de confiança: Esta é a opção mais restritiva. Qualquer mensagem que não for de alguém na sua lista de remetentes confiáveis ou não está em uma lista de endereçamento em sua lista de destinatários confiáveis é classificada como lixo eletrônico.

Assinale a alternativa correta:

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

**27-** Em uma estação de trabalho com o sistema operacional Linux instalado, é necessário temporariamente desativar a interface de rede eth0, o comando será executado com o usuário root. Com base nessas informações, assinale a alternativa correta que possui o comando a ser executado:

- (A) Service eth0 down
- (B) Ifconfig eth0 down
- (C) Netstat -rn eth0
- (D) Ipconfig disable eth0
- (E) Systemctl eth0 disable

**28-** Avalie as opções abaixo referentes à Infraestrutura de Chaves Públicas (ICP) ou em inglês Public Key Infrastructure (PKI):

- I- Autoridade Certificadora (AC): É responsável pela emissão de certificados. Dependendo de como a infraestrutura está organizada, é possível configurar uma AC Raiz. A AC Raiz, diferente de outras entidades, é a mais confiável na hierarquia, mas também é a que exige mais conhecimento técnico para sua instalação e manutenção. Estruturas que utilizam uma AC Raiz necessitam mantê-la operacional continuamente (24 horas por dia), evitando que os certificados por ela emitidos fiquem inválidos ou sejam revogados. A AC Raiz somente assina o seu próprio certificado, os demais certificados da cadeia só podem ser assinados por uma AC intermediária, que também pode ser chamada de AC Subordinada.
- II- Certificate Revocation List (CRL): É a lista de revogação de certificados, através da CRL é possível definir um certificado como não confiável, mesmo antes da sua data de expiração. Existem diversos motivos que podem levar à revogação de um certificado, como, por exemplo, se a sua chave privada foi comprometida.
- III- Certificado digital: É um arquivo de computador usado para identificar e autenticar em sites e sistemas eletrônicos, que contém um conjunto de informações referentes à entidade para a qual o certificado foi emitido (seja uma empresa, pessoa física ou computador) mais a chave pública.
- IV- No Brasil, a ICP-Brasil é responsável por manter a AC Raiz. A AC Raiz possui o certificado de nível mais alto na ICP-Brasil. Esse certificado contém a chave pública correspondente à chave privada da AC Raiz, utilizada para assinar o seu próprio certificado, os certificados das ACS de nível imediatamente subsequente ao seu e a sua Lista de Certificados Revogados.

Assinale a alternativa correta:

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

**29-** Em uma estação com o sistema operacional Microsoft Windows 8 instalado, uma unidade removível (pendrive USB) contém dados sigilosos. A unidade removível deverá ser transportada para outro setor da empresa, no entanto é importante garantir que o conteúdo desta unidade seja acessado somente pelas pessoas autorizadas. Foi verificado que todas as estações de trabalho possuem a versão do Microsoft Windows 8 com atualizações instaladas, porém não possuem um dispositivo de TPM instalado. A equipe técnica deseja utilizar o BitLocker para realizar a criptografia do conteúdo desta unidade removível. Com base nessas informações, assinale a alternativa correta:

- (A) Sem um dispositivo TPM instalado nas estações, não será possível utilizar o BitLocker, mesmo em uma unidade removível.
- (B) O BitLocker permite apenas que discos de sistema operacional sejam protegidos, unidades removíveis não possuem suporte ao BitLocker.
- (C) A unidade removível somente poderá ser configurada com o BitLocker se durante o processo de criptografia for inserido uma segunda unidade removível, a qual irá guardar a chave privada que irá permitir o desbloqueio do conteúdo.
- (D) A unidade removível somente poderá ser configurada com o BitLocker, se o disco do sistema operacional da estação que irá gerar a criptografia já estiver utilizando o BitLocker e possuir um dispositivo de TPM instalado, na estação que vai fazer a leitura dos dados esses requisitos não são obrigatórios.
- (E) A unidade removível poderá ser configurada com o BitLocker, durante a configuração será solicitado para que seja inserido uma senha ou um cartão inteligente para desbloquear a unidade.

**30-** Em uma estação de trabalho com o Microsoft Windows 8 instalado, é necessário realizar o backup de algumas chaves do registro do Windows. Deve-se utilizar o comando regedit.exe para executar o backup. Com base nessas informações, analise as opções abaixo:

- I- No menu Iniciar, digite regedit.exe /ExportMode na caixa de pesquisa e pressione Enter. Caso uma senha de administrador ou uma confirmação seja solicitada, digite a senha ou forneça uma confirmação.
- II- No Editor do Registro, localize e clique na chave ou subchave do Registro da qual você deseja fazer backup.
- III- Clique em Arquivo > Fazer backup.
- IV- Na caixa de diálogo “Fazer backup do Registro”, selecione o local no qual você deseja salvar a cópia de backup e, em seguida, digite um nome para o arquivo de backup no campo “Nome do arquivo”.
- V- Clique em Salvar.

Assinale a alternativa correta.

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



**31-** Em uma rede de computadores, um switch foi utilizado para realizar a interligação das estações de trabalho e dos servidores. Sem perceber, durante a ligação dos pontos de rede, um técnico conectou o mesmo cabo em 2 portas do mesmo switch, criando um looping. Referente ao looping, avalie as opções abaixo:

- I- O looping irá terminar assim que os pacotes gerados pelo looping tiverem seu tempo de vida (TTL) expirado.
- II- Configurar o Spanning Tree Protocol (STP) no switch é uma forma de prevenir looping na rede para situações como esta.
- III- Durante um looping de rede, ocorre uma tempestade de broadcast (Broadcast Storm).

Assinale a alternativa correta:

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

**32-** No sistema operacional Linux, existem várias opções de editores de texto que podem ser utilizados na linha de comandos. Analise as opções abaixo e assinale a alternativa correta:

- I- vi
- II- nano
- III- emacs
- IV- squid

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

**33-** Em relação ao sistema de arquivos EXT4 do Linux, avalie as opções abaixo e assinale V, para as verdadeiras, e F, para as falsas:

- ( ) O ext4 tem suporte para arquivos de até 16 TB.
- ( ) O ext4 possui compatibilidade com os sistemas de arquivos ext2 e ext3.
- ( ) Atualmente é o único sistema de arquivos suportado e disponível para uso nas distribuições Linux, substituindo o ext2, ext3, ReiserFS, XFS, ZFS e todos os demais sistemas de arquivos.

Assinale a alternativa correta:

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

**34-** 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) 3 – 2 – 1.
- (B) 1 – 2 – 3.
- (C) 1 – 3 – 2.
- (D) 2 – 3 – 1.
- (E) 3 – 1 – 2.

**35-** 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 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.

**36-** Em uma organização, adotou-se como serviço de correio eletrônico o Exchange Online (Microsoft Office 365). A fim de melhorar a segurança, reputação entre outros itens, para as mensagens enviadas, adotou-se 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- Através 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 email 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, IV e V estão corretas.
- (B) Somente as opções I, II, III, 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.

**37-** 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:ffff
- 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.

**38-** 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.

**39-** 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 'inet0' | awk '{print $3}' | sed -e ':'`
- (D) `ifconfig eth$_0 | grep 'mask' | awk '{print $4}' | sed '.*:'`
- (E) `ifconfig eth0 | grep 'inet addr' | awk '{print $2}' | sed -e 's/.*:/'`

**40-** Uma empresa utiliza o Microsoft Office 365, existem diversas salas de conferência e de reuniões, que todos precisam utilizar, e que não podem ter conflitos de horários para a sua utilização. É necessário encontrar uma maneira de permitir que esses recursos possam ser reservados por todos utilizando o Microsoft Outlook 2010. Com base nessas informações, assinale a alternativa que contém o recurso do Microsoft Office 365 que pode ser utilizado.

- (A) Um alias de sala ou equipamento para cada recurso.
- (B) Um CNAME de sala ou equipamento para cada recurso.
- (C) Um usuário do Azure Active Directory para cada recurso.
- (D) Uma caixa de correio de sala ou equipamento para cada recurso.
- (E) Uma licença do Office Pro Plus para cada recurso.

Rascunho



# 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.