



UFCSPA

Universidade Federal de Ciências da Saúde
de Porto Alegre

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO
Nº 01/2017

Nível de Classificação E

CARGO 10

**Analista de Tecnologia da Informação/Área:
Rede e Suporte**

TURNO
TARDE

MATÉRIA	QUESTÕES	PONTUAÇÃO
Língua Portuguesa	01 a 10	2,5 cada
Legislação e Normas	11 a 20	2,5 cada
Conhecimentos Específicos	21 a 40	2,5 cada



CADERNO DE QUESTÕES

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA FAURGS.

Nome do Candidato: _____

Inscrição nº: _____

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Processo Seletivo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **40** (quarenta) questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 **O candidato somente poderá responder a Prova Escrita Objetiva, utilizando-se de caneta esferográfica, preferencialmente de tinta azul, de escrita grossa. Não será permitido o uso de lápis, marca-textos, lapiseira/grafite, régua e/ou borracha durante a realização da prova.** (Conforme subitem 9.13 do Edital de Abertura)
- 6 Os candidatos que comparecerem para realizar a Prova **não deverão portar** armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, **telefones celulares**, *pen-drives* ou quaisquer aparelhos eletrônicos similares, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, mantas, lenços, aparelhos auriculares (à exceção de candidato inscrito na condição de Pessoa com Deficiência Auditiva, cuja condição deverá estar previamente informada na lista de candidato que solicitou atendimento especial, conforme subitem 4.10), óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, o pescoço, os olhos, os ouvidos ou parte do rosto, sob pena de serem excluídos do certame. **Os relógios de pulso serão permitidos, desde que permaneçam sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da prova.** (Conforme subitem 9.17 do Edital de Abertura)
- 7 Durante a realização da Prova Escrita Objetiva, não serão permitidas ao candidato consultas de qualquer espécie, nem a utilização de quaisquer aparelhos eletrônicos e/ou adereços especificados na instrução 6, acima. (Conforme subitem 9.19 do Edital de Abertura)
- 8 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número **41** serão desconsideradas.
- 9 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 10 A duração da prova é de **três (3) horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 11 **O candidato somente poderá se retirar da sala de prova 1 (uma) hora após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita Objetiva, o candidato somente poderá se retirar da sala de prova 2 (duas) horas após o início. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de prova, a não ser no próprio Caderno de Provas.**
- 12 **Após concluir a prova e se retirar da sala, o candidato somente poderá se utilizar de sanitários nas dependências do local de prova se for autorizado pela Coordenação do Prédio, e se estiver acompanhado de um fiscal.** (Conforme subitem 9.28 do Edital de Abertura)
- 13 Ao concluir a Prova, o candidato deverá devolver ao fiscal da sala a Folha de Respostas. Se assim não proceder, será excluído do Concurso. (Conforme subitem 9.29 do Edital de Abertura)
- 14 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.



Instrução: As questões 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

01. Ser dono da bola dava a Ramon certos privilégios.
 02. Um deles era o de determinar que o jogo só começasse
 03. após ele contar uma história de seu livro de autores
 04. latinos. Essa condição, muito antes de soar antipática,
 05. a Roberto sempre serviu de estímulo à sua curiosidade
 06. por aprender coisas novas. Ele havia sido acolhido pela
 07. família de Ramon quando, junto aos irmãos e _____
 08. mãe, chegou fugido do Brasil, no final dos anos 1960.
 09. A viagem levava horas até a cidade argentina de San
 10. Antônio, na província de Misiones, divisa com o estado
 11. do Paraná, onde Roberto nascera e do qual partiram
 12. no meio da noite. "Conheci toda a América do Sul com
 13. aquele livro", conta Roberto, que na época tinha menos
 14. de dez anos. Tudo ia bem até o momento em que ele
 15. foi convidado pelo dono da bola para falar alguma coisa
 16. sobre Monteiro Lobato, autor brasileiro que escrevera
 17. a história que ele escolhera para ler naquele dia. "Foi a
 18. primeira vergonha que eu passei. Eu não podia falar
 19. nada sobre Monteiro Lobato, nem sabia quem era". Por
 20. outro lado, a partir daquele episódio, Roberto passou a
 21. ler tudo o que lhe passasse pela frente.
 22. Quando voltaram para o Brasil, depois de dois anos
 23. e oito meses, foram morar num lugarejo no interior do
 24. Paraná, em Pranchita. A vontade de ler o acompanhava,
 25. mas os poucos recursos da família não permitiam que
 26. comprasse livros. Ele e um amigo, Romário, costumavam
 27. passar horas frente _____ vitrine de uma livraria no
 28. centrinho da cidade, apreciando as capas de gibis e livros
 29. de literatura. Receosos de que os mandassem sair dali,
 30. _____ poderiam estar sujando o vidro que era cuidadosa-
 31. mente esfregado por uma senhorinha, eles mantinham
 32. as mãos para trás. Até que certa manhã o dono da
 33. livraria, um italiano magro e alto, saiu e perguntou
 34. aos meninos o que eles queriam. A primeira reação foi
 35. sair correndo. Três dias depois, eles voltaram, e o
 36. proprietário do estabelecimento refez a pergunta.
 37. Então os garotos comentaram a respeito de um gibi que
 38. há seis meses estivera exposto na vitrine. Gentilmente
 39. foram convidados a entrar para ler o que quisessem –
 40. hábito que mantiveram ao longo de quatro anos.
 41. "Ele nunca nos pediu nada em troca", rememora
 42. Roberto. Antes _____ abrissem o primeiro gibi, no
 43. entanto, receberam instruções minuciosas de como
 44. folhear sem deixar dobras ou marcas nas páginas; tudo
 45. deveria ficar como novo, pronto para a venda.
 46. Hoje Roberto Sampaio tem pouco mais de 56 anos, é
 47. conselheiro tutelar em Taquara, no interior do Rio Grande
 48. do Sul, e pintor de parede por ofício, como gosta de dizer.
 49. Aos 32 anos começou a ficar decepcionado consigo
 50. mesmo por ainda não ter conseguido cumprir o sonho
 51. que acalentava desde os 12 anos de idade: montar uma
 52. biblioteca aberta ao público, quando tivesse um acervo
 53. de quatro mil livros. Depois de anos guardando em todas
 54. as peças da casa os títulos que conseguiu por meio de
 55. doações, no dia 28 de setembro de 1988 ele pendurou
 56. na fachada de sua casa: Biblioteca Amigos do Livro. Eram
 57. 10 horas da noite, e Roberto estava realizado.

Adaptado de: O homem que não conhecia Machado de Assis e outras histórias. Jornal da Universidade. Caderno JU. n. 49, ed. 203, jul. 2017.

01. Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 07, 27, 30 e 42.

- (A) à – à – porque – que
 (B) à – a – porque – de que
 (C) à – à – por que – de que
 (D) a – a – por quê – que
 (E) a – a – porque – que

02. Considere as afirmações abaixo, sobre o texto.

- I - Ramon, Roberto e Romário estão todos situados no mesmo tempo no interior da narrativa.
 II - Ramon, Roberto e Romário estão todos ancorados em tempos diferentes da narrativa.
 III- Roberto está situado em todos os tempos no interior da narrativa.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
 (B) Apenas II.
 (C) Apenas III.
 (D) Apenas I e II.
 (E) I, II e III.

03. Considere as seguintes afirmações sobre palavras do texto.

- I - **lugarejo** (l. 23) e **centrinho** (l. 28) são, ambas, substantivos que estão no diminutivo e têm sentido pejorativo.
 II - **reação** (l. 34) e **doações** (l. 55) são, ambas, substantivos que estão no aumentativo e têm sentido de intensidade.
 III- **cuidadosamente** (l. 30-31) e **Gentilmente** (l. 38) são, ambas, advérbios e indicam circunstância de modo.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
 (B) Apenas II.
 (C) Apenas III.
 (D) Apenas I e II.
 (E) I, II e III.

04. Considere as seguintes afirmações acerca de palavras do texto.

- I - A palavra **parcos** (l. 25) poderia ser substituída, sem alteração do sentido contextual, por **esparsos**.
 II - A palavra **Receosos** (l. 29) poderia ser substituída, sem alteração do sentido contextual, por **temerosos**.
 III- A palavra **minuciosas** (l. 43) poderia ser substituída, sem alteração do sentido contextual, por **detalhadas**.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
 (B) Apenas II.
 (C) Apenas III.
 (D) Apenas II e III.
 (E) I, II e III.

05. Considere as seguintes afirmações sobre a oração **mas os parcos recursos da família não permitiam que comprasse livros** (l. 25-26).

- I - Por meio dela, o autor do texto faz uma concessão.
 II - Por meio dela, o autor do texto faz uma comparação.
 III- Por meio dela, o autor do texto faz um contraste.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
 (B) Apenas II.
 (C) Apenas III.
 (D) Apenas I e II.
 (E) I, II e III.

06. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as ocorrências em que a palavra **que** substitui uma palavra ou expressão anterior no texto.

- () **que comprasse livros** (l. 25-26).
 () **que mantiveram ao longo de quatro anos** (l. 40).
 () **que acalentava desde os 12 anos de idade** (l. 51).
 () **que conseguiu por meio de doações** (l. 54-55).

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

07. A substituição de **dono** (l. 32) por **dona** acarretaria a modificação, para fins de concordância, de quantas outras palavras no seguimento que vai da linha 32 à linha 34?

- (A) Uma.
 (B) Duas.
 (C) Três.
 (D) Quatro.
 (E) Cinco.

08. A expressão **no entanto** (l. 42-43) introduz, no período em que ocorre, uma relação de

- (A) oposição.
 (B) explicação.
 (C) concessão.
 (D) causa.
 (E) condicionalidade.

09. A alternativa que apresenta o sentido mais adequado para **acalentava** (l. 51), de acordo com o texto, é

- (A) aconchegava.
 (B) nutria.
 (C) serenava.
 (D) assossejava.
 (E) confortava.

10. Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto à regência verbal.

- (A) O rapaz esqueceu-se do nome do autor.
 (B) O menino não simpatizou com ele.
 (C) A série a que assistimos durou seis temporadas.
 (D) Faltou-me completar as últimas questões da prova.
 (E) Ele aspira um alto cargo nas próximas eleições.

11. De acordo com o texto da Constituição da República Federativa do Brasil sobre os direitos e as garantias fundamentais, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei.
 (B) a propriedade atenderá a sua função social.
 (C) é vedada a pena de caráter perpétuo, de trabalhos forçados e de banimento.
 (D) inexistente crime inafiançável e imprescritível no direito brasileiro.
 (E) é livre a manifestação do pensamento, sendo vedado o anonimato.

12. É da competência exclusiva do Congresso Nacional:

- (A) nomear e exonerar os Ministros de Estado.
- (B) autorizar referendo e convocar plebiscito.
- (C) expedir decretos e regulamentos para a fiel execução das leis.
- (D) convocar e presidir o Conselho da República.
- (E) manter relações com Estados estrangeiros.

13. Dentre os órgãos abaixo elencados, quais **NÃO** são os do Poder Judiciário?

- (A) Supremo Tribunal Federal e Superior Tribunal de Justiça.
- (B) Tribunais e Juízes dos Estados.
- (C) Tribunais de Contas dos Estados.
- (D) Tribunais e Juízes Eleitorais.
- (E) Tribunais e Juízes Militares.

14. Em caso de relevância e urgência, o _____ poderá adotar medidas provisórias, com força de lei, devendo submetê-las de imediato ao _____.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) Presidente da República – Congresso Nacional
- (B) Presidente do Senado – Congresso Nacional
- (C) Presidente do Supremo Tribunal Federal – Presidente da República
- (D) Presidente da Câmara – Presidente do Supremo Tribunal Federal
- (E) Presidente da República – Presidente do Supremo Tribunal Federal

15. De acordo com o texto da Constituição da República Federativa do Brasil sobre o processo legislativo, a discordância expressa, total ou parcial, do Presidente da República com o projeto de lei já aprovado pelo Poder Legislativo, por considerá-lo inconstitucional ou contrário ao interesse público, configura

- (A) sanção.
- (B) veto.
- (C) promulgação.
- (D) sanção tácita.
- (E) votação.

16. De acordo com a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, a pena de demissão será aplicada no caso de

- (A) recusa de fé a documento público.
- (B) oposição de resistência injustificada ao andamento de documento e processo ou execução de serviço.
- (C) abandono de cargo.
- (D) promoção de manifestação de apreço ou despreço no recinto da repartição.
- (E) recusa injustificada de submissão à inspeção médica determinada pela autoridade competente.

17. A Lei Federal nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, que regula o processo administrativo no âmbito federal, dispõe que o direito da Administração de anular os atos administrativos de que decorram efeitos favoráveis para os destinatários decai em

- (A) seis meses.
- (B) um ano.
- (C) dois anos.
- (D) cinco anos.
- (E) dez anos.

18. Considere as afirmações abaixo, de acordo com a Lei nº 12.527 (Lei de Acesso à Informação), de 18 de novembro de 2011.

- I - Não poderá ser negado o acesso à informação necessária à tutela judicial ou administrativa de direitos fundamentais.
- II - É vedada a classificação de informações em poder dos órgãos ou entidades públicas como ultrassecretas.
- III- O acesso à informação classificada como sigilosa cria a obrigação para aquele que a obteve de resguardar o sigilo.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas III.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas I e III.
- (E) I, II e III.

19. De acordo com o texto do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, aprovado pelo Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994, qual a penalidade que a Comissão de Ética pode aplicar?

- (A) Afastamento do cargo.
- (B) Suspensão por cinco dias, no máximo.
- (C) Suspensão por dez dias, no máximo.
- (D) Destituição de cargo em comissão.
- (E) Censura.

20. De acordo com o Regimento Interno da Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, no que se refere ao Regime Disciplinar Geral, a autoridade máxima competente para apurar infrações e aplicar sanções é

- (A) o Reitor.
- (B) o Coordenador do curso de graduação.
- (C) o Presidente do Conselho Universitário.
- (D) o Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.
- (E) o Chefe de Departamento.

21. Para interromper o funcionamento do banco de dados Oracle, é correto afirmar que

- (A) SHUTDOWN ABORT interrompe as operações do banco de dados depois de fazer *rollback* das transações ativas.
- (B) SHUTDOWN TRANSACTIONAL encerra as operações do banco de dados e descarrega para o disco os dados presentes em memória.
- (C) SHUTDOWN IMMEDIATE encerra as operações do banco de dados, mas as conexões ativas permanecem abertas enquanto todos os usuários não encerrarem as transações.
- (D) SHUTDOWN NORMAL encerra as operações do banco de dados, mas as conexões ativas permanecem abertas até o usuário se desconectar.
- (E) SHUTDOWN DEFAULT encerra as operações do banco de dados sem aguardar a desconexão dos usuários.

22. Considere a instrução do SQL Server a seguir.

```
ALTER DATABASE AdventureWorks
SET RECOVERY FULL
GO
```

A instrução acima

- (A) modifica o modelo de recuperação do banco de dados AdventureWorks para garantir que o mesmo possa se recuperar de uma falha em um ponto no tempo.
- (B) altera uma definição do banco de dados AdventureWorks adicionando ou removendo colunas e restrições.
- (C) revoga o privilégio de executar consultas no banco de dados AdventureWorks.
- (D) reatribui e recria partições de recuperação em casos de falhas, habilitando restrições e gatilhos.
- (E) coloca o plano de consulta em *cache* para cada consulta executada no banco de dados AdventureWorks.

23. Sobre o PostgreSQL, considere as afirmações abaixo.

- I - O PostgreSQL gerencia várias conexões com o banco de dados de uma única vez, por meio do recurso de *multithread* oferecido pelos sistemas operacionais. Dessa forma, mais de uma pessoa pode acessar a mesma informação sem ocasionar atrasos ou filas de acesso.
- II - O PostgreSQL oferece recursos para realizar replicação entre servidores de forma gratuita, inclusive, para aplicações comerciais.
- III - O suporte nativo à SSL está embutido no PostgreSQL, possibilitando criar conexões seguras a partir de canais, para trafegar tanto informações de *login* quanto aquelas consideradas sigilosas.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

24. Segundo o PMBOK, a tarefa de coletar os requisitos do projeto, definindo e documentando as necessidades das partes interessadas a fim de atender aos objetivos do projeto, faz parte de qual grupo de processos de gerenciamento?

- (A) Grupo de processos de iniciação.
- (B) Grupo de processos de planejamento.
- (C) Grupo de processos de execução.
- (D) Grupo de processos de monitoramento e controle.
- (E) Grupo de processos de encerramento.

25. É papel do _____ executar duas atividades para garantir que o projeto será realizado: identificar os envolvidos (*stakeholders*) e definir os requisitos dos envolvidos (*stakeholders*).

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto acima.

- (A) gerente do projeto
- (B) programador
- (C) testador
- (D) analista de suporte
- (E) cliente

26. Assinale abaixo a configuração que, aplicada a um roteador de entrada de uma rede, permite atuar no tamanho da fila de pacotes VoIP, em roteadores da Internet que não possuem a mesma política de administração.

- (A) Priorizar a entrada de pacotes UDP.
- (B) Limitar a taxa de pacotes com ACK TCP de saída.
- (C) Configurar fila separada para tráfego IP-Multicast.
- (D) Direcionar o tráfego SIP para um servidor conectado de forma exclusiva a uma porta do roteador.
- (E) Priorizar a entrada de pacotes IP com área de dados (*payload*) de até 250 bytes.

27. Ao analisar cabeçalhos IP em um *sniffer*, pode-se dizer que o campo de serviços diferenciados de um pacote IPv4 é composto dos ____ bits ____ significativos do inicialmente chamado (antigo) byte de tipo de serviço (ToS). Em redes IPv6, os ____ bits ____ significativos do inicialmente chamado (original/antigo) byte de classe de serviço são para notificação explícita de congestionamento (ECN).

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) 2 – menos – 2 – mais
- (B) 2 – mais – 6 – menos
- (C) 6 – menos – 2 – mais
- (D) 6 – mais – 2 – menos
- (E) 6 – mais – 6 – menos

28. Em uma arquitetura de rede SIP, a entidade lógica que recebe e processa uma requisição como um UAS, na geração de respostas age como um UAC, mantém o estado do diálogo SIP e deve participar de todas as requisições enviadas em um diálogo que foi estabelecido através dela, chama-se

- (A) REGISTRAR
- (B) PROXY Server
- (C) B2BUA
- (D) REDIRECT Server
- (E) SDP Server

29. Quanto à segurança de redes sem fio, quando usado o TKIP, o algoritmo de encriptação é o _____, e quando utilizada uma chave compartilhada (PSK), o tamanho da chave é _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do parágrafo acima.

- (A) RC4 – fixo de 256 bits
- (B) RC4 – variável de acordo com a senha (frase de passagem) escolhida
- (C) RC4 – fixo de 104 bits
- (D) AES – variável de acordo com a senha (frase de passagem) escolhida
- (E) AES – fixo de 512 bits

30. Assinale o mecanismo EAP, que faz parte da especificação WPA2, que inclui um mecanismo de rápida reautenticação que permite a troca entre a rede celular e *wifi*, utilizando uma única identificação de usuário.

- (A) EAP-TLS
- (B) EAP-PEAP
- (C) EAP-TTLS
- (D) EAP-GTC
- (E) EAP-AKA

31. Em uma arquitetura de rede IPv4 multicast, para troca de informações entre os diversos roteadores, pode ser utilizado o protocolo _____. Para a comunicação entre o roteador de um segmento de rede local e as estações, a fim de permitir que sejam especificados os endereços das estações de origem dos dados multicast, deve ser utilizado o protocolo _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) PIM-SM – IGMPv3
- (B) IGMPv3 – MDLv2
- (C) DVMRP – IGMPv2
- (D) PIM-SM – MDLv2
- (E) MDLv2 – IGMPv3

32. No projeto de redes locais, é comum encontrar diferentes tipos de equipamentos de interconexão: pontos de acesso sem fio (bases *wireless*), *switches* (gerenciáveis ou não) e roteadores. Com base no Modelo de Referência do *Open System Interconnection* (MR-OSI), quais equipamentos definem, em cada uma das suas interfaces de rede, o conceito de rede lógica?

- (A) Apenas o ponto de acesso sem fio.
- (B) Apenas o *switch*, gerenciável ou não.
- (C) Apenas o roteador.
- (D) *Switch* gerenciável e roteador.
- (E) Ponto de acesso sem fio e roteador.

33. Qual tipo de *backup* gera, a cada execução individual, um arquivo de *backup* com menor volume (quantidade) de dados, mas, em compensação, em caso de necessidade, possui um procedimento de recuperação mais demorado?

- (A) Cópia completa.
- (B) Cópia seletiva.
- (C) Diferencial.
- (D) Incremental.
- (E) Normal.

34. De acordo com conceitos básicos de sistemas operacionais, os sistemas de arquivos *ext3*, FAT e NTFS implementam arquivos empregando variantes baseadas, respectivamente, em alocações do tipo

- (A) encadeada, contígua e encadeada.
- (B) encadeada, indexada e indexada.
- (C) indexada, contígua e encadeada.
- (D) indexada, encadeada e encadeada.
- (E) indexada, encadeada e indexada.

35. Considere as afirmações abaixo sobre ferramentas e interoperabilidade de sistemas operacionais GNU/Linux e Microsoft Windows.

- I - Uma máquina GNU/Linux executando o SAMBA cria para a rede a ilusão de que é uma máquina com sistema Windows e, assim, pode compartilhar tanto suas pastas como impressoras e mesmo participar de domínios *Active Directory*.
- II - O CUPS, devidamente instalado e configurado em uma máquina GNU/Linux, a transforma em um servidor de impressão que pode atender tanto máquinas clientes GNU/Linux como máquinas clientes Windows.
- III- CIFS é um protocolo que possibilita o compartilhamento de arquivos e está disponível para várias plataformas de sistemas operacionais.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas III.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

36. Uma organização recebeu um bloco CIDR IPv4 /22 e o administrador de redes subdividiu todo esse bloco em exatamente cinco sub-redes. Em notação CIDR, quais máscaras de sub-redes devem ser empregadas, respectivamente, em cada uma dessas cinco redes por esse administrador?

- (A) /23, /24, /24, /24 e /24.
- (B) /23, /24, /25, /26 e /26.
- (C) /24, /26, /26, /26 e /26.
- (D) /24, /25, /25, /25 e /25.
- (E) /26, /27, /27, /27 e /27.

37. Suponha que o único servidor de correio eletrônico (*e-mail*) do domínio DNS de uma organização está com problemas na configuração do protocolo SMTP e, por isso, todas as ações que dependem exclusivamente desse protocolo não funcionam. Nesse mesmo servidor, os protocolos POP3, IMAP4 e SNMP estão operacionais. Enquanto esse problema persistir, os usuários que possuem conta de correio eletrônico nesse servidor

- (A) não serão afetados no serviço de *e-mail*, pois o protocolo SNMP continua operando normalmente.
- (B) poderão continuar a enviar e receber novos *e-mails* via protocolo POP3, mas com queda de desempenho.
- (C) poderão continuar a enviar e receber novos *e-mails* via protocolo IMAP4, mas com queda de desempenho.
- (D) serão incapazes de enviar e de receber novos *e-mails*, mas poderão acessar os *e-mails* recebidos antes desse problema ocorrer.
- (E) serão incapazes de acessar suas caixas postais para ler os *e-mails* recebidos antes desse problema ocorrer.

38. Para o correto funcionamento do controle de acesso ao meio de uma rede local IEEE 802.3 (topologia barramento), qual fator limita o diâmetro de rede?

- (A) A quantidade de domínios de colisão.
- (B) A quantidade de domínios de *broadcast*.
- (C) O tempo de propagação do sinal.
- (D) O tamanho máximo do quadro (1518 *bytes*).
- (E) Apenas a atenuação do sinal.

39. Em relação aos aspectos gerais de funcionamento de redes de computadores e seus protocolos, assinale a alternativa correta.

- (A) Um certificado digital fornece a chave pública de seu proprietário e é assinado digitalmente com a chave privada da autoridade certificadora emissora desse certificado.
- (B) O *whois* permite definir e controlar o acesso de usuários da rede local à Internet e vice-versa, atuando em conjunto com *firewalls*.
- (C) A rede corporativa que, empregando a infraestrutura de rede pública (Internet), interliga matriz e filiais como se fossem uma única rede privativa é denominada de WAN (*Wide-Area Network*).
- (D) Considerando as propriedades fundamentais de segurança da informação, um ataque de negação de serviço compromete a propriedade de integridade de um *site web*.
- (E) Uma vulnerabilidade é o acesso não autorizado a um sistema computacional e é classificada como ativa, quando tenta modificar recursos ou afetar o funcionamento do sistema, ou passiva, quando visa obter informações desse sistema.

40. O sistema de autenticação usado em um caixa eletrônico utiliza o seguinte método para a realização de um saque bancário: inicialmente, o usuário introduz seu cartão bancário; na sequência, o terminal oferece uma série de conjuntos de letras que o usuário deve selecionar em uma ordem só conhecida por ele; e, por fim, é necessário que o usuário coloque o polegar direito no leitor de impressões digitais. Conceitualmente, esse procedimento, na sua totalidade, emprega o mecanismo denominado autenticação

- (A) multifator.
- (B) biométrica.
- (C) *Multiple-Sign On* (MSO).
- (D) *One Time Password* (OTP).
- (E) *Single-Sign On* (SSO).

- 01** Auxiliar de Veterinária e Zootecnia; **02** Auxiliar em Administração; **03** Assistente em Administração; **04** Técnico de Laboratório/Área;
05 Técnico de Tecnologia da Informação/Área: Programação de Sistemas; **06** Técnico em Alimentos e Laticínios;
07 Técnico em Segurança do Trabalho; **08** Administrador; **09** Analista de Tecnologia da Informação/Área: Sistema de Informações;
10 Analista de Tecnologia da Informação/Área: Rede e Suporte; **11** Assistente Social; **12** Bibliotecário-Documentalista; **13** Farmacêutico;
14 Psicólogo/Área: Trabalho; **15** Técnico em Assuntos Educacionais.

CARGO	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
01	D	E	A	C	B	E	C	B	B	D	A	B	B	D	D	E	B	C	D	A	C	D	E	B	A	C	A	D	E	E	E	A	C	B	B	A	C	D	B	A
02	D	E	A	C	B	E	C	B	B	D	A	B	B	D	D	E	B	C	D	A	B	C	B	E	D	A	E	B	C	A	D	A	E	B	C	D	C	B	E	C
03	E	B	C	A	C	B	D	E	C	E	A	B	B	D	D	E	B	C	D	A	B	D	E	D	B	B	C	A	C	A	E	D	A	E	E	*AN	B	A	C	*AN
04	E	B	C	A	C	B	D	E	C	E	A	B	B	D	D	E	B	C	D	A	E	B	C	C	B	A	E	E	A	C	D	B	D	C	C	A	A	E	D	D
05	E	B	C	A	C	B	D	E	C	E	A	B	B	D	D	E	B	C	D	A	C	A	B	E	D	A	C	B	E	D	E	B	A	C	D	D	A	C	D	B
06	E	B	C	A	C	B	D	E	C	E	A	B	B	D	D	E	B	C	D	A	C	D	C	E	C	A	*AN	B	B	B	E	D	D	C	A	B	A	C	*AN	E
07	E	B	C	A	C	B	D	E	C	E	A	B	B	D	D	E	B	C	D	A	E	B	D	D	C	E	A	C	B	E	B	C	A	A	E	C	E	D	D	B
08	A	C	C	D	C	D	D	A	B	E	D	B	C	A	B	C	D	D	E	A	D	D	B	E	E	A	A	B	C	D	B	E	D	B	A	C	A	A	B	C
09	A	C	C	D	C	D	D	A	B	E	D	B	C	A	B	C	D	D	E	A	A	C	A	B	C	E	E	D	C	B	D	A	E	B	C	A	D	C	E	A
10	A	C	C	D	C	D	D	A	B	E	D	B	C	A	B	C	D	D	E	A	D	A	E	B	A	B	D	C	A	E	A	C	D	E	E	B	D	C	A	A
11	A	C	C	D	C	D	D	A	B	E	D	B	C	A	B	C	D	D	E	A	A	D	A	C	B	D	E	E	B	D	B	D	A	C	C	B	C	A	E	E
12	A	C	C	D	C	D	D	A	B	E	D	B	C	A	B	C	D	D	E	A	C	E	A	E	B	D	C	A	D	B	D	D	E	A	A	E	B	C	B	D
13	A	C	C	D	C	D	D	A	B	E	D	B	C	A	B	C	D	D	E	A	*AN	D	E	A	C	E	D	C	B	A	C	E	D	B	C	B	C	A	*AN	B
14	A	C	C	D	C	D	D	A	B	E	D	B	C	A	B	C	D	D	E	A	B	C	A	E	C	E	D	A	D	C	D	E	B	E	C	C	D	A	D	A

*AN = ANULADA