



ESTADO DO PIAUÍ
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
CONCURSO PÚBLICO
EDITAL 01/2019



Realização:



CADERNO DE QUESTÕES

CARGO:
8-ASSESSOR LEGISLATIVO:
INFORMÁTICA

DATA: 12/01/2020

HORÁRIO: das 08 às 13 horas

**LEIA AS INSTRUÇÕES E AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA ABRIR O
CADERNO DE QUESTÕES**

- ✎ Verifique se este CADERNO contém um total de 50 (cinquenta) questões do tipo múltipla escolha, com 5 (cinco) opções de resposta cada, das quais, apenas uma é correta. Se o caderno não estiver completo, solicite ao fiscal de sala um outro caderno. **Não serão aceitas reclamações posteriores.**
- ✎ As questões estão assim distribuídas:

LÍNGUA PORTUGUESA: 01 a 10
RACIOCÍNIO LÓGICO: 11 a 20
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: 21 a 50
- ✎ O candidato não poderá entregar o **caderno de questões** antes de decorridos 60 (sessenta) minutos do início da prova, ressalvados os casos de emergência médica.
- ✎ As respostas devem ser marcadas, obrigatoriamente, no **cartão-resposta**, utilizando caneta esferográfica, **tinta preta** ou **azul escrita grossa**.
- ✎ Ao concluir a prova, o candidato terá que devolver o **cartão-resposta** devidamente ASSINADO e o **caderno de questões**. A não devolução de qualquer um deles implicará na **eliminação** do candidato.

LÍNGUA PORTUGUESA

De acordo com o texto, analise e responda às questões de 01 a 04.

Ética e Política Hoje

Embora nem sempre haja convergência entre as práticas políticas e os princípios morais, é fato hoje que a sociedade em geral está cansada de tantas notícias envolvendo escândalos de corrupção e posturas não condizentes com nossos representantes políticos (tanto na esfera do poder executivo quanto do legislativo) e clama por uma sociedade mais justa, no mesmo sentido em que desde a antiguidade Platão e Aristóteles já destacavam o importante papel que a justiça deve desempenhar para a vida em sociedade. Em um de seus pronunciamentos como candidato à presidência da República, Rui Barbosa afirmou: Toda a política se há de inspirar na moral. Toda a política há de emanar da Moral. Toda a política deve ter a Moral por norte, bússola e rota. Além disso, a intensa crise política no país impõe que se façam algumas reflexões sobre o problema da ética na política.

Para alguns há uma incompatibilidade inelutável entre ética e política e ambas devem ser consideradas em domínios opostos. Para outros há uma forte expectativa, particularmente nos regimes democráticos, de que os governantes se conduzam de acordo com critérios de probidade e justiça na administração dos negócios públicos. De qualquer forma é preciso considerar que o âmbito da esfera política não pode ser reduzido ao universo da ética e da moral, os valores políticos transcendem os valores éticos e o universo da política não pode ser confundido com o da ética.

Tanto a ética quanto a política são temas de uma longa tradição do pensamento filosófico e continuam a permear nossa realidade contemporânea por uma razão muito simples: não há como pensar a vida em sociedade sem valores morais e sem organização política. A questão é: As duas questões estão relacionadas ou devem ser tratadas de forma independente? Como vimos, ao longo da história, nem sempre os filósofos tiveram a mesma opinião sobre o assunto e ainda hoje esse tema é motivo de conflitos de ideias. Afinal, ética e política podem convergir entre si? Podem ser ambos referidos a um mesmo termo de comparação, ou pertencem a universos incomensuráveis porque muito distantes? Pode-se responder de um e outro modo e articular a resposta de muitos modos diferentes. A ética na política, diz respeito à conduta de cidadãos investidos em funções públicas, que como agente público são responsáveis por manter uma conduta ética compatível com o exercício do cargo público para os quais foram eleitos.

Por fim vale ressaltar que a sociedade contemporânea parece, de fato, cansada de ouvir falar de tantos escândalos na política e a apatia e até mesmo repulsa de muitos cidadãos pela política são a consequência direta da forma como a política é conduzida pelos nossos governantes. Mas nem todos os cidadãos ficam passivos diante dos problemas que envolvem a classe política. As mais recentes manifestações da população brasileira como as do ano corrente ou as de 2014 ou 2013 atestam isso. A sociedade está cada vez mais disposta a se mobilizar pela “moralidade pública”. Escândalos de corrupção envolvendo as mais importantes empreiteiras do país na famosa operação Lava-Jato, os esquemas de corrupção conhecido como Mensalão, e até mesmo décadas atrás, no conhecido “movimento pela ética na política” de 1992 que culminou com o impeachment do ex-presidente Fernando Collor de Melo demonstram o quanto a população está disposta a tomar as ruas se for preciso para acabar com a corrupção que assola o nosso país. Sabemos que muito há ainda por ser feito e que a corrupção, talvez, dificilmente tenha fim, já que são muitas as formas de manipulação, utilização e desvios de verba pública para beneficiar interesses particulares e partidários. Contudo, há nos corações e mentes de homens e mulheres sempre uma fagulha de esperança de que é possível viver numa sociedade mais justa e menos desigual. E é este sentimento que nos anima e nos move rumo a um futuro melhor.

(Alexsandro M. Medeiros, Mestre em Filosofia e Professor, in Sabedoria Política, 2019, adaptado)

01. Pelas ideias expostas no texto, o autor só NÃO pode ser classificado como:

- (A) utópico diante de um quadro político vergonhoso e irreversível.
- (B) realista com os fatos políticos e suas consequências desastrosas.
- (C) consciente da apatia e da repulsa popular por política por causa de tantos escândalos.
- (D) certo da mudança de pensamento e comportamento da população contemporânea.
- (E) esperançoso de dias melhores para todos os cidadãos.

02. A ideia central do texto defendida pelo autor é que:

- (A) a sociedade está cansada de tantos escândalos na política nacional.
- (B) a população está disposta a mobilizar-se para acabar com a corrupção no país.
- (C) ética e política, apesar das controversas, são imprescindíveis para a vida em sociedade.
- (D) ética, moral e política são incompatíveis e estão em esferas opostas e inelutáveis.
- (E) há esperança para se viver numa sociedade mais justa e menos desigual.

03. Está CORRETA a correlação verbo – referente destacados apenas em:

- (A) [...] que como agente público são responsáveis por [...] (linha 24)
- (B) [...] para os quais foram eleitos. (linha 25)
- (C) Mas nem todos os cidadãos ficam passivos diante dos problemas que envolvem a classe política. (linhas 28 e 29)
- (D) a sociedade [...] clama por uma sociedade mais justa [...] (linhas 02 e 04)
- (E) E é este sentimento que nos anima e nos move rumo a um futuro melhor. (linhas 39 e 40)

04. Entre as alterações propostas nas construções retiradas do texto, apenas uma NÃO encontra assentamento nas normas da Gramática padrão da Língua Portuguesa:

- (A) Separar a palavra “agente”, linha 24.
- (B) Trocar os dois pontos pelo conectivo “que”, linha 17.
- (C) Acrescentar o verbo *ser* após “porque”, linha 22.
- (D) Eliminar a palavra “diferentes”, linha 23.
- (E) Eliminar a vírgula depois de “política”, linha 21.

05. Todas as palavras da sequência estão grafadas CORRETAMENTE em:

- (A) Cizânia – ojeriza – apaziguar – deslizamento – envernizado.
- (B) Usura – reveses – despreso – maisena – grisalho.
- (C) Pretensão – suspensão – expansivo – conversível – defensivo.
- (D) Submissão – discussão – remissão – intercessão – restrissão.
- (E) Intervenção – exceção – presunção – remição – contenção.

06. Só se encontram palavras que sofreram alterações ortográficas com a Nova Reforma em:

- (A) semiárido – pé de moleque – para-brisa – pôr do sol – autoatendimento.
- (B) bem-te-vi – bola-de-neve – anti-imigração – entre-eixos – dona de casa.
- (C) ideia – girassóis – assembleia – anéis – androide.
- (D) Müller – aguentar – têm – veem – pôde.
- (E) voo – arquiteto – farmacêutico – porquê – contém.

07. Ocorreu o emprego INADEQUADO da palavra em:

- (A) Quando você vinher à minha casa, farei um jantar.
- (B) Está chovendo muito nestes dias!
- (C) Sempre tive menas oportunidades que você.
- (D) Apartir de hoje, tudo será diferente.
- (E) Por mais mau que me façam, mais sigo firme.

08. Observe este período:

Os problemas e as desigualdades da Educação são o grande desafio para todo governo sério.

A reescrita desse período, além de estar gramaticalmente correta, preserva os sentidos originais do texto em:

- (A) O grande desafio para todo governo sério deve ser os problemas e as desigualdades da Educação.
- (B) Os problemas e as desigualdades da Educação são o grande desafio de governos sérios.
- (C) A Educação com seus problemas e desigualdades tem que ser o grande desafio para os governos sérios.
- (D) Os problemas e as desigualdades da Educação são grande desafio sério de todo governo.
- (E) Os problemas e as desigualdades da Educação são grande desafio de todo o governo sério.

09. Há INADEQUAÇÃO no uso do(s) pronome(s) em:

- (A) A ajuda de que tanto precisas nesta hora está onde menos esperas.
- (B) Quero-lhe informar que, aonde quer que vá, estarei com você.
- (C) A mulher por que ansiavas agora foi para sempre daqui.
- (D) O juiz perante o qual você jurou inocência chamou-o para conversar.
- (E) Aquele autor cujo o último livro já está esgotado fará palestra aonde der.

10. Analise esta sentença muito comum na oralidade:

Tibúrcio Mauro mente chega chora!

Nela, observa-se

- (A) a falta clara de coerência textual.
- (B) a elipse de apenas um elemento coesivo.
- (C) os dois verbos formarem locução verbal.
- (D) a existência de apenas uma oração.
- (E) a subordinação traduzir resultado.

PROPOSTA DE REDAÇÃO

Observe as manchetes abaixo:

BBC Brasil em Londres, 2017: *Vício em celular chega a consultórios e já preocupa médicos no Brasil*

Record TV, 2019: Nomofobia: *vício em celular pode ser doença* A dependência da tecnologia já é tratada como doença psiquiátrica

- ✎ Desenvolva uma dissertação opinativa, posicionando-se sobre o uso excessivo do aparelho celular e suas consequências em diversas atividades do cotidiano e nos relacionamentos familiares, profissionais e sociais. O texto da redação final que será considerado para correção deverá ser feito exclusivamente na Folha de Redação.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Em uma mesa há nove cartões numerados de 1 a 9. Pedro retira dois cartões cuja soma dos números dos cartões é 17, após isso Lúcia retira outros dois cartões que ficaram sobre a mesa, o produto dos números dos cartões de Lúcia é 7. A média aritmética dos números dos cinco cartões que ficaram sobre a mesa é:
- (A) 3
(B) 4
(C) 5
(D) 5,5
(E) 6
12. Robson comprou 40% de um torta de frango por 12 reais e 60% de um bolo por 24 reais em uma padaria. Após Robson deixar a padaria, Ana comprou o resto da torta de frango e o resto do bolo que Robson deixou, o valor que Ana pagou em reais é:
- (A) 28
(B) 29
(C) 30
(D) 32
(E) 34
13. A professora Ana escreveu os números 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, e 9 em um quadro e convidou o aluno Bernardo para um jogo, o jogo consiste em escolher dois números, apagá-los e escrever no quadro a soma dos números acrescido de dois. Após algumas escolhas restará apenas um número escrito no quadro, este número é:
- (A) 55
(B) 58
(C) 61
(D) 63
(E) 65
14. Na soma abaixo, cada letra representa um algarismo. O valor de $2b-a$ é:

$$\begin{array}{r} 2a1b \\ + 3c5b \\ \hline 141c \\ \hline 7294 \end{array}$$

- (A) 14
(B) 15
(C) 16
(D) 17
(E) 18
15. Na tabela 3x3 abaixo, temos nove números inteiros distribuídos de modo que o número no quadrado central de cada linha, coluna ou diagonal é a média aritmética dos outros dois números que estão nos quadrados extremos da mesma linha, coluna ou diagonal respectivamente. Sabendo disso, o valor de $a+b$ é:

1	x	3
y	z	a
w	6	b

- (A) 12
(B) 13
(C) 14
(D) 15
(E) 16

16. Um empresário piauiense produz x unidades de garrafas de cajuína a cada 3 dias e y potes de doce de caju a cada 4 dias. Se um lote de cajuína para venda contém 5 unidades de cajuína e um lote de doce de caju possui 6 unidades de potes de caju, após 120 dias o produto entre a quantidade de lotes de cajuína e a quantidade de lotes de doce de caju disponíveis para venda é:

(A) $15xy$
(B) $20xy$
(C) $30xy$
(D) $40xy$
(E) $60xy$

17. Os amigos Márcio, Bruno, Felipe e José sempre que se encontram em uma sorveteria escolhem um dos seguintes sabores de sorvete: goiaba, chocolate, tangerina ou morango. Certo dia, cada um deles escolheu apenas um dos sabores de sorvete e obedeceram as seguintes regras:

- I. Cada um escolheu um sorvete com sabor distinto do sorvete dos outros três.
- II. Se Márcio escolher um sorvete de goiaba então Bruno escolherá um sorvete de chocolate.
- III. Se Bruno escolher um sorvete de chocolate então Márcio escolherá um sorvete de goiaba.
- IV. Se Felipe escolher um sorvete de morango então José escolherá um sorvete de chocolate.
- V. Felipe escolheu um sorvete de morango ou de goiaba.
- VI. José escolheu um sorvete de chocolate ou de tangerina.

Sabendo que Márcio escolheu um suco de goiaba ou de morango, os sabores de suco que Bruno, Felipe e José escolheram respectivamente foram:

(A) chocolate, goiaba, tangerina.
(B) tangerina, goiaba, chocolate.
(C) goiaba, chocolate, morango.
(D) morango, goiaba, chocolate.
(E) tangerina, goiaba, morango.

18. Um estudante piauiense criou uma calculadora com uma propriedade diferente das calculadoras habituais. Se no visor estiver o número n , ao apertar a tecla #, a calculadora exibe na tela o número $\frac{n^2}{n^2+2}$. Se no visor estiver o número 2, ao apertar a tecla # três vezes consecutivas, o número que aparecerá na tela será:

(A) $\frac{2}{123}$ (B) $\frac{3}{123}$ (C) $\frac{4}{123}$ (D) $\frac{5}{123}$ (E) $\frac{6}{123}$

19. Em uma cesta existem x maçãs verdes e y maçãs vermelhas com x e y sendo números inteiros positivos. Após adicionar 15 maçãs verdes à cesta, o percentual da quantidade de maçãs verdes passou a ser 60% da quantidade total de maçãs. A opção que contém a relação correta entre x e y é:

(A) $x + 15 = 3y$
(B) $2x + 15 = 3y$
(C) $2x + 30 = 3y$
(D) $2x + 30 = 4y$
(E) $2x + 40 = 3y$

20. A professora Marta aplicou uma avaliação de matemática para os seus estudantes de uma turma de preparação para concursos públicos, a média aritmética das notas dos estudantes foi 8,0. Após uma revisão nas avaliações, 10 estudantes aumentaram a sua nota em um ponto e a nova média das notas da turma passou a ser 8,2. A quantidade de estudantes na turma da professora Marta é:

(A) 30
(B) 35
(C) 40
(D) 45
(E) 50

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. O Microsoft Powerpoint 2016 permite a criação de apresentações de slides que podem ser utilizados em diversas finalidades. Analise as afirmativas abaixo com relação a este software.

- I. O Atalho Ctrl+M permite adicionar um novo slide na apresentação;
- II. A guia Animações apresenta opções para modificar o tema dos slides;
- III. Faz parte do pacote LibreOffice.

Com relação às afirmativas acima, são CORRETAS:

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Todas as afirmativas estão corretas.

22. Os dispositivos de entrada e saída são utilizados para a interação do usuário com o computador. Marque a opção que apresenta, na ordem, um dispositivo de entrada e um de saída.

- (A) Leitor óptico e teclado.
- (B) Mouse e data show.
- (C) Monitor e mouse.
- (D) Scanner e microfone.
- (E) Teclado e mouse.

23. Marque a opção que apresenta um software utilitário.

- (A) Word
- (B) Photoshop
- (C) Winrar
- (D) Excel
- (E) Chrome

24. Sobre a placa-mãe, é INCORRETO afirmar que:

- (A) Interconecta os diversos componentes físicos do computador.
- (B) Possui uma bateria de lítio para manter salvos os dados na BIOS.
- (C) O chipset Northbridge é responsável pelo controle dos dispositivos de entrada e saída.
- (D) O padrão ATX proporciona uma melhor ventilação quando comparado ao padrão AT.
- (E) O barramento AGP pode ser utilizado para conectar uma placa de vídeo.

25. Os Sistemas de Informação permitem a automação de vários processos dentro das empresas ou organizações, as suas atividades básicas são: entrada, processamento e saída. Levando em consideração tais atividades, analise as seguintes afirmativas:

- I. O Processamento representa os resultados em dispositivos de saída;
- II. A Entrada realiza os cálculos computacionais;
- III. A Saída se envolve na coleta dos dados.

Com relação às afirmativas acima, são INCORRETAS:

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas II e III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Todas as afirmativas estão incorretas.

26. Analise as afirmativas abaixo sobre o processador.

- I. A Unidade de Controle tem como principal função a execução de instruções aritméticas;
- II. Os registradores são memórias mais rápidas e caras que a memória RAM;
- III. O clock interno é também conhecido como FSB.

Assinale a opção CORRETA.

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

27. Uma secretária está editando um documento no Microsoft Word 2016 e deseja justificar completamente o texto. Marque a opção que apresenta as ações que ela precisa realizar, na ordem:
- (A) Ctrl+T e Alt+J. (D) Alt+S e Ctrl+J.
(B) Alt+T e Alt+J. (E) Ctrl+T e Ctrl+J.
(C) Alt+T e Ctrl+J.
28. O *firewall* é um mecanismo de segurança utilizado nas redes de computadores. Assinale a assertiva INCORRETA a respeito desse mecanismo.
- (A) A sua utilização não dispensa o uso de antivírus.
(B) É responsável por controlar o tráfego de dados entre a rede interna e a externa, normalmente a internet, impedindo ataques maliciosos.
(C) Pode ser implementado em nível de hardware e/ou software.
(D) Geralmente protegem redes TCP/IP.
(E) Protege os computadores de uma rede contra malwares contidos em dispositivos externos de armazenamento, como pen drives.
29. Com relação às unidades de memória no computador, marque a opção INCORRETA.
- (A) 1 byte equivale a 16 bits.
(B) O bit é a menor unidade de informação que pode ser armazenada no computador.
(C) 1 bit pode assumir apenas 2 valores.
(D) 1 MiB equivale a 1024 KiB.
(E) No padrão ASCII, 1 byte consegue armazenar um caractere.
30. O Google Chrome é um navegador Web criado pela empresa Google que ganhou bastante aceitação na “guerra dos navegadores”. Assinale a opção CORRETA com respeito a esse software.
- (A) Ainda não possui uma versão para o Sistema Operacional Android.
(B) Permite a tradução automática das páginas sem necessidade de extensões especiais.
(C) O Modo de Navegação Anônima oculta os dados do provedor de internet.
(D) É o navegador oficial do Sistema Operacional Windows.
(E) Carece da funcionalidade de múltiplas abas.
31. Com relação aos Sistemas Operacionais, marque a opção CORRETA.
- (A) O Windows é conhecido por ser Sistema Operacional com interface textual.
(B) O Linux exige o pagamento de uma licença para a sua utilização.
(C) O MAC OS é um exemplo de software livre.
(D) O Ubuntu é uma conhecida distribuição do Linux.
(E) O Android não pode ser considerado um Sistema Operacional por ser utilizado em celulares.
32. O Microsoft Word 2016 fornece a funcionalidade de gerar um Sumário Automático. Marque a guia onde se encontra tal funcionalidade.
- (A) Referências (D) Exibir
(B) Revisão (E) Correspondências
(C) Inserir
33. No Microsoft Excel 2016, o resultado da fórmula '=MÉDIA(E4:E8)' também pode ser obtido por:
- (A) '=SOMA(E4:E8)/1' (D) '=SOMA(E4:E8)/4'
(B) '=SOMA(E4:E8)/2' (E) '=SOMA(E4:E8)/5'
(C) '=SOMA(E4:E8)/3'
34. Fazem parte do pacote LibreOffice, EXCETO:
- (A) Publisher (D) Base
(B) Calc (E) Draw
(C) Impress

35. Sobre a arquitetura cliente-servidor, marque a opção CORRETA.

- (A) Esta arquitetura entrou em desuso em decorrência da arquitetura ponto-a-ponto.
- (B) O servidor se preocupa principalmente em requisitar informações.
- (C) O navegador Web Opera é um exemplo de cliente.
- (D) Os clientes são responsáveis por armazenar os dados nesta arquitetura, pois possuem um controle de segurança superior aos servidores.
- (E) Os servidores não compartilham quaisquer dos seus recursos.

36. Os softwares de Correio Eletrônico permitem a comunicação entre usuários através dos e-mails. Marque a opção que apresenta dois desses softwares.

- (A) Microsoft Word e Microsoft Outlook.
- (B) Gmail e Microsoft Excel.
- (C) Microsoft Outlook e Writer.
- (D) Mozilla Thunderbird e Microsoft Outlook.
- (E) Gmail e Impress.

37. A recuperação de dados em meios de armazenamento secundários é um processo fundamental que permite, muitas vezes, a restauração total ou parcial de dados perdidos. Para cada afirmativa abaixo, informe se é verdadeira (V) ou falsa (F). Em seguida, marque a opção que corresponde à sequência CORRETA.

- () Armazenar os dados de usuários em partições diferentes do Sistema Operacional mitiga os efeitos de um possível dano ou falha.
- () As falhas lógicas em discos rígidos não podem ser recuperadas.
- () Os backups devem ser salvos nas mesmas unidades da origem dos dados.
- () Ataques de vírus podem resultar em perdas de dados.

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

38. Os sistemas de arquivos realizam o gerenciamento dos arquivos e pastas dentro dos Sistemas Operacionais. São exemplos de sistemas de arquivo, EXCETO:

- (A) CSS
- (B) UFS
- (C) FAT16
- (D) Ext3
- (E) NTFS

39. Os servidores Web são utilizados para hospedar e disponibilizar sites Web para o acesso de clientes, geralmente pela internet. Para cada afirmativa abaixo, informe se é verdadeira (V) ou falsa (F). Em seguida, marque a opção que corresponde à sequência CORRETA.

- () Os servidores Web precisam estar sempre disponíveis para responder os clientes;
- () O software livre Apache é um servidor Web bastante utilizado em Linux;
- () A empresa Apple desenvolveu o IIS como concorrente ao Apache;
- () Quando instaladas nos servidores Web, as linguagens de programação ASP e PHP podem gerar conteúdos dinâmicos para os clientes.

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

40. Os malwares são softwares maliciosos que infectam os computadores e podem causar danos ao sistema ou mesmo roubar informações importantes dos usuários. Com relação a esses softwares, marque a opção CORRETA.

- (A) Os Keyloggers são capazes de registrar as informações digitadas pelo usuário.
- (B) As infecções não ocorrem através de pen drives.
- (C) Os dados bancários dentro do computador são imunes aos malwares.
- (D) Computadores fora da Rede Mundial de Computadores dispensam medidas de proteção contra malwares.
- (E) Por ser baseado no Linux, o Sistema Operacional Android é protegido contra os malwares.

41. Com relação aos equipamentos de redes de computadores, assinale a opção INCORRETA.
- (A) Os switches gerenciáveis oferecem configurações avançadas de rede que permitem um melhor controle do tráfego de dados.
 - (B) Os switches conseguem identificar o destino dos quadros de dados que são recebidos.
 - (C) Ao receber dados em uma determinada porta, os hubs enviam os dados recebidos para todas as portas ativas.
 - (D) O firewall determina a melhor rota para que um pacote de dados alcance o seu destino.
 - (E) Os switches não gerenciáveis normalmente possuem custo de aquisição inferior aos switches gerenciáveis.
42. São protocolos da camada de aplicação do protocolo TCP/IP, EXCETO.
- (A) HTTP
 - (B) UDP
 - (C) FTP
 - (D) SMTP
 - (E) DNS
43. Apresentam dispositivos de armazenamento secundário que podem ser utilizados para backups, EXCETO:
- (A) SDRAM.
 - (B) Pen drive.
 - (C) HD externo.
 - (D) DVD-ROM.
 - (E) Fitas magnéticas.
44. Os meios físicos de conectividade em redes de computadores permitem que os bits sejam levados da origem até o destino. Para cada afirmativa abaixo, informe se é verdadeira (V) ou falsa (F). Em seguida, marque a opção que corresponde à sequência CORRETA.
- () Os cabos coaxiais são compostos por 4 pares de fios de cobre, trançados entre si;
 - () A fibra óptica é formada por um fio de cobre rígido envolto por um material isolante;
 - () O cabo par trançado blindado é recomendado para ambientes com alta interferência eletromagnética;
 - () Devido a sua alta velocidade de transmissão de dados, as fibras ópticas são utilizadas submersas nos oceanos para conectar continentes.
- (A) V – V – F – V
 - (B) F – F – V – V
 - (C) V – F – F – V
 - (D) F – V – V – F
 - (E) F – F – V – F
45. Sobre o Mozilla Firefox, marque a opção INCORRETA.
- (A) Interpreta códigos da linguagem HTML.
 - (B) É um software do tipo navegador Web.
 - (C) A Microsoft desenvolveu esse software como uma alternativa livre em relação ao Internet Explorer.
 - (D) Permite o armazenamento de cache de conteúdos de página Web para carregamentos mais rápidos.
 - (E) Pode ser instalado no Sistema Operacional Linux.
46. Com relação aos protocolos de rede de computadores, marque a opção CORRETA.
- (A) O protocolo FTP permite a transferência de arquivos entre máquinas da rede.
 - (B) O protocolo SMTP possibilita a configuração dinâmica de endereços de rede.
 - (C) O protocolo HTTP utiliza, por padrão, a porta TCP 443.
 - (D) O protocolo SSH é utilizado para envio e recebimento de e-mails.
 - (E) O protocolo POP3 é utilizado para navegação em sites da internet.
47. Leia as afirmativas a seguir sobre o conjunto de protocolos TCP/IP.
- I. O protocolo HTTPS fica na camada de aplicação;
 - II. Assim como o modelo de referência OSI, possui sete camadas;
 - III. O TCP é um protocolo orientado a conexões confiáveis.
- Assinale a opção CORRETA.
- (A) Apenas I está correta.
 - (B) Apenas II está correta.
 - (C) Apenas III está correta.
 - (D) Apenas I e III estão corretas.
 - (E) Todas as afirmativas estão corretas.

RASCUNHO

PCI Concursos