



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

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

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

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

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