

Cargo: Administrador de Rede**Língua Portuguesa**

- **Leia a matéria abaixo:**

Greve nos postos do INSS deixam 65 mil pessoas sem atendimento.

Segurados perderam tempo ontem em longas filas em frente às agências. Na capital de São Paulo 90% do atendimento ficaram suspensos. Paralisação continua hoje. No estado de São Paulo 66% do total de segurados que passa pelas agências todos os dias deixou de ser atendido.

01. Observa-se que o trecho acima está em desacordo com a norma culta padrão. Assinale a opção que traz correção quanto à ortografia, pontuação, acentuação e concordância verbal.

A) Greve nos postos do INSS deixam 65 mil pessoas sem atendimento.

Segurados perderam tempo ontem em longas filas em frente as agências. Na capital de São Paulo 90% do atendimento ficaram suspensos. Paralisação continua hoje. No estado de São Paulo, 66% do total de segurados que passa pelas agencias todos os dias deichou de ser atendido.

B) Greve nos postos do INSS deixa 65 mil pessoas sem atendimento.

Segurados perdeu tempo ontem em longas filas enfrente às agências. Na capital de São Paulo, 90% do atendimento ficaram suspenso. Paralisação continua hoje. No estado de São Paulo 66% do total de segurados que passa pelas agências todos os dias deixou de ser atendido.

C) Greve nos postos do INSS deixa 65 mil pessoas sem atendimento.

Segurados perderam tempo ontem em longas filas em frente às agências. Na capital de São Paulo, 90% do atendimento ficou suspenso. Paralisação continua hoje. No estado de São Paulo, 66% do total de segurados que passam pelas agências todos os dias deixaram de ser atendidos.

D) Greve nos postos do INSS deixa 65 mil pessoas sem atendimento.

Segurados perderão tempo onte em longas filas enfrente as agências. Na capital de São Paulo, 90% do atendimento ficaram suspensos; Paralisação continua hoje. No estado de São Paulo 66% do total de segurados que passa pelas agências todos os dias deichou de ser atendido.

E) Greve nos postos do INSS deixam 65 mil pessoa sem atendimento.

Segurados perderam tempo ontem em longas filas em frente às agencias Na capital de são paulo 90% do atendimento ficaram suspenso. Paralisação continua hoje. No estado de são paulo 66% do total de segurados que passa pelas agências todos os dias deixou de ser atendido

- *O texto abaixo é uma matéria assinada, originalmente publicada pela revista Veja. O locutor representa a voz do autor, que deseja convencer seus leitores de determinado ponto de vista. Leia-a.*

CONSTRUIR DEMOCRACIA (Lya Luft)

Palavras podem ser tão usadas — e tão mal usadas — que vão perdendo seu significado. Vai-se a essência, ficam as franjas que cada um sopra para o lado que quiser. Assim, entre nós, de momento, vejo democracia.

É democrático reclamar, não aceitar malfeitos, exigir direitos, manifestar-se. É essencial para nosso respeito por nós mesmos.

Não é democrático ser violento: é simplesmente violento. Quebrar bancos e lojas, invadir e ocupar prefeituras e assembleias, impedir civis de entrar e sair de casa, até de ir trabalhar, é uma forma de ditadura momentânea e pontual, de péssimo gosto e efeito contrário.

Nesta atual crise de confiança, de respeito e de autoridade, cada um de nós precisa encontrar sua autoridade interna, seus limites. Pois, quando não despontam líderes confiáveis, quando políticos se calam ou parecem atarantados, governantes não sabem o que fazer para manter ou estender seu poder, instituições estão desacreditadas porque não funcionam e leis são descumpridas, estamos todos perplexos.

Queremos acabar com a corrupção, talvez o maior de nossos males, mas se vamos aplicar alguma lei, alguma autoridade possível, nos aborrecemos.

Quebrar coisas, invadir locais até sagrados, como um hospital onde pessoas tentam sobreviver e médicos se dedicam a salvá-las, em geral mal pagos, nos horroriza, mas ai de quem procurar deter isso.

Imediatamente, até parte da imprensa reclama: "Usaram gás, usaram pimenta, foram truculentos!".

Não vejo nada mais truculento do que quebrar a propriedade alheia, ou invadir e ocupá-la, insultar, cuspir, barrar. Sou a favor de manifestações e contra a resignação omissa. Não creio que cessem por agora, mas para ser eficientes precisam ser pacíficas de verdade, civilizadas, respeitosas com relação a seus membros e a toda a sociedade.

A violência de trogloditas afasta delas muita gente bem-intencionada que também quer protestar, e sabe contra o que se protesta. Quem grita, quem bate não tem autoridade exerce um autoritarismo primitivo. E, quando todos estamos indecisos, ele apenas acovarda quem deveria exercer sua autoridade legítima, mas não sabe como.

Rótulos vão ficando caducos e vagos: já não basta ser “contra o capitalismo” se nem sabemos direito o que ele é, e se existem vários capitalismo. Nem vale dizer que se age em nome da “esquerda”, se há várias esquerdas — e o que interessa na verdade é o bem comum, de todos, acima da ideologia partidária.

Estamos em momentos extremamente confusos, perigosos, de vulnerabilidade e indecisão. Consertar isso começa na família, nas pequenas comunidades, onde o caos nasceu. Pais não sabem o que fazer com seus filhos, professores são esbofeteados por alunos, médicos são xingados, rimos e debochamos mais ou menos de tudo, nos achando fortes e importantes, numa arrogância juvenil deslocada.

Os atos e expressões de ódio de jovens bem vestidos, bem nutridos, que atacam, por exemplo, um grande hospital em São Paulo, foram de espantar: estava destruindo o que na verdade é bem de todos, provocando um sofrimento nos doentes que podiam ser um deles, um amigo, um familiar. Para quê? E com que direito?

Quando as autoridades externas falham como têm falhado aqui, resta descobrir elementos de uma autoridade interna em cada um, os nossos próprios limites, que nos dizem – ou deveriam dizer — que protestar é necessário, mas que destruir é sempre negativo, ainda mais sob rótulos incertos.

É difícil construir um convívio democrático: somos demasiados, demasiado diferentes, demasiado ansiosos por usar a voz que descobrimos ter. Vamos usar não morteiros, pedras, pontapés, cusparadas e insultos, mas inteligência, persistência e firmeza.

Democracia não se consegue destruindo: ela é igualitária, de ambos os lados há direitos a ser resguardados, bens, vidas. Democracia é todos terem valor e espaço, todos serem respeitados respeitando-se.

Temos um longo caminho a percorrer ainda, um duro aprendizado que, só ele, pode nos tornar uma sociedade digna.

<http://veja.abril.com.br/blog/ricardo-setti/tag/lya-luft/15/09/2013>. Acesso em:07/11/2013)

02. Assinale a alternativa que MELHOR interpreta o ponto de vista do locutor.

- A) Ser democrático significa compreender o significado da palavra democracia e também o limite entre direitos e deveres.
- B) Apesar de ser difícil, é possível construir a democracia, para tanto a violência, principalmente nas grandes cidades, precisa ser reprimida.
- C) A ideia entre o que é democracia e o que não é, gera na sociedade uma tensão paradoxal que só acabará se as comunidades menores e as famílias se unirem em torno da mesma solução.
- D) É necessário construir um novo modelo de democracia, no qual a prioridade seja reclamar, e exigir os direitos através de manifestações.
- E) Os pais não sabem mais o que fazer com os filhos e, por isso, todos se acham no direito de ser arrogantes destruindo, assim, o que resta do conceito da palavra democracia.

03. Em relação às ideias e às estruturas do texto “Construir democracia”, julgue o conteúdo dos itens abaixo como V (verdadeiro) ou F (falso).

- () A recorrência da locução verbal “vão perdendo”, no 1º parágrafo, foi empregada para indicar ação contínua.
- () Em: “Queremos acabar com a corrupção, talvez o maior de nossos males, mas se vamos aplicar alguma lei, alguma autoridade possível, nos aborrecemos”, o trecho sublinhado é um termo acessório e pode ser retirado do período sem causar prejuízo de sentido.
- () Os verbos destacados no fragmento estão flexionados no pretérito perfeito: “Imediatamente, até parte da imprensa reclama: “Usaram gás, usaram pimenta, foram truculentos!”. Se flexionados no pretérito imperfeito teríamos a seguinte sequência: “usavam” e “seriam”.
- () Em: “Vamos usar não morteiros, pedras, pontapés, cusparadas e insultos, mas inteligência, persistência e firmeza”, o termo sublinhado apresenta uma ideia de contrariedade em relação à oração anterior.
- () **Consertar** isso começa na família, nas pequenas comunidades, onde o caos nasceu. A palavra negritada pode ser antônimo de **concerto**, assim como **externo** é antônimo de **interno**.

Assinale a alternativa que indica a sequência correta de cima para baixo:

- A) F, F, F, V, F.
- B) F, V, F, F, V.
- C) V, V, F, V, F.
- D) F, F, V, V, F.
- E) F, V, F, V, V.

04. Sobre a charge abaixo, marque a alternativa CORRETA:



- A) A charge acima exclusivamente diz respeito a uma atitude muito comum atualmente no meio político, a prevaricação de licitação fraudulenta, ou seja, os políticos aumentam os seus salários absurdamente, enquanto o mínimo do trabalhador brasileiro é apenas R\$ 678,00.
- B) A charge acima tem de ser vista como um gênero textual jornalístico e, por isso, desprovido de conotação irônica, haja vista que todo gênero jornalístico deve, obrigatoriamente, primar pela objetividade, como no caso das notícias e reportagens.
- C) A fala da mulher e a imagem do balcão com as palavras “BALCÃO DA CORRUPÇÃO” representa, de forma sutil, que a corrupção no Brasil já está institucionalizada.
- D) O tom de crítica da charge fica comprometido pela falta de clareza sobre o assunto, o que deixa a charge sem sentido. Além disso, o uso de palavras como “prevaricação” e “licitação fraudulenta” a torna praticamente incompreensível.
- E) O tom da crítica da charge é bastante perceptível, tendo em vista a relação explícita entre a linguagem verbal e a visual.

05. Em relação à charge abaixo está correta a alternativa:

"NO MEIO DO CAMINHO TINHA UMA PEDRA
TINHA UMA PEDRA NO MEIO DO CAMINHO."

CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE



- A) A charge acima exclusivamente diz respeito à corrupção que assola o país e não apresenta nenhuma conotação política.

- B) A charge tem de ser vista como um elemento desprovido de conotação crítica, uma vez que não é essa a função da linguagem visual mesmo que apoiada em elementos verbais.
- C) Os versos de Carlos Drummond de Andrade, “No meio do caminho tinha uma pedra/tinha uma pedra no meio do caminho” é um recurso moderno de intertextualidade utilizado pela maioria dos chargistas.
- D) O tom da crítica do chargista é facilmente compreensível tendo em vista o tamanho da pedra, linguagem visual, em relação à linguagem verbal utilizada.
- E) A expressão “Não deixaremos pedra sobre pedra” expressa uma crítica desprovida de significado no contexto da charge.
- 06.** Em qual das alternativas abaixo a análise de aspectos gramaticais ou estilísticos da charge está INCORRETA?
- A) Nos versos de Carlos Drummond de Andrade a palavra “pedra” possui significado conotativo, uma vez que está explícita a ideia de que a palavra refere-se à corrupção.
- B) O verbo “tinha” no verso “No meio do caminho tinha uma pedra” pode ser substituído por “havia” sem prejuízo de sentido.
- C) No primeiro balão, o verbo utilizado “deixaremos” está flexionado na 3ª pessoa do plural do modo indicativo.
- D) A palavra “corrupção” pode ser substituída por “prevaricação” sem causar prejuízo ao sentido.
- E) O vocábulo “corrupção” é formado, morfológicamente, por 9 letras, 9 fonemas, 3 sílabas e pertence à classe gramatical dos substantivos.

• **LEIA O TEXTO.**

Da importância do diploma

Desde que os meus filhos se fizeram entender, coloquei na cabeça deles a importância de se ter um diploma no Brasil.

– Um homem sem diploma está perdido! Não é nada!

Eles foram crescendo e quando já poderiam entender a importância do diploma no Brasil, fui logo explicando.

– O diploma é importante, meu filho, porque se você for preso e tiver diploma, você não fica com os bandidos. Você fica numa sala especial, com geladeira, televisão e telefone, sozinho.

– Mesmo se for bandido?

– Mesmo se for bandido. Principalmente. Entendeu? Tendo um diploma – de qualquer coisa, de qualquer faculdade –, você tem privilégios. Quando você vê aquele bando de gente amassado dentro de uma cela de dois metros por dois metros, pode ter certeza que ali ninguém tem diploma. Quem mandou não estudar, não é mesmo? Se tivessem estudado, tirado seu diplominha, estariam numa boa.

– O Lalau tem diploma?

– Vários, meu filho. Vários.

– Mas em todo lugar do mundo é assim? É para isso que o diploma serve?

– Não, claro que não. Só no Brasil. Por isso que tem tanta faculdade sobrando por aí e ensinando porcaria. É para os caras serem presos com o mínimo de educação.

– Mas é só para isso que existe diploma no Brasil, pá?

– Claro que não. Serve de decoração também. Quanto maior, melhor fica na moldura e na parede. Se tiver aquela fitinha verde-e-amarela então é um luxo. Tem uns que têm um brasão bonito que só vendo. Tem gente que compra só para colocar na parede. Tem analfabeto que tem quatro, cinco diplomas.

Coleciona. Esses, se forem presos, vão ficar numa cobertura com vista para o mar.

Antes que alguém venha criticar minhas aulas aos meus filhos, vou logo avisando que o Antonio está quase terminando Ciências Sociais (estará apto à Presidência da República?), a Maria se formou em Moda e o Pedro estuda Arquitetura.

Quanto a mim, quase consegui um. Larguei a faculdade de Economia na USP no último ano. Fui aluno do Delfim Neto, com muito orgulho. Mas as letras me pescaram com mais força. Confesso que em certa época da minha vida temia a prisão e pensava que não tinha o bendito do diploma. Mas passou.

Agora, falando sério (se é que é possível falar sério sobre diploma), eu gostaria muito de saber em que governo inventaram esse negócio de preso com diploma superior (superior!!!) ter regalias. Quando conto isso para um estrangeiro, ele não acredita. Sim, na cabeça deles, significa que o Judiciário brasileiro considera que o analfabeto tem de sofrer até o dia da morte (provavelmente assassinado dentro da prisão) e o diplomado não deve ser tão bandido assim, tão ladrão assim, tão corrupto assim, tão mentiroso assim, tão mau assim. Afinal, o cara estudou tanto...

Minha mãe tem diploma de normalista, mas nunca usou, porque nunca foi presa e se casou com o meu pai que tinha um de médico. Para tanto estudou uns 15 anos e trabalhou mais 40. Morreu no ano passado e o diploma dele está comigo. Nem sei bem porque. Mas eu dizia que trabalhou 40 anos e, se eu contar a pensão dele que a minha mãe recebe hoje, você não vai acreditar.

Quem sabe um dia, um presidente sem diploma resolva olhar com mais carinho para todos os nossos aposentados com diploma que vivem quase na miséria...

Quem sabe?

<http://marioprata.net/cronicas/voce-e-um-envelhescente/>

07. Sobre o texto está (ão) correta (s) a (s) alternativa (s) :

- I) A intenção do texto é condenar o uso do diploma.
- II) O texto constitui uma crônica, pois narra um fato cotidiano.
- III) A linguagem do texto obedece ao registro formal da escrita padrão, sem traços de oralidade.
- IV) O enunciador do texto é Mário Prata.
- V) O texto calca-se na objetividade e na impessoalidade.

Assinale a alternativa correta.

- A) Estão corretas somente as afirmativas I, II e III.
- B) Estão corretas somente as afirmativas I e II.
- C) Estão corretas somente as afirmativas III e IV.
- D) Estão corretas somente as afirmativas II e IV.
- E) Estão corretas somente as afirmativas III, IV e V

Com bexigas, cartazes e cobertura ao vivo, fã-clube de Justin se prepara para shows no Brasil

Justin fará dois shows no Brasil, um em São Paulo, dia 02, e outro no Rio de Janeiro, no domingo, 03. Por isso, a Jovem Pan Online conversou com duas membros do fã-clube, Laura Loyola, da Terra da Garoa, e Isis, do estado do Rio, que mora em Barra Mansa. (...)

Isis bem que gostaria de ir aos dois shows do cantor. Mas o pai não deixou. Porém, no dia da abertura de venda de ingressos, Isis comprou, sorrateiramente, tickets para as duas apresentações. Depois, conversando com o pai, combinou que iria só na do Rio mesmo. Até porque Isis não vai apenas **assistir** ao show – ela é uma das dez escolhidas para conhecer o cantor.

<http://jovempan.uol.com.br/entretenimento/>

08. Quanto à regência, assinale a (s) alternativa (s) correta (s) em relação ao verbo negrito na notícia.

- I) O verbo **assistir** está sendo usado como transitivo direto porque não há preposição entre ele e seu complemento.
- II) O Verbo **assistir** poderia ser usado nesse caso, porque não significa socorrer, acompanhar, ajudar.
- III) O verbo **assistir** foi perfeitamente usado como transitivo indireto, significando ver, estar presente. Esse sentido é lhe dado pelo uso da preposição a, que nesse caso se fundiu com o artigo a.
- IV) O verbo **assistir** nesse caso, é um verbo transitivo indireto. Significa que o verbo exige uma preposição para o estabelecimento da relação de regência.
- V) O termo que acompanha o verbo **assistir** é um objeto direto, pois exige como complemento um objeto direto.

Assinale a alternativa correta:

- A) Estão corretas somente as afirmativas II, III, IV.
- B) Estão corretas somente as afirmativas I, II e III.
- C) Estão corretas somente as afirmativas I, IV e V.
- D) Estão corretas somente as afirmativas III, IV e V.
- E) Todas as afirmativas estão corretas.

Matemática

09. Qual é o conjunto solução da equação exponencial $3^{x^2+2x} = 27$?

- A) { 1, - 3 }
- B) { - 1 }
- C) { 0, - 1 }
- D) { - 1, 3 }
- E) { 3 }

10. Sabendo que $\log_7 x = \log_7 10 - \log_7 2$, então o valor de x é:

- A) 20.
- B) 7.
- C) 5.
- D) 8.
- E) 69.

11. O valor numérico da soma $1 + 5 + 9 + \dots + 77$ é:

- A) 92.
- B) 780.
- C) 200.
- D) 638.
- E) 690.

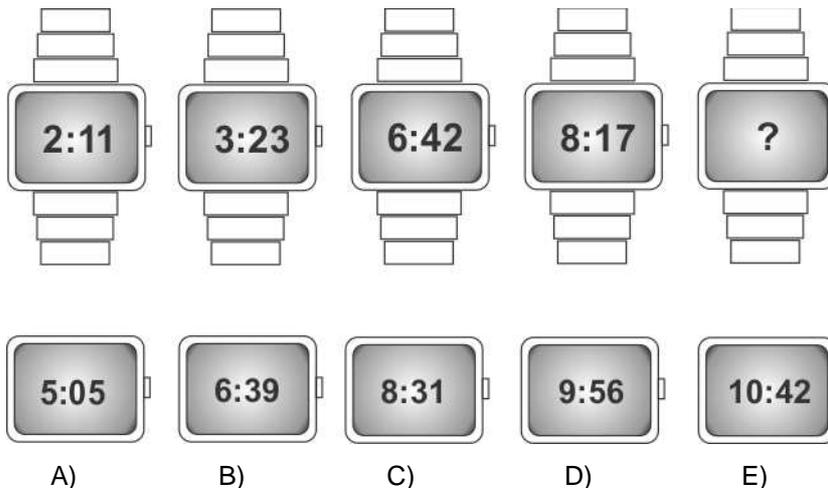
12. De quantas maneiras diferentes nove pessoas podem sentar-se num banco que tem apenas três lugares?
- A) 120.
B) 336.
C) 210.
D) 24.
E) 504.
13. Dada a função $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ dada por $f(x) = x^2 - 4x + (m + 1)$, o valor de m de modo que o valor mínimo da função seja -9 é:
- A) -6
B) 1
C) 2
D) -1
E) -4
14. Em 30 dias, 5 homens que trabalharam 8 horas por dia, fizeram $\frac{3}{5}$ de uma obra. Tendo sido empregados mais 5 homens com a mesma capacidade de trabalho dos que já estão trabalhando na obra, e fazendo a equipe trabalhar 2 horas a mais por dia, em quantos dias terminarão a obra?
- A) 9.
B) 7.
C) 5.
D) 8.
E) 10.
15. Sejam a e b dois números reais, se $a + b = 720$ e a razão entre a e b é igual a $\frac{3}{5}$ qual é o valor de $b - a$?
- A) 160
B) 220
C) 50
D) 180
E) 2
16. Numa urna há 14 bolas brancas e 6 bolas pretas. Qual a probabilidade de, ao acaso, retirar uma bola preta?
- A) 30%
B) 43%
C) 12%
D) 70%
E) 20%

Conhecimentos Gerais, Desenvolvimento Intelectual e Psicológico

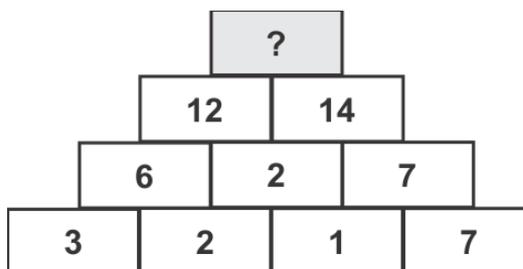
17. Para realizarem as análises comparativas entre determinadas regiões, os economistas utilizam indicadores econômicos. Dentre os mais acompanhados está o PIB (Produto Interno Bruto) que representa a soma (em valores monetários) de todos os bens e serviços finais produzidos em uma determinada região, durante determinado período de tempo. Devido às diferentes moedas existentes nos países do mundo, convencionalmente utiliza-se o dólar americano para tal análise. Segundo esse critério, quais são os três países, em sua ordem de classificação, considerados as maiores potências mundiais em relação ao PIB atualmente?
- A) China, Estados Unidos da América, França.
B) Estados Unidos da América, China, Alemanha.
C) Estados Unidos da América, China, Japão.
D) China, Japão, Alemanha.
E) Estados Unidos da América, Japão, China.
18. "Dezenas de milhares de argentinos foram nesta quinta-feira às ruas das principais cidades da Argentina para protestar contra as políticas do país, _____, que desde sua reeleição no ano passado sofre uma queda na popularidade, em meio às críticas da forte intervenção estatal na economia".
"No protesto de quinta-feira batizado de _____, a maioria dos manifestantes em Buenos Aires vestida de camiseta branca, erguia bandeiras e globos azuis e brancos, cores da bandeira argentina, batia panelas, garrafas e pratos em vários pontos da capital".
- As opções que preenchem corretamente as lacunas são:
- A) Dilma Rousseff / Não Reeleição.
B) Cristina Kirchner / 8N.

- C) Michele Bachelet / Argentina Livre.
- D) Crisina Kirchner / 7D.
- E) Michele Bachelet / Democracia Já.

19. Assinale uma das opções de “A” a “E” que deve ser colocada no relógio que está em branco “?”, de forma que complete a sequência lógica.



20. Assinale uma das opções de “A” a “E” que deve ser colocada no espaço vago “?”, de forma que complete a sequência lógica.



Assinale a opção correta.

- A) 98
- B) 168
- C) 216
- D) 49
- E) 26

Conhecimentos Específicos Relativos ao Cargo

21. O protocolo padrão da arquitetura TCP/IP é o *File Transfer Protocol* (FTP). Assinale a opção correta, que corresponde à identificação das duas portas utilizadas por este padrão. Uma porta é utilizada para Conexão de controle e outra para conexão de dados:

- A) 21 e 20.
- B) 35 e 36
- C) 21 e 22.
- D) 51 e 50.
- E) 31 e 30.

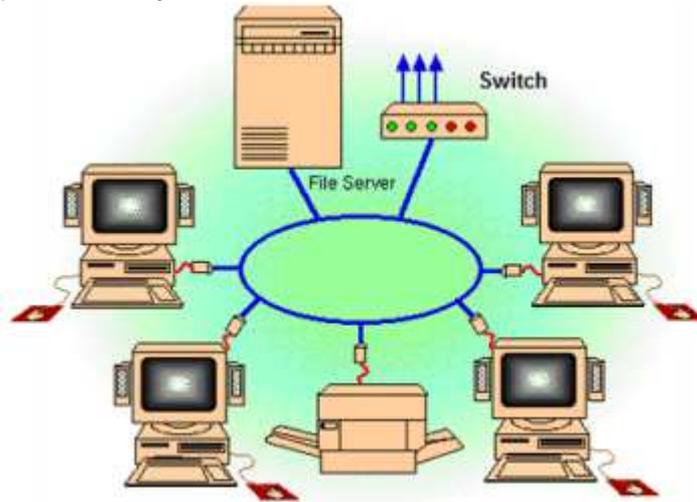
22. Escolha a opção correta que corresponda ao tipo de vírus que funciona como um espião e fica capturando informações do usuário:

- A) Worm.
- B) Boot.
- C) Trojan.
- D) Hoax.
- E) Spyware.

23. Selecione a opção a qual não corresponde a um IP na versão 4:

- A) 192.168.55.12.
- B) 7.222.1.9.
- C) 200.10.255.1.
- D) 200.120.259.14.
- E) 10.1.155.130.

24. Assinale a opção correta referente à seguinte definição de topologia de rede: Topologia ponto-a-ponto onde os dispositivos são conectados entre si em um circuito fechado; onde cada ponto deve processar o sinal antes de passar para a próxima estação.



- A) Anel.
B) Barramento.
C) Estrela.
D) Árvore.
E) Pérola.
25. Que tipo de protocolo um roteador deve obrigatoriamente processar?
A) IP e UDP.
B) UDP, IP e UCP.
C) Somente IP.
D) Todos os protocolos de aplicação.
E) IP e UCP.
26. Assinale a opção correta, que conste 3 dispositivos de interconexão de redes de computadores que realizam filtro de tráfego:
A) Router, repeater e bridge.
B) Router, switch e bridge.
C) Bridge, hub e repeater.
D) Router, hub e switch.
E) Switch, hub e repeater.
27. Assinale a sequência de cores correta, utilizada pelo padrão de cabeamento de codificação T568A:
A) Branco/Marrom. Marrom. Branco/Laranja. Azul. Branco/Azul. Laranja. Branco/Verde. Verde.
B) Branco/Azul. Azul. Laranja. Verde. Branco/Verde. Branco/Laranja. Branco/Marrom. Marrom.
C) Branco/Azul. Azul. Branco/Laranja. Verde. Branco/Verde. Laranja. Branco/Marrom. Marrom.
D) Branco/Verde. Verde. Branco/Laranja. Azul. Branco/Azul. Laranja. Branco/Marrom. Marrom.
E) Branco/Verde. Verde. Branco/Laranja. Branco/Azul. Azul. Laranja. Branco/Marrom. Marrom.
28. Qual opção é incorreta no que se refere a tipos de protocolos de roteamento utilizados em sistemas autônomos:
A) EGP.
B) Hello Protocol.
C) OSPF.
D) RIP.
E) DIF.
29. Dos itens abaixo, assinale a opção correta que corresponda a componentes de computadores de rede sem fio WLAN:
A) Hub, cabos e switch.
B) Modem ADSL, roteador, servidor WLAN.
C) Switch WLAN, modem ADSL e roteador sem fio.
D) Switch, roteador sem fio e ponte.
E) Cabos de rede RJ45 e roteador.

30. Em redes de computadores, existem protocolos para roteamento de pacotes. Selecione a opção correta que corresponde a um tipo de protocolo do padrão EGP:
- A) TTD.
 - B) BGP.
 - C) FTP.
 - D) RIP.
 - E) DIF.
31. Dos padrões de rede wireless abaixo, assinale a alternativa correta referente ao padrão que pode atuar em frequência de 5 GHz:
- A) 802.11g.
 - B) 802.11a e 802.11n.
 - C) 801.15c.
 - D) 802.11b.
 - E) 802.11g e 802.11n.
32. Quais protocolos foram criados para proporcionar proteção e confiabilidade na comunicação por dispositivo wireless:
- I - WPA
 - II - WPA2
 - III - WEP
- Assinale a alternativa correta:
- A) Apenas o item I está correto.
 - B) Apenas os itens I e II estão corretos.
 - C) Os itens I, II e III estão corretos.
 - D) Apenas o item III está correto.
 - E) Apenas os itens II e III estão corretos.
33. Dentre os componentes abaixo, assinale a alternativa correta que corresponde a seguinte definição: Permite que a extensão de um cabo seja aumentada, criando assim um novo segmento de rede. Amplificador de sinal, não atua como controlador de fluxo de dados:
- A) Switch.
 - B) Bridge.
 - C) Router.
 - D) Hub.
 - E) Repeater.
34. Sobre endereçamento de IP, é incorreto afirmar que:
- A) Na versão 4, é dividido em 4 grupos de 8 bits cada.
 - B) Identificam o computador na rede.
 - C) Cada computador tem um endereço IP definido de fábrica.
 - D) Protocolo de Comunicação da Internet.
 - E) Na versão 4, é composto por 32 bits.
35. Qual dos softwares listados abaixo atua como um monitor de atividades do computador e de uso de internet:
- A) RedMine.
 - B) TrackField.
 - C) Jira.
 - D) Tortoise.
 - E) Track4win.
36. Uma rede de computadores não segura pode causar grandes danos a uma corporação caso a mesma for infectada por vírus ou acessada por usuários mal intencionados. Dentre os mecanismos abaixo, assinale a opção que não é um auxílio a segurança de redes de computadores:
- A) Phishing
 - B) Spyware.
 - C) BlackList.
 - D) Antivírus.
 - E) Firewall.
37. Marque a definição correta para Firewall:
- A) Programa responsável por identificar a infiltração de vírus e comunicar o usuário que o computador foi infectado.

- B) Programa responsável por monitorar as atividades da rede de computadores e evitar que programas realizem ações indesejadas.
- C) Programa responsável por impedir o usuário local a acessar outras máquinas na rede que contenham vírus.
- D) Programa responsável por identificar e eliminar vírus no computador.
- E) Programa responsável por eliminar possíveis vírus infiltrados no computador.
- 38.** Grupo de computadores interligados em uma área local para compartilhar recursos e dispositivos é uma característica de qual tipo de rede:
- A) LAN.
- B) PAN.
- C) MAN
- D) UAM.
- E) WAN.
- 39.** Qual a finalidade do gateway em uma rede de computadores?
- A) Garantir a segurança de conexão entre dois ou mais computadores na rede.
- B) Definir o endereço do computador em uma rede.
- C) Possibilitar a conexão entre computadores com arquitetura de redes distintas.
- D) Possibilitar o acesso remoto de outros usuário da mesma rede.
- E) Assegurar a qualidade de sinal de todos os computadores da rede.
- 40.** Para prevenir a contaminação de vírus em um computador, é correto afirmar que:
- I - Deixar sempre o antivírus habilitado.
- II - Utilizar Firewall.
- III - Abrir email independente da sua procedência.
- IV - Evitar executar programas com procedência duvidosa.
- Assinale a alternativa correta:
- A) Apenas os itens III e IV estão corretos.
- B) Apenas o Item IV está correto.
- C) Apenas o item III está correto.
- D) Apenas os itens I, II e IV estão corretos.
- E) Apenas os itens I e II estão corretos.