



CÂMARA MUNICIPAL DE JABOTICABAL

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

005. PROVA OBJETIVA

ATENDENTE DE INFORMÁTICA

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

Inscrição _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **09**.

Esqueça os livros de autoajuda. A grande sensação do mercado editorial no momento é *O jardim secreto: livro de colorir e caça ao tesouro antiestresse*, da britânica Johanna Basford. O sucesso por aqui acompanha os números registrados em outros países: na Amazon, *O jardim secreto* é o mais vendido na categoria livros.

Diferentemente dos livros infantis, os de adultos têm padrões mais complexos, com temas que variam de jardins a mandalas. Para explicar o sucesso que eles fazem, há uma tese que, por enquanto, parece ser a mais aceita: a de que eles funcionam como uma espécie de “detox”, uma válvula de escape para rotinas estressantes. Ao se concentrarem em colorir direito e em escolher as cores, as pessoas, de fato, parecem esquecer os problemas do dia.

Além disso, o sentimento de orgulho ou satisfação por completar a pintura e observar como ficou bonita é também outra explicação possível, já que os livros ativam o circuito de recompensa do cérebro, o sistema responsável pela sensação de prazer. Se estimulado, ele libera dopamina, um neurotransmissor que provoca o sentimento de bem-estar. Quando se trabalha com cores, o resultado é ainda melhor, porque elas podem provocar diversas sensações, como calor, frio e tranquilidade.

Embora causem uma sensação de prazer e bem-estar, os livros não podem ser encarados como terapia, **conforme** explicam os arteterapeutas Ana Carmen Nogueira e Alexandre Almeida. “Na arteterapia, há um assunto específico a ser trabalhado e usamos diferentes linguagens, como pintura ou desenho, para que a pessoa possa se expressar. Os livros de colorir não são terapia, mas são relaxantes porque ajudam a proporcionar um momento de pura concentração”, afirmam. Ou seja, os livros podem até funcionar como um analgésico para situações de estresse, mas não têm nenhum poder milagroso para curar problemas como depressão e ansiedade.

(Galileu, maio de 2015. Adaptado)

01. Comparados aos livros infantis, os livros de adultos

- (A) levam o leitor a uma interação com a realidade circundante.
- (B) desenvolvem a criticidade por causa da riqueza de temas.
- (C) apresentam diversidade temática e são mais bem elaborados.
- (D) retomam os mesmos temas abordados nos livros para crianças.
- (E) atingem um público culto, daí o interesse das editoras.

02. A tese presente no texto que explica o sucesso dos livros para colorir pode ser resumida em:

- (A) Quanto mais se pintar, mais se conhecerão os matizes das cores.
- (B) A dedicação aos livros para colorir pode amenizar o estresse cotidiano.
- (C) Os livros para colorir funcionam como um detox: pintar para emagrecer.
- (D) Os livros para colorir não chegam a atenuar os problemas do dia a dia.
- (E) A concentração na escolha das cores traz desconforto às pessoas.

03. De acordo com o texto, completar uma pintura de um livro para colorir é capaz de

- (A) curar algumas doenças crônicas.
- (B) confundir as emoções do pintor.
- (C) comprometer os circuitos do cérebro.
- (D) provocar o prazer da realização.
- (E) gerar um rebaixamento na autoestima.

04. Assinale a alternativa que apresenta a ordem dos fatos, de acordo com o terceiro parágrafo do texto.

- (A) Pintura completa, escolha das cores, sensação de bem-estar.
- (B) Escolha das cores, momento de concentração, sensação de relaxamento.
- (C) Sentimento de orgulho, aumento de satisfação, pintura completa.
- (D) Pintura completa, liberação de dopamina, sentimento de bem-estar.
- (E) Ativação do cérebro, escolha das cores, pintura completa.

05. Assinale a alternativa correta quanto à colocação do pronome “se” e à concordância dos verbos.

- (A) Quando se concentram em colorir direito e em escolher as cores, as pessoas esquecem os problemas do dia.
- (B) Quando concentram-se em colorir direito e em escolher as cores, as pessoas esquece os problemas do dia.
- (C) Quando se concentra em colorir direito e em escolher as cores, as pessoas esquecem os problemas do dia.
- (D) Quando concentram-se em colorir direito e em escolher as cores, as pessoas esquecem os problemas do dia.
- (E) Quando se concentra em colorir direito e em escolher as cores, as pessoas esquece os problemas do dia.

06. Em – ... há uma tese que, por enquanto, parece ser a mais **aceita**: – a palavra em destaque pode ser corretamente substituída, sem alteração de sentido, por

- (A) descartável.
- (B) secundária.
- (C) plausível.
- (D) preterida.
- (E) impraticável.

07. As conjunções em destaque no último parágrafo do texto são, correta e respectivamente, substituídas, sem alteração de sentido, por

- (A) Se bem que ... assim
- (B) Por mais que ... já que
- (C) Ainda que ... segundo
- (D) Contanto que ... pois
- (E) Caso ... portanto

08. Os termos em destaque estão corretos, quanto ao emprego do modo verbal e da regência nominal, respectivamente, em:

- (A) Ainda que **atuam** como analgésicos em situações de estresse, os livros não estão **aptos a** cura de depressão e ansiedade.
- (B) Ainda que **atuem** como analgésicos em situações de estresse, os livros não estão **aptos na** cura de depressão e ansiedade.
- (C) Ainda que **atuem** como analgésicos em situações de estresse, os livros não estão **aptos da** cura de depressão e ansiedade.
- (D) Ainda que **atuam** como analgésicos em situações de estresse, os livros não estão **aptos em** cura de depressão e ansiedade.
- (E) Ainda que **atuem** como analgésicos em situações de estresse, os livros não estão **aptos à** cura de depressão e ansiedade.

09. Assinale a alternativa correta quanto ao uso da vírgula.

- (A) Ana Carmen e Alexandre Almeida arteterapeutas, afirmam, que os livros de colorir são analgésicos mas não curam, depressão.
- (B) Ana Carmen e Alexandre Almeida arteterapeutas afirmam que os livros, de colorir, são analgésicos, mas não curam, depressão.
- (C) Ana Carmen e Alexandre Almeida, arteterapeutas, afirmam, que os livros de colorir são, analgésicos, mas não curam depressão.
- (D) Ana Carmen e Alexandre Almeida, arteterapeutas, afirmam que os livros de colorir são analgésicos, mas não curam depressão.
- (E) Ana Carmen e Alexandre Almeida, arteterapeutas afirmam que os livros, de colorir, são analgésicos, mas não curam depressão.

10. Leia a tirinha.



(www.google.com.br)

A partir da leitura da tirinha, conclui-se que as pessoas

- (A) ficam inteligentes, quando leem os livros de autoajuda.
- (B) devem empreender esforço pessoal para mudar a vida.
- (C) enriquecem rapidamente depois de ler livros de autoajuda.
- (D) pensam mais nos outros e se esquecem delas mesmas.
- (E) leem uma única página e se desinteressam pelas outras.

11.

04/03/2015 17h38 - Atualizado em 04/03/2015 21h29

Mistura de etanol na gasolina sobe para 27% a partir de 16 de março

Informação é do ministro de Minas e Energia, Eduardo Braga. Hoje, percentual de etanol na gasolina está em 25%.

(<http://g1.globo.com/economia/noticia/2015/03/mistura-de-etanol-na-gasolina-sobe-para-27-partir-de-16-de-marco.html>)

Segundo a notícia, do início do mês de março de 2015, o teor de etanol na gasolina passou a ser de 27% no lugar dos 25% usados até então. Isso significa dizer que cada litro de gasolina passou a ser composto por

- (A) 2 mililitros de etanol a mais.
- (B) 2 mililitros de etanol a menos.
- (C) 20 mililitros de etanol a mais.
- (D) 20 mililitros de etanol a menos.
- (E) 200 mililitros de etanol a mais.

12. Um funcionário que recebe um salário bruto de R\$ 3.000,00 tem descontado sobre esse valor 11% para pagamento da previdência (INSS) e 15% para pagamento do imposto de renda. Sendo assim, e desconsiderando outros eventuais descontos, esse funcionário irá receber

- (A) R\$ 2.220,00.
- (B) R\$ 2.410,00.
- (C) R\$ 2.550,00.
- (D) R\$ 2.670,00.
- (E) R\$ 2.974,00.







13. No início de janeiro de 2015, Antônio começou a trabalhar no setor de informática de uma empresa. Para acessar o computador nesse setor, é preciso digitar uma senha, que deve ser alterada no primeiro dia de cada mês. Para criar exatamente as doze senhas que serão necessárias ao longo desse ano, Antônio usou o seguinte raciocínio:

- I. Vou usar meu mês de aniversário, JULHO, como palavra-chave;
- II. As senhas serão anagramas dessa palavra, ou seja, vou utilizar as letras que compõem a palavra JULHO em diferentes ordens;
- III. Não vou usar duas consoantes lado a lado nas senhas.

Para ordenar as possíveis senhas, colocou-as na ordem do dicionário. Com isso, sua primeira senha, usada no mês de janeiro, foi HOJUL, sua segunda senha, usada no mês de fevereiro, foi HOLUJ, e assim sucessivamente. A senha utilizada no mês de seu aniversário foi:

- (A) LOJUH
- (B) LUJOH
- (C) JULHO
- (D) JULOH
- (E) JUHOL

14. Nas olimpíadas de 2012, o quadro geral de medalhas foi o seguinte:

País	Ouro	Prata	Bronze	Total
1º  Estados Unidos	46	29	29	104
2º  China	38	27	23	88
3º  Reino Unido	29	17	19	65
4º  Rússia	24	26	32	82
5º  Coreia do Sul	13	8	7	28
22º  Brasil	3	5	9	17

(Fonte: <http://olimpiadas.uol.com.br/quadro-de-medalhas/>)

Considerando apenas as medalhas de ouro, o número médio de medalhas obtidas pelos cinco primeiros países supera o número conquistado pelo Brasil em

- (A) 56 medalhas.
- (B) 43 medalhas.
- (C) 30 medalhas.
- (D) 27 medalhas.
- (E) 17 medalhas.

15. Uma empresa pretende dar um novo benefício aos seus funcionários e, para tanto, fez um levantamento para descobrir a preferência dos funcionários por faixa etária. Os dados do levantamento foram:

Idade/Benefício	Vale alimentação	Plano de Saúde	Total
Menos de 30 anos	513	R	788
De 30 a 50 anos	S	206	394
Mais de 50 anos	24	Z	Y
Total	T	625	X

Sabendo que cada funcionário escolheu apenas uma dentre as duas opções de benefício, pode-se afirmar que, em relação aos funcionários com mais de 50 anos, a fração que representa aqueles que votaram pelo plano de saúde é

- (A) $\frac{2}{3}$
- (B) $\frac{3}{4}$
- (C) $\frac{4}{5}$
- (D) $\frac{5}{6}$
- (E) $\frac{6}{7}$
16. No início de junho de 2015, o preço do ouro estava em torno de R\$ 3.720,00 a onça troy (oz). A onça troy é uma unidade de medida de massa relativa a metais preciosos e equivale a aproximadamente 31 g. Sendo assim, é correto afirmar que o preço de 1 kg de ouro, no início de junho de 2015, estava em torno de
- (A) R\$ 115.000,00.
- (B) R\$ 120.000,00.
- (C) R\$ 125.000,00.
- (D) R\$ 130.000,00.
- (E) R\$ 135.000,00.

17. A microempresa BONS NEGÓCIOS trabalha atualmente em um escritório retangular de 5 metros por 6 metros. Devido ao aumento na demanda de trabalho, tornou-se necessária a aquisição de um novo espaço com, no mínimo, o triplo da área do escritório atual. Ao analisar a página de classificados do jornal da cidade, o dono da empresa encontrou os seguintes anúncios de salas retangulares:




Anúncio 1	Anúncio 2	Anúncio 3	Anúncio 4	Anúncio 5
Sala Comercial medindo 10 m x 12 m, localizada na Rua das Hortências, nº 100.	Sala Comercial medindo 8 m x 12 m, localizada na Rua das Violetas, nº 95.	Sala Comercial medindo 8 m x 10 m, localizada na Rua das Rosas, nº 350.	Sala Comercial medindo 8 m x 8 m, localizada na Rua do Sol, nº 1510.	Sala Comercial medindo 6 m x 15 m, localizada na Rua do Lago, nº 50.

Dos cinco anúncios, atendem às necessidades da empresa apenas

- (A) 1, 2 e 3.
- (B) 1, 2 e 5.
- (C) 2, 3 e 4.
- (D) 2, 4 e 5.
- (E) 3, 4 e 5.
18. Em um concurso, o número de mulheres inscritas foi muito superior ao de homens. Considerando o total de mulheres e homens inscritos, se mais 15 mulheres se inscrevessem no concurso, o número de mulheres seria o triplo do número de homens. Em contrapartida, seriam necessários outros 656 homens inscritos para que o total de homens inscritos fosse igual a metade do total de mulheres inscritas. Sendo assim, é correto concluir que o número de mulheres que se inscreveram no concurso foi de

- (A) 3711.
- (B) 3843.
- (C) 3966.
- (D) 4122.
- (E) 4230.

19. Jonas trabalha em um escritório e precisa fazer uma nova compra de materiais. Para tanto, fez um levantamento das compras realizadas na semana, conforme detalhado abaixo

Descrição dos produtos	Valor da compra
 2 resmas de papel sulfite + 2 caixas de correspondência	R\$ 138,00
 3 resmas de papel sulfite	R\$ 42,00
 2 resmas de papel sulfite + 1 furador de papel + 2 caixas de correspondência	R\$ 150,00

De acordo com essas informações, pode-se afirmar que, se Jonas comprar 1 resma de papel sulfite, 1 furador de papel e 1 caixa de correspondência, irá gastar

- (A) R\$ 81,00.
 (B) R\$ 83,00.
 (C) R\$ 85,00.
 (D) R\$ 87,00.
 (E) R\$ 89,00.
20. Maurício viaja a Brasília a cada 6 dias, sempre no mesmo voo. Ele notou que um certo passageiro sempre o acompanha nessa viagem um voo sim e um voo não. Curioso, ele resolveu conversar com esse passageiro sobre essa regularidade e acabou descobrindo que isso se devia ao fato de que ele viajava a Brasília naquele voo a cada
- (A) 3 dias.
 (B) 4 dias.
 (C) 5 dias.
 (D) 7 dias.
 (E) 8 dias.

LEGISLAÇÃO

- 21.** Em caso de impedimento do Prefeito e do Vice-Prefeito e enquanto o Presidente da Câmara Municipal, que é o substituto legal, não assumir o cargo, responderão pelo expediente da Prefeitura, sucessivamente, o
- (A) Vereador mais antigo e o Secretário Municipal de Finanças.
 - (B) Secretário dos Negócios Jurídicos, o Secretário de Governo Municipal ou um dos Diretores de Departamento com funções equivalentes.
 - (C) Vereador com o maior número de votos, o Secretário de Governo Municipal ou um dos Diretores de Departamento com funções equivalentes.
 - (D) Secretário Municipal de Finanças, o Secretário de Governo ou o Vereador de maior idade.
 - (E) Governador ou o Presidente da Assembleia Legislativa do Estado a qual pertence o Município.
- 22.** Se o Vereador cometer, no recinto da Câmara, excesso que deva ser reprimido, o Presidente conhecerá do fato e, conforme a sua gravidade, tomará a seguinte providência:
- (A) advertência em Plenário.
 - (B) suspensão por 30 (trinta) dias.
 - (C) suspensão da palavra por duas horas.
 - (D) multa de 30% (trinta por cento) sobre os rendimentos.
 - (E) cassação imediata do mandato, por falta de decoro parlamentar.
- 23.** Pelas regras do Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Jaboticabal, o servidor estável poderá perder o cargo,
- (A) por deliberação da autoridade superior competente.
 - (B) quando se ausentar do serviço por até dez dias, injustificadamente.
 - (C) por incompatibilidade com as tarefas que executa.
 - (D) mediante processo administrativo disciplinar, assegurada a ampla defesa.
 - (E) mediante procedimento sumário baseado na verdade sabida.
- 24.** Nos termos do que prescreve a Lei nº 3.736/2008 – Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Jaboticabal, assinale a alternativa correta.
- (A) Sem qualquer prejuízo, poderá o servidor ausentar-se do serviço por 1 (um) dia, em cada 12 (doze) meses, para doação de sangue.
 - (B) Não poderá ser adotado o sistema de compensação de horários, mesmo que haja necessidade extrema de serviços.
 - (C) O servidor terá direito a até 6 (seis) faltas abonadas durante o ano, não podendo ultrapassar 1 (uma) por mês.
 - (D) O servidor terá direito a 24 (vinte e quatro) dias úteis de férias, quando houver faltado ao serviço, injustificadamente, por 15 (quinze) dias durante o período de 12 (doze) meses de exercício.
 - (E) Ao ocupante exclusivamente de cargo em comissão, poderá ser concedida licença para concorrer a cargo eletivo.
- 25.** O conjunto de atribuições que a Mesa Diretora da Câmara Municipal de Jaboticabal confere, individualmente, a determinado funcionário para execução em caráter transitório, de acordo com as disposições da Lei nº 4.677/15, corresponde à definição de
- (A) funcionário.
 - (B) empregado.
 - (C) delegação de competência.
 - (D) emprego público.
 - (E) função pública.

RACIOCÍNIO LÓGICO

26. Considere a seguinte afirmação: Carlos é professor e João não é advogado.

Assinale a alternativa que contém uma negação lógica da afirmação apresentada.

- (A) Carlos não é professor e João é advogado.
- (B) João é advogado ou Carlos não é professor.
- (C) Carlos é advogado e João não é professor.
- (D) João é professor ou Carlos não é advogado.
- (E) Carlos e João são professores e advogados.

27. A afirmação a seguir é falsa: Se Marta é rica, então Cleide é pobre.

Sendo assim, é verdadeiro que

- (A) Marta é rica.
- (B) Cleide é pobre.
- (C) Marta não é rica e Cleide não é pobre.
- (D) Marta não é rica ou Cleide é pobre.
- (E) se Cleide não é pobre, então Marta não é rica.

28. Se Marcelo é professor, então Sérgio é administrador e Celso é médico. Se Raquel é dentista ou Helena é enfermeira, então Celso não é médico. Sabe-se que Raquel é dentista ou que Rose é analista. Sabe-se, também, que Marcelo é professor. Sendo assim, conclui-se, corretamente, que

- (A) Raquel é dentista e Celso não é médico.
- (B) Celso é médico e Helena é enfermeira.
- (C) Helena não é enfermeira e Sérgio não é administrador.
- (D) Sérgio é administrador e Rose não é analista.
- (E) Rose é analista e Raquel não é dentista.

29. Em um grupo composto por x pessoas, todos com curso de nível superior, exatamente 25 são formadas nas áreas A, B e C. Em se tratando de pessoas com somente duas graduações, exatamente 26 são formadas nas áreas A e B, exatamente 15 são formadas nas áreas A e C, e exatamente 20 são formadas nas áreas B e C. Se 122 pessoas são formadas em outras áreas, e 77, 73 e 69 são os totais do número de pessoas formadas nas áreas A, B e C respectivamente, é certo que x corresponde a

- (A) 220.
- (B) 225.
- (C) 230.
- (D) 235.
- (E) 240.

30. Na sequência numérica 2, 5, 11, 20, 32, 47, ..., o próximo elemento, mantendo-se a regularidade, é

- (A) 62.
- (B) 63.
- (C) 64.
- (D) 65.
- (E) 66.

R A S C U N H O

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Um dos procedimentos utilizados na manutenção preventiva de equipamentos tipo IBM-PC é a desfragmentação de discos rígidos. Esse procedimento é importante, pois
- (A) elimina eventuais *cookies* de rastreamento presentes nos arquivos.
 - (B) embora utilize mais espaço do disco, diminui o seu desgaste.
 - (C) indexa os arquivos para que as buscas possam ser realizadas com mais facilidade.
 - (D) possibilita que os arquivos possam ser acessados com mais rapidez.
 - (E) realiza a compressão dos arquivos para aumentar o espaço de armazenamento.
32. Um técnico de manutenção de computadores deseja testar a fonte de alimentação do tipo ATX de um equipamento tipo IBM-PC sem que ela esteja conectada à placa-mãe. Sobre esse teste, é correto afirmar que
- (A) apenas a tensão gerada poderá ser medida, mas as ventoinhas não se ligarão sem a presença da placa-mãe.
 - (B) poderá ser realizado, desde que seja colocado um curto entre os fios verde e preto de seu conector.
 - (C) poderá ser realizado, desde que seja colocado um resistor de 100 Mohms para simular carga equivalente à da placa-mãe.
 - (D) pode-se ativar o autoteste da fonte, pressionando-se um botão interno destinado a essa finalidade.
 - (E) sua realização não será possível, pois não há como testar a fonte sem a presença da placa-mãe.
33. O procedimento de instalação de dispositivos periféricos em equipamentos do tipo IBM-PC depende do padrão de conexão empregado. Um padrão de conexão que permite que dispositivos como *mouses* e teclados sejam automaticamente reconhecidos e instalados é o
- (A) USB.
 - (B) PS/2.
 - (C) RS 232.
 - (D) *Bluetooth*.
 - (E) *Centronics*.
34. O número máximo de caracteres para os nomes de volumes que o sistema de arquivos NTFS permite é
- (A) 8.
 - (B) 16.
 - (C) 32.
 - (D) 64.
 - (E) 128.
35. O sistema de arquivos NTFS possui um recurso destinado à segurança que permite a proteção de dados por criptografia e que está disponível em algumas versões do Windows. Esse recurso é o
- (A) *Compact File System* (CFS).
 - (B) *Compress File System* (CFS).
 - (C) *Encrypting and Compact File System* (ECFS).
 - (D) *Encrypting and Compress File System* (ECFS).
 - (E) *Encrypting File System* (EFS).
36. No sistema operacional Windows 7, os direitos do usuário atribuídos a um grupo serão aplicados
- (A) a todos os membros do grupo.
 - (B) apenas ao próprio usuário.
 - (C) apenas ao próprio usuário e ao administrador.
 - (D) apenas aos membros do grupo que tiverem privilégios de administrador.
 - (E) apenas aos membros do grupo que tiverem privilégios iguais ou superiores ao do usuário.
37. O sistema operacional Windows permite que o seu *shell* de comando proporcione comunicação direta entre o usuário e o sistema operacional. O interpretador de comandos utilizado para carregar aplicativos é o programa
- (A) *Apl.exe*
 - (B) *Cmd.exe*
 - (C) *Host.exe*
 - (D) *Shell.exe*
 - (E) *WinShell.exe*

38. O usuário de um computador com sistema operacional Linux deseja renomear um arquivo do tipo texto presente no seu diretório *home*. Para realizar essa ação, ele deve utilizar o comando:
- (A) `mv`
 (B) `rm`
 (C) `chg`
 (D) `cmp`
 (E) `ren`
39. Os atributos de arquivos e diretórios do sistema operacional Linux são apresentados no seguinte formato:

1	2	3	4
-	<code>rwX</code>	<code>rwX</code>	<code>rwX</code>

Para arquivos de dispositivos, o campo indicado pelo número 1 pode ser utilizado para indicar o tipo de acesso de dado ao dispositivo. Caso o dispositivo seja uma partição de disco rígido, o campo de número 1 deve conter a letra

- (A) a.
 (B) b.
 (C) c.
 (D) d.
 (E) e.
40. Considere o tipo de licença denominado *freeware*. É correto afirmar que um programa de computador que possua esse tipo de licença
- (A) deve ter sua utilização aprovada por um comitê internacional.
 (B) pode ser utilizado, de forma gratuita, por no máximo 30 dias.
 (C) só pode ser utilizado com finalidade educativa.
 (D) não pode ser utilizado na área de saúde pública.
 (E) não exige pagamento para seu uso.
41. Em um computador no qual uma impressora está conectada, foi instalado o sistema operacional Linux. Um dos *softwares* que permitem o compartilhamento dessa impressora com outros computadores da rede é o
- (A) Bind.
 (B) Squid.
 (C) Samba.
 (D) Apache.
 (E) OpenLDAP.

42. Muitos navegadores *web* oferecem suporte à listagem de arquivos e pastas em servidores FTP, no entanto
- (A) apenas é possível visualizar arquivos de texto, pois o protocolo FTP não permite a transferência de arquivos binários.
 (B) isso apenas é possível porque o FTP utiliza a mesma porta TCP que o protocolo HTTP.
 (C) não é possível alterá-los devido a uma limitação do protocolo FTP.
 (D) o protocolo FTP não possui funcionalidade que permita o *download* dos arquivos.
 (E) para alterá-los é necessário utilizar um *software* cliente específico para o protocolo.
43. Existe um compartilhamento de pasta ativo com nome "programas" no servidor Samba denominado "fileserver". O caminho que deve ser digitado no Windows Explorer para acessar esse compartilhamento é:
- (A) `http://fileserver.com.br/programas`
 (B) `www.fileserver.com.br/programas`
 (C) `smb://fileserver/programas`
 (D) `\\fileserver\programas`
 (E) `fileserver@programas`
44. Por ser um agente de transferência de *e-mails*, um dos principais componentes do Postfix é o servidor e cliente:
- (A) POP
 (B) SSH
 (C) HTTP
 (D) IMAP
 (E) SMTP
45. Em uma instalação de rede de computadores, o cabeamento de fibra ótica é utilizado principalmente em *Backbones*. Considerando-se a utilização de fibra ótica em *Backbones*, emprega-se a fibra
- (A) monomodo devido ao maior diâmetro da fibra, o que lhe confere maior resistência mecânica.
 (B) monomodo devido ao menor diâmetro da fibra, o que lhe confere maior capacidade de vazão.
 (C) multimodo devido à capacidade de suportar maior quantidade de comprimentos de onda e, consequentemente, maior distância.
 (D) multimodo devido ao maior diâmetro da fibra, o que lhe confere maior capacidade de vazão.
 (E) multimodo devido ao menor custo e maior vazão, se comparado com a fibra monomodo.

46. Dentre os protocolos utilizados na internet, o protocolo da camada de Aplicação da arquitetura TCP/IP, utilizado para a distribuição de IP's de forma dinâmica para os computadores que se conectam à rede, é o
- (A) DNS.
 - (B) TCP.
 - (C) UDP.
 - (D) DHCP.
 - (E) ICMP.
47. No conjunto de protocolos TCP/IP, o IP é utilizado para identificar os dispositivos da rede e também no processo de roteamento, sendo assim, dividido em Classes para facilitar esse processo. No IPv4, um endereço Classe B válido é:
- (A) 100.200.225.30
 - (B) 122.200.100.210
 - (C) 143.100.20.10
 - (D) 185.135.260.20
 - (E) 198.230.125.10
48. O *Firewall* é um dispositivo de rede de computadores utilizado para bloquear acessos e comunicação não autorizados entre redes. Dentre os tipos de *Firewall*, o Filtro de pacotes atua verificando o
- (A) conteúdo de arquivos enviados por *e-mail*.
 - (B) conteúdo dos pacotes de arquivos HTML de *sites*.
 - (C) endereço MAC do pacote IP.
 - (D) número da Porta TCP das transmissões.
 - (E) texto das mensagens de *e-mail* enviadas.
49. Diferentes esquemas de criptografia são utilizados para aumentar a segurança da comunicação em redes de computadores. O esquema que utiliza uma única chave compartilhada entre os interlocutores para criptografar e descriptografar a informação é denominado de chave
- (A) privada.
 - (B) pública.
 - (C) assimétrica.
 - (D) autenticada.
 - (E) certificada.
50. Por solicitação da coordenação, foi exigido que apenas o acesso a páginas da *web* fosse autorizado pelo *firewall*. Para tanto, é necessário que não seja bloqueado o tráfego pelas portas TCP
- (A) 20 e 21.
 - (B) 23 e 25.
 - (C) 80 e 443.
 - (D) 110 e 143.
 - (E) 3128 e 8080.

