

Concurso Público

001. PROVA OBJETIVA**ASSISTENTE DE INFORMÁTICA I**

- ◆ 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

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia os quadrinhos para responder às questões de números 01 e 02.



(www.rizomas.net/charges/sobre-educação)

01. Sobre os quadrinhos, é correto afirmar que

- (A) o homem e a mulher não se entendem porque os dois são arrogantes.
- (B) as personagens mostram-se fanáticas pela aparelhagem tecnológica.
- (C) o homem demonstra exibicionismo, mas tem poder de autocritica.
- (D) a mulher percebe que o homem resiste ao uso da tecnologia.
- (E) as personagens são moderadas no uso dos artefatos eletrônicos.

02. Em relação aos demais números, o numeral “três” expressa noção de

- (A) equivalência.
- (B) regularidade.
- (C) equilíbrio.
- (D) disparidade.
- (E) continuidade.

Leia o texto para responder às questões de números 03 a 10.

Há cinco anos, a escritora americana Susan Maushart percebeu que a sua relação com os três filhos adolescentes estava se deteriorando. Eles trocavam conversas e encontros familiares pela tela dos celulares, computadores e videogames. Para resolver a situação, decidiu realizar um experimento com ela mesma, que é divorciada, e seus filhos: um *detox** digital de seis meses. A escritora conta como foi o tempo sem tecnologia e como esse exercício reaproximou sua família.

“Fui radical porque nossa situação era desesperadora. A forma como nossa família, incluindo eu, abusava da tecnologia estava fora de controle. Tínhamos praticamente parado de nos comunicar como pais e filhos devem fazer. Quando eu chegava do trabalho e dizia ‘oi, crianças,’ era uma grande conquista receber um *rele* contato visual. Cada um de nós passava 35 horas semanais *on-line*.”

“No processo de *detox*, meus filhos começaram a interagir mais entre si. Isso não quer dizer que a vida virou um mar de rosas. Eles tanto brincavam como brigavam. Como meu filho redescobriu o amor pelo sax, a casa ficou barulhenta e, como as meninas adoravam assar doces, a cozinha virou uma zona. Foi quando percebi que celulares e *tablets* são um tipo de calmante, uma forma de controlar as pessoas e impedir que interações aconteçam. No fim, nossa experiência foi como uma dieta radical: não funciona a longo prazo. Só que no processo você perde peso e muda sua vida. Em consequência do *detox*, fortificamos nossa família.”

(Veja. 18.02.2015. Adaptado)

* *detox*: regime de desintoxicação

03. Segundo o texto, o *detox* digital

- (A) instigou a família a iniciar rigoroso regime alimentar.
- (B) gerou incomunicabilidade total entre a família.
- (C) provocou apatia e desconforto entre a mãe e os filhos.
- (D) motivou os familiares a praticar exercícios físicos.
- (E) levou a mãe e os filhos a um convívio mais intenso.

04. A mãe adotou uma atitude radical porque

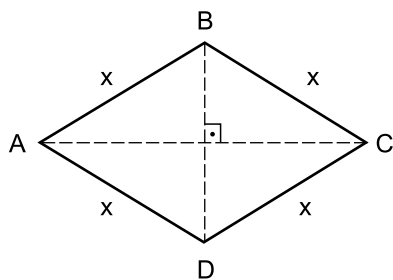
- (A) as filhas precisavam aprender a cozinhar.
- (B) a comunicação precária entre eles desagregava a família.
- (C) a vida *on-line* estava desprestigiada.
- (D) os filhos não conseguiam cumprir regras.
- (E) a tecnologia ocupava posição subalterna.

05. Pode-se afirmar que, em última análise, o *detox* digital
- (A) funcionou por certo tempo, mas não agregou os familiares.
 - (B) serviu para criar desavenças entre os membros da família.
 - (C) isolou as pessoas, que passaram a ficar desconectadas.
 - (D) causou monotonia e tornou as pessoas alienadas.
 - (E) trouxe benefícios, embora tivesse validade temporária.
06. A frase em destaque, no primeiro parágrafo, está corretamente reescrita, de acordo com a norma-padrão, quanto à concordância e à regência verbais, em
- (A) Faz cinco anos, a escritora americana Susan Maushart convenceu-se de que a sua relação com os três filhos adolescentes estava se deteriorando.
 - (B) Fazem cinco anos, a escritora americana Susan Maushart convenceu-se que a sua relação com os três filhos adolescentes estava se deteriorando.
 - (C) Faziam cinco anos, a escritora americana Susan Maushart convenceu por que a sua relação com os três filhos adolescentes estava se deteriorando.
 - (D) Faz cinco anos, a escritora americana Susan Maushart convenceu-se em que a sua relação com os três filhos adolescentes estava se deteriorando.
 - (E) Fazem cinco anos, a escritora americana Susan Maushart convenceu-se com que a sua relação com os três filhos adolescentes estava se deteriorando.
07. De acordo com o contexto, os trechos em destaque em – **No processo** de detox, meus filhos começaram a interagir mais entre si. (...) Eles brincavam e brigavam **ao mesmo tempo**. – estão, correta e respectivamente, substituídos por
- (A) Após o processo ... temporariamente.
 - (B) Durante o processo ... concomitantemente.
 - (C) Em meio ao processo ... aleatoriamente.
 - (D) Diante do processo ... raramente.
 - (E) Desde o processo ... ocasionalmente.
08. Considerando o contexto, os termos que expressam o **sinônimo** de “reles” em – Era uma grande conquista receber um reles contato visual. – e o **antônimo** de “deteriorando” em – A relação com os filhos estava se deteriorando. – são, respectivamente,
- (A) simples e se fortalecendo.
 - (B) usual e se desfazendo.
 - (C) aceitável e se valorizando.
 - (D) estranho e se firmando.
 - (E) costumeiro e se manifestando.
09. Assinale a alternativa em que, de acordo com o contexto, a frase emprega expressão com sentido figurado.
- (A) Tínhamos praticamente parado de nos comunicar.
 - (B) Meus filhos começaram a interagir mais entre si.
 - (C) Isso não quer dizer que a vida virou um mar de rosas.
 - (D) As meninas adoraram assar doces na cozinha.
 - (E) A tecnologia estava fora de controle.
10. Assinale a alternativa correta quanto à pontuação.
- (A) Quando a mãe, chegava do trabalho e dizia: oi crianças os filhos mal lhe dirigiam o olhar.
 - (B) Quando a mãe, chegava do trabalho e dizia: oi, crianças os filhos mal, lhe dirigiam, o olhar.
 - (C) Quando a mãe chegava, do trabalho e dizia: oi crianças, os filhos, mal lhe dirigiam o olhar.
 - (D) Quando a mãe chegava do trabalho e dizia: oi, crianças, os filhos mal lhe dirigiam o olhar.
 - (E) Quando a mãe chegava do trabalho, e dizia: oi crianças, os filhos mal lhe dirigiam, o olhar.

11. Uma pessoa faz caminhadas regulares, nas quais mantém ritmo constante de 37,5 passos a cada 15 metros percorridos. Nessa semana, ela caminhou na segunda, na quarta e na sexta-feira, percorrendo distâncias iguais a cada dia. Se, nessa semana, ela deu um total de 8550 passos, então a distância percorrida a cada dia foi igual, em quilômetros, a
- (A) 1,25.
(B) 1,20.
(C) 1,14.
(D) 0,90.
(E) 0,85.
12. Altamiro gastou R\$ 6.250,00 na compra de algumas unidades do produto A e R\$ 3.750,00 na compra de algumas unidades do produto B. Sabe-se que de B foram compradas seis unidades a menos do que de A, e que todas as unidades compradas, de ambos os produtos, tinham preços iguais. Nessas condições, é correto afirmar que o número total de unidades compradas, considerando-se os dois produtos, foi
- (A) 15.
(B) 18.
(C) 21.
(D) 24.
(E) 26.
13. Certa empresa concessionária de serviços públicos de saneamento básico instituiu um programa de bônus para incentivar a redução do consumo de água. Sabe-se que houve adesão de 75% dos seus clientes, dos quais 70% ganharam bônus, e que 60% destes ganharam o bônus máximo oferecido pela empresa. O número de clientes que ganharam o bônus máximo representa, do número total de clientes dessa empresa,
- (A) 25%
(B) 31,5%
(C) 42%
(D) 43,5%
(E) 45%

14. Em um restaurante, foram instaladas duas novas caixas d'água, A e B, cujos volumes são proporcionais a 3 e 4, respectivamente. Sabendo que $\frac{2}{3}$ do volume da caixa A mais $\frac{3}{4}$ do volume da caixa B é igual a $1,5 \text{ m}^3$, é correto afirmar que o volume da caixa B é igual, em m^3 , a
- (A) 1,2.
(B) 1,0.
(C) 0,9.
(D) 0,8.
(E) 0,6.

15. Na figura, o losango ABCD representa um jardim, cujo perímetro mede 80 m. Telas colocadas em toda a extensão dos segmentos $\overline{AC}$ e $\overline{BD}$ dividem esse jardim em 4 canteiros congruentes, plantados com espécies diferentes.

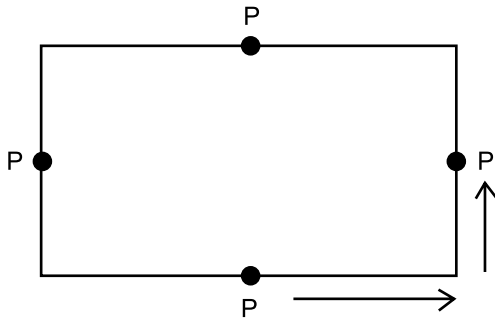


Sabendo-se que $\overline{BD}$ mede 24 m, é correto afirmar que o número de metros de tela necessários para fazer essas divisórias foi

- (A) 52.
(B) 54.
(C) 56.
(D) 60.
(E) 62.

16. A área de um terreno retangular é igual a $1\,125\text{ m}^2$.

Sabe-se que a medida do lado maior corresponde a $\frac{5}{4}$ da medida do lado menor, e que o proprietário instalou postes de iluminação (P) nos pontos médios de cada lado do terreno, conforme mostra a figura.



Nessas condições, é correto afirmar que, pelo sentido indicado pelas setas na figura, a distância entre dois pontos de iluminação vizinhos será sempre igual, em metros, a

- (A) 37,50.
 (B) 35,70.
 (C) 34,25.
 (D) 33,75.
 (E) 32,80.
17. Certa peça teatral é apresentada em duas sessões no sábado e duas sessões no domingo. No último final de semana, a média aritmética do número de espectadores por sessão foi igual a 111. Sabe-se que a lotação do teatro foi completa nas duas sessões de sábado, de 90% na primeira sessão de domingo, e de 80% na segunda sessão de domingo. Desse modo, é correto afirmar que a lotação desse teatro, ou seja, o número máximo de espectadores por sessão é
- (A) 145.
 (B) 140.
 (C) 130.
 (D) 125.
 (E) 120.
18. Um capital de R\$ 20.000,00 foi aplicado a uma taxa de juros simples de 10,8% ao ano por certo prazo, gerando um montante de R\$ 21.980,00. Nessas condições, é correto afirmar que o número de meses que esse capital permaneceu aplicado foi igual a

- (A) 9.
 (B) 11.
 (C) 12.
 (D) 13.
 (E) 15.

19. Belmiro colocou, no seu quintal, um recipiente com a forma de um paralelepípedo reto retângulo, com 1,2 m de comprimento e 0,5 m de altura, para captar água da chuva. Após ser alertado por agentes sanitários que atuam no combate à dengue, providenciou uma tampa, cujas medidas de comprimento e largura são 10 cm maiores que as respectivas medidas da base do recipiente. Sabendo que o volume desse recipiente é de $0,6 \text{ m}^3$, é correto afirmar que a área da tampa é igual, em m^2 , a

- (A) 1,43.
(B) 1,34.
(C) 1,30.
(D) 1,25.
(E) 1,20.

20. A tabela mostra a distribuição do consumo de água em uma unidade residencial padrão de um conjunto habitacional, em certo período.

Local	Quantidade de litros	Fração do total
Chuveiro	5 400	_____
Pia	_____	$\frac{1}{5}$
Lavadora de roupas	1 800	_____
Lavatório	_____	$\frac{1}{10}$
Vaso sanitário	600	_____
Tanque	_____	$\frac{1}{20}$

De acordo com os dados da tabela, é correto afirmar que a quantidade de água consumida pelo chuveiro representa, do consumo total dessa unidade, nesse período,

- (A) $\frac{7}{10}$
(B) $\frac{2}{3}$
(C) $\frac{3}{5}$
(D) $\frac{1}{2}$
(E) $\frac{9}{20}$

21. Constitui direito dos trabalhadores urbanos e rurais expresso na Constituição Federal

- (A) relação de emprego protegida contra despedida arbitrária ou com justa causa, nos termos de lei complementar, que preverá indenização compensatória, dentre outros direitos.
- (B) seguro-desemprego, em caso de desemprego voluntário ou involuntário.
- (C) irredutibilidade do salário, salvo acordo individual entre as partes.
- (D) remuneração do trabalho noturno superior a, no mínimo, 50% à do diurno.
- (E) duração do trabalho normal não superior a oito horas diárias e quarenta e quatro semanais, facultada a compensação de horários e a redução da jornada, mediante acordo ou convenção coletiva de trabalho.

22. Nos termos da Constituição Federal, legislar sobre ensino compete

- (A) concorrentemente aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios.
- (B) concorrentemente à União, aos Estados e ao Distrito Federal.
- (C) privativamente aos Municípios.
- (D) privativamente aos Estados e ao Distrito Federal.
- (E) privativamente à União.

23. A Constituição Federal assegura aposentadoria no regime geral de previdência social, nos termos da lei, obedecendo as seguintes condições:

- (A) 30 anos de contribuição, se homem; e 25 anos de contribuição, se mulher.
- (B) 35 anos de tempo de serviço, se homem; e 30 anos de tempo de serviço, se mulher.
- (C) 30 anos de contribuição, se homem, e 25 anos de contribuição, se mulher; e 60 anos de idade, se homem, e 55 anos de idade, se mulher.
- (D) 35 anos de contribuição, se homem, e 30 anos de contribuição, se mulher; e 65 anos de idade, se homem, e 60 anos de idade, se mulher.
- (E) 30 anos de contribuição, se homem, e 25 anos de contribuição, se mulher, e 60 anos de idade, se homem, e 55 anos de idade, se mulher, para o professor que comprove exclusivamente tempo de efetivo exercício das funções de magistério na educação infantil e no ensino universitário, fundamental e médio.

24. Considerando o disposto no Regimento Geral da Unesp, é correto afirmar que a Comissão Permanente de Avaliação (CPA)

- (A) tem como uma de suas competências assessorar o Reitor em assuntos referentes ao regime de trabalho dos pesquisadores, conforme diretrizes estabelecidas pelo Conselho Universitário.
- (B) tem como uma de suas competências assessorar o Reitor em assuntos referentes à propriedade intelectual e à inovação.
- (C) não tem poder para se dirigir diretamente aos órgãos administrativos a fim de obter informações e os elementos de que necessitar, ainda que para fiel cumprimento de suas atividades.
- (D) é soberana em suas decisões, não cabendo recurso de seus atos.
- (E) está diretamente subordinada ao Grupo Administrativo do *campus*.

25. Nos termos do Regimento Geral da Unesp, a fiscalização do desenvolvimento dos programas e planos de ensino e pesquisa é competência

- (A) da Reitoria.
- (B) da Congregação.
- (C) do Chefe do Departamento.
- (D) da Diretoria da Unidade Universitária.
- (E) do Conselho Universitário.

26. Uma negativa correta para a afirmação “*Os homens ordenam e as máquinas obedecem.*” encontra-se na alternativa:

- (A) Os homens ordenam e as máquinas não obedecem.
- (B) Os homens não ordenam ou as máquinas não obedecem.
- (C) Os homens não ordenam e as máquinas não obedecem.
- (D) Os homens não ordenam e as máquinas obedecem.
- (E) Os homens ordenam ou as máquinas não obedecem.

27. Durante uma viagem, Maria fez amizade com quatro outras meninas: Ana, Bia, Cissa e Dani. Elas eram nascidas no Ceará, em Sergipe, no Pará e em Pernambuco, não necessariamente nessa ordem. Voltando para casa, Maria quis enviar presentes para cada uma delas, mas já não se lembrava com exatidão qual era o lugar de origem de cada uma de suas novas amigas. Com vergonha de perguntar, tentou lembrar de algo que a ajudasse a resolver a questão e concluiu que:

I. Se Ana não é do Ceará, então Bia não é de Pernambuco.

II. Dani é do Pará ou Cissa não é de Sergipe.

III. Se Dani é do Pará, então Ana não é do Ceará.

Depois de certo tempo, teve a certeza de que Cissa é de Sergipe. Como as conclusões I, II e III também eram verdadeiras, deduziu corretamente que

- (A) Ana é do Ceará, e Dani é do Pará.
- (B) Dani é de Pernambuco, e Bia é do Pará.
- (C) Ana é de Pernambuco, e Bia é do Ceará.
- (D) Bia é do Ceará, e Dani é de Pernambuco.
- (E) Bia é de Pernambuco, e Ana é do Pará.

28. Três homens, Anto, Banto e Danto, foram presos, suspeitos de roubo do dinheiro do banco. Sabia-se que somente um deles era o culpado. Submetidos a um interrogatório, cada um dos três homens fez uma afirmação, como segue:

Anto: “Banto falou a verdade.”

Banto: “Danto não roubou o dinheiro.”

Danto: “Anto roubou o dinheiro.”

Algum tempo depois, descobriu-se que, ao fazer as afirmações citadas, somente um deles havia mentido. Os outros dois haviam falado a verdade. Pode-se, então, concluir corretamente que

- (A) Banto roubou o dinheiro, e Danto mentiu.
- (B) Danto mentiu, e Anto roubou o dinheiro.
- (C) Anto roubou o dinheiro, e Banto mentiu.
- (D) Banto roubou o dinheiro, e Danto falou a verdade.
- (E) Anto roubou o dinheiro, e Anto mentiu.

29. Para organizar um congresso internacional em seu salão de eventos, Oscar realizou uma pesquisa entre os 124 participantes desse congresso para saber em quais línguas deveriam ser confeccionados os cartazes com a programação. Cada participante deveria responder “Sim” ou “Não” às perguntas I e II a seguir.

I. Você fala inglês?

II. Você fala espanhol?

Ao final da pesquisa, ficou comprovado que o número de participantes que fala somente inglês é o triplo do número de participantes que fala espanhol. Ficou comprovado também que o número de participantes que fala somente espanhol ultrapassa de 7 o número dos participantes que falam ambas as línguas.

Sabendo-se que todos os participantes responderam afirmativamente a pelo menos uma das perguntas, pode-se concluir corretamente que o número de participantes do congresso que fala somente espanhol é igual a

- (A) 15.
- (B) 17.
- (C) 18.
- (D) 19.
- (E) 20.

30. A seguinte sequência de números obedece a um padrão de regularidade.

(2, 5, 4, 10, 6, 15, 8, 20, 10, 25, ...)

A diferença entre o 50º termo e o 37º termo dessa sequência, nessa ordem, é igual a

- (A) 65.
- (B) 72.
- (C) 78.
- (D) 81.
- (E) 87.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. As notações binária e hexadecimal são muito utilizadas quando se trabalha com as mais diversas arquiteturas de computadores. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta o número 255 nas notações binária e hexadecimal, respectivamente.

- (A) 11111111 ; FF
- (B) 11111110 ; FE
- (C) 11111101 ; FD
- (D) 01111111 ; FF
- (E) 01111110 ; FE

32. Considere o sistema de memória de uma arquitetura de computador. Um exemplo de memória secundária é:

- (A) conjunto de registradores.
- (B) disco rígido.
- (C) memória *cache*.
- (D) memória RAM.
- (E) memória ROM.

33. Diversos padrões de barramentos de expansão para microcomputadores do tipo IBM-PC foram concebidos nos últimos anos. A seguir, apresenta-se um tipo que se tornou muito popular.



Trata-se do barramento

- (A) AGP.
- (B) AMD.
- (C) ISA.
- (D) PCI.
- (E) USB.

34. Um técnico de manutenção de equipamentos tipo IBM-PC adquiriu uma nova placa-mãe para substituir uma defeituosa. Ao abrir a embalagem, constatou que a parte inferior dessa placa possuía uma espuma. A função dessa espuma é

- (A) blindar a placa, evitando que ruídos elétricos afetem o seu funcionamento, não devendo ser retirada.
- (B) evitar que a placa-mãe encoste no chassi metálico do gabinete, ocasionando curto-circuito.
- (C) facilitar a dissipação do calor gerado pela placa, não devendo ser retirada.
- (D) proteger a placa de choques mecânicos do equipamento após a sua instalação, como pequenas batidas no gabinete.
- (E) servir como uma proteção antiestática durante o seu manuseio, devendo ser retirada antes da instalação.

35. O POST (*Power On Self Test*) é uma sequência de atividades de testes realizadas pelo BIOS (*Basic Input/Output System*) de equipamentos do tipo IBM-PC e, quando há a emissão de um *bip* curto, indica que

- (A) a placa-mãe apresentou falha.
- (B) as memórias apresentaram falhas.
- (C) o sistema operacional não será carregado por não ter sido encontrado.
- (D) o teste foi finalizado com sucesso, e o sistema operacional será carregado.
- (E) o teclado não está conectado ou não funcionou corretamente.

36. A desfragmentação do disco rígido (HD) muito fragmentado de equipamentos do tipo IBM-PC é uma prática comum de manutenção. A razão principal de seu uso é que ela, em geral,

- (A) aumenta a velocidade de rotação do disco.
- (B) diminui a taxa de erros de acesso ao disco.
- (C) diminui o consumo de energia do disco.
- (D) prolonga a vida útil do disco.
- (E) torna a leitura dos arquivos do disco rígido um pouco mais rápida.

37. A instalação de impressoras e *scanners* com interface USB em equipamentos tipo IBM-PC, em geral, apresenta uma característica comum, que é a

- (A) conexão do cabo USB sempre antes de ligar o computador, independentemente do modelo, fabricante ou versão do sistema operacional do computador.
- (B) conexão do cabo USB apenas quando for solicitado pelo programa de instalação.
- (C) necessidade de calibração do dispositivo após a instalação, pois eles são sensíveis às condições de transporte.
- (D) necessidade de conexão ao *site* do respectivo fabricante para validar a instalação, sem o que o dispositivo não poderá ser utilizado.
- (E) necessidade de utilização de portas USB 3.0 apenas, pois as portas de versões anteriores não apresentavam velocidade e capacidade de corrente suficientes para suportar tais dispositivos.

38. No processo de implantação da estrutura física de uma rede local de computadores (LAN), há a necessidade de estabelecer a topologia física dessa rede. Considerando que se deseja implantar a LAN utilizando cabos de pares trançados e uma *Switch* para interligar todos os computadores, a topologia física dessa LAN é do tipo

- (A) Anel.
- (B) Distribuída.
- (C) Estrela.
- (D) Barramento.
- (E) Segmentada.

39. Com relação à implantação de uma LAN, foi especificado que o cabo de pares trançados a ser utilizado será CAT-6 e com a conectorização segundo o padrão de terminação TIA/EIA T568A. Assim, a sequência de cores dos 4 primeiros fios no conector é:
- (A) Laranja, Laranja/Branco, Verde e Verde/Branco.
 - (B) Laranja/Branco, Laranja, Verde/Branco e Azul.
 - (C) Laranja/Branco, Verde/Branco, Laranja e Verde.
 - (D) Verde, Verde/Branco, Laranja e Laranja/Branco.
 - (E) Verde/Branco, Verde, Laranja/Branco e Azul.
40. As diversas versões do Sistema Operacional Windows, como a versão 7, possuem o recurso Lixeira. Uma das características desse recurso é que
- (A) a sua capacidade de armazenamento pode ser definida pelo usuário.
 - (B) ao se selecionar um arquivo, e se as teclas Ctrl, Shift e Del forem pressionadas simultaneamente, este será excluído definitivamente, não sendo transferido para a Lixeira do Windows.
 - (C) e-mails excluídos são colocados automaticamente na Lixeira do Windows.
 - (D) quando a Lixeira está cheia, arquivos não poderão mais ser apagados até o seu esvaziamento.
 - (E) tanto arquivos excluídos de discos rígidos como de discos removíveis (como *pen drives*) são colocados na Lixeira do Windows.
41. Recortar, Copiar e Colar são recursos presentes nas diversas versões do Sistema Operacional Windows, como a versão 7. Os elementos que foram recortados ou copiados ficam armazenados em uma região específica de memória. Essa região é denominada
- (A) Área de Trabalho.
 - (B) Área de Transferência.
 - (C) Armazenamento Temporário.
 - (D) Disco Rígido.
 - (E) Memória Cache.
42. Para facilitar o processo de configuração e teste do sistema operacional, o Linux possui diferentes modos ou *run levels* de operação. Dentre os modos, o padrão de funcionamento completo e multiusuário é o de número
- (A) 0.
 - (B) 1.
 - (C) 2.
 - (D) 7.
 - (E) 11.
43. Deseja-se visualizar as informações, como os endereços Ethernet e o IP, da placa de rede Ethernet (eth0) de um computador com sistema operacional Linux. Para isso, deve-se utilizar o comando
- (A) ifconfig.
 - (B) ipconfig.
 - (C) ncap.
 - (D) netstat.
 - (E) ping.
44. Dentre os comandos básicos do sistema operacional Linux existe o `cd`. Caso o comando `cd` seja executado, sem qualquer parâmetro, em um terminal Bash, o resultado será
- (A) a apresentação da ajuda do comando `cd`.
 - (B) a apresentação da árvore de diretórios até o diretório corrente.
 - (C) a listagem dos subdiretórios do diretório corrente.
 - (D) o retorno do *prompt* para o diretório *home* do usuário.
 - (E) o retorno do *prompt* para o diretório raiz (/).
45. A *Free Software Foundation* (Fundação do Software Livre) define 4 liberdades essenciais que um software livre deve respeitar. Uma delas é a liberdade que o usuário tem de
- (A) atribuir o conceito de bom, regular ou ruim ao programa.
 - (B) executar o programa apenas para fins de tratamentos de saúde.
 - (C) executar o programa como desejar e para qualquer propósito.
 - (D) executar o programa apenas para fins educacionais.
 - (E) retirar o programa do mercado se não atender às suas expectativas.
46. Na internet, os serviços de transferência de dados são realizados pelo conjunto de protocolos TCP/IP. Nesse conjunto, um exemplo de protocolo da camada de Aplicação é o
- (A) FTP.
 - (B) RTP.
 - (C) UDP.
 - (D) ICMP.
 - (E) IPSec.

47. O protocolo IP é utilizado para os processos de endereçamento e o roteamento na internet. Para facilitar o processo de roteamento, os endereços IPs são divididos em Classes. Nesse contexto, a máscara de sub-rede padrão para uma rede Classe B é:
- (A) 1.1.0.0
 - (B) 255.0.0.0
 - (C) 255.255.0.0
 - (D) 255.255.255.0
 - (E) 255.255.255.240
48. No sistema gerenciador de bancos de dados Microsoft Access 2007 ou 2010, em sua configuração padrão, a função de análise de tabelas pode ser acessada pelo botão “Analisar tabela”, que está disponível no grupo Analisar, por meio da aba
- (A) Criar.
 - (B) Início.
 - (C) Dados Externos.
 - (D) Folha de Dados.
 - (E) Ferramentas de Banco de Dados.
49. Considerando o sistema gerenciador de bancos de dados Microsoft SQL Server 2008, há a opção de permitir ou não o aumento automático de um banco de dados. No caso de esse aumento estar habilitado, ele pode ser especificado em
- (A) número de arquivos ou em tempo de gravação.
 - (B) número de páginas ou em número de leituras.
 - (C) número de páginas ou em tempo de leitura.
 - (D) porcentagem ou em *Megabytes*.
 - (E) tempo de leitura ou em porcentagem.
50. No sistema gerenciador de bancos de dados MySQL (versão 5.6), se desejarmos verificar qual é a estrutura de uma tabela, por exemplo, obtendo seus campos e tipos, o comando adequado é:
- (A) CALL <nome da tabela>
 - (B) DESCRIBE <nome da tabela>
 - (C) GRANT <nome da tabela>
 - (D) HASH <nome da tabela>
 - (E) JOIN <nome da tabela>

