



PREFEITURA MUNICIPAL DE REGISTRO

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

034. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

(OPÇÃO 044)

- ◆ 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 _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **08**.

Logística reversa e sustentabilidade*

Nos últimos anos, a sustentabilidade se tornou um dos temas mais discutidos no setor empresarial. Isso é fruto, principalmente, da conscientização social. O ser humano está cada vez mais certo de que os recursos naturais que utiliza são finitos. Dessa maneira, se não nos preocuparmos com o planeta, as próximas gerações estarão ameaçadas. O tripé *reduzir, reutilizar e reciclar* é uma tendência cada vez mais presente em nossa sociedade.

Com leis relacionadas às questões ambientais muito mais rígidas, as empresas e indústrias brasileiras se viram na obrigação de desenvolver projetos voltados à logística reversa. Hoje em dia, já não basta reaproveitar e remover os rejeitos do processo de produção. O fabricante é responsável por todas as etapas até o fim da vida útil do produto. Por isso, a logística reversa está cada vez mais presente nas operações das empresas. O investimento para o desenvolvimento de embalagens mais sustentáveis, retornáveis ou descartáveis, vem promovendo não só a queda do peso dos recipientes, o que já colabora para a redução do impacto ambiental, mas também a diminuição dos custos de industrialização, por serem mais leves. Outro ponto favorável fica por conta do crédito perante a opinião pública, já que as empresas demonstram que também se preocupam com o meio ambiente.

Ambos os lados se beneficiam com a logística reversa. O consumidor atende sua consciência ecológica, recuperando parte do valor do produto, enquanto a empresa fabrica novos produtos com menos custos e insumos. Quem está no meio dessa cadeia também se beneficia, já que novas oportunidades de negócios são geradas e há uma inserção maior no mercado de trabalho para uma parcela marginalizada da sociedade.

Fica evidente que a logística reversa é uma forma eficiente de recuperar os produtos e materiais descartados das empresas. Atualmente, as empresas modernas já entenderam que, além de lucratividade, é necessário atender aos interesses sociais, ambientais e governamentais, para atingir a sustentabilidade. É preciso satisfazer governos, comunidade, clientes, funcionários e fornecedores, que avaliam a empresa por diferentes ângulos. A logística reversa ainda está em difusão no Brasil, aplicada ora somente por empresas de grande e médio porte. O potencial de crescimento nos próximos anos, porém, é muito promissor.

(Nili Cini Junior. *Revista Planeta*. junho 2018. ano 46. Edição 54. Adaptado)

* Logística reversa é um instrumento de desenvolvimento econômico e social caracterizado por um conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada.

- 01.** De acordo com o texto, é correto afirmar que a logística reversa deu-se devido
- (A) à falta de conscientização da população na compra de produtos sustentáveis.
 - (B) às novas tendências ambientais incorporadas pelas empresas de pequeno porte.
 - (C) às falhas no descarte de produtos e materiais pelos consumidores.
 - (D) à perda de novas oportunidades de negócios geradas pela economia atual.
 - (E) à necessidade da sustentabilidade nas operações das empresas.
- 02.** Com a chegada da logística reversa, tem-se como benefício para a indústria
- (A) a lucratividade na produção de recursos naturais e na venda de produtos industrializados.
 - (B) a redução do peso das embalagens e dos recipientes, que gera diminuição dos custos de industrialização.
 - (C) o retorno dos recursos naturais à sociedade.
 - (D) a recuperação da conscientização social devido à utilização dos recursos naturais infinitamente.
 - (E) o desenvolvimento de projetos para a redução de custos, visando exclusivamente o aumento do lucro.
- 03.** Segundo informações do texto, contribui para a redução do impacto ambiental
- (A) a utilização frequente dos recursos naturais na produção de embalagens industriais.
 - (B) a regulamentação de leis ambientais mais flexíveis às empresas e indústrias.
 - (C) o desenvolvimento de embalagens sustentáveis para os produtos.
 - (D) a conscientização da população sobre o aumento do consumo de produtos industrializados.
 - (E) o atendimento aos interesses pessoais das empresas, visando o aumento da lucratividade.
- 04.** Na frase do 1º parágrafo "**Dessa maneira**, se não nos preocuparmos com o planeta, as próximas gerações estarão ameaçadas", a expressão em destaque pode ser substituída de acordo com a norma-padrão, sem alteração de sentido, por:
- (A) entretanto.
 - (B) portanto.
 - (C) apesar disso.
 - (D) contudo.
 - (E) ainda assim.

05. Nas passagens “A logística reversa ainda está em **difusão** no Brasil...” e “O potencial de crescimento nos próximos anos, porém, é muito **promissor**”, os termos destacados significam, correta e respectivamente:

- (A) disseminação e propício.
- (B) dispersão e prejudicial.
- (C) prontidão e adverso.
- (D) concisão e oportuno.
- (E) redução e favorável.

06. Considere as frases do texto para responder à questão.

- “... o que já colabora **para** a redução do impacto ambiental...”
- “A logística reversa ainda está em difusão **no** Brasil...”

As preposições destacadas estabelecem entre as palavras, correta e respectivamente, relações de:

- (A) direção e modo.
- (B) definição e tempo.
- (C) causa e instrumento.
- (D) finalidade e lugar.
- (E) conformidade e assunto.

07. Considere as frases:

- ... a logística reversa é uma forma eficiente de recuperar **os produtos e materiais descartados das empresas**.
- ... que avaliam **a empresa** por diferentes ângulos.

A substituição das expressões em destaque por pronomes está correta, conforme a norma-padrão da língua portuguesa, respectivamente, em:

- (A) recuperá-los; a avaliam.
- (B) recuperá-los; as avaliam.
- (C) recuperar-lhes; avaliam-na.
- (D) os recuperar; avaliam-lhe.
- (E) recuperar-lhes; lhes avaliam.

08. Na frase “Com leis relacionadas às questões ambientais muito mais **rígidas**”, o termo destacado tem sentido contrário de

- (A) minuciosas.
- (B) rigorosas.
- (C) flexíveis.
- (D) exatas.
- (E) intransigentes.

Leia a tira para responder às questões de números 09 e 10.



(Bill Watterson. Disponível em: <http://depositodocalvin.blogspot.com/>. Acesso em: 06.07.2018)

09. A leitura da tira revela que Calvin

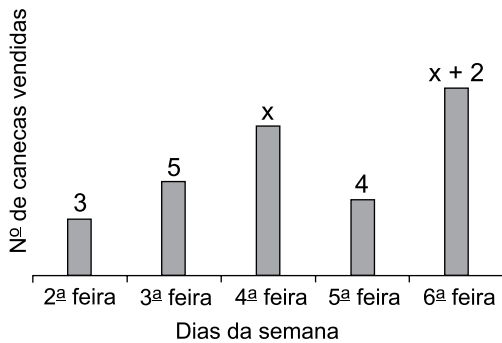
- (A) compreende a necessidade de substituir o bosque por moradias para a população.
- (B) pretende usufruir de ruas mais largas, postos de gasolina e pistas para os carros.
- (C) acredita que pode mudar o mundo e construir espaços agradáveis para brincar.
- (D) questiona a herança de um mundo em que se priorizam construções em vez de parques.
- (E) acredita que é tarde demais para mudar as prioridades das pessoas que habitam o mundo.

10. As formas verbais destacadas no trecho “... eles **vão ter** que alargar as ruas e colocar postos de gasolina, e, muito em breve, toda essa área **vai ser** apenas uma pista”, podem ser substituídas, de acordo com a norma-padrão da língua e preservando o sentido, respectivamente, por:

- (A) têm ... foi
- (B) tiveram ... foi
- (C) tinham ... era
- (D) terão ... será
- (E) tenham ... seja

11. Uma empresa adquiriu um lote de 360 canetas personalizadas, distribuiu $\frac{3}{5}$ delas para seus clientes, e $\frac{7}{8}$ das canetas restantes foram distribuídas aos funcionários. Em relação ao número inicial de canetas do lote, aquelas que foram distribuídas aos funcionários correspondem a
- (A) $\frac{3}{10}$
- (B) $\frac{7}{20}$
- (C) $\frac{2}{5}$
- (D) $\frac{9}{20}$
- (E) $\frac{1}{2}$
12. Um escritório precisa organizar determinado número de pastas, colocando-as nas prateleiras de uma estante de modo que cada prateleira fique com o mesmo número de pastas. Ao realizar a tarefa, percebeu-se que era possível colocar, em cada prateleira, ou 15, ou 18, ou 24 pastas e que, desta forma, todas as pastas ficariam organizadas. Sabendo-se que há menos de 400 pastas para serem organizadas, é correto afirmar que o número total de pastas é
- (A) 120.
- (B) 180.
- (C) 240.
- (D) 300.
- (E) 360.
13. Uma pessoa recebeu determinada quantia em dinheiro e utilizou 40% para pagar uma dívida. Do valor restante, aplicou 80% e permaneceu com R\$ 360,00. O valor da dívida paga era
- (A) R\$ 2.400,00.
- (B) R\$ 2.000,00.
- (C) R\$ 1.600,00.
- (D) R\$ 1.200,00.
- (E) R\$ 800,00.

14. Em uma empresa, foram instaladas 35 câmeras de segurança. Sabendo-se que a razão entre o número de câmeras desligadas e o número de câmeras ligadas é $\frac{2}{5}$, então o número de câmeras desligadas é
- (A) 15.
(B) 12.
(C) 10.
(D) 8.
(E) 5.
15. Uma pessoa encontrou em uma caixa canetas azuis e canetas vermelhas, num total de 12 canetas. Constatou que 25% das canetas azuis e 50% das canetas vermelhas não funcionavam mais, num total de 4 canetas. O número de canetas azuis que estavam funcionando era
- (A) 6.
(B) 7.
(C) 8.
(D) 9.
(E) 10.
16. Uma loja vende canecas a R\$ 25,00 cada uma. O gráfico seguinte mostra o número de canecas vendidas durante 5 dias de uma semana.



Se o valor total arrecadado com a venda dessas canecas, nesses 5 dias, foi R\$ 750,00, então o número de canecas vendidas na 6ª feira foi

- (A) 8.
(B) 10.
(C) 12.
(D) 14.
(E) 16.

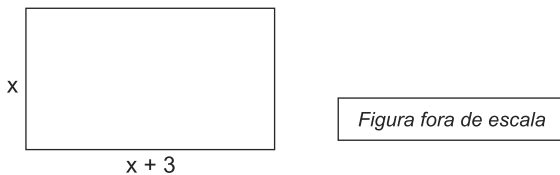
17. A tabela a seguir mostra a quantidade de água que há em 4 recipientes.

RECIPIENTE	QUANTIDADE DE ÁGUA EM ML
A	1200
B	500
C	x
D	x + 100

Sabendo-se que, na média, a quantidade de água por recipiente é 600 mL, então a quantidade de água do recipiente D é

- (A) 400 mL.
- (B) 380 mL.
- (C) 350 mL.
- (D) 320 mL.
- (E) 300 mL.

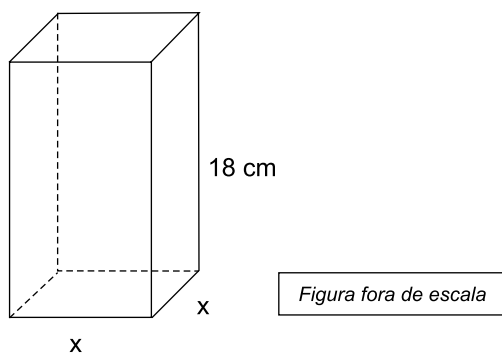
18. A figura mostra as medidas, em metros, de uma sala retangular cujo perímetro é 26 metros.



A área dessa sala é

- (A) 32 m².
- (B) 34 m².
- (C) 36 m².
- (D) 38 m².
- (E) 40 m².

19. Um prisma reto de base quadrada tem 18 cm de altura conforme mostra a figura.



Sabendo-se que o volume desse prisma é 648 cm³, é correto afirmar que o perímetro de sua base é

- (A) 36 cm.
- (B) 30 cm.
- (C) 24 cm.
- (D) 18 cm.
- (E) 12 cm.

20. Uma receita culinária utiliza uma mistura de creme de leite com molho de tomate, na seguinte proporção: 320 mL de creme de leite para 160 mL de molho de tomate. No preparo de 1,2 litro dessa mistura (creme de leite + molho de tomate), a quantidade necessária de creme de leite é

- (A) 720 mL.
- (B) 750 mL.
- (C) 780 mL.
- (D) 800 mL.
- (E) 840 mL.

R A S C U N H O

ATUALIDADES

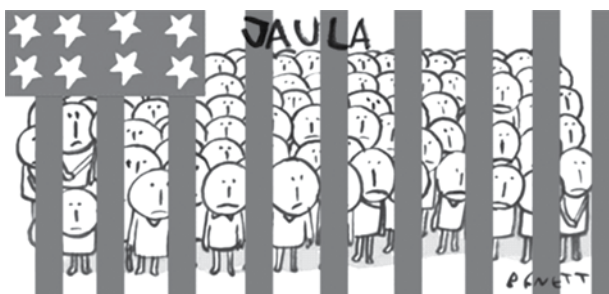
21. Nos primeiros dias do mês de junho, o navio Aquarius navegou pelo mar Mediterrâneo e tornou-se alvo da atenção de boa parte do mundo.

(Globo. <https://glo.bo/2BdbBHS>. Acesso em 13.07.2018. Adaptado)

O navio Aquarius

- (A) transportava centenas de imigrantes africanos, que foram impedidos de desembarcar na Itália e em Malta, mas foram aceitos pelo governo espanhol.
- (B) trazia para a Europa centenas de mulheres e crianças do Congo, que fugiam de grupos paramilitares; parte das pessoas morreu de inanição.
- (C) carregava material nuclear de alta periculosidade; foi interceptado por tropas da Organização das Nações Unidas (ONU) e afundado.
- (D) levava um grupo de ex-prisioneiros sírios, que fugiu de ataques das forças do ditador Bashar al-Assad e, na Europa, recebeu proteção da França.
- (E) conduzia membros do Estado Islâmico, que, disfarçados, tentavam entrar na Europa, mas foram descobertos e deportados imediatamente.

22. Observe a charge publicada em 21 de junho de 2018.



(Folha de S. Paulo. <http://bit.ly/2MJXVp4>)

A charge faz referência ao ato do presidente Donald Trump de

- (A) promover uma campanha para a redução da maioria penal.
- (B) manter crianças e jovens livres de atentados em escolas.
- (C) fechar as fronteiras do país aos trabalhadores sem qualificação.
- (D) defender a juventude norte-americana de *fake news* nas redes sociais.
- (E) prender os filhos de imigrantes ilegais em locais diferentes de seus pais.

23. O prazo denominado *janela partidária* terminou na última sexta-feira (06.04), mas os partidos têm até a sexta (13.04) para comunicar os novos filiados à Justiça Eleitoral.

(G1. <https://glo.bo/2uX5aFI>. Acesso em 13.07.18. Adaptado)

A janela partidária é um período de 30 dias, previsto em lei, em que

- (A) governadores de estado renunciam ao cargo para concorrer a novos cargos nas eleições.
 - (B) ministros e assessores do presidente reassumem seus cargos eletivos no Congresso Nacional.
 - (C) deputados federais e estaduais podem mudar de partido sem a possibilidade de perder o mandato.
 - (D) novos partidos políticos passam a receber filiados e atuar no governo federal e nos governos estaduais.
 - (E) partidos se fundem para garantir maior número de filiados e recursos do fundo partidário.
24. Notícia de 03 de abril destaca que a chegada de milhares de venezuelanos, inicialmente concentrados em um único estado, levou o governo federal a anunciar que os imigrantes seriam distribuídos também para outros estados brasileiros.

(Estado de São Paulo. <https://bit.ly/2whyi7X>. Acesso em 13.07.2018. Adaptado)

Assinale a alternativa que apresenta o estado que inicialmente acolhe os venezuelanos.

- (A) Amazonas.
 - (B) Roraima.
 - (C) Rondônia.
 - (D) Tocantins.
 - (E) Pará.
25. Notícia do dia 12 de julho destaca que, no primeiro mês após o governo do presidente Donald Trump introduzir a tarifa de 25% sobre determinado produto importado pelos Estados Unidos, as indústrias brasileiras aumentaram as vendas desse produto para o país.

(Agência Brasil. <https://bit.ly/2KTOjeo>. Acesso em 14.07.18. Adaptado)

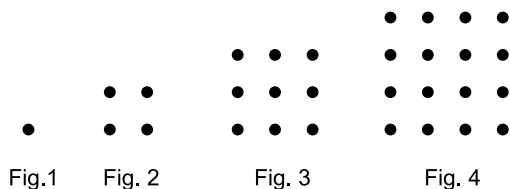
A notícia trata da exportação de

- (A) tecidos.
- (B) automóveis.
- (C) sapatos.
- (D) aço.
- (E) eletrônicos.

RACIOCÍNIO LÓGICO

26. Uma negação para a afirmação “Carlos é técnico em informática e Ana não é analista de sistemas” está contida na alternativa:
- (A) Ana é analista de sistemas ou Carlos não é técnico em informática.
 - (B) Carlos não é técnico em informática e Ana é analista de sistemas.
 - (C) Ana não é analista de sistemas ou Carlos não é técnico em informática.
 - (D) Carlos não é técnico em informática e Ana não é analista de sistemas.
 - (E) Carlos é técnico em informática ou Ana é analista de sistemas.
27. Em determinado local, algum técnico em informática é funcionário público e todos os técnicos em informática são inteligentes. Sendo assim, é correto afirmar que
- (A) todo técnico em informática funcionário público não é inteligente.
 - (B) algum técnico em informática funcionário público não é inteligente.
 - (C) algum técnico em informática é inteligente.
 - (D) todo técnico em informática inteligente é funcionário público.
 - (E) algum técnico em informática que não é funcionário público não é inteligente.
28. Os pais naturais de Murilo residem em Registro. Logo, é verdade que
- (A) se Ana reside em Registro, então ela é mãe natural de Murilo.
 - (B) Murilo reside em Registro.
 - (C) se Ana não é mãe natural de Murilo, então ela não reside em Registro.
 - (D) Murilo não reside em Registro.
 - (E) se Jorge não reside em Registro, então ele não é pai natural de Murilo.

29. Observe as quatro primeiras figuras de uma sequência:



A diferença entre a quantidade de pontinhos contidos na 13ª figura e a quantidade de pontinhos contidos na 11ª figura é igual a

- (A) 42.
- (B) 44.
- (C) 46.
- (D) 48.
- (E) 50.

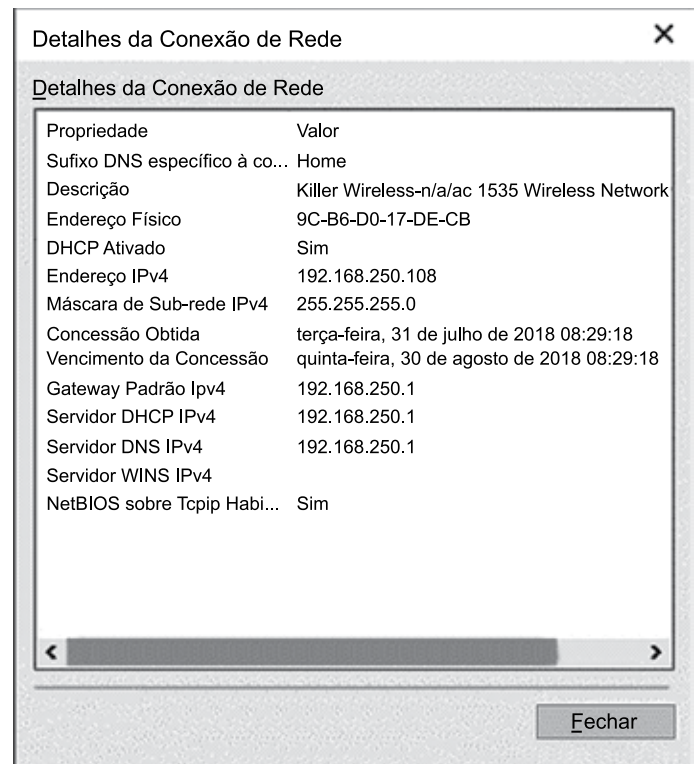
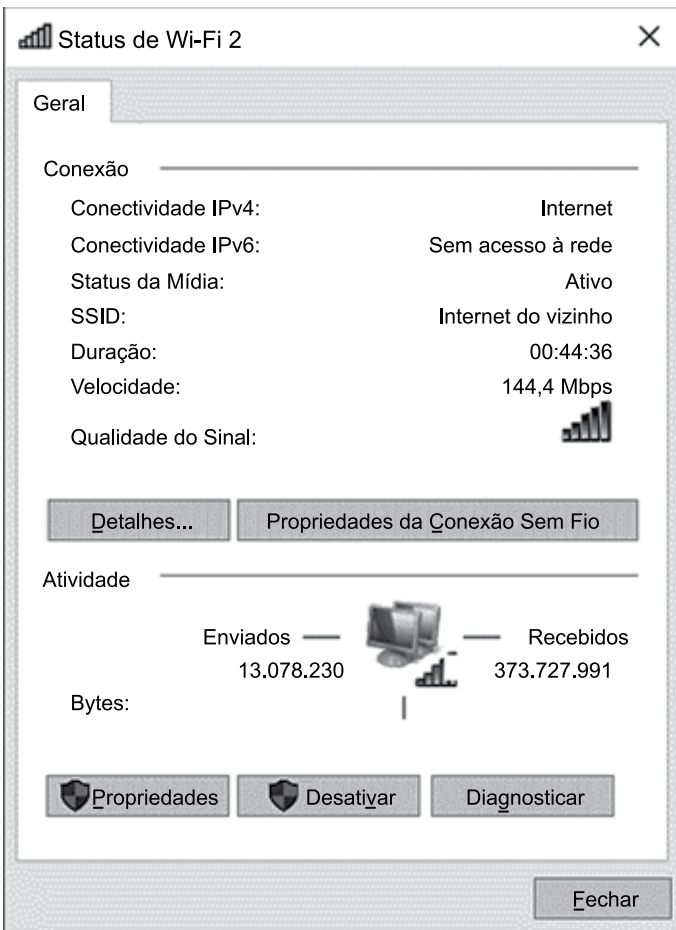
30. Considere falsa a afirmação “O fio 1 é o de cor branca e o fio 2 é o de cor azul” e verdadeira a afirmação “Se o fio 1 é o de cor branca, então o fio 2 é o de cor azul”. Nessas condições, é verdade que
- (A) o fio 1 é o de cor branca.
 - (B) o fio 1 não é o de cor branca.
 - (C) o fio 2 é o de cor azul.
 - (D) o fio 2 não é o de cor azul.
 - (E) os dois fios são da mesma cor.

R A S C U N H O

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Em um computador, o tipo de memória que deve ter seu conteúdo restaurado (“refrescado”) periodicamente para que este não seja perdido é denominado
- (A) RAM estática.
 - (B) RAM dinâmica.
 - (C) ROM estática.
 - (D) ROM dinâmica.
 - (E) EPROM estática.
32. Na placa-mãe de um microcomputador do tipo IBM-PC, a bateria tem a função de
- (A) agilizar o processo de *boot* do computador, após ele ser desligado, deixando-o mais rápido.
 - (B) preservar o conteúdo da memória RAM do computador, quando o microcomputador é desligado.
 - (C) preservar o conteúdo da memória ROM do computador, quando o microcomputador é desligado.
 - (D) manter o conteúdo da última tela apresentada no monitor de vídeo, para que a sua atualização possa ser realizada de maneira mais rápida.
 - (E) manter a data e hora do computador atualizadas, bem como as informações de *setup* do computador.
33. Um elemento presente na placa-mãe de grande parte dos microcomputadores atuais e necessário para manter a temperatura do processador em um nível aceitável é o
- (A) *coller*.
 - (B) *chipset*.
 - (C) *ram bus*.
 - (D) *northbridge*.
 - (E) *southbridge*.
34. A manutenção de equipamentos do tipo IBM-PC envolve diversos aspectos, incluindo tanto o seu *hardware* como o seu *software*. Um procedimento recomendado nessa manutenção é
- (A) desinstalar programas desnecessários presentes no seu PC.
 - (B) desativar as atualizações automáticas do sistema operacional, pois elas não são seguras e diminuem o desempenho do computador.
 - (C) mensalmente otimizar e desfragmentar as unidades de disco SSD, pois isso pode proporcionar maior eficiência no seu uso e aumentar a sua vida útil.
 - (D) não desfragmentar as unidades de disco HD, pois não traz benefícios para o desempenho e diminui a sua vida útil.
 - (E) trocar mensalmente a pasta existente entre o processador e o dissipador (utilizar apenas pasta dental branca, que não seja gel).
35. A instalação de impressoras em PCs com o sistema operacional Windows 8.1 ou superior pode ser feita de diversas maneiras. Para várias impressoras modernas com conexão por meio de cabo USB,
- (A) haverá a necessidade de se conectar ao *site* da Microsoft para que ele forneça um *drive* compatível com a impressora.
 - (B) haverá a necessidade de se possuir o CD de instalação, não sendo possível a instalação sem ele.
 - (C) haverá a necessidade de se registrar a impressora no *site* do fabricante para que este a homologue e forneça uma senha de habilitação.
 - (D) basta conectá-las na porta USB do PC, ligar os equipamentos, e a instalação ocorrerá automaticamente.
 - (E) a instalação ocorrerá automaticamente para o padrão USB-C, sendo que o USB convencional exige que cada instalação ocorra no Modo de Segurança do Windows.

36. Analise as imagens a seguir sobre a configuração de rede em um computador com sistema Windows:



Com base nessas imagens, é possível constatar que

- (A) a interface está desativada.
- (B) o computador está conectado a uma rede física (cabeadada).
- (C) o IP associado à máquina foi atribuído por um servidor DHCP.
- (D) o servidor que oferece o serviço DHCP e o que fornece o DNS são diferentes.
- (E) não há conectividade IPv4 disponível.

37. Diversas versões do sistema operacional Windows, como a 10, dispõem de uma ferramenta para monitorar o desempenho de vários recursos do PC, como memória, uso do espaço de armazenamento e CPU. Esse recurso é o

- (A) Barra de Tarefas.
- (B) Painel de Monitoração.
- (C) Programas e Recursos.
- (D) Gerenciador de Tarefas.
- (E) Monitor de Desempenho.

38. Um usuário de um computador com o sistema operacional Windows selecionou um trecho de texto de um arquivo sendo editado em um editor de texto e digitou as teclas Ctrl + X. O trecho de texto selecionado será
- (A) copiado do arquivo e guardado na Área de Trabalho.
 - (B) copiado do arquivo e guardado na Área de Transferência.
 - (C) removido do arquivo e colocado na Lixeira.
 - (D) removido do arquivo e guardado na Área de Trabalho.
 - (E) removido do arquivo e guardado na Área de Transferência.
39. Considere o cenário em que você instalou um programa servidor de página *web* (Apache ou IIS) em um computador. Para testar se o servidor de página *web* está funcionando, utilizando um navegador *web* nesse computador, deve-se inserir na barra de endereços do navegador o endereço: `http://`
- (A) 10.0.0.1.
 - (B) 127.0.0.1.
 - (C) 169.254.0.1.
 - (D) 172.16.0.1.
 - (E) 192.168.0.1.
40. Os serviços disponibilizados na Internet são mais fáceis de serem localizados por meio do nome de domínio ao invés do endereço IP pelo qual são identificados na rede. O serviço que realiza o relacionamento entre o nome de domínio e o respectivo endereço IP é o
- (A) ARP.
 - (B) DHCP.
 - (C) DNS.
 - (D) SNMP.
 - (E) UDP.
41. Deseja-se realizar uma transferência de dados pela Internet de modo seguro (com privacidade, integridade e autenticidade) utilizando os recursos dos protocolos do conjunto TCP/IP. Caso seja especificado o uso de um protocolo da camada de rede, este deverá ser o
- (A) SSH.
 - (B) TLS.
 - (C) IPSec.
 - (D) FTPS.
 - (E) SCTP.
42. Na linguagem PHP, é considerada válida a variável identificada como:
- (A) `#foo`
 - (B) `@bar`
 - (C) `$xpto`
 - (D) `%var%`
 - (E) `&bla`
43. Na linguagem PHP, **não** é reservada a palavra:
- (A) `static`
 - (B) `echo`
 - (C) `function`
 - (D) `procedure`
 - (E) `continue`
44. No C#, membros privados (*private*) de classes podem ser acessados
- (A) por qualquer classe no mesmo *namespace*.
 - (B) somente pela classe em que foram declarados.
 - (C) por classes abstratas.
 - (D) apenas por classes derivadas.
 - (E) por classes ascendentes.
45. Analise o trecho de código C# a seguir.
- ```
int a = 10;
int b = 5;
int c = a + b * b + b;
```
- Ao final da execução desse código, a variável "c" terá o valor:
- (A) 40
  - (B) 60
  - (C) 85
  - (D) 115
  - (E) 150
46. Considerando o sistema gerenciador de bancos de dados Microsoft SQL Server 2016, dois dos tipos de conteúdo de relatórios disponibilizados são:
- (A) KPI e Default (padrão).
  - (B) Encrypted (encriptado) e Partial (parcial).
  - (C) Ordered (ordenado) e Dynamic (dinâmico).
  - (D) Security (de segurança) e Masked (mascarado).
  - (E) Paginated (paginado) e Mobile (móvel).

47. O comando do sistema gerenciador de bancos de dados MySQL 6.0 que faz a troca de nome de um usuário já existente no sistema é:
- (A) TRANSFORM USER usuário\_antigo AS usuário\_novo
  - (B) DESCRIBE USER usuário\_antigo WITH usuário\_novo
  - (C) CONVERT USER usuário\_novo FOR usuário\_antigo
  - (D) CHANGE USER usuário\_novo ← usuário\_antigo
  - (E) RENAME USER usuário\_antigo TO usuário\_novo
48. No sistema gerenciador de bancos de dados Microsoft Access 2016, a propriedade de um campo de uma tabela que permite limitar os valores que podem ser inseridos nesse campo é denominada
- (A) Valor padrão.
  - (B) Requerido.
  - (C) Indexado.
  - (D) Regra de validação.
  - (E) Formato.
49. Considerando o sistema gerenciador de bancos de dados Firebird 2.5, há diversos tipos de dados possíveis de serem aplicados a um campo de uma tabela. Dois dos tipos de dados que apresentam um tamanho de 32 *bits* são:
- (A) *float* e *integer*.
  - (B) *bigint* e *timestamp*.
  - (C) *smallint* e *float*.
  - (D) *timestamp* e *data*.
  - (E) *doubleprecision* e *time*.
50. O sistema gerenciador de bancos de dados Oracle 12C possui, dentre seus tipos de *triggers* (gatilhos), além de BEFORE e AFTER, o tipo:
- (A) VARCHAR
  - (B) INSTEAD OF
  - (C) NULL
  - (D) LOCK
  - (E) EXIT





