



CONCURSO PÚBLICO

## 25. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO EM INFORMÁTICA – NÍVEL I

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO 40 QUESTÕES OBJETIVAS.
- ♦ CONFIRA SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO IMPRESSOS NA CAPA DESTE CADERNO.
- ♦ LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- ♦ RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- ♦ MARQUE, NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS, QUE SE ENCONTRA NO VERSO DESTA PÁGINA, A LETRA CORRESPONDENTE À ALTERNATIVA QUE VOCÊ ESCOLHEU.
- ♦ TRANSCREVA PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA, TODAS AS RESPOSTAS ANOTADAS NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS.
- ♦ A DURAÇÃO DA PROVA É DE 3 HORAS.
- ♦ A SAÍDA DO CANDIDATO DO PRÉDIO SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDA A METADE DO TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA.
- ♦ AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO, PODENDO DESTACAR ESTA CAPA PARA FUTURA CONFERÊNCIA COM O GABARITO A SER DIVULGADO.

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



CONCURSO PÚBLICO

**25. PROVA OBJETIVA**

TÉCNICO EM INFORMÁTICA – NÍVEL I

QUESTÃO	RESPOSTA
01	A B C D E
02	A B C D E
03	A B C D E
04	A B C D E
05	A B C D E

06	A B C D E
07	A B C D E
08	A B C D E
09	A B C D E
10	A B C D E

11	A B C D E
12	A B C D E
13	A B C D E
14	A B C D E
15	A B C D E

16	A B C D E
17	A B C D E
18	A B C D E
19	A B C D E
20	A B C D E

QUESTÃO	RESPOSTA
21	A B C D E
22	A B C D E
23	A B C D E
24	A B C D E
25	A B C D E

26	A B C D E
27	A B C D E
28	A B C D E
29	A B C D E
30	A B C D E

31	A B C D E
32	A B C D E
33	A B C D E
34	A B C D E
35	A B C D E

36	A B C D E
37	A B C D E
38	A B C D E
39	A B C D E
40	A B C D E

Leia a charge para responder às questões de números 01 e 02.

**Aquecimento  
Global ameaça  
vida no  
planeta...**



Rivaleq  
(www.acharge.com.br)

01. Observando o pensamento da planta e o do menino, é correto afirmar que eles externam sentimentos

- (A) ambíguos.
- (B) recíprocos.
- (C) auspiciosos.
- (D) paradoxais.
- (E) indecifráveis.

As questões de números 02 a 10 baseiam-se no texto de Ed Miliband, mestre em economia pela *London School of Economics*, ministro de Energia e Mudanças Climáticas do Reino Unido.

*Copenhague é o ponto de virada para o clima*

Tendo chegado a uma cidade sitiada por pessoas e papéis, já tenho certeza de uma coisa: Copenhague não é apenas mais uma negociação internacional. É um momento de escolha crucial para todos nós. E estou certo de que faremos a escolha certa. Independentemente do sucesso das negociações, o mundo será muito diferente até o meio deste século.

Nossas escolhas determinarão como serão essas mudanças. Podemos escolher o futuro que queremos para nós e nossos filhos ou podemos deixar que escolham um futuro menos positivo e mais sombrio.

Se formos bem-sucedidos no combate às mudanças climáticas, o mundo terá sido transformado pelos nossos esforços. Nações terão trabalhado juntas para reduzir suas emissões de carbono. Teremos construído um sistema de energia neutro em carbono com novos empregos e novo crescimento. Teremos criado um variado leque de tecnologias de baixo carbono. Nossas economias terão mais segurança energética. A cooperação terá vencido as rivalidades.

Se falharmos, o mundo já estará vivendo um aumento de temperatura de 2 °C. E estará irreversivelmente destinado a um aumento de 4 °C e além. O mapa que o *MetOffice* lançou recentemente mostra que mundo inimaginável será este com enchentes e secas tornando água e alimento escassos para centenas de milhões de pessoas. A competição por recursos terá vencido a cooperação.

Essas são as escolhas que temos de fazer em Copenhague. Temos a tecnologia e, apesar da recessão, a transformação necessária do nosso sistema de energia é factível. A questão é se teremos vontade política coletiva suficiente.

(Folha de S.Paulo, 13.12.2009)

02. Relacionando o 3.º parágrafo do texto à charge, é correto afirmar que

- (A) ambos apresentam um cenário pouco animador do mundo, o que se vê também no 4.º parágrafo.
- (B) ambos trazem uma visão positiva do futuro, enfatizando que não há que se preocupar com as mudanças climáticas.
- (C) ele apresenta um cenário de incertezas, com informações contundentes sobre a vida do planeta num futuro próximo.
- (D) ambos sinalizam um futuro de significativa degradação, decorrente das mudanças climáticas já hoje existentes.
- (E) ela expressa um pessimismo que está ausente nesse parágrafo, mas vem demarcado no parágrafo seguinte.

03. De acordo com o autor, Copenhague representa um momento

- (A) decisivo para se resolver a questão do clima.
- (B) de discussões inócuas sobre a questão do clima.
- (C) inadequado para se discutir a questão do clima.
- (D) pouco marcado por discussões econômicas e políticas.
- (E) não marcado pela negociação internacional.

04. A leitura do texto permite afirmar que, combatendo as mudanças climáticas, pretende-se que

- (A) as pessoas optem pela manutenção do carbono no ar.
- (B) se construa um sistema de energia a partir do carbono.
- (C) as enchentes e as secas sejam evitadas com o carbono.
- (D) menos carbono seja liberado na atmosfera terrestre.
- (E) as rivalidades pela posse do carbono sejam acirradas.

05. Em – *Podemos escolher o futuro que queremos para nós e nossos filhos ou podemos deixar que escolham um futuro menos positivo e mais sombrio.* – a conjunção “ou” estabelece entre as orações uma relação de

- (A) adição, indicando os dois tipos de futuro com os quais as pessoas deverão se defrontar em breve.
- (B) adversidade, indicando as duas informações que se opõem conforme o tipo de futuro descrito.
- (C) alternância, indicando as duas informações que compõem as opções sobre o futuro desejado.
- (D) causa, indicando os motivos que levarão as pessoas a terem de escolher um dos futuros possíveis.
- (E) consequência, indicando os desastres que advirão ao mundo, no futuro, pela ignorância das pessoas.

06. Assinale a alternativa em que a frase está correta quanto à regência e ao uso ou não do acento indicativo da crase.
- (A) Tendo chegado a capital dinamarquesa sitiada por pessoas e papéis, já tenho certeza que Copenhague não é apenas mais uma negociação internacional.
- (B) Tendo chegado à esta capital sitiada por pessoas e papéis, já tenho certeza de que Copenhague não é apenas mais uma negociação internacional.
- (C) Tendo chegado àquela cidade sitiada por pessoas e papéis, já tenho certeza que Copenhague não é apenas mais uma negociação internacional.
- (D) Tendo chegado à capital dinamarquesa sitiada por pessoas e papéis, já tenho certeza de que Copenhague não é apenas mais uma negociação internacional.
- (E) Tendo chegado a bela capital dinamarquesa sitiada por pessoas e papéis, já tenho certeza de que Copenhague não é apenas mais uma negociação internacional.

Para responder às questões de números 07 e 08, considere o trecho:

*Se formos bem-sucedidos no combate às mudanças climáticas, o mundo terá sido transformado pelos nossos esforços.*

07. O tempo verbal composto *terá sido* indica ação
- (A) concluída no tempo presente, em função da informação apresentada na oração inicial do trecho.
- (B) possível de ocorrer no futuro, como decorrência da hipótese apresentada na oração inicial do trecho.
- (C) em andamento no tempo presente e que se findará no futuro, como causa do que se afirma na oração inicial do trecho.
- (D) impossível de ocorrer no passado e, por essa razão, sem previsão para o futuro, conforme se afirma na oração inicial do trecho.
- (E) concluída no passado e, portanto, podendo ocorrer no futuro, conforme se afirma na oração inicial do trecho.
08. Em voz ativa, a segunda oração do período assume a seguinte redação:
- (A) o mundo se transformará com os nossos esforços.
- (B) os nossos esforços transformarão o mundo.
- (C) os nossos esforços terão transformado o mundo.
- (D) transforma-se o mundo por nossos esforços.
- (E) os nossos esforços serão transformados pelo mundo.
09. Na frase – *Teremos construído um sistema de energia neutro em carbono...* – o sinônimo de *neutro* é
- (A) isento.
- (B) pleno.
- (C) dependente.
- (D) indefinido.
- (E) indiferente.

10. Analise as afirmações e assinale a alternativa correta.
- I. Está correta quanto à concordância verbal a frase – *Um aumento de 4 °C farão com que o mundo conviva com enchentes e secas, tornando água e alimento escassos para centenas de milhões de pessoas.*
- II. Na frase – *A questão é se teremos vontade política coletiva suficiente.* – o substantivo presente na expressão em destaque é *política*.
- III. No texto, os termos *rivalidades* (3.º parágrafo) e *cooperação* (4.º parágrafo) são empregados como antônimos.
- (A) As três afirmações estão corretas.
- (B) As três afirmações estão incorretas.
- (C) Apenas a afirmação I está correta.
- (D) Apenas a afirmação II está correta.
- (E) Apenas a afirmação III está correta.

## MATEMÁTICA

11. Um comerciante lançou uma cesta de Natal no formato de um prisma de base retangular de 1 m de comprimento, 60 cm de largura e 40 cm de altura. Se forem consideradas as medidas citadas como medidas internas, pode-se afirmar que o comerciante podia dispor, para a colocação de produtos natalinos, de um volume interno de
- (A) 0,00024 m<sup>3</sup>.
- (B) 0,0024 m<sup>3</sup>.
- (C) 0,024 m<sup>3</sup>.
- (D) 0,24 m<sup>3</sup>.
- (E) 2,4 m<sup>3</sup>.
12. Em matemática, um setor circular ou setor de círculo, também conhecido como fatia de pizza, é a parte do círculo limitada por dois raios e um arco formando um ângulo central. Suponha que uma pizza redonda com 40 cm de diâmetro seja dividida em 8 partes iguais, formando 8 setores circulares, e que uma pessoa consuma 3 pedaços. Pode-se afirmar que a superfície consumida por essa pessoa, em cm<sup>2</sup>, foi
- (A) 50 π.
- (B) 100 π.
- (C) 150 π.
- (D) 200 π.
- (E) 400 π.
13. Num parque, havia um jogo de roleta numerada de 0 a 9. Cada vez que o jogador girasse a roleta e caísse o número 5, ele ganharia R\$ 10,00. Cada vez que repetisse qualquer número em seguida, ele ganharia mais R\$ 5,00. Para girar a roleta 10 vezes, o jogador pagava R\$ 20,00. Uma pessoa que participou da brincadeira obteve os seguintes resultados:
- |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 2 | 5 | 5 | 3 | 9 | 9 | 3 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
- Dessa maneira, o lucro dessa pessoa foi de
- (A) R\$ 5,00.
- (B) R\$ 10,00.
- (C) R\$ 15,00.
- (D) R\$ 20,00.
- (E) R\$ 25,00.

14. João contou a Pedro que havia aplicado R\$ 3.200,00 pelo prazo de 6 meses a juro simples, a uma taxa  $i$ , e havia conseguido R\$ 960,00 de lucro. Pedro então aplicou as suas economias pela mesma taxa  $i$  e juro simples por 1 ano e dois meses, e aumentou suas economias em R\$ 3.500,00. Pode-se concluir que as economias de Pedro eram de
- (A) R\$ 3.000,00.  
 (B) R\$ 3.500,00.  
 (C) R\$ 4.000,00.  
 (D) R\$ 4.500,00.  
 (E) R\$ 5.000,00.

15. Considere a tabela de valores:

3	5	6	8	x	y	w	z
---	---	---	---	---	---	---	---

Os valores de  $x$ ,  $y$ ,  $w$  e  $z$  devem ser preenchidos de acordo com as seguintes regras:

$x$  = o mínimo múltiplo comum dos 4 primeiros números da tabela;

$y$  = o máximo divisor comum entre os 4 primeiros números da tabela;

$w$  = a média aritmética simples entre os 4 primeiros números da tabela;

$z$  = 25% do produto entre os 4 primeiros números da tabela. Então,  $x$ ,  $y$ ,  $w$  e  $z$  podem ser representados, nessa ordem, pela seguinte relação:

- (A) 120; 6; 8; 120.  
 (B) 120; 1; 6; 720.  
 (C) 720; 8; 6; 180.  
 (D) 720; 8; 5,5; 180.  
 (E) 120; 1; 5,5; 180.

16. Para separar uma certa quantidade de garrafas de vinho, um enólogo tentou dividi-las em quantidades iguais de acordo com o quadro:

TENTATIVAS DE DIVISÃO DE GARRAFAS EM PARTES IGUAIS	QUANTIDADE DE GARRAFAS POR LOTE	SOBRAS DE GARRAFAS APÓS CADA DIVISÃO
Tentativa 1	12	2
Tentativa 2	20	2
Tentativa 3	30	2

Porém observou que, nas 3 tentativas, sempre sobravam 2 garrafas. Diante do quadro exposto, pode-se concluir que a quantidade total de garrafas a serem divididas era:

- (A) 32.  
 (B) 42.  
 (C) 52.  
 (D) 62.  
 (E) 72.

17. Imagine um relógio com 2 ponteiros dos minutos, com o primeiro ponteiro indicando o número 2 e o outro ponteiro indicando o número 5. O primeiro ponteiro se desloca no sentido horário e o segundo, no sentido anti-horário. Se ambos se movimentam com início no mesmo instante e com a mesma velocidade, então o menor ângulo formado entre eles após 20 minutos será de
- (A)  $150^\circ$ .  
 (B)  $120^\circ$ .  
 (C)  $90^\circ$ .  
 (D)  $60^\circ$ .  
 (E)  $30^\circ$ .

18. Um produto de consumo custa R\$ 3,90 a unidade. Um supermercado fez uma promoção e montou embalagens com 3 unidades iguais por R\$ 10,20. Se os produtos forem comprados separadamente por um consumidor, o prejuízo do consumidor será de, aproximadamente,
- (A) 11,7%.  
 (B) 13,6%.  
 (C) 14,7%.  
 (D) 15,6%.  
 (E) 18,0%.

19. Uma família comprou um terreno quadrado e dividiu-o em 4 partes, sendo 2 quadradas e 2 retangulares, conforme a figura:

Quadrado 1 (pai) 116,64 m <sup>2</sup>	Retângulo 1
Retângulo 2	Quadrado 2 64 m <sup>2</sup>

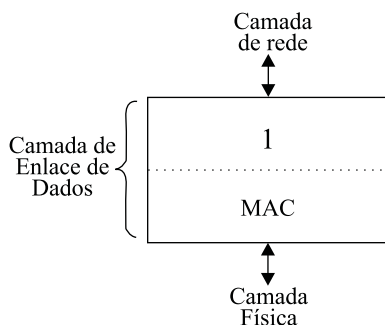
O pai ficou com o quadrado 1 e os demais foram divididos de acordo com as posses de cada um. O preço total do terreno (as 4 partes) foi R\$ 35.344,00. Pode-se concluir que o metro quadrado do terreno custou

- (A) R\$ 80,00.  
 (B) R\$ 100,00.  
 (C) R\$ 120,00.  
 (D) R\$ 800,00.  
 (E) R\$ 1.000,00.

20. Um aluno foi realizar a 2.<sup>a</sup> fase de um vestibular de arquitetura e precisou desenhar um polígono regular de 15 lados, apenas com o auxílio de lápis, régua e um transferidor. Para traçar o polígono, descobriu que se mantivesse o mesmo ângulo interno entre todos os lados, lograria êxito na sua resolução. Assim, construiu um polígono de 15 lados com ângulos internos, todos iguais a
- (A)  $156^\circ$ .  
 (B)  $78^\circ$ .  
 (C)  $72^\circ$ .  
 (D)  $36^\circ$ .  
 (E)  $18^\circ$ .

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A Internet é uma rede virtual de computadores baseada no modelo de referência TCP/IP e implementada por meio da pilha de protocolos TCP/IP. Nesse contexto, o protocolo que possibilita a utilização de nomes de domínios, ao invés do endereço IP, é o
- (A) ARP.  
(B) DNS.  
(C) FTP.  
(D) DHCP.  
(E) SNMP.
22. A topologia de redes aplicada na tecnologia Ethernet de pares trançados é denominada
- (A) Anel.  
(B) Barramento.  
(C) Daisy Chain.  
(D) Estrela.  
(E) Nuvem.
23. Considere a seguinte figura que apresenta o posicionamento do padrão Ethernet no modelo OSI.



A subcamada do protocolo de Enlace de dados representada pelo número 1 é denominada

- (A) DHL.  
(B) ETH.  
(C) LLC.  
(D) HDL.  
(E) HDLC.
24. *Switches* são equipamentos de redes de computadores utilizados para realizar o chaveamento de pacotes nível 2. Para isso, ele se baseia no
- (A) *Port* TCP fonte.  
(B) *Port* TCP destino.  
(C) endereço de sub-rede.  
(D) endereço IP.  
(E) endereço MAC.

25. Um roteador de rede de computadores IP realiza o encaminhamento dos pacotes IP entre as redes. Para que um pacote não fique indefinidamente na rede e seja descartado caso exceda o tempo de vida, o roteador monitora o
- (A) ID.  
(B) TTL.  
(C) TOS.  
(D) VER.  
(E) IHL.
26. Em uma rede local de computadores com protocolo IP e endereços de classe B, a máscara de sub-rede deve ser:
- (A) 255.0.0.0  
(B) 255.255.0.0  
(C) 255.255.255.0  
(D) 255.255.255.1  
(E) 255.255.255.255
27. Considere as seguintes afirmações sobre o protocolo FTP:
- I. utiliza quatro conexões TCP paralelas para transferir um arquivo;  
II. é um protocolo de transferência de arquivos;  
III. a conexão de controle do FTP é utilizada para trocar informações, tais como identificação de usuário e senha.
- Sobre as afirmações, pode-se dizer que está correto o contido em
- (A) I, apenas.  
(B) I e II, apenas.  
(C) I e III, apenas.  
(D) II e III, apenas.  
(E) I, II e III.
28. Para que se possa acessar o correio eletrônico há a necessidade de utilização de protocolos de acesso. Dentre tais protocolos, pode-se citar
- (A) POP3 e IMAP.  
(B) MAC e ARP.  
(C) RFC e MIME.  
(D) RSA e DES.  
(E) SMTP e LAN.
29. Assinale a alternativa que apresenta um protocolo pertencente à camada 4 do modelo TCP/IP.
- (A) IP  
(B) TCP  
(C) HTTP  
(D) RARP  
(E) UDP

30. No Windows Vista, em sua configuração padrão, a caixa pesquisar, que pode ser acessada por meio do botão Iniciar, permite ao usuário
- efetuar uma pesquisa na Internet sobre o tema especificado na caixa.
  - obter informações sobre o funcionamento do Windows Vista.
  - pesquisar a existência de atualizações do Windows no site da Microsoft.
  - pesquisar sobre um assunto em enciclopédias da Microsoft na web.
  - pesquisar arquivos de documentos, músicas, imagens e e-mails no computador.

31. Analise as afirmações sobre o comando Executar do Windows Vista:

- a caixa do comando Executar possui diversos botões, como o Procurar;
- permite, de maneira rápida, a abertura de programas, arquivos e pastas;
- pode ser adicionado no menu iniciar, clicando-se em Propriedades da Barra de Tarefas e do Menu Iniciar que se encontra no Painel de Controle, e em seguida clicando-se na guia Menu Iniciar e em Personalizar.






Sobre as afirmações, pode-se dizer que está correto o contido em

- I, apenas.
- II, apenas.
- III, apenas.
- II e III, apenas.
- I, II e III.

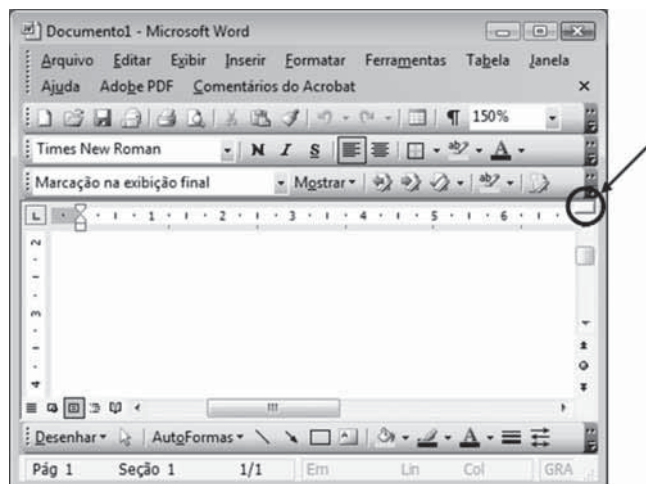
32. A opção Desligar do Windows Vista está disponível no menu do botão

- Bloquear.
- Finalizar.
- Parar.
- Pausa.
- Suspender

33. No Windows Vista, supondo a sua configuração padrão, o ponteiro do mouse pode assumir diversas formas, dependendo da função que esteja sendo executada. A forma que aparece quando o Windows se encontra processando informações é

- 
- 
- 
- 
- 

34. No Microsoft Word 2003, existe um recurso que pode ser acionado por meio do mouse e que se localiza logo acima da barra de rolagem vertical do aplicativo, conforme destacado dentro de um círculo na figura a seguir.



Esse recurso permite

- ocultar a régua vertical.
- ocultar a régua horizontal.
- exibir duas partes de um mesmo documento simultaneamente.
- fechar o arquivo corrente, cancelando todas as alterações nele realizadas desde a sua abertura.
- salvar o arquivo corrente, mantendo-o aberto para edição.

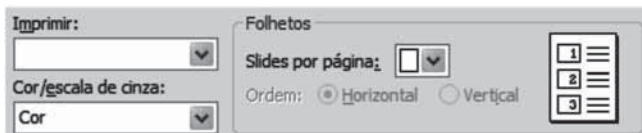
35. No Microsoft Excel 2003, foram digitadas as seguintes palavras, sem as aspas, "Paulo", "Roberto", "da" e "Silva", respectivamente, nas células A5, B5, C5 e D5 da planilha, conforme ilustração a seguir.

	A	B	C	D	E
4					
5	Paulo	Roberto	da	Silva	
6					

Posteriormente, na célula E5, foi inserida a fórmula =CONCATENAR(A5;B5;C5;D5). O resultado produzido na célula E5 é:

- PauloRobertodaSilva
- Paulo Roberto da Silva
- Paulo;Roberto;da;Silva
- PAULO ROBERTO DA SILVA
- PAULO;ROBERTO;DA;SILVA

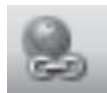
36. No Microsoft PowerPoint 2003, pode-se imprimir os *slides* produzidos de diversas formas. Considere a figura a seguir, em que se pode notar, na parte direita, a forma como os slides serão impressos em cada folha.



Para que isso efetivamente ocorra, os campos Imprimir: e Slides por página:, deixados em branco na figura apresentada, deverão estar preenchidos, respectivamente, com

- (A) Folhetos e 3.
- (B) Folhetos e 6.
- (C) Anotações e 3.
- (D) Anotações e 6.
- (E) Estrutura de tópicos e 6.

37. Considere o seguinte ícone.



Nos aplicativos Microsoft Word 2003 e Microsoft Excel 2003, esse ícone tem a função de

- (A) ajustar data e hora.
  - (B) ancorar objetos de desenho.
  - (C) configurar idioma.
  - (D) inserir hiperlink.
  - (E) navegar na Internet.
38. Um microcomputador que vinha funcionando normalmente em dias anteriores, ao ser ligado, não entra em operação. Um técnico constatou que a sua fonte de alimentação está funcionando corretamente. Analise a relação de possíveis causas para esse problema:
- I. o botão de *reset* travou na posição pressionado, não mais retornando à posição normal;
  - II. o gabinete se encontra carregado de eletricidade estática, bloqueando o funcionamento;
  - III. uma memória USB presente em uma porta USB danificou-se e impede que o microcomputador entre em operação.
- Sobre as possíveis causas, pode-se dizer que está correto o contido em
- (A) I, apenas.
  - (B) II, apenas.
  - (C) III, apenas.
  - (D) I e III, apenas.
  - (E) I, II e III.

39. Placas conectadas em uma placa-mãe, como os pentes de memória, podem apresentar mau contato em seus conectores de borda. Para limpá-los pode-se, por exemplo,

- (A) mergulhar os contatos por cerca de 1 hora em uma vasilha com álcool de limpeza doméstica e, posteriormente, remover algum resíduo adicional de sujeira com uma palha de aço utilizada para limpeza doméstica.
  - (B) mergulhar os contatos por cerca de 15 minutos em uma solução de água com 10% de vinagre e, posteriormente, lavar os contatos em água corrente e secá-los com um pano de flanela.
  - (C) passar sobre os contatos uma borracha utilizada para apagar escrita a lápis e, posteriormente, limpar os contatos com escova antiestática umedecida com álcool isopropílico.
  - (D) passar sobre os contatos uma palha de aço utilizada para limpeza doméstica e, posteriormente, um pano de flanela umedecido com acetona.
  - (E) passar suavemente uma lixa fina de unha e, posteriormente, um pano umedecido com água mineral.
40. Um técnico pode montar um gabinete típico de microcomputador utilizando uma ventoinha frontal e uma traseira. Para proporcionar uma melhor ventilação interna, é correto afirmar que uma maneira usual e adequada de realizar a montagem é com
- (A) apenas uma ventoinha instalada, a traseira ou a frontal, uma vez que com duas ventoinhas forma-se um turbilhonamento de ar interno que prejudica a dissipação do calor.
  - (B) a ventoinha frontal puxando o ar quente de dentro do micro para fora e a ventoinha traseira puxando o ar frio de fora do gabinete para dentro do microcomputador.
  - (C) a ventoinha traseira e a ventoinha frontal puxando o ar frio de fora do gabinete para dentro do microcomputador.
  - (D) a ventoinha traseira e a ventoinha frontal puxando o ar quente de dentro do micro para fora.
  - (E) a ventoinha traseira puxando o ar quente de dentro do micro para fora e a ventoinha frontal puxando o ar frio de fora do gabinete para dentro do microcomputador.