



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

COMPANHIA ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

CONCURSO PÚBLICO CEEE-D 02/2010

ECONOMISTA

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem este Concurso Público.

1. Verifique se este caderno contém 50 (cinquenta) questões. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala a sua substituição.
2. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, D, E**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
3. O tempo para a realização da prova é de 4 horas, incluindo o preenchimento da grade de respostas. O candidato só poderá retirar-se do recinto da prova, portando o caderno de provas, após 1 hora e 30 minutos do início da aplicação. Os dois últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a ata da prova.
4. Nenhuma informação sobre as instruções e/ou sobre o conteúdo das questões será dada pelo fiscal, pois são parte integrante da prova.
5. No Caderno de Prova, o candidato poderá rabiscar, riscar, calcular, etc.
6. Os gabaritos preliminares serão divulgados no dia 29/06/2010, até as 15 horas, no *site* (www.fundatec.com.br) e nos murais localizados na sede da Fundatec, Rua Prof. Cristiano Fischer, n° 2.012, Bairro: Partenon – Porto Alegre/RS.

Instrução: As questões de números **01** a **10** referem-se ao texto a seguir.

O impacto ambiental, econômico e social das hidrelétricas.

01 O Brasil vem construindo grandes empreendimentos hidrelétricos desde o começo dos anos 1960.
02 A maior parte deles foi construída durante um período em que havia muito pouca – ou nenhuma –
03 preocupação com os impactos ambientais e sociais de grandes obras de engenharia.

04 O histórico da implantação de tais empreendimentos registra custos ambientais e de
05 reassentamento de populações atingidas, danos que foram muito subestimados e mesmo desconsiderados.
06 Na época, não havia discussão prévia sobre as alternativas tecnológicas de geração de energia elétrica ou
07 mesmo dos tamanhos e dos formatos dos lagos que seriam criados pelas grandes barragens.

08 As populações locais eram simplesmente notificadas de que a barragem seria construída e de que
09 teriam que se mudar para outro local. Tais populações eram, muito frequentemente, indenizadas por suas
10 perdas de maneira totalmente inadequada, normalmente em processos de negociação bastante assimétricos.

11 Assim, com o passar dos anos, depois de várias experiências bastante negativas – entre elas a
12 construção das hidrelétricas de Itaparica, Sobradinho, Balbina e Tucuruí (as duas últimas na Amazônia) – e
13 de pressões sociais realizadas por movimentos ambientalistas e sociais organizados, o próprio setor elétrico
14 passou a tentar incorporar algumas dessas organizações sociais no processo de concepção e construção de
15 uma usina hidrelétrica.

16 Os principais impactos negativos relacionados ____ construção e ____ operação de usinas
17 hidrelétricas são normalmente sofridos por aqueles que viviam na área e que tiveram que se mudar. Na maior
18 parte dos casos, as populações rurais reassentadas sofrem perdas consideráveis em seu padrão de vida,
19 normalmente sequer se beneficiando da energia elétrica que começa a ser gerada. Além disso, as grandes
20 hidrelétricas impactam, de maneira desigual, dependendo da região, nos meios físico, biótico e social de seus
21 habitantes.

22 Nesse sentido, é de se esperar que novas hidrelétricas na Amazônia só irão aumentar a oposição
23 da sociedade ____ construções desse tipo, previsão que é agravada por duas constatações, entre outras.
24 Uma delas diz respeito à ausência de novas pesquisas mais detalhadas sobre as condições e as
25 especificidades ambientais e sociais da região. A outra refere-se à falta de flexibilidade da política energética
26 brasileira para adaptar seus projetos de engenharia não ao que seria o ideal, mas eventualmente a uma
27 solução de compromisso que leve em conta, ao mesmo tempo, as questões energéticas e as condições
28 ambientais e sociais locais, haja vista a fragilidade ambiental e social dos ecossistemas amazônicos.

* O autor *Roberto Schaeffer* é professor do Programa de Planejamento Energético da Coordenação dos Programas de Pós-Graduação de Engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (Coppe/UFRJ).

<http://www.mudancasclimaticas.andi.org.br/content/o-futuro-da-energia-eletrica-no-brasil> (Texto adaptado)

QUESTÃO 01 - Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas das linhas 16 e 23, respectivamente.

- A) à – à – a
- B) à – à – à
- C) a – a – a
- D) à – à – há
- E) a – a – à

QUESTÃO 02 – Tanto os vocábulos como as expressões a seguir podem substituir **assimétricos** (linha 10) sem causar ambiguidade ao sentido do texto, à exceção de

- A) diferentes entre si.
- B) discrepantes entre si.
- C) desiguais.
- D) díspares.
- E) irregulares.

QUESTÃO 03 – Assinale a alternativa que sintetiza a visão do autor, apresentada no texto, acerca da construção de usinas hidrelétricas no Brasil.

- A) Ele é contrário a esses empreendimentos por causa do impacto negativo que eles têm na sociedade de modo geral.
- B) Ele exime-se de emitir uma opinião categórica, mas descreve como a construção de uma usina pode afetar a natureza e as pessoas da região.
- C) Ele tenciona opor-se aos novos empreendimentos e espera que a sociedade, de modo geral, o acompanhe nessa oposição.
- D) Ele defende a realização de pesquisas mais detalhadas sobre o meio ambiente e as populações das regiões como condição para que se discuta a possibilidade de se construir uma hidrelétrica.
- E) Ele defende a construção de usinas desde que, caso seja constatada a fragilidade dos ecossistemas envolvidos, se dê a devida atenção a eles.

QUESTÃO 04 – Considere as seguintes afirmações sobre o texto.

- I. O texto faz a ponderação de que um empreendimento hidrelétrico tem custos ambientais e de re-assentamento de populações atingidas; considerando-os como os principais impactos negativos.
- II. O texto afirma que, quando se construíram as primeiras usinas hidrelétricas, não se dava muita atenção à prevenção e à solução de danos sociais; por sinal, a indenização das perdas à população atingida nem sempre era feita de modo justo.
- III. O texto constata que não têm sido realizados estudos mais específicos sobre o ambiente e sobre a população dos locais, na Amazônia, onde podem ser construídas usinas hidrelétricas; com isso, é previsível que a população se manifeste contrariamente a esses empreendimentos.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 05 – Considere as seguintes possibilidades de mudanças de vocábulos do texto.

- I. Passar **discussão** (linha 06) para o plural.
- II. Passar **populações** (linha 08) para o singular.

Quantos outros vocábulos, nas respectivas frases, deveriam sofrer alterações para fins de concordância, caso essas mudanças fossem realizadas?

- A) Em I, dois; em II, cinco.
- B) Em I, três; em II, seis.
- C) Em I, um; em II, oito.
- D) Em I, um; em II, cinco.
- E) Em I, dois; em II, dez.

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa que apresenta a correta passagem para a voz passiva da primeira frase do texto, transcrita a seguir, *O Brasil vem construindo grandes empreendimentos hidrelétricos desde o começo dos anos 1960.*

- A) Grandes empreendimentos hidrelétricos o Brasil vem construindo desde o começo dos anos 1960.
- B) Grandes empreendimentos hidrelétricos vem sendo construídos no Brasil desde o começo dos anos 1960.
- C) Grandes empreendimentos hidrelétricos, desde o começo dos anos 1960, o Brasil vem construindo.
- D) Grandes empreendimentos hidrelétricos vêm sendo construídos pelo Brasil desde o começo dos anos 1960.
- E) Grandes empreendimentos hidrelétricos têm sido construídos para o Brasil desde o começo dos anos 1960.

QUESTÃO 07 – O vocábulo **Brasil** (linha 01) e a expressão **o próprio setor elétrico** (linha 13) estão sendo usados em sentido figurado. Qual é a figura de linguagem presente nos dois casos?

- A) A metonímia, pois emprega uma palavra ou expressão no lugar de outra com a qual está relacionada.
- B) A metáfora, pois faz um desvio da significação exata de uma palavra ou expressão.
- C) A perífrase, pois designa os seres por meio de seus atributos ou títulos.
- D) O pleonasma, pois emprega redundâncias com o fim de reforçar um sentido.
- E) O eufemismo, pois substitui vocábulos ou expressões por outros de conotação mais branda.

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa que não pode substituir **haja vista** (linha 28) sob pena de provocar dano estrutural ao texto.

- A) considerando.
- B) tendo em vista.
- C) visto que.
- D) dada.
- E) sem perder de vista.

QUESTÃO 09 – Relacione a coluna 1 à coluna 2, associando os sinais de pontuação do texto às respectivas explicações ou justificativas.

1 Coluna

1. Travessões (linha 02).
2. Vírgulas das linhas 09 e 11 (as duas ocorrências nos dois casos).
3. Vírgulas das linhas 12 (as duas ocorrências) e 20 (quarta ocorrência).

2 Coluna

- () Separam elementos coordenados.
- () Separam adjunto adverbial deslocado.
- () Separam expressão que se deseja enfatizar.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3
- B) 1 – 3 – 2
- C) 2 – 1 – 3
- D) 3 – 1 – 2
- E) 3 – 2 – 1

QUESTÃO 10 – As alternativas a seguir apresentam vocábulos (retirados do texto) que contêm, respectivamente: um hiato, um encontro consonantal e um dígrafo, à exceção de

- A) sociedade – impactos – questões
- B) biótico – obras – barragens
- C) construída – tecnológicas – ecossistemas
- D) ideal – constatações – engenharia
- E) prévia – pressões – fragilidade

Para a resolução das questões desta prova, considere os seguintes detalhes: (1) o *mouse* está configurado para uma pessoa que o utiliza com a mão direita (destro) e usa, com maior frequência, o botão esquerdo, que possui as funcionalidades de seleção ou de arrastar normal, entre outras. O botão da direita serve para ativar o menu de contexto ou de arrastar especial; (2) os botões do *mouse* estão devidamente configurados com a velocidade de duplo clique; (3) os programas utilizados nesta prova foram instalados com todas as suas configurações padrão, entretanto, caso tenham sido realizadas alterações que impactem a resolução da questão, elas serão alertadas no texto da questão ou mostradas visualmente, se necessário; (4) no enunciado e nas respostas de algumas questões existem palavras que foram digitadas entre aspas, apenas para destacá-las. Neste caso, para resolvê-las, desconsidere as aspas e atente somente para o texto propriamente dito; e (5) para resolver as questões dessa prova considere, apenas, os recursos disponibilizados para os candidatos, tais como essas orientações, os textos introdutórios das questões, os enunciados propriamente ditos e os dados e informações disponíveis nas figuras das questões, se houver.

A questão 11 baseia-se na Figura 1, que mostra a janela principal da Lixeira, do *Windows XP*. Nessa Figura, tracejou-se, intencionalmente, a área apontada pela seta nº 3, de modo a facilitar a resolução dessa questão.

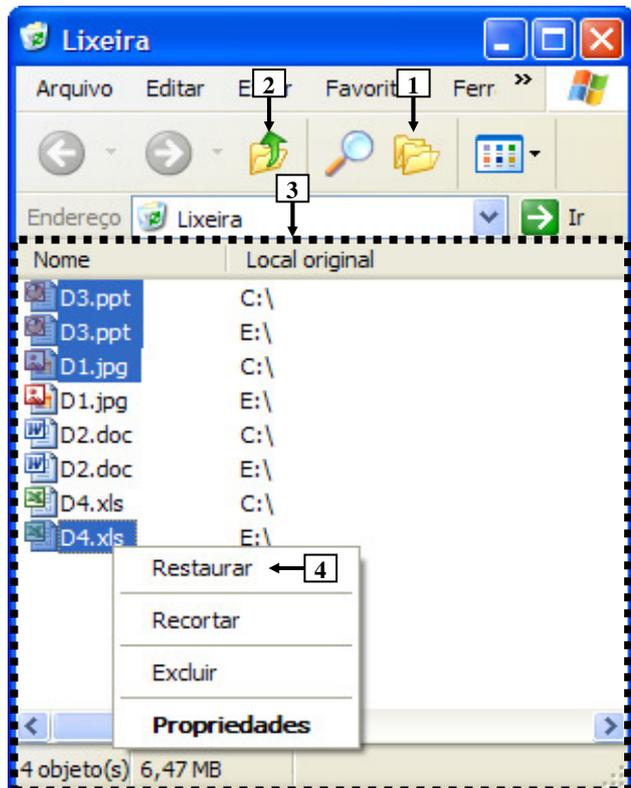
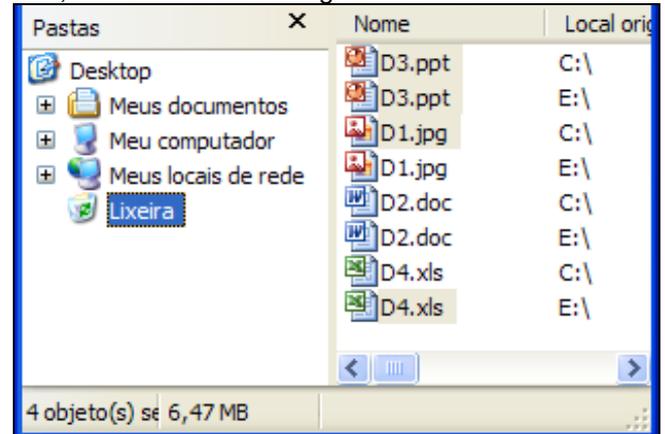


Figura 1 - Janela principal da Lixeira

QUESTÃO 11 - Após observar a Figura 1, considere as seguintes alternativas sobre a Lixeira:

I. Pressionando-se uma vez o ícone apontado pela seta nº 1, a área tracejada, apontada pela seta nº 3, será mostrada da seguinte forma:



II. Pressionando-se duas ou mais vezes a tecla "ESC" do teclado, e, a seguir, dando-se apenas um clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre o ícone apontado pela seta nº 2, pode-se afirmar que todos os arquivos que se encontram selecionados serão restaurados aos locais onde se encontravam quando foram excluídos.

III. Ao ser dado um clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre o item de menu apontado pela seta nº 4, será restaurado, ao local onde se encontrava antes de ser excluído, apenas o arquivo "D4.xls".

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

A questão 12 baseia-se na Figura 2, do Word 2003, onde se pode observar que um documento foi elaborado e que se encontram visíveis as opções do menu apontado pela seta nº 1. A página desse documento está configurada com tamanho de papel A4, ou seja, largura de 21 centímetros e altura de 29,7 centímetros. Nessa Figura, tracejou-se, intencionalmente, a área apontada pela seta nº 2, de modo a facilitar a resolução dessa questão.

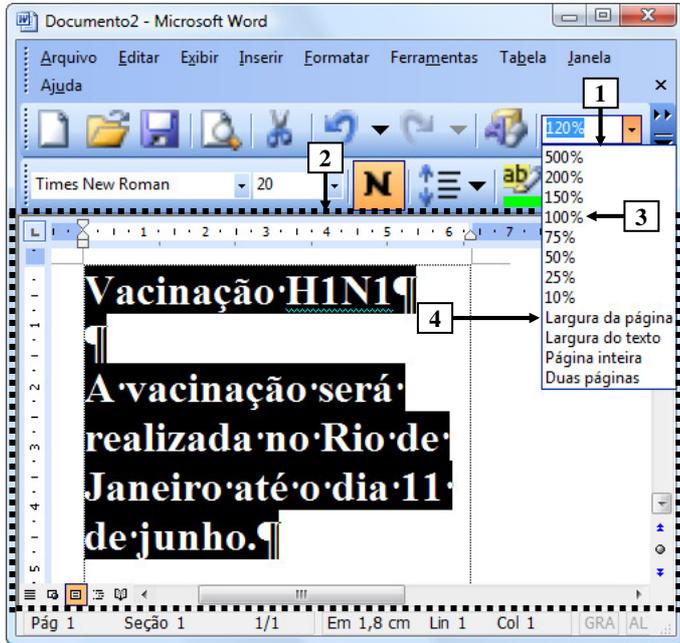
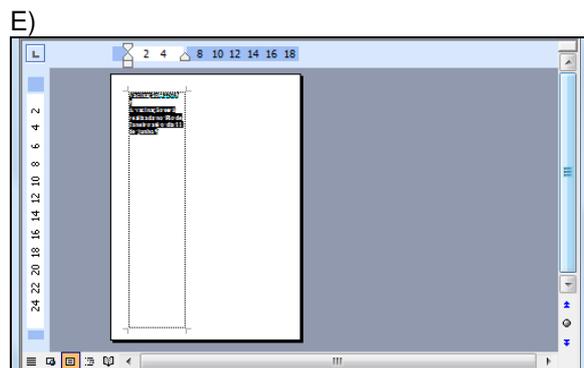
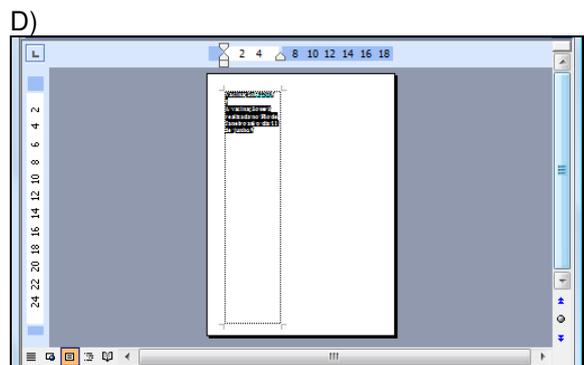
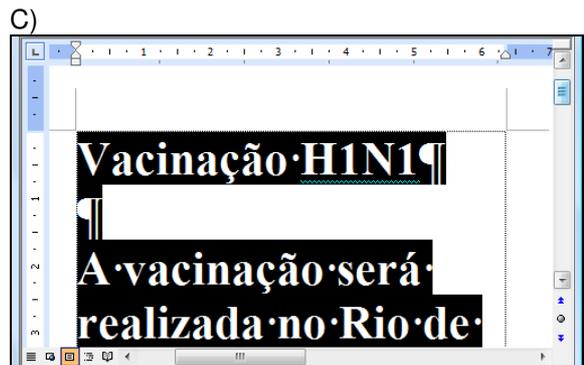
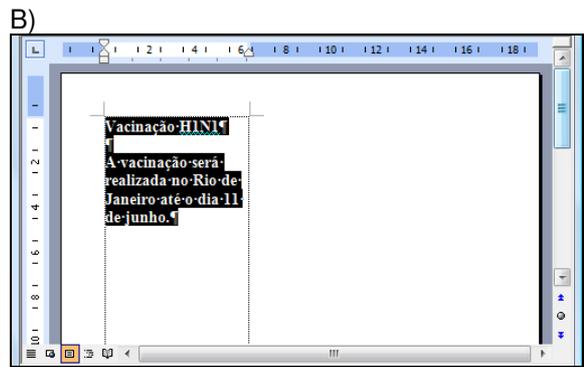
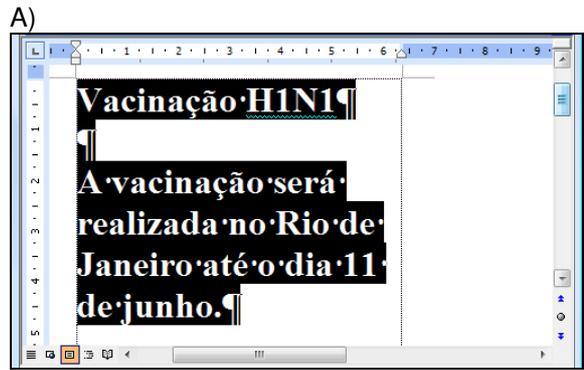


Figura 2 – Janela principal do Word 2003

QUESTÃO 12 - Após observar a janela principal do Word 2003, mostrada na Figura 2, pode-se afirmar que, ao ser dado um clique com o botão esquerdo do mouse sobre o item de menu apontado pela seta nº 4 ("Largura da página"), a área desse editor de texto, tracejada e apontada pela seta nº 2, será mostrada da seguinte forma:



A questão 13 baseia-se na Figura 3, que mostra a janela principal do *Word 2003* e, sobre ela, a caixa de diálogo "Personalizar".

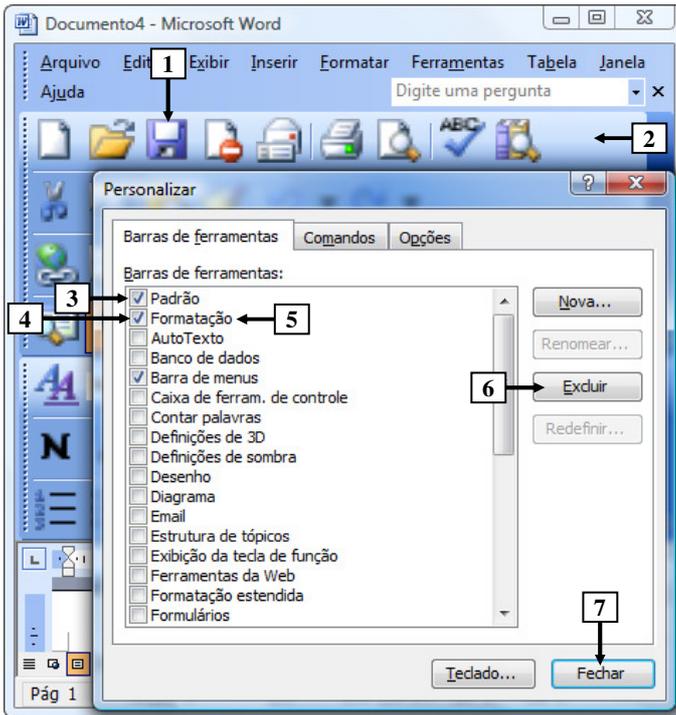


Figura 3 - Janela principal do *Word 2003*

QUESTÃO 13 - Na janela principal do *Word 2003*, mostrada na Figura 3, para excluir da barra de ferramentas, apontada pela seta nº 2, apenas o ícone apontado pela seta nº 1, basta realizar, sequencialmente, as seguintes atividades:

- (1) dar um clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre o local apontado pela seta nº 3, ocultando a marcação existente nesse local; e (2) pressionar o botão "Fechar" (seta nº 7).
- (1) dar um clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre o local apontado pela seta nº 4, ocultando a marcação existente nesse local; e (2) pressionar o botão "Fechar" (seta nº 7).
- (1) dar um clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre o ícone apontado pela seta nº 1, selecionando-o; (2) pressionar, uma vez, o botão "Excluir" (seta nº 6); e (3) pressionar o botão "Fechar" (seta nº 7).
- (1) dar um clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre o ícone apontado pela seta nº 1, selecionando-o; (2) dar um clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre a palavra "Formatação", apontada pela seta nº 5, selecionando-a; (3) pressionar uma vez o botão "Excluir" (seta nº 6); e (4) pressionar o botão "Fechar" (seta nº 7).
- (1) posicionar o cursor do *mouse* sobre o ícone apontado pela seta nº 1; (2) pressionar e segurar o botão esquerdo do *mouse*; (3) arrastar o cursor do *mouse* até o centro da caixa de diálogo "Personalizar"; (4) soltar o botão esquerdo do *mouse*; e (5) pressionar o botão "Fechar" (seta nº 7).

A questão 14 baseia-se na Figura 4, que mostra a janela principal do *Word 2003*.

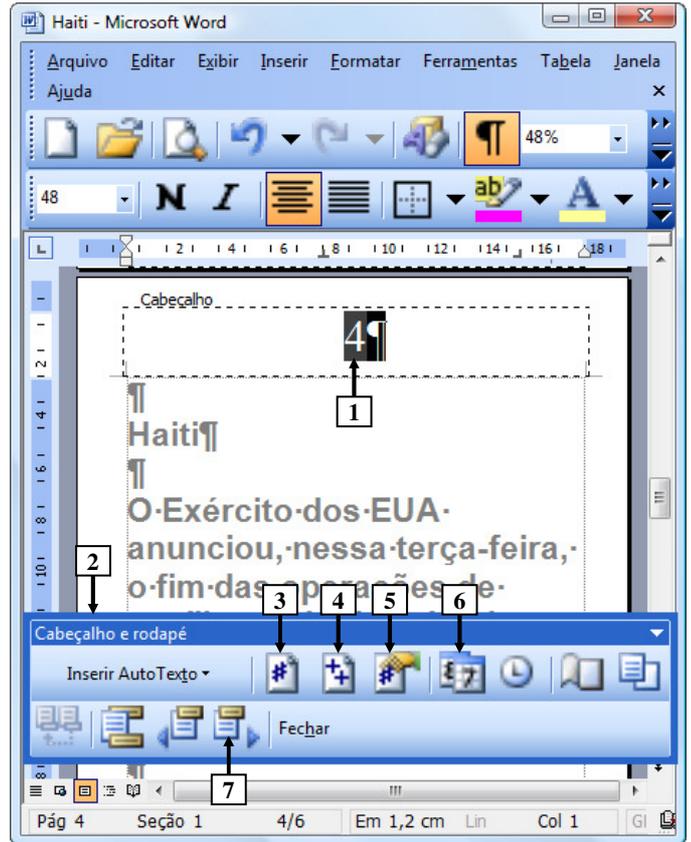


Figura 4 - Janela principal do *Word 2003*

QUESTÃO 14 - Na Figura 4, do *Word 2003*, o número apontado pela seta nº 1 passou a ser exibido após ter sido pressionado o ícone da barra ferramentas "Cabeçalho e rodapé" (seta nº 2), apontado pela seta nº:

- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

As questões 15 e 16 baseiam-se na Figura 5, que mostra a janela principal do *Word* 2003, na qual se observam os seguintes detalhes: (1) digitou-se um texto na área de trabalho do *Word* 2003; (2) após as palavras apontadas pelas setas nº 1 e 3 terem sido digitadas, o *Word* 2003 inseriu, automaticamente, embaixo delas, uma linha ondulada na cor vermelha; (3) a seta nº 2 aponta para o ponto de inserção de texto no formato de uma barra vertical (" | "); (4) está sendo exibido, sobre a área de trabalho, o menu apontado pela seta nº 4; e (5) a seta nº 8 aponta para vários ícones que foram ampliados e destacados logo abaixo da janela principal do editor de texto, para facilitar a visualização e a resolução da questão.

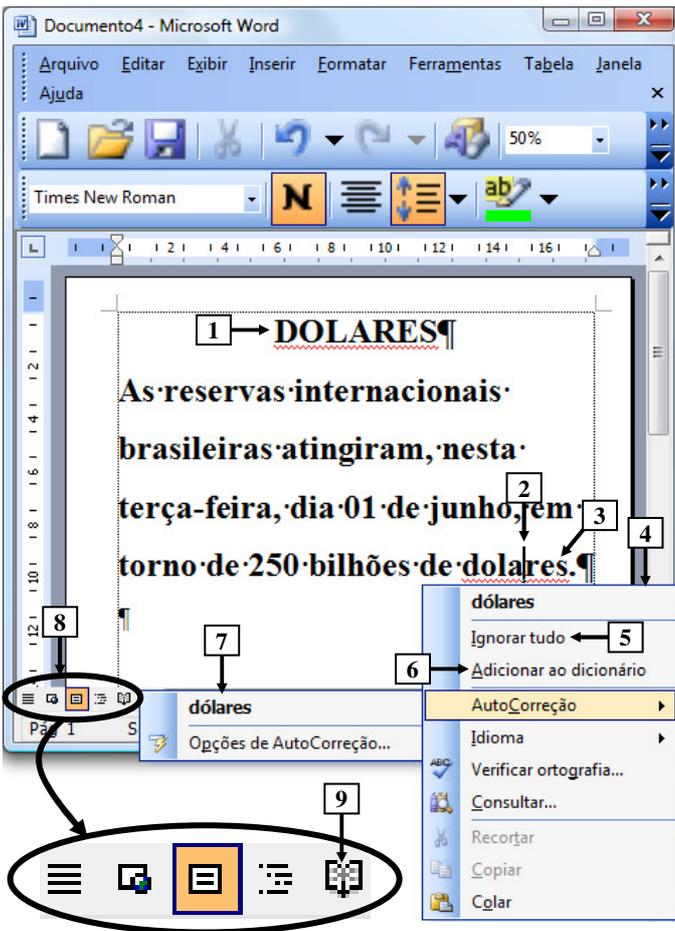
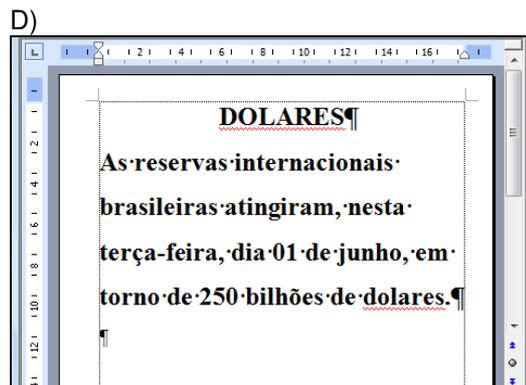
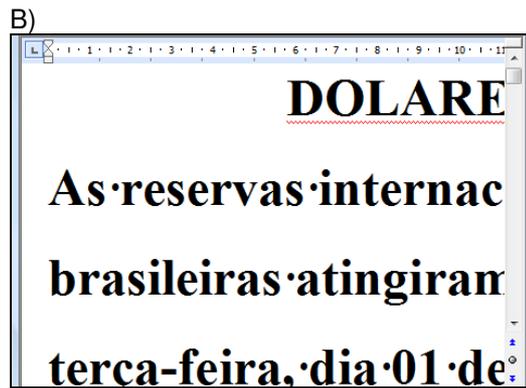
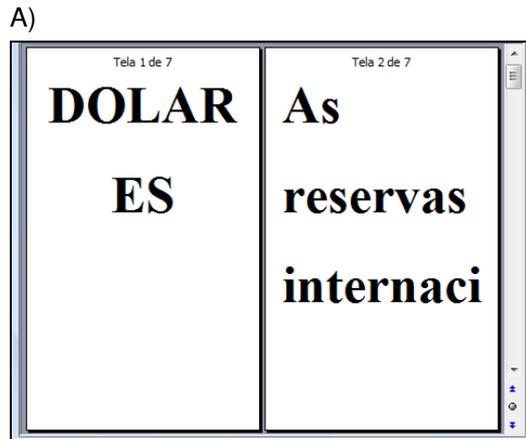


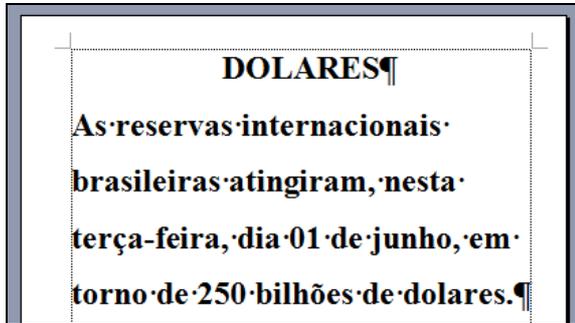
Figura 5- Janela principal do *Word* 2003

QUESTÃO 15 - Na janela principal do *Word* 2003 (Figura 5), ao ser dado um clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre o ícone apontado pela seta nº 9, pode-se afirmar que a área de trabalho desse editor de texto será mostrada da seguinte forma:

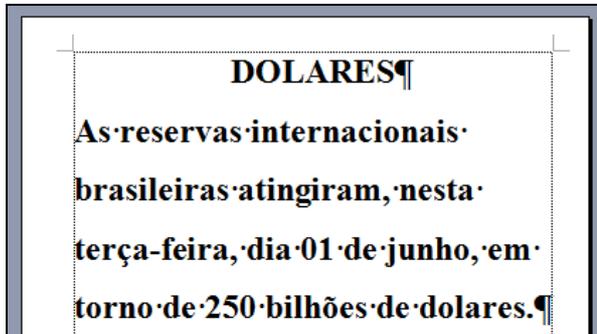


QUESTÃO 16 - Na Figura 5, do *Word* 2003, ao ser dado um clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre o ícone apontado pela seta nº:

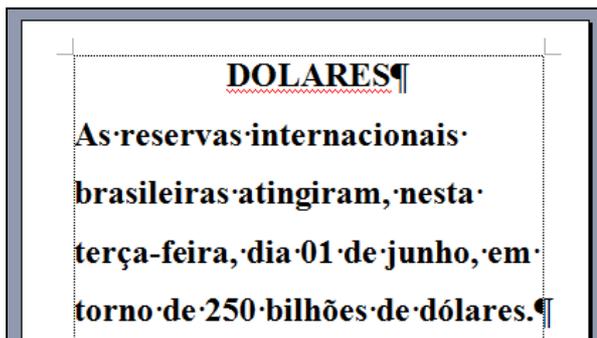
I. 5 ("Ignorar tudo"), pode-se afirmar que a área de trabalho desse editor de texto será mostrada da seguinte forma:



II. 6 ("Adicionar ao dicionário"), pode-se afirmar que a área de trabalho desse editor de texto será mostrada da seguinte forma:



III. 7 ("dólares"), pode-se afirmar que a área de trabalho desse editor de texto será mostrada da seguinte forma:



Quais estão corretas?

- A) Apenas II.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

As questões 17 e 18 baseiam-se nas Figuras 6(a), 6(b) e 6(c), do *Excel* 2003. As Figuras 6(a) e 6(c) mostram a mesma planilha e o mesmo conteúdo. A Figura 6(a) mostra a janela principal do *Excel* 2003 antes de se realizar determinada formatação sobre a célula apontada pela seta nº 1. A Figura 6(b) mostra, intencionalmente, apenas parte da caixa de diálogo "Formatar células", ativada a partir da Figura 6(a), onde se inseriu, intencionalmente, no local apontado pela seta nº 3, um retângulo, para ocultar qualquer texto ou palavra existente neste local. A Figura 6(c) apresenta os seguintes aspectos: (1) a seta nº 10 aponta para o resultado obtido após ter sido realizada determinada formatação sobre essa mesma célula, na Figura 6(a), apontada pela seta nº 1; e (2) sobre essa Figura, está sendo exibido o menu apontado pela seta nº 8.

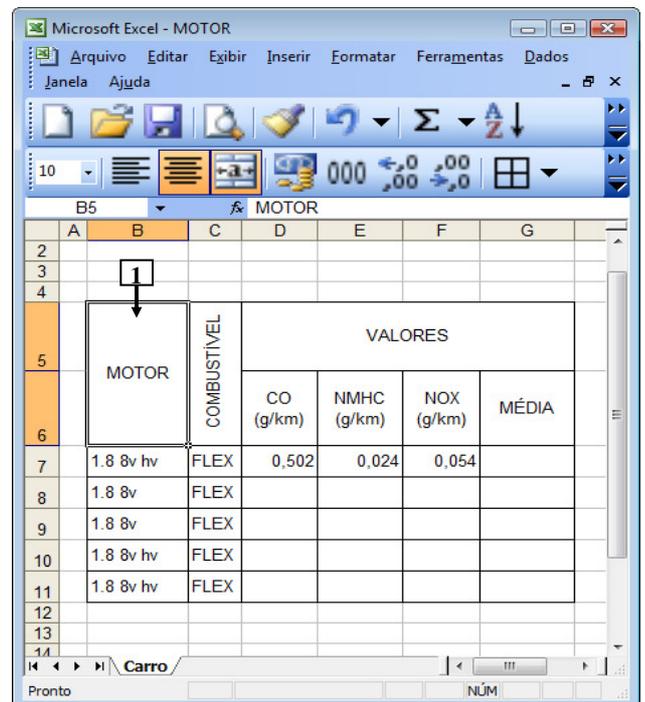


Figura 6(a) – Janela principal do *Excel* 2003 (antes)

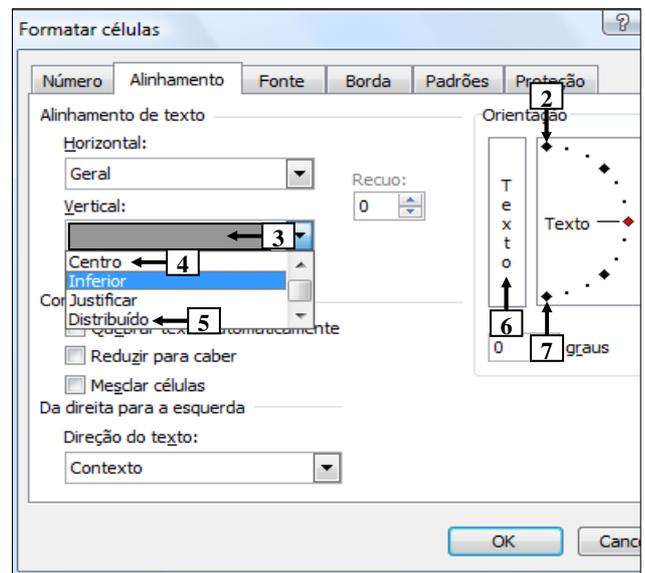


Figura 6(b) – Caixa de diálogo "Formatar células"

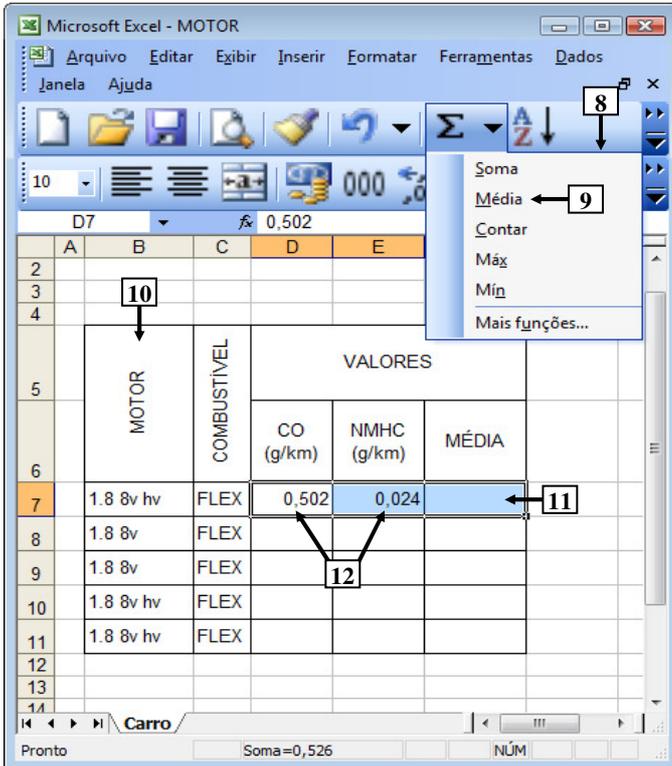


Figura 6(c) – Janela principal do Excel 2003 (após)

QUESTÃO 17 - Na Figura 6(a), do Excel 2003, a seta nº 1 aponta para uma célula antes de ter sido realizada determinada formatação sobre ela. A seta nº 10 (Figura 6(c)) aponta para o resultado obtido após ter sido realizada determinada formatação, sobre a mesma célula da Figura 6(a). Para se obter o resultado mostrado na Figura 6(c), bastou, antes, na Figura 6(a), ativar a caixa de diálogo "Formatar células" (Figura 6(b)) e, a seguir, realizar sequencialmente as seguintes atividades nessa caixa de diálogo (Figura 6(b)):

- (1) selecionar o item apontado pela seta nº 2; e (2) pressionar o botão "OK".
- (1) selecionar o item apontado pela seta nº 4; e (2) pressionar o botão "OK".
- (1) selecionar o item apontado pela seta nº 5; e (2) pressionar o botão "OK".
- (1) dar um clique com o botão esquerdo do mouse sobre o local apontado pela seta nº 6; e (2) pressionar o botão "OK".
- (1) dar um clique com o botão esquerdo do mouse sobre o local apontado pela seta nº 7; e (2) pressionar o botão "OK".

QUESTÃO 18 - Na Figura 6(c), do Excel 2003, para que seja mostrado, no local apontado pela seta nº 11, a média dos conteúdos das células apontadas pela seta nº 12, basta realizar sequencialmente a(s) seguinte(s) atividade(s):

- (1) Pressionar a tecla "ESC" do teclado duas ou mais vezes; (2) digitar a fórmula $=D7+E7/2$; e (3) pressionar a tecla "ENTER" do teclado.
- (1) Pressionar a tecla "ESC" do teclado duas ou mais vezes; (2) digitar a fórmula $SOMA(D7:E7)/2$; e (3) pressionar a tecla "ENTER" do teclado.
- dar um clique, com o botão esquerdo do mouse sobre o local apontado pela seta nº 9.

Quais estão corretas?

- Apenas III.
- Apenas I e II.
- Apenas I e III.
- Apenas II e III.
- I, II e III.

A questão 19 baseia-se na Figura 7, que mostra apenas parte da janela principal do Internet Explorer 8. Nessa Figura, inseriram-se, intencionalmente, duas linhas tracejadas, apontadas pela seta nº 2, de modo a facilitar a resolução da questão. Observação: incluiu-se, em todas as alternativas dessa questão, além da área central apontada pela seta nº 2, também, a lateral direita dessa janela.

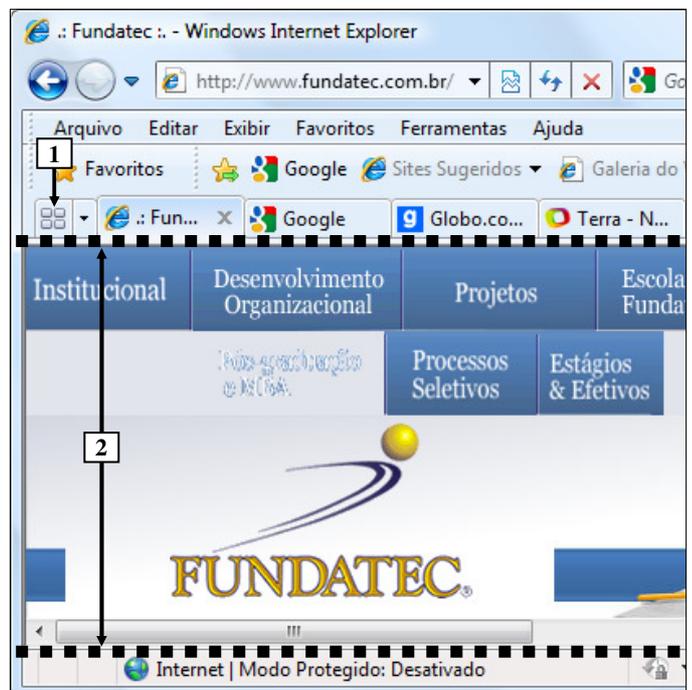
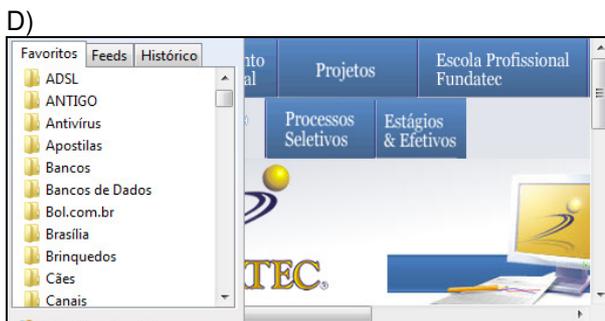
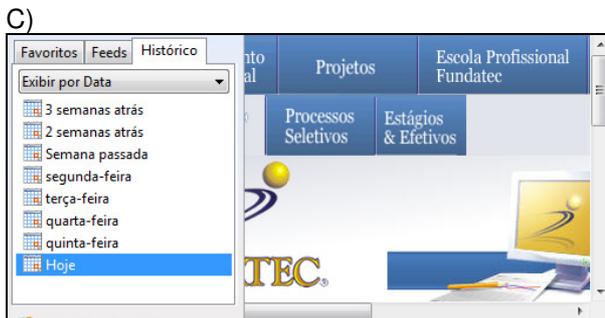
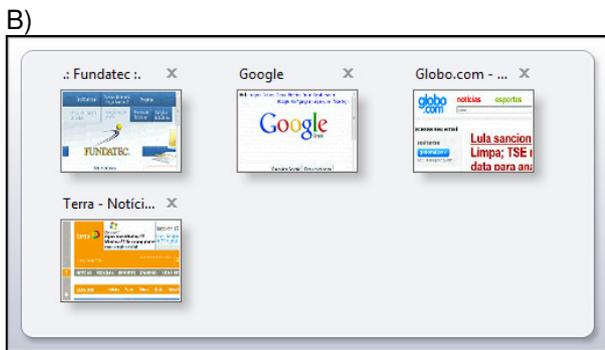


Figura 7 - Internet Explorer 8

QUESTÃO 19 - Na janela principal do *Internet Explorer 8* (Figura 7), ao ser dado um clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre o ícone apontado pela seta nº 1, pode-se afirmar que a área central desse navegador, situada entre as linhas tracejadas, apontadas pela seta nº 2, mais o lado direito dessa janela, será mostrada da seguinte forma:



A questão 20 baseia-se nas Figuras 8(a) e 8(b), que mostram a janela principal do *Outlook 2003*. A Figura 8(a) mostra o *Outlook 2003* antes de ser ativado determinado ícone nessa Figura. Sobre a Figura 8(b), considere os seguintes aspectos: (1) essa Figura mostra o resultado obtido após se ativar determinado ícone na janela principal do *Outlook 2003*, mostrada na Figura 8(a); e (2) inseriu-se, no local apontado pela seta nº 7, um retângulo de modo a ocultar, intencionalmente, os ícones existentes nesse local.

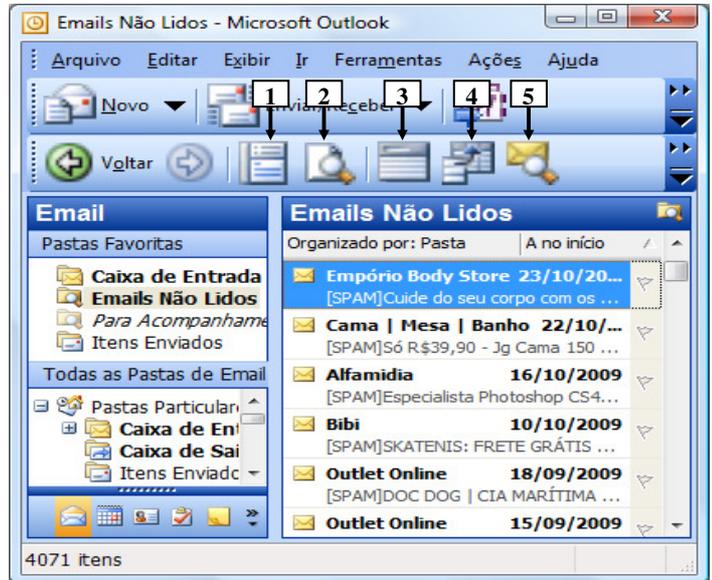


Figura 8(a) - Janela principal do *Outlook 2003* (antes)

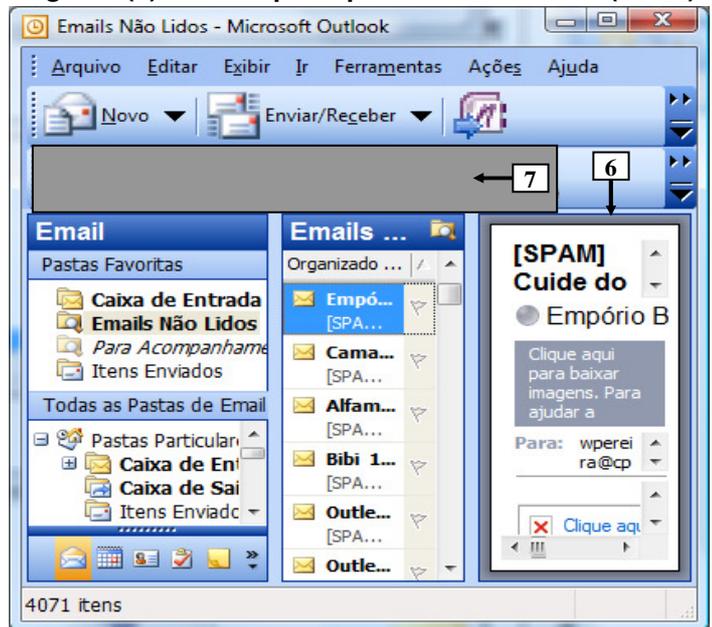


Figura 8(b) - Janela principal do *Outlook 2003* (após)

QUESTÃO 20 - Para que fosse mostrado, na Figura 8(b), o painel apontado pela seta nº 6, bastou, na janela principal do *Outlook 2003*, mostrada na Figura 8(a), dar um clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre o ícone apontado pela seta nº:

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21 - A teoria da produção fornece às empresas fundamentos importantes para elas se organizarem eficientemente, à medida que ocorrem alterações nos preços, nos fatores e nos níveis de produção.

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmações seguintes, relacionadas a esse tema.

- () Ocorrem rendimentos crescentes de escala quando a produção dobra em decorrência da duplicação dos insumos.
- () O produto marginal será positivo enquanto ele for maior que o produto médio, e negativo se abaixo do produto médio.
- () A taxa marginal técnica para o capital é a quantidade pela qual se pode reduzir o insumo capital quando se utiliza uma unidade extra de mão-de-obra, de tal forma que a produção seja mantida constante.
- () A lei dos rendimentos decrescentes descreve uma situação na qual o produto marginal é, necessariamente, negativo.

A ordem correta de preenchimento, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 22 - O monopólio é uma forma de poder de mercado, em que a firma, por ser a única fornecedora, consegue influenciar os preços. Um monopolista está interessado em determinar a quantidade de equilíbrio para sua produção que maximize o seu lucro, e, para tal, sabe:

- o seu custo de produção, expresso por: $C(Q) = 100 + Q^2$, em que C é custo e Q quantidade;
- a demanda de seus produtos, expressa por: $P(Q) = 80 - Q$, em que P é preço e Q quantidade.

A quantidade de produção que maximiza seu lucro será

- A) 10.
- B) 15.
- C) 20.
- D) 25.
- E) 30.

QUESTÃO 23 - A teoria dos jogos tornou-se, desde seu desenvolvimento inicial, um instrumento apropriado para estudar as situações econômicas em que existe interação entre os agentes econômicos e o comportamento estratégico adotado por eles. Considere as seguintes assertivas sobre esse tema.

- I. Considera-se que uma estratégia é aceita como equilíbrio de *Nash* se cada participante fizer o melhor que pode em função das ações de seus oponentes.
- II. O equilíbrio de *Nash* só pode acontecer em jogos cooperativos, porque, em ambiente não-cooperativo, o tomador de decisões não saberá qual a reação do oponente.
- III. Havendo estratégia dominante para um participante, ele poderá fazer sua escolha independentemente do que a outra parte estiver fazendo.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 24 - Em muitos mercados, alguns agentes econômicos possuem mais informações que outros. A teoria econômica que originou-se para entender o que ocorre nesses mercados faz parte da abordagem sobre mercados com informação assimétrica. Considere as seguintes assertivas em relação a esse tema.

- I. Pode ocorrer seleção adversa em um mercado de seguro de saúde quando a pessoa que adquire um seguro conhece mais a respeito de sua saúde do que a companhia seguradora.
- II. A presença de risco moral e seleção adversa, em dado mercado, não impede que o mercado aloque seus recursos eficientemente.
- III. O monitoramento, em mercados com assimetria de informação, é um meio eficaz e de baixo custo que as empresas podem utilizar para solucionar problemas de risco moral.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas I e III.

QUESTÃO 25 - Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmações seguintes, relacionadas à contabilidade social e aos conceitos básicos em macroeconomia.

- () O PNB (Produto Nacional Bruto) mede a renda dos residentes de determinada economia, não importando se ela é obtida na produção doméstica ou na produção externa.
- () O deflator de preço implícito do PIB (Produto Interno Bruto) pode ser calculado dividindo-se o PIB real pelo PIB nominal.
- () Existe um superávit em conta corrente de uma economia quando a poupança nacional for maior que o investimento nacional, e a diferença vai emprestada para o exterior.
- () Hiato do produto mede a diferença entre a produção planejada e a real.

A ordem correta de preenchimento, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 26 - A economia monetária postula que o montante dos meios de pagamentos (M1) na economia é um múltiplo da base monetária (B), isto é, $M1 = \Phi B$, em que Φ é o multiplicador monetário. Analise as seguintes assertivas sobre esse tema.

- I. Um aumento das reservas bancárias, em relação aos depósitos bancários a vista, não afeta o multiplicador monetário.
- II. A compra, pelo Banco Central, de títulos do governo em circulação não modifica o multiplicador monetário.
- III. Um aumento da relação moeda em poder do público/depósitos bancários a vista faz com que o multiplicador monetário também aumente.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 27 - Considerando que uma economia cujo regime cambial é o de taxas flexíveis de câmbio e o de movimentação livre de capital, e supondo-se, ainda, que a economia seja caracterizada no curto prazo pelas condições *keynesiana*, assinale a alternativa que não está corretamente definida em relação aos efeitos de políticas econômicas em economia aberta.

- A) A expansão monetária em um país pequeno terá como efeito uma depreciação cambial e uma melhora da balança comercial.
- B) Uma política fiscal expansionista em um país pequeno conduz a um deslocamento duradouro para a direita da curva IS e a uma apreciação, também duradoura, da moeda.
- C) Uma política fiscal expansionista em um país grande conduz à elevação da demanda agregada, bem como à elevação das taxas de juros internas.
- D) Um aumento da oferta monetária, em um país grande, além de depreciar a moeda desse país, também consegue reduzir a taxa internacional de juros.
- E) Uma política fiscal expansionista de um país grande produz, como efeitos no exterior, a elevação da taxa de juros internacionais e a depreciação da moeda.

QUESTÃO 28 - Considere as seguintes assertivas, que se referem ao modelo de crescimento econômico de Solow.

- I. Entende-se por aprofundamento do capital, de acordo com esse modelo, o aumento do capital por trabalhador.
- II. No estado estável, a poupança *per capita* iguala-se à ampliação do capital.
- III. O ritmo de crescimento da renda *per capita* no equilíbrio estável de longo prazo é determinado pelo ritmo do progresso técnico.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 29 - Postula-se que a origem do orçamento público foi uma tentativa para limitar os poderes dos governantes. Na atualidade, contudo, os objetivos do orçamento público são mais amplos, incluindo o controle, o gerenciamento e o planejamento. Relacione a coluna 1 à coluna 2, acerca dos tipos de orçamento e de suas características.

Coluna 1

1. Orçamento tradicional.
2. Orçamento-programa.
3. Orçamento base-zero.
4. Análise de benefício-custo.

Coluna 2

- () O orçamento busca uma programação praticamente livre de influências inerciais, caracterizando-se por avaliar os projetos do ano a serem orçados, desconsiderando ou praticamente não levando em conta a política seguida nos anos anteriores.
- () O orçamento ultrapassa o universo puramente financeiro, por ter como objetivo elevar o bem-estar coletivo, oferecendo, com isso, uma decisão mais racional na implementação de um projeto.
- () O orçamento é constituído por um conjunto de projetos, em que uma conta pode aparecer diversas vezes associada a cada projeto, tendo como principal objetivo a avaliação de sua performance.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 3 – 4 – 2.
- B) 3 – 2 – 4.
- C) 1 – 4 – 2.
- D) 2 – 3 – 1.
- E) 4 – 1 – 3.

QUESTÃO 30 - Considere um mercado operando em condições de concorrência perfeita e assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmações seguintes, relacionadas aos efeitos da imposição de um imposto sobre sua produção.

- () O imposto sobre a produção elevará o preço de mercado.
- () As empresas ajustam-se reduzindo o nível de produção, o que evita a elevação do preço.
- () O imposto sobre a produção pode estimular as empresas cujos custos sejam mais elevados que os das demais a abandonarem a indústria.
- () O equilíbrio de longo prazo acontece, na indústria, com nível de produção menor e preço mais elevado.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 31 - Uma das preocupações das políticas públicas é a de reduzir os desvios de mercado e elevar a eficiência econômica, entendida como o bem-estar agregado de consumidores e de produtores em seu conjunto. Considere as seguintes assertivas acerca desse tema.

- I. Um mercado não competitivo pode chegar ao nível de produção economicamente eficiente quando não há externalidades ou ineficiências econômicas.
- II. Os resultados de um mercado competitivo podem ser melhorados pela intervenção do governo, destinada a eliminar uma ineficiência econômica gerada, por exemplo, por ação poluidora de empresas.
- III. Ineficiências econômicas não podem ser eliminadas, em nenhuma circunstância, por meio de negociações particulares.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 32 - Assinale a alternativa que não se refere às funções econômicas do governo, aos gastos públicos e aos princípios de finanças públicas.

- A) O critério do benefício estabelece que cada indivíduo deve contribuir para a manutenção dos serviços governamentais, de forma a igualar o preço unitário do serviços ao benefício marginal que ele recebe com sua produção.
- B) A lei de Wagner estabelece que a inflação reduz a receita tributária em termos reais, em decorrência da defasagem entre o fato gerador do imposto e a sua efetiva arrecadação.
- C) A equivalência ricardiana refere-se à possibilidade de, sob certas condições, uma variação no padrão dos impostos no tempo, como taxas menores atualmente e mais altas no futuro, não afetar o consumo privado.
- D) O sistema de tributação regressivo tem a característica básica de tributar mais fortemente as camadas mais baixas de renda, suportando uma carga tributária maior.
- E) De acordo com a Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar n. 101, de 4 de maio de 2000), o limite máximo da receita corrente que pode ser destinada às despesas de pessoal, na esfera estadual, é de 60%.

QUESTÃO 33 - Considerando a taxa de juros i , e havendo m períodos de capitalização por ano, sendo m igual ao trimestre, pode-se afirmar que:

- I. A taxa efetiva anual será sempre maior que a taxa nominal.
- II. A taxa efetiva será sempre maior que a taxa nominal para qualquer período em que ela for calculada.
- III. A taxa efetiva (i_e) será: $i_e = (1+i)^m - 1$.

Quais estão corretas?

- A) Apenas II.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 34 - O Brasil acumulou uma grande experiência em planejamento econômico, principalmente entre as décadas de 1940 e 1970. Relacione a coluna 1 à coluna 2, acerca dos planos econômicos e de suas descrições.

Coluna 1

1. Plano SALTE.
2. I PND – Plano Nacional de Desenvolvimento.
3. Plano Trienal.
4. Plano de Metas.

Coluna 2

- () Plano elaborado durante o governo de Juscelino Kubitschek de Oliveira (1956-1961), que estabelecia setores prioritários para os investimentos, incluindo energia (elétrica, produção e refino de petróleo), transporte (rodovias, ferrovias e portos), alimentação (armazéns e silos para trigo, matadouros industriais), indústria de base (siderurgia, alumínio, cimento, e outros) e educação (formação de pessoal técnico).
- () Plano elaborado por Celso Furtado para o Governo de João Goulart (1963-1965), que visava retomar o crescimento do PIB anterior, em torno de 7% ao ano, e contemplava objetivos distributivos e reforma de base (administrativa, bancária, fiscal e agrária).
- () Plano econômico implementado entre 1972 e 1974 (Governo do Presidente Médice), voltado para grandes projetos de integração nacional (transporte, corredores de exportação e telecomunicações). Na vigência deste plano, foram implementadas as obras da ponte Rio-Niterói e da Rodovia Transamazônica.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- A) 1 – 3 – 2.
- B) 3 – 2 – 4.
- C) 4 – 3 – 2.
- D) 2 – 4 – 3.
- E) 4 – 1 – 3.

QUESTÃO 35 - Um projeto de investimento, que está sendo considerado, apresenta um desembolso inicial de \$11.000, e uma expectativa de retorno de \$3000 anual em cinco anos. Definiu-se a taxa de aceitação de 10% ao ano. Pretende-se decidir se o projeto vai ser aceito ou não e, para auxiliar tal decisão, são fornecidas as seguintes equações.

$$\text{FFC (5anos; 10\%)} = \frac{0,10}{(1+0,10)^5 - 1} = 0,16380$$

$$\text{FRC (5anos; 10\%)} = \frac{0,10(1+0,10)^5}{(1+0,10)^5 - 1} = 0,26380$$

$$\text{FVA (5anos; 10\%)} = \frac{(1+0,10)^5 - 1}{(1+0,10)^5} = 3,79079$$

Assinale a única afirmação correta em relação a essa decisão de investimento.

- A) O projeto é atrativo, porque o fluxo anual positivo excede, em cada ano, \$1.198,20 o custo anual equivalente.
- B) O projeto não é atrativo, porque o fluxo anual positivo é inferior ao custo anual equivalente.
- C) O projeto não é atrativo, porque o valor atual do fluxo positivo esperado supera em \$372,37 o valor inicial do desembolso.
- D) Nada se pode concluir, porque o resultado da aplicação do método de custo anual equivalente contradiz o resultado da aplicação do método do valor presente.
- E) O projeto é atrativo, porque o fluxo anual positivo excede, em cada ano, \$98,20 o custo anual equivalente.

QUESTÃO 36 - Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmações seguintes, relacionadas aos métodos de decisão de investimento.

- () O método de custo anual equivalente assume que o reinvestimento dos fluxos de caixa é feito à taxa mínima de aceitação.
- () O método do valor presente líquido assume que o reinvestimento dos fluxos de caixa é feito na taxa de retorno.
- () Um projeto, para ser aceito como atrativo, deverá ter a taxa mínima de aceitação maior que a taxa de desconto.
- () O método da taxa interna de retorno (TIR) assume que o reinvestimento dos fluxos de caixa é feito na própria taxa de retorno.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 37 - O enfoque de avaliação de projeto é dito social ou econômico quando ele é avaliado sob o ponto de vista de uma comunidade ou de um país como um todo. Considere as seguintes assertivas em relação a este método e aos seus fundamentos.

- I. A razão benefício-custo social é calculada a partir da divisão do valor presente dos benefícios econômicos pelo valor presente dos custos econômicos, empregando-se uma taxa social de desconto.
- II. As informações de projeto avaliado sob o ponto de vista da comunidade devem ser computadas pelo custo de oportunidade do país, que pode não coincidir com o custo financeiro de mercado.
- III. Dado que os preços econômicos não são observados diretamente, para determiná-los, é empregada a metodologia de preço-sombra.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 38 - A tabela abaixo apresenta os valores da receita corrente de uma empresa, bem como o Índice de Preços ao Consumidor entre os anos de 2005 e 2009.

Anos	2005	2006	2007	2008	2009
Receita corrente – R\$	650	702	794	815	824
Índice de Preços	118,20	123,00	128,84	133,70	140,40

Assinale a única alternativa que está correta em relação à tabela acima.

- A) A receita de 2007 é, aproximadamente, 10,4% maior que a receita de 2005, em termos reais.
- B) A receita de 2008 é, aproximadamente, 6,8% inferior à receita de 2006, em termos reais.
- C) A receita de 2007 é, aproximadamente, 12% maior que a receita de 2005, em termos reais.
- D) A receita de 2009 é, aproximadamente, igual à receita de 2006, em termos reais.
- E) Definindo-se o ano de 2007 com base 100, o Índice de Preços do ano de 2009 deverá ser 111,5.

QUESTÃO 39 - As contas a receber de uma empresa foram computadas pelo seu valor. A média obtida foi de \$600, e o desvio padrão de \$90, observando-se, ainda, a ocorrência de distribuição normal. Considere as seguintes assertivas, que têm como base esses dados da realidade da empresa.

- I. Pelo menos dois terços das contas a receber situam-se entre os valores de \$510 e \$690.
- II. Pelo menos 4% das contas a receber são de valor inferior a \$420 ou superior a \$780.
- III. A probabilidade de uma conta a receber ser de valor inferior a \$420 é de, pelo menos, 1%.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 40 - Frequentemente, tomam-se decisões acerca de populações baseando-se nas informações das amostras. Costuma-se formular conjecturas sobre as populações interessadas, que consistem em considerações sobre as distribuições de probabilidades dessas populações. Os processos que nos habilitam a decidir são denominados, em estatística, de testes de hipóteses ou de significância. Considerando esse tema, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmações seguintes.

- () Comete-se um erro Tipo I se uma hipótese for rejeitada quando deveria ser aceita.
- () Para um dado tamanho da amostra, a tentativa de diminuir o erro Tipo I é acompanhada, em geral, pelo acréscimo do erro Tipo II.
- () Denomina-se nível de significância do teste a probabilidade máxima com a qual se sujeitará a correr o risco de um erro Tipo II.
- () Um caminho para a redução da ocorrência do erro Tipo I e do erro Tipo II consiste em aumentar o tamanho da amostra.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

QUESTÃO 41 - Os retornos dos ativos financeiros estão, em geral, correlacionados entre si, em razão, principalmente, da atuação da política econômica global. Para três ativos, foram processadas as informações disponíveis, resultando nos valores abaixo para os parâmetros indicados.

Indicadores	Ativo A	Ativo B	Ativo C
Valor esperado do retorno	18%	20%	22%
Desvio padrão do retorno	9%	12%	16%

Determinou-se, ainda, a covariância dos retornos:

- Entre os Ativos A e B: 130
- Entre os Ativos A e C: 115
- Entre os Ativos B e C: 192

Em relação às informações acima, considere as seguintes assertivas.

- I. A correlação dos retornos entre esses três ativos é sempre positiva.
- II. O coeficiente de correlação entre os retornos do Ativo B e do Ativo C é igual a um.
- III. O menor coeficiente de correção dos retornos é obtido entre os retornos dos Ativos A e C.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 42 - A análise de séries temporais consiste em uma descrição matemática dos movimentos componentes que a caracterizam, aceitando-se que a variável Y de uma série temporal é um produto dos movimentos de tendência, cíclicos, estacionais e irregulares. Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmações seguintes, relacionadas a este tema.

- () O método dos mínimos quadrados pode ser usado para determinar a equação de uma reta de tendência apropriada.
- () O índice de estacionalidade indica de que maneira os dados de uma série temporal variam de mês a mês, em um ano típico.
- () Uma vez desestacionalizados os dados de uma série temporal e ajustados à tendência, os dados restantes contêm somente as variações cíclicas e os movimentos irregulares.
- () As variações irregulares em uma série temporal não podem ser removidas por qualquer tipo de cálculo.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 43 - O planejamento em uma empresa é aceito como um processo contínuo que envolve um conjunto complexo de decisões inter-relacionadas, que podem ser separadas em diferentes tipos de planejamento. Relacione os tipos de planejamento as suas descrições.

1. Planejamento estratégico.
2. Planejamento tático.
3. Planejamento integrado.
4. Planejamento operacional.

- () Planejamento que se relaciona com objetivos de curto prazo e com ações que afetam, geralmente, uma parte da empresa.
- () Planejamento que se relaciona com objetivos de longo prazo e com ações que afetam a empresa como um todo.
- () Planejamento que se caracteriza pela formalização em planos de ação, a partir das metodologias de desenvolvimento estabelecidas.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 3 – 1 – 4.
- B) 2 – 3 – 1.
- C) 1 – 4 – 2.
- D) 2 – 1 – 4.
- E) 4 – 1 – 3.

QUESTÃO 44 - O diagnóstico estratégico é apontado como a fase inicial do planejamento estratégico, através do qual a empresa consegue identificar os seus pontos fortes e fracos e as oportunidades e ameaças, bem como definir a visão da empresa. Entre as afirmações seguintes, sobre este tema, qual não está correta?

- A) A identificação da visão consiste em apurar quais são as expectativas e os desejos dos acionistas e administradores da empresa, e pode ser considerada como os limites que os principais responsáveis pelo negócio conseguem enxergar.
- B) As oportunidades são identificadas no ambiente externo à empresa e podem estar relacionadas, entre outros tópicos, a mercados, a fornecedores, à evolução da tecnologia, à política econômica e à concorrência.
- C) Identificam-se as ameaças no ambiente interno da empresa, incluindo fatores sobre os quais a empresa pode controlar, relacionados à inovação, à gestão, à produção e aos recursos humanos.
- D) A postura estratégica é a maneira como a empresa se posiciona diante de seu ambiente para alcançar os objetivos previstos por sua missão, levando em conta, ainda, a avaliação da situação interna e externa.
- E) Os pontos fortes da empresa são identificados em análise interna, que visa apurar as principais capacidades que ela detém.

QUESTÃO 45 - Depois de realizado o diagnóstico estratégico, a empresa pode escolher uma postura estratégica. Relacione as posturas estratégicas as suas descrições, que apresentam, em síntese, o resultado do diagnóstico estratégico.

1. Estratégia de sobrevivência.
2. Estratégia de manutenção.
3. Estratégia de crescimento.
4. Estratégia de desenvolvimento.

- () A empresa detém pontos fortes e predominam oportunidades.
- () Identificam-se oportunidades, mas predominam pontos fracos na empresa.
- () Predominam pontos fracos e ameaças.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- A) 4 – 3 – 1.
- B) 2 – 1 – 3.
- C) 1 – 4 – 2.
- D) 3 – 2 – 4.
- E) 4 – 3 – 2.

QUESTÃO 46 - O planejamento estratégico visa alcançar objetivos que podem ser avaliados em termos de sua eficiência, eficácia e efetividade. Dessa forma, assinale 1 para as afirmações que se referem à eficiência, 2 para as que se referem à eficácia e 3 para as que se referem à efetividade.

- () Manter-se no ambiente.
- () Fazer as coisas certas.
- () Maximizar a utilização de recursos.
- () Fazer as coisas de maneira adequada.
- () Resolver problemas.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 3 – 2 – 1 – 2 – 1.
- B) 3 – 2 – 2 – 1 – 1.
- C) 2 – 2 – 1 – 3 – 3.
- D) 1 – 3 – 3 – 2 – 2.
- E) 1 – 1 – 2 – 1 – 3.

QUESTÃO 47 - O modelo conhecido pela fórmula *Du Pont* consegue determinar o retorno dos ativos de uma empresa, também chamado de poder de ganho da empresa, através do giro do investimento e da margem sobre vendas. Considere as seguintes assertivas em relação a esse tema.

- I. Se a empresa conseguir elevar as receitas operacionais em proporção maior do que o aumento das despesas operacionais, mantidas as demais variáveis constantes, ela terá menor poder de ganho.
- II. Se a empresa conseguir elevar as receitas operacionais em proporção maior do que o aumento do valor dos ativos, mantidas as demais variáveis constantes, ela terá maior poder de ganho.
- III. A redução do prazo de faturamento, mantidas constantes as variáveis que não são modificadas por essa ação, implicará em maior poder de ganho.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 48 - Estamos interessados em analisar o ponto de equilíbrio de uma empresa, bem como entender questões a ela relacionadas. Para tal, foram apuradas as seguintes informações:

- Capacidade plena de produção: 10.000 unidades por ano.
- Custos fixos operacionais: \$42.000 por ano.
- Custos fixos financeiros: \$3.000 por ano.
- Custos variáveis em plena capacidade: \$60.000 por ano
- Preço de venda: \$12 por unidade.
- Dívidas existentes a serem amortizadas: \$7.500 por ano.

Considerando as informações acima, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmações seguintes.

- () O ponto de equilíbrio operacional ocorre quando a empresa produzir 7.000 unidades por ano.
- () O aumento do preço de venda para \$13 por unidade, simultaneamente com o aumento dos custos variáveis para \$70.000 por ano, altera o ponto de equilíbrio original.
- () A margem de contribuição unitária eleva-se com o crescimento da produção a partir da produção do ponto de equilíbrio e em direção à produção plena.
- () O ponto de equilíbrio financeiro ocorre quando a empresa produzir 8.750 unidades por ano.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 49 - A existência de elevados custos fixos em uma empresa é, em geral, preocupação para elas. Contudo, esse fato também poderá ser um fator importante para elevar os resultados com aumento de produção; assunto estudado sob a denominação de alavancagem operacional. Considere os seguintes dados sobre uma empresa com elevados custos fixos:

- Produção atual: 10.000 unidades por ano
- Receita operacional atual: \$80.000 por ano
- Custos fixos: \$30.000 por ano
- Custos variáveis: \$40.000 por ano

- I. O grau de alavancagem operacional da empresa é de 4,0.
- II. O aumento de produção para 12000 unidades por ano, mesmo com aumento dos custos fixos, por fatores imprevistos, para \$34000 por ano, permite o grau de alavancagem operacional de 4,0.
- III. Enquanto os custos fixos se mantiverem inalterados, o grau de alavancagem operacional da empresa não se modifica.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 50 - Os índices financeiros apurados dos saldos de balanço e da demonstração de resultado das empresas são uma ferramenta indispensável para se avaliar a evolução da empresa, a eficiência em gestão de recursos e também a posição da empresa em relação a seu setor. Relacione as equações as suas definições.

1. Índice de liquidez corrente.
2. Índice de margem sobre vendas.
3. Índice de retorno sobre o ativo operacional.
4. Índice de liquidez geral.
5. Índice de giro do ativo operacional.

() $\frac{\text{Lucro Operacional}}{\text{Receita Operacional}}$

() $\frac{\text{Lucro Operacional}}{\text{Ativo Operacional médio}}$

() $\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$

() $\frac{\text{Receita operacional}}{\text{Ativo Operacional médio}}$

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 2 – 3 – 5 – 1.
- B) 2 – 3 – 1 – 5.
- C) 1 – 4 – 2 – 3.
- D) 3 – 1 – 4 – 2.
- E) 4 – 2 – 3 – 4.