

## **OPERADOR DE MICRO COMPUTADOR**

### **Atenção!**

Verifique se o cargo descrito neste caderno de provas coincide com o registrado no topo de cada página e com o seu cartão resposta. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

### **Informações gerais:**

1. Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
  - a. uma folha destinada às respostas das questões objetivas formuladas na prova;
  - b. este caderno de prova, com 30 (trinta) questões, sem repetição ou falha.
2. Ao receber a folha de respostas você deve:
  - a. conferir seu nome e número de inscrição;
  - b. ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
  - c. assinar a folha de respostas, no espaço reservado, com caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta.
3. As questões são identificadas pelo número que se situa acima do seu enunciado.
4. Durante a aplicação da prova não será permitido:
  - a. qualquer tipo de comunicação entre os examinandos;
  - b. levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
  - c. portar aparelhos eletrônicos, tais como bipe, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer espécie, protetor auricular, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc., e ainda lápis, lapiseira, borracha e/ou corretivo de qualquer espécie.
5. Não será permitida a troca da folha de respostas por erro do candidato.
6. Reserve tempo suficiente para marcar sua folha de respostas.
7. Para fins de correção do cartão resposta, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas.
8. No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois atribuir-se-á nota zero a toda questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
9. O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
10. Quando terminar sua prova, você deverá, **OBRIGATORIAMENTE**, entregar a folha de respostas devidamente preenchida e assinada ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será **ELIMINADO**.

<b>NOME:</b>	
<b>INSCRIÇÃO:</b>	

## ESPECÍFICAS

## QUESTÃO 1.

Leia as afirmativas a seguir:

I. Em algumas situações, a troca e o compartilhamento de informações sempre se estabelecem entre profissionais que possuem a obrigação do sigilo, sendo diferentes os papéis e as responsabilidades de cada um. Por outro lado, geralmente o servidor público é um trabalhador assalariado em uma instituição, inserido em uma equipe e em uma rede maior que tem outros profissionais, outras instituições, que se articulam justamente por meio da colaboração e da comunicação de informações.

II. O sigilo profissional — a guarda de informações obtidas em razão do exercício profissional, de tudo aquilo que lhe foi confiado como sigilo, ou o que veio a ser conhecido devido seu estatuto profissional — não está previsto em muitos dispositivos legais.

III. Constitucionalmente, ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer algo, senão em virtude da lei, e que são invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas. Esse entendimento norteia os dispositivos legais que se referem ao sigilo profissional.

IV. Uma decisão ética resulta de uma deliberação, de uma escolha consciente diante da pluralidade de elementos que envolvem determinada questão. Sendo que sua decisão terá implicações para si mesmo, para o usuário do serviço, para a instituição e para o conjunto da sociedade. Por isso é preciso considerar a opinião do usuário, se a informação tratada é ou não confidencial, seu objetivo profissional, para que serve o compartilhamento de tal informação, e com quem compartilhará-la; e, ainda, o que é melhor para garantir determinado direito.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

## QUESTÃO 2.

Leia as afirmativas a seguir:

I. O modelo hierárquico foi o primeiro a ser reconhecido como um modelo de dados. Seu desenvolvimento somente foi possível devido à consolidação dos discos de armazenamento endereçáveis, pois esses discos possibilitaram a exploração de sua estrutura de endereçamento físico para viabilizar a representação hierárquica das informações. Nesse modelo de dados, os dados são estruturados em hierarquias ou árvores. Os nós das hierarquias contêm ocorrências de registros, onde cada registro é uma coleção de campos (atributos), cada um contendo apenas uma informação. O registro da hierarquia que precede a outros é o registro-pai, os outros são chamados de registros-filhos.

II. Uma ligação, no modelo hierárquico de dados, é uma associação entre dois registros. O relacionamento entre um registro-pai e vários registros-filhos possui cardinalidade 1:N. Os dados organizados segundo este modelo podem ser acessados segundo uma sequência hierárquica com uma navegação do topo para as folhas e da esquerda para a direita. Um registro pode estar associado a vários registros diferentes, desde que seja replicado. A replicação possui duas grandes desvantagens: pode causar inconsistência de dados quando

houver atualização e o desperdício de espaço é inevitável.

III. Os bancos de dados orientados a objeto começaram a se tornar comercialmente viáveis em meados de 1980. A motivação para seu surgimento está em função dos limites de armazenamento e representação semântica impostas no modelo relacional. Alguns exemplos são os sistemas de informações geográficas (SIG), os sistemas CAD e CAM, que são mais facilmente construídos usando tipos complexos de dados. A habilidade para criar os tipos de dados necessários é uma característica das linguagens de programação orientadas a objetos. Contudo, estes sistemas necessitam guardar representações das estruturas de dados que utilizam no armazenamento permanente. A estrutura padrão para os bancos de dados orientados a objetos foi feita pelo Object Database Management Group (ODMG).

IV. A abordagem de SGBD's permite a consolidação de dados e de aplicações reduzindo-se, desse modo, o desperdício em atividades redundantes de processamento em diferentes projetos ou departamentos. Isto possibilita à organização como um todo investir em processadores mais poderosos, e periféricos de armazenamento e de comunicação mais eficientes.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

## QUESTÃO 3.

Leia as afirmativas a seguir:

I. O modelo hierárquico em banco de dados surgiu como uma extensão ao modelo em redes, eliminando o conceito de hierarquia e permitindo que um mesmo registro estivesse envolvido em várias associações. No modelo em rede, os registros são organizados em grafos onde aparece um único tipo de associação (set) que define uma relação 1:N entre 2 tipos de registros: proprietário e membro. Desta maneira, dados dois relacionamentos 1:N entre os registros A e D e entre os registros C e D é possível construir um relacionamento M:N entre A e D.

II. Um Sistema Gerenciador de Base de Dados (SGBD) é uma coleção de programas que permitem aos usuários criarem e manipularem uma base de dados. Um SGBD é, assim, um sistema de software de propósito geral que facilita o processo de definir, construir e manipular bases de dados de diversas aplicações.

III. Uma base de dados pode possuir uma variedade de dados que estão inter-relacionados de muitas maneiras. Um SGBD deve ter a capacidade de representar uma variedade de relacionamentos complexos entre dados, e não tem o papel de recuperar e modificar dados relacionados.

IV. Não é útil utilizar um SGBD em bases de dados e aplicações simples, bem definidas sem expectativa de mudança; quando existem restrições de tempo que não podem ser satisfeitas em SGBD's; e quando não há necessidade de acesso multiusuário.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**QUESTÃO 4.**

Leia as afirmativas a seguir:

I. Uma base de dados é projetada, construída e preenchida (instanciada) com dados para um propósito específico. Ela tem um grupo de usuários e algumas aplicações pré-concebidas para atendê-los.

II. Uma base de dados tem alguma fonte de dados, algum grau de interação com eventos do mundo real e uma audiência que está ativamente interessada no seu conteúdo.

III. Devido aos vários tipos de usuários, com variados níveis de conhecimento técnico, um SGBD deve fornecer uma variedade de interfaces para atendê-los. Os tipos de interfaces incluem linguagens de consulta para usuários ocasionais, interfaces de linguagem de programação para programadores de aplicações, formulários e interfaces dirigidas por menus para usuários comuns.

IV. Mudanças na estrutura de uma base de dados podem ser necessárias devido a mudanças nos requisitos. Por exemplo, um novo grupo de usuários pode surgir com necessidade de informações adicionais, ainda não disponíveis na base de dados. Alguns SGBD's permitem que tais mudanças na estrutura da base de dados sejam realizadas sem afetar a maioria dos programas de aplicações existentes.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**QUESTÃO 5.**

Leia as afirmativas a seguir:

I. Os modelos Hierárquico e Rede são Orientados a Registros, isto é, qualquer acesso à base de dados – inserção, consulta, alteração ou remoção – é feito em um registro de cada vez.

II. Definir uma base de dados envolve a especificação de tipos de dados a serem armazenados na base de dados. Construir uma base de dados é o processo de armazenar os dados em algum meio que seja controlado pelo SGBD. Manipular uma base de dados indica a utilização de funções como a de consulta, para recuperar dados específicos, modificação da base de dados para refletir mudanças no mini-mundo (inserções, atualizações e remoções), e geração de relatórios.

III. Um SGBD não deve fornecer recursos para restauração caso ocorram falhas de hardware ou software. O subsistema de backup e restauração do SGBD é o responsável pela restauração. Por exemplo, se o sistema de computador falhar no meio da execução de um programa que esteja realizando uma alteração complexa na base de dados, o subsistema de restauração é responsável por assegurar que a base de dados seja restaurada ao estado anterior ao início da execução do programa. Alternativamente, o subsistema de restauração poderia assegurar que o programa seja reexecutado a partir do ponto em que havia sido interrompido.

IV. Tão logo um usuário modifique uma base de dados, todos os outros usuários “sentem” imediatamente esta modificação. Esta disponibilidade de informações atualizadas é essencial para muitas aplicações, tais como sistemas de reservas de passagens aéreas ou bases de dados bancárias. Isso somente é possível devido ao subsistema de controle de concorrência e restauração do SGBD.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**QUESTÃO 6.**

Leia as afirmativas a seguir:

I. O conceito de Golpes na Internet relaciona-se com os principais golpes aplicados na Internet, os riscos que estes golpes representam e os cuidados que devem ser tomados para se proteger deles.

II. O conceito de Mecanismos de Segurança relaciona-se com os principais mecanismos de segurança existentes e os cuidados que devem ser tomados ao utilizá-los. Ressalta-se a importância de utilização de ferramentas de segurança aliada a uma postura preventiva.

III. Um grande risco relacionado ao uso da Internet é o de achar que o usuário sempre corre riscos, pois supõe que ninguém tem interesse em utilizar o seu computador ou que, entre os diversos computadores conectados à Internet, o seu dificilmente será localizado. É justamente este tipo de pensamento que é explorado pelos atacantes, pois, ao se sentir seguro, o usuário pode achar que não precisa se prevenir.

IV. O primeiro passo para se prevenir dos riscos relacionados ao uso da Internet é estar ciente de que ela não tem nada de “virtual”. Tudo o que ocorre ou é realizado por meio da Internet é real: os dados são reais e as empresas e pessoas com quem o usuário interage são as mesmas que estão fora dela. Desta forma, os riscos aos quais o usuário está exposto ao usá-la são os mesmos presentes no seu dia a dia e os golpes que são aplicados por meio dela são similares àqueles que ocorrem na rua ou por telefone.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**QUESTÃO 7.**

Leia as afirmativas a seguir:

I. O conceito de Segurança na Internet relaciona-se com os benefícios que a Internet pode trazer na realização de atividades cotidianas e descreve, de forma simplificada, os riscos relacionados ao seu uso. Procura também esclarecer que a Internet não tem nada de “virtual” e que os cuidados a serem tomados ao usá-la são semelhantes aos que se deve ter no dia a dia.

II. O conceito de Códigos maliciosos (Malware) aborda os diferentes tipos de códigos maliciosos, as diversas formas de infecção e as principais ações danosas e atividades maliciosas por eles executadas. Apresenta também um resumo comparativo para facilitar a classificação dos diferentes tipos.

III. O conceito de Uso Seguro da Internet relaciona-se de forma geral aos principais usos que são feitos da Internet e os cuidados que devem ser tomados ao utilizá-los. Aborda questões referentes a segurança nas conexões Web especialmente as que envolvem o uso de certificados digitais.

IV. Normalmente, não é uma tarefa simples atacar e fraudar dados em um servidor de uma instituição bancária ou

comercial e, por este motivo, golpistas vêm concentrando esforços na exploração de fragilidades dos usuários. Utilizando técnicas de engenharia social e por diferentes meios e discursos, os golpistas procuram enganar e persuadir as potenciais vítimas a fornecerem informações sensíveis ou a realizarem ações, como executar códigos maliciosos e acessar páginas falsas.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 8.

Leia as afirmativas a seguir:

I. O conceito de Ataques na Internet aborda os ataques que costumam ser realizados por meio da Internet, as motivações que levam os atacantes a praticar atividades deste tipo e as técnicas que costumam ser utilizadas. Ressalta-se a importância de cada um fazer a sua parte para que a segurança geral da Internet possa ser melhorada.

II. O conceito de Spam relaciona-se com os problemas acarretados pelo spam, excluindo aqueles que possam ter implicações de segurança, e métodos de prevenção.

III. O conceito de Criptografia relaciona-se às funções de resumo, assinatura digital, certificado digital e as chaves simétricas e assimétricas. Trata também dos cuidados que devem ser tomados ao utilizá-la.

IV. Um problema de segurança no computador pode torná-lo indisponível e colocar em risco a confidencialidade e a integridade dos dados nele armazenados. Além disto, ao ser comprometido, um computador pode ser usado para a prática de atividades maliciosas como, por exemplo, servir de repositório para dados fraudulentos, lançar ataques contra outros computadores (e assim esconder a real identidade e localização do atacante), propagar códigos maliciosos e disseminar spam.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 9.

Leia as afirmativas a seguir:

I. Pressionar a tecla Alt em alguns programas, como o Paint e o WordPad, mostra comandos rotulados com teclas adicionais que permitem pressionar para usar os comandos.

II. No Windows, deve-se pressionar F2 para mostrar a Ajuda. Utiliza-se Ctrl+C (ou Ctrl+Insert) para copiar o item selecionado.

III. No Windows, deve-se pressionar Ctrl+Z para desfazer uma ação. O comando Ctrl+Y permite refazer uma ação.

IV. No Windows, deve-se pressionar Ctrl+Esc para abrir o menu Iniciar. O comando Alt+letra sublinhada permite exibir o menu correspondente e executar o comando do menu (ou outro comando sublinhado).

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.

b) Apenas uma afirmativa está correta.

c) Apenas duas afirmativas estão corretas.

d) Apenas três afirmativas estão corretas.

e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 10.

Leia as afirmativas a seguir:

I. A maioria dos programas contém teclas de aceleração que facilitam o trabalho com menus e outros comandos. Normalmente, quando há uma letra sublinhada no menu, pressionar a tecla Alt juntamente com a letra sublinhada equivale a clicar no item de menu correspondente.

II. No Windows, deve-se pressionar Ctrl+S para selecionar todos os itens de um documento ou janela. O comando F3 permite procurar um arquivo ou uma pasta.

III. No Windows, deve-se pressionar Alt+Enter para exibir as propriedades do item selecionado. O comando Alt+F6 permite fechar o item ativo ou sair do programa ativo.

IV. O comando Alt+Esc permite percorrer os itens na ordem em que foram abertos. Pressionar a tecla F6 permite percorrer os elementos da tela em uma janela ou na área de trabalho.

Marque a alternativa CORRETA:

a) Nenhuma afirmativa está correta.

b) Apenas uma afirmativa está correta.

c) Apenas duas afirmativas estão corretas.

d) Apenas três afirmativas estão corretas.

e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 11.

Leia as afirmativas a seguir:

I. Os atalhos de teclado são combinações de duas ou mais teclas que, quando pressionadas, podem ser usadas para executar uma tarefa que normalmente exigiria um mouse ou um dispositivo apontador. Os atalhos de teclado podem facilitar a interação com o computador, permitindo que você poupe tempo e esforço ao trabalhar com o Windows e outros programas.

II. No Windows, deve-se pressionar Delete (ou Ctrl+D) para excluir o item selecionado e movê-lo para a Lixeira. O comando Shift+Delete permite excluir o item selecionado sem movê-lo para a Lixeira primeiro.

III. No Windows, deve-se pressionar F1 para renomear o item selecionado. O comando Ctrl+Seta para a Direita permite mover o cursor para o início da próxima palavra.

IV. No Windows, deve-se pressionar Ctrl+Seta para a Esquerda para mover o cursor para o início da palavra anterior. O comando Ctrl+Seta para Baixo permite mover o cursor para o início do próximo parágrafo.

Marque a alternativa CORRETA:

a) Nenhuma afirmativa está correta.

b) Apenas uma afirmativa está correta.

c) Apenas duas afirmativas estão corretas.

d) Apenas três afirmativas estão corretas.

e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 12.

Leia as afirmativas a seguir:

I. No Windows, deve-se pressionar Ctrl+X para recortar o item selecionado. O comando Ctrl+V (ou Shift+Insert) permite colar o item selecionado.

II. No Windows, deve-se pressionar Alt+Barra de Espaços para abrir o menu de atalho para a janela ativa. O comando Ctrl+F4 permite fechar o documento ativo (em programas que permitem vários documentos abertos simultaneamente).

III. Deve-se pressionar F8 para exibir a lista da barra de endereços no Windows Explorer. O comando Shift+F10 permite exibir o menu de atalho para o item selecionado.

IV. No Windows, deve-se pressionar F10 para ativar a barra de menus no programa ativo. O comando F5 (ou Ctrl+R) permite atualizar a janela ativa. Já o comando Alt+Seta para Cima permite exibir a pasta um nível acima no Windows Explorer.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 13.

Leia as afirmativas a seguir:

I. O Microsoft Excel é um software para criação e manutenção de Documentos Eletrônicos. Utiliza-se o Microsoft Excel para resolver um problema que, manualmente, o usuário resolveria utilizando os seguintes instrumentos: papel, lápis, borracha e calculadora.

II. O Excel permite a manipulação de cálculos em planilhas, mas não a inclusão de gráficos criados com base nos dados da planilha. Podem ser criadas planilhas de cálculos para orçamentos, previsões e planejamentos para investimentos futuros, diversos tipos de tabelas, controle de gastos, controle de caixa, etc.

III. Um erro bastante comum é tentar utilizar o Excel para resolver problemas exclusivos de Bancos de dados.

IV. No Microsoft Excel um valor constante é um tipo de dado obtido a partir de cálculos envolvendo outros valores e podem ser alterados sempre que necessário, ele pode estar em formato de número, incluindo datas, horas, moedas, porcentagens, frações ou notação científica, ou em formato de texto.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 14.

Leia as afirmativas a seguir:

I. O sigilo profissional trata de uma informação a ser propagada, impõe uma relação entre privacidade e publicidade, cujo dever profissional se estabelece desde a se ater ao estritamente necessário ao cumprimento de seu trabalho, a informar a matéria sigilosa.

II. Partindo da hipótese que a esfera privada da vida de alguns indivíduos tende a ser confiscada em maior medida que a da vida de outros, pode-se dizer que o lugar de tensão entre o respeito à vida privada, sem discriminação, e as escolhas da sociedade estão desaparecendo; é como se todos os meios fossem válidos desde que injustificado.

III. O sigilo profissional não pode vir separado da reflexão ética, como se fosse uma simples questão técnica ou mesmo

procedimental. As questões que despertam e os dilemas que apresentam ao cotidiano do exercício profissional impelem a necessidade de uma postura analítica da realidade, da clareza do objetivo profissional, que não se deixe burocratizar ou tecnificar, de ações norteadas por princípios éticos no lugar de preconceitos, e de uma competência que não reforce a subalternidade dos usuários do serviço em questão, ao contrário, construa possibilidades de reconhecimento de direitos.

IV. Muitos aspectos envolvem algo que é, aparentemente, simples: a manutenção de um segredo. Se essa atitude já envolve questões e dilemas quando em relação interpessoal, pois implica desde a possibilidade e o dever daquele que guarda o segredo de se omitir em revelá-lo até a necessária proteção da intimidade do sujeito que apresenta o aspecto de sua vida que não quer que seja conhecido por outrem, todos esses aspectos complexificam-se ainda mais nos termos do sigilo profissional.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 15.

Leia as afirmativas a seguir:

I. Os projetos Lógico e Funcional do Banco de Dados devem ser capazes de prever o volume de informações armazenadas apenas a curto e médio. Os projetos devem ter uma grande capacidade de adaptação para os dois casos mencionados.

II. Deve-se ter generalidade e alto grau de abstração de dados, possibilitando confiabilidade e eficiência no armazenamento dos dados e permitindo a utilização de diferentes tipos de gerenciadores de dados através de linguagens de consultas padronizadas.

III. Uma base de dados é uma coleção de dados logicamente relacionados, com algum significado. Associações aleatórias de dados não podem ser chamadas de base de dados.

IV. Uma base de dados representa algum aspecto do mundo real, algumas vezes chamado de “mini-mundo”. Mudanças no mini-mundo provocam mudanças na base de dados.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### PORTUGUÊS

#### Mais de 137 mil atravessaram o Mar com destino à Europa nos primeiros 6 meses de 2015, 83% a mais que em 2014, diz ONU

(01/07/2015)

Mais de 137 mil pessoas atravessaram o Mar Mediterrâneo para tentar chegar à Europa nos primeiros seis meses de 2015, informou nesta quarta-feira (1) o Alto Comissariado das Nações Unidas para os Refugiados (Acnur). O número é 83% maior do que o registrado no mesmo período do ano passado, quando cerca de 75 mil pessoas tentaram a travessia.

Esses dados devem ainda aumentar no segundo semestre que, naturalmente, registra uma quantidade maior de chegadas por ser o período mais quente do ano.

Segundo o relatório, a maioria dos imigrantes estava fugindo de guerras, conflitos ou perseguições. Para a entidade, a imigração pelo Mediterrâneo tem "proporções históricas" e é, sobretudo, uma crise de refugiados a serem protegidos.

A Acnur destacou que um terço dos homens, mulheres e crianças que chegaram à Itália ou à Grécia em 2015 eram provenientes da Síria - onde quase toda a população é considerada digna de receber o status de refugiado ou alguma outra forma de proteção. O segundo país na escala de proveniência é o Afeganistão, seguido de perto pela Eritreia. Também nesses casos tratam-se de pessoas que precisam ser refugiadas.

O documento também mostrou uma mudança nas rotas de imigração utilizadas pelos traficantes de seres humanos. A "rota oriental" entre o norte da Turquia e a Grécia já superou em quantidade a tradicional "rota central", que sai do norte da África para a Itália.

Apesar do aumento no número de imigrantes, o alto comissário da Acnur, Antonio Guterres, comemorou o fato de ter ocorrido uma brusca queda no número de mortos nessas travessias. Segundo o representante, a diminuição recorde "é encorajadora e um sinal de que com a política correta, apoiada por uma resposta operacional eficaz, é possível salvar mais vidas em alto-mar".

Os dados apontam que, após bater recorde em abril, o número de naufrágios despencou nos meses de maio e junho. Isso porque a União Europeia, através de uma pressão da Itália, começou a agir mais efetivamente para evitar as tragédias. Em abril, uma série de desastres marítimos deixou quase dois mil mortos na região.

A questão da imigração para a Europa abriu uma crise entre os países da UE. Diversos Estados-membros não aceitam receber os estrangeiros, fato que irritou profundamente o primeiro-ministro italiano, Matteo Renzi. Após muita discussão, ficou acertado que os países-membros dividirão 40 mil imigrantes nos próximos dois anos. Mas a legislação que previa uma "cota" obrigatória para as nações não foi aprovada ainda.

Portanto, para lidar com o problema, Renzi já destacou diversas vezes que, mesmo se não tiver o apoio europeu, a Itália irá salvar "todas as vidas" em alto-mar.

( Adaptado. Disponível em :  
<http://ultimosegundo.ig.com.br/mundo/2015-07-01/numero-de-refugiados-que-cruzaram-o-mediterraneo-no-1-semester-bate-recorde.html>)

#### QUESTÃO 16.

Com base no texto 'Mais de 137 mil atravessaram o Mar com destino à Europa nos primeiros 6 meses de 2015, 83% a mais que em 2014, diz ONU', marque a opção INCORRETA

- A palavra "Europa" é um hiperônimo de "Itália", "França", "Portugal".
- No trecho: "Esses dados devem ainda aumentar no segundo semestre...", o pronome "esses" indica que dados já foram citados no parágrafo anterior e, no período atual, serão retomados.
- As palavras "aumento" e "número" são trissílabas.
- No trecho: "Portanto, para lidar com o problema, Renzi já destacou diversas vezes que...", o conectivo "portanto" tem valor semântico de contradição.

e) No excerto: "... a maioria dos imigrantes estava fugindo de guerras, conflitos ou perseguições", o verbo "estar" poderia também ser aceito no plural, de acordo com as regras da gramática normativa.

#### QUESTÃO 17.

Com base no texto 'Mais de 137 mil atravessaram o Mar com destino à Europa nos primeiros 6 meses de 2015, 83% a mais que em 2014, diz ONU', leia as afirmativas a seguir:

I. As palavras "naturalmente" e "profundamente" são vocábulos formados pelo sufixo "mente", que indica circunstância de modo.

II. No fragmento: "O documento também mostrou uma mudança nas rotas de imigração utilizadas pelos traficantes de seres humanos...", a palavra "documento" estabelece uma relação de sinonímia com a palavra "relatório", no trecho: "Segundo o relatório, a maioria dos imigrantes estava fugindo de guerras, conflitos ou perseguições...".

III. As palavras "problema" e "diversas" são dissílabas.

IV. No trecho seguinte, não há locução verbal: "... a Itália irá salvar 'todas as vidas' em alto-mar".

Marque a alternativa CORRETA:

- Nenhuma afirmativa está correta.
- Apenas uma afirmativa está correta.
- Apenas duas afirmativas estão corretas.
- Apenas três afirmativas estão corretas.
- Todas as afirmativas estão corretas.

#### Proposta quer combater baixo rendimento nos ensinos fundamental e médio da rede pública

(Publicado em 05/06/2015)

A Câmara dos Deputados analisa o Projeto de Lei (PL) 8131/14, de autoria da Comissão de Direitos Humanos e Legislação Participativa do Senado, que visa mapear e combater problemas de baixo rendimento escolar dos alunos de ensino fundamental e médio da rede pública brasileira.

Pelo texto, fica definido que as escolas, auxiliadas pela secretaria de educação local, devem, até o final do primeiro semestre letivo, identificar e elaborar um plano de recuperação para cada aluno com dificuldade ou baixa frequência, destacando as causas do problema e propondo alternativas, como a ampliação do tempo passado na escola, a visita de educadores no ambiente familiar e, quando necessária, a assistência psicológica.

A comissão ressalta que, apesar de esse problema ser antigo no País, a repercussão do assunto tem aumentado, pois avaliações como o Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) ou o Sistema de Avaliação da Educação Básica (Saeb) mostram o nível educacional dos estudantes brasileiros.

A comissão entende que os maus resultados escolares afastam os alunos das escolas e, por isso, quanto mais cedo o problema de aprendizado for identificado, mais fácil será manter os estudantes motivados, e melhor será o nível educacional deles.

O projeto foi sugerido pela estudante de ensino médio, Rafaela Silva, por meio do Programa Jovem Senador de 2011. Foi a primeira vez que um projeto proposto por um "jovem senador" foi votado pelo plenário do Senado.

A proposta, que tramita em regime de prioridade, aguarda tramitação nas comissões de Educação e de Constituição e Justiça e de Cidadania, além do Plenário da Câmara.

( Adaptado. Disponível em :  
<http://noticias.ne10.uol.com.br/educacao/noticia/2015/06/05/proposta-quer-combater-baixo-rendimento-nos-ensinos-fundamental-e-medio-da-rede-publica-550534.php> )

**QUESTÃO 18.**

Com base no texto 'Proposta quer combater baixo rendimento nos ensinos fundamental e médio da rede pública', marque a opção INCORRETA

- Depreende-se do texto que avaliações como o Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) e o Sistema de Avaliação da Educação Básica (Saeb) têm mostrado o nível educacional dos estudantes brasileiros. Com isso, a repercussão do rendimento escolar dos alunos tem recebido destaque.
- O texto se caracteriza como uma notícia e tem, entre seus objetivos, o de informar os leitores acerca de um projeto de lei que visa mapear e combater problemas de baixo rendimento escolar dos alunos de ensino fundamental e médio da rede pública brasileira.
- Conforme aponta o texto, o Projeto de Lei sugerido por uma estudante tem recebido prioridade e já foi votado pelo plenário do Senado.
- No Projeto de Lei (PL) 8131/14, segundo o texto, está definido que as escolas, auxiliadas pela secretaria de educação local, devem seguir um esquema de recuperação que envolva, além de estratégias pedagógicas, a assistência psicológica, quando for preciso.
- Conclui-se do texto que problemas ligados ao baixo rendimento escolar dos alunos são recentes e estão relacionados aos índices que algumas avaliações de larga escala têm mostrado de 2011 até os dias atuais.

**QUESTÃO 19.**

Com base no texto 'Proposta quer combater baixo rendimento nos ensinos fundamental e médio da rede pública', marque a opção INCORRETA

- No trecho: "... apesar de esse problema ser antigo no País, a repercussão do assunto tem aumentado...". Isso significa que a repercussão do assunto (baixo rendimento escolar dos alunos de ensino fundamental e médio da rede pública brasileira) tem aumentado, embora seja um problema antigo no País.
- No trecho: "A proposta, que tramita em regime de prioridade, aguarda tramitação nas comissões...". A oração entre vírgulas é uma explicação do que está ocorrendo com a proposta.
- O uso da expressão "jovem senador" entre aspas, no quinto parágrafo do texto, sugere uma referência à estudante de ensino médio, Rafaela Silva, que elaborou uma proposta por meio do Programa Jovem Senador de 2011.
- O texto, por se tratar de uma notícia que ressalta um processo em curso, apresenta uma abundância de verbos no presente, como "analisa", "tramita", "ressalta", "entende", "afastam", entre outros.
- No trecho: "...para cada aluno com dificuldade ou baixa frequência...". A acentuação da palavra "frequência" ocorre pelo mesmo motivo que em: "táxi" e "ciência".

**QUESTÃO 20.**

Com base no texto 'Proposta quer combater baixo rendimento nos ensinos fundamental e médio da rede pública', leia as afirmativas a seguir:

- O texto relata que o governo federal não demonstra

preocupação com o desempenho dos alunos da educação básica brasileira.

- Segundo o texto, o Programa Jovem Senador foi uma estratégia pedagógica criada pelo governo a fim de suscitar, nas escolas, o debate e a crítica para revelar talentos para a política.

- O texto se caracteriza como um artigo científico e tem, entre seus objetivos, o de informar os leitores acerca de um projeto de lei que visa mapear e combater problemas de baixo rendimento escolar dos alunos de ensino fundamental e médio da rede pública brasileira.

- O Projeto de Lei (PL) 8131/14, como mostra o texto, define que as escolas devem criar estratégias didático-pedagógicas a fim de diminuir a evasão escolar e proporcionar aos alunos um sistema de recuperação que envolva profissionais de inúmeras áreas, inclusive da economia.

Marque a alternativa CORRETA:

- Nenhuma afirmativa está correta.
- Apenas uma afirmativa está correta.
- Apenas duas afirmativas estão corretas.
- Apenas três afirmativas estão corretas.
- Todas as afirmativas estão corretas.

**QUESTÃO 21.**

Com base no texto 'Proposta quer combater baixo rendimento nos ensinos fundamental e médio da rede pública', leia as afirmativas a seguir:

- No trecho: "...que visa mapear e combater problemas de baixo rendimento escolar dos alunos de ensino fundamental e médio da rede pública brasileira". A acentuação da palavra "pública" ocorre pelo mesmo motivo que em: "psicológico" e "lâmpada".

- No trecho: "A comissão entende que os maus resultados escolares...". O antônimo da palavra "maus", nesse contexto, seria "péssimos".

- No trecho: "... a repercussão do assunto tem aumentado, pois avaliações como o Exame Nacional do Ensino Médio (Enem)...". O conectivo "pois" tem a função de ressaltar que os resultados do Enem não ajudam na repercussão do assunto.

- No trecho: "...quanto mais cedo o problema de aprendizado for identificado, mais fácil será manter os estudantes motivados...", as duas orações mantêm relação de oposição entre si.

Marque a alternativa CORRETA:

- Nenhuma afirmativa está correta.
- Apenas uma afirmativa está correta.
- Apenas duas afirmativas estão corretas.
- Apenas três afirmativas estão corretas.
- Todas as afirmativas estão corretas.

**Uso de agrotóxico no Brasil mais que dobrou em dez anos, aponta IBGE**

Entre os anos de 2002 e 2012, aumento na venda foi de 155%.

São Paulo lidera ranking dos estados onde comercialização é maior.

(19/06/2015)

O IBGE divulgou nesta sexta-feira (19) um relatório sobre o chamado desenvolvimento sustentável. É um estudo que considera não só a atividade econômica, mas também as questões ambientais. E esse documento traz um alerta: a

venda de agrotóxicos no Brasil cresce em ritmo acelerado. Nunca se usou tanto agrotóxico nas lavouras brasileiras. De acordo com o IBGE, a utilização de produtos químicos para o controle de pragas, doenças e ervas daninhas mais que dobrou em dez anos.

Entre 2002 e 2012, a comercialização de agrotóxicos no país passou de quase três quilos por hectare para sete quilos por hectare. Um aumento de 155%. São Paulo lidera o ranking dos estados onde a venda de agrotóxicos é maior, seguido de Goiás e Minas Gerais. Para um pesquisador da Unicamp, o aumento é preocupante.

“Se você tem um uso maior do que o recomendado, você tem uma contaminação ambiental maior, você tem o risco de uma contaminação ambiental maior”, afirma Antônio Bliska Junior, pesquisador da Unicamp.

Os fabricantes recomendam que se sigam à risca as recomendações de uso para que o veneno ataque apenas as espécies ameaçadoras das plantações.

Além do aumento do uso de agrotóxicos sobre os alimentos, o IBGE também avaliou os diferentes tipos de venenos pulverizados sobre as lavouras. A maioria dos produtos foi considerada perigosa para a saúde e ao meio ambiente. E quase 30% dos agrotóxicos foram classificados como muito perigosos. A questão é que para a maior parte dos brasileiros essas informações são desconhecidas na hora de ir às compras.

“Como eu tenho restaurante a preocupação é muito grande, porque não vem escrito onde tem, onde não tem”, diz a dona de um restaurante Laura Martins. De outro lado, o produtor Marcelo Mantenário diz que também falta informação no campo. “O produtor não tem interesse nenhum em usar veneno indiscriminadamente. Mas muitas vezes ele não tem uma assistência técnica no campo e ele vai na (sic) loja e compra o que o cara da loja receita”, conta Marcelo Mantenário, presidente da Associação de Orgânicos de Teresópolis.

A Agência Nacional de Vigilância Sanitária disse que acompanha a situação e que pode reavaliar o registro de agrotóxicos se surgirem indícios de riscos para a população, ou se receber algum alerta de organizações internacionais.

O Ministério da Agricultura declarou que fiscaliza o comércio e o uso de agrotóxicos de forma rigorosa e alegou que as informações para consumidores e agricultores estão publicadas na internet.

(Adaptado. Disponível em: <http://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2015/06/uso-de-agrotoxico-no-brasil-mais-que-dobrou-em-dez-anos-aponta-ibge.html>)

#### QUESTÃO 22.

Com base no texto 'Uso de agrotóxico no Brasil mais que dobrou em dez anos, aponta IBGE', leia as afirmativas a seguir:

I. O texto levanta uma informação relevante à sociedade brasileira que é o fato de a maior parte dela desconhecer informações importantes sobre o uso de agrotóxicos na hora de ir às compras.

II. O autor do texto é enfático ao ressaltar sempre a necessidade de se criar uma feira de orgânicos para combater a disseminação de produtos com agrotóxicos.

III. Segundo o texto, o problema do uso dos agrotóxicos nas plantações não é recente, pois nas três últimas décadas a utilização de produtos químicos para o controle de pragas, doenças e ervas daninhas mais que dobrou.

IV. A ideia central do texto é ressaltar como os agrotóxicos vêm sendo utilizados no sistema de agricultura familiar e como isso

pode ser prejudicial à saúde das pessoas.

Marque a alternativa CORRETA:

- Nenhuma afirmativa está correta.
- Apenas uma afirmativa está correta.
- Apenas duas afirmativas estão corretas.
- Apenas três afirmativas estão corretas.
- Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 23.

Com base no texto 'Uso de agrotóxico no Brasil mais que dobrou em dez anos, aponta IBGE', leia as afirmativas a seguir:

I. Em: “São Paulo lidera o ranking dos estados onde a venda de agrotóxicos é maior”, pronome relativo “onde” foi usado adequadamente como indicação de lugar físico, espacial.

II. No excerto: “De outro lado, o produtor Marcelo Mantenário diz que também falta informação no campo”, a expressão “de outro lado” marca o início de um argumento que, de certo modo, busca mostrar outra perspectiva sobre o assunto, mostrando que o problema do uso dos agrotóxicos começa com a falta de informação no campo.

III. De acordo com as regras gramaticais de concordância, o verbo “passar”, no trecho seguinte, poderia também estar no plural: “... a comercialização de agrotóxicos no país passou de quase três quilos por hectare para sete quilos por hectare”.

IV. No fragmento: “A Agência Nacional de Vigilância Sanitária disse que acompanha a situação e que pode reavaliar o registro de agrotóxicos se surgirem indícios de riscos para a população...”, o verbo “surgir” está concordando com o sujeito “agrotóxicos”.

Marque a alternativa CORRETA:

- Nenhuma afirmativa está correta.
- Apenas uma afirmativa está correta.
- Apenas duas afirmativas estão corretas.
- Apenas três afirmativas estão corretas.
- Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 24.

Com base no texto 'Uso de agrotóxico no Brasil mais que dobrou em dez anos, aponta IBGE', marque a opção INCORRETA

a) No trecho: “E esse documento traz um alerta...”, o sintagma “esse documento” faz referência ao relatório sobre desenvolvimento sustentável divulgado pelo IBGE.

b) No fragmento: “Os fabricantes recomendam que se siga à risca as recomendações de uso para que o veneno ataque apenas as espécies...”, o conectivo “para que” indica ideia de finalidade.

c) No trecho: “E esse documento traz um alerta: a venda de agrotóxicos no Brasil cresce em ritmo acelerado”, os dois-pontos foram utilizados para esclarecer o leitor acerca do alerta feito no documento.

d) No trecho: “agrotóxicos” e “econômico” são palavras acentuadas pelo mesmo motivo que “ciência”.

e) No excerto: “Nunca se usou tanto agrotóxico nas lavouras brasileiras”, a expressão “nas lavouras brasileiras” funciona como um locativo, indicando onde se usa muito agrotóxico.

#### QUESTÃO 25.

Com base no texto 'Uso de agrotóxico no Brasil mais que dobrou em dez anos, aponta IBGE', marque a opção INCORRETA



- a) De maneira geral, o texto mostra ao leitor que o aumento do uso de agrotóxicos é prejudicial tanto ao meio ambiente, como, por consequência, ao consumidor dos produtos da lavoura.
- b) Depreende-se do texto que a falta de informação no campo sobre o uso de agrotóxicos é um item que pode estar acentuando a utilização indiscriminada de produtos químicos na lavoura.
- c) A questão do aumento do uso de agrotóxicos nas plantações, conforme mostra o texto, envolve vários órgãos públicos.
- d) Segundo o texto, um relatório do IBGE mostrou que a venda de agrotóxicos no Brasil cresce em ritmo acelerado e que, nos últimos dez anos, a utilização de produtos químicos para o controle de pragas, doenças e ervas daninhas mais que dobrou.
- e) Um dos pontos ressaltados no texto é o de que São Paulo é o único estado consumidor de agrotóxicos na região Sudeste do Brasil.

seguir:

- I. A probabilidade do deputado escolhido ser da bancada da oposição é de 30%.
- II. A probabilidade do deputado escolhido ser simultaneamente do sexo feminino e da bancada do governo é de 10%.
- III. A probabilidade do deputado escolhido ser simultaneamente da bancada do governo e do sexo masculino é 50%.
- IV. A probabilidade do deputado escolhido ser do sexo feminino é 20%.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**MATEMÁTICA**

**Câmara de Vereadores**

Numa câmara de vereadores trabalham 8 vereadores do sexo masculino e 5 vereadores do sexo feminino. Será composta uma comissão formada por dois vereadores, sendo um o presidente e o outro o suplente, para representar a câmara em uma reunião no governo do estado.

**QUESTÃO 26.**

Com base no texto 'Câmara de Vereadores', leia as afirmativas a seguir:

- I. O número de comissões distintas que podem ser formadas por vereadores de ambos os sexos é de 132.
- II. O número de comissões distintas que podem ser formadas apenas por vereadores do sexo masculino é de 64.
- III. O número de comissões distintas que podem ser formadas apenas por vereadores do sexo feminino é de 30.
- IV. O número de comissões distintas que podem ser formadas apenas por vereadores do sexo feminino é de 20.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**Assembléia Legislativa**

Uma Assembléia legislativa estadual possui 50 deputados estaduais distribuídos da seguinte forma:

- I. 35 deputados são da bancada do governo e destes, 25 são do sexo masculino;
- II. Dentre os deputados da bancada de oposição, 5 são do sexo feminino;
- Nessas condições, um deputado estadual será sorteado para representar o estado em uma reunião com o governador.

**QUESTÃO 27.**

Com base no texto 'Assembléia Legislativa', leia as afirmativas a

**Porcentagem**

O conceito de porcentagem se aplica no dia a dia. Pode-se encontrar a utilização desse conceito em jornais, revistas, televisão, internet e em outros meios de comunicação.

**QUESTÃO 28.**

Com base no texto 'Porcentagem', leia as afirmativas a seguir:

- I. Uma televisão teve um aumento e o seu valor passou de R\$ 1250,00 para R\$ 1406,25. Desta forma, o aumento correspondente foi de 12,5%.
- II. Um equipamento de som teve um desconto e o seu valor passou de R\$ 840,00 para R\$ 768,60. Desta forma, o desconto correspondente foi de 8,5%.
- III. Três descontos sucessivos de 10% correspondem a um único desconto de 31,1%.
- IV. Um equipamento de som teve um desconto e o seu valor passou de R\$ 840,00 para R\$ 768,60. Desta forma, o desconto correspondente foi de 4,95%.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**Piscina**

Uma piscina com formato de paralelepípedo retângulo com 4m de largura, 8m de comprimento e 1,6m de profundidade será construída em uma escola.

**QUESTÃO 29.**

Com base no texto 'Piscina', leia as afirmativas a seguir:

- I. O volume da piscina é de 5120 decímetros cúbicos.
- II. Para que o fundo e as paredes da piscina sejam azulejados é necessário 102,4 metros quadrados de azulejos.
- III. Estando a piscina vazia e se uma bomba d'água coloca 2 litros de água por segundo, então o tempo para encher a piscina é de 7 horas, 3 minutos e 40 segundos.
- IV. Para que o fundo e as paredes da piscina sejam azulejados é necessário 70,4 metros quadrados de azulejos.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### **Plantação de Videira**

Filoxera é um inseto sugador que apresenta várias formas dependendo da época do ano e ataca as folhas de plantações de videiras. Para combater essa praga em uma plantação de videiras um engenheiro agrônomo procedeu a pulverização de agrotóxico na plantação começando com um litro do produto no primeiro dia. Depois, pulverizou diariamente 0,5 litros a mais que no dia anterior. Sabe-se que o custo de pulverizar um litro desse agrotóxico é de 18 reais por litro.

#### **QUESTÃO 30.**

Com base no texto 'Plantação de Videira', leia as afirmativas a seguir:

- I. Somente no décimo quinto dia foi utilizado 7,5 litros de agrotóxico.
- II. Somente no vigésimo quinto dia foi utilizado 15,5 litros de agrotóxico.
- III. Até o trigésimo dia já foi utilizado um total de 250 litros de agrotóxico.
- IV. Somente no vigésimo quinto dia foi utilizado 13 litros de agrotóxico.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.