

CONHECIMENTOS BÁSICOS

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 01 A 10, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

LEIA O TEXTO A SEGUIR PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES NUMERADAS DE 01 A 05.

DE OLHO NA BALANÇA

Se você é daqueles que adoram fazer levantamento de copo de refrigerante em frente à tevê ou não se satisfaz com apenas um pedaço de bolo de chocolate, é melhor começar a ficar de olho na balança e obedecer às recomendações médicas. Há hoje, no Brasil, 18 milhões de crianças e jovens acima do peso ideal. Destes, 1,9 milhão são obesos. O problema não é apenas estético. O excesso de peso costuma causar muitos problemas para a saúde. E atrapalhar a vida. Isso sem falar no desgaste de jogar futebol e na dificuldade para dançar um reggae quando se está gordo. Cansa-se facilmente. É como se você, ao correr ou dançar, carregasse sacos pesadíssimos. Além disso, crianças gordas podem se tornar adultos gordos com problemas de saúde sérios. Só que perder peso nem sempre é fácil.

(Revista Superinteressante. 2006.)

01. O texto pode ser classificado como:

- A) narrativo-descritivo.
- B) argumentativo-opinativo.
- C) lírico-moralizante.
- D) descritivo-subjetivo.

02. A respeito do texto é correto afirmar:

- 1- O título “*De olho na balança*”, uma forma figurada que significa **prestar atenção no peso**, tem relação com os problemas causados pela obesidade tratados no texto.
- 2- Ao usar a expressão “*levantamento de copo de refrigerante*”, no início do texto, a intenção do autor é brincar com outra expressão: **levantamento de peso**, que é um tipo de esporte.
- 3- A expressão “*levantamento de copo de refrigerante*”, no texto, remete à idéia de **tomar muitos copos de refrigerante**, e sugere ser esse um “esporte” que faz engordar.
- 4- O trecho “... *crianças gordas podem se tornar adultos gordos* ...”, da maneira como foi construído, determina que todas as crianças gordas terão sérios problemas de saúde quando adultas.

O correto está em:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 1, 2, 3 e 4.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 1 e 4, apenas.

03. “... não se **satisfaz** com apenas um pedaço de bolo de chocolate ...”

A palavra em destaque na frase acima é uma forma flexionada do verbo “satisfazer”, o qual possui vários significados dicionarizados. O sentido do verbo “satisfazer” mais coerente com o contexto acima é:

- A) convencer a aceitar.
- B) pagar o que se deve.
- C) saciar um desejo.
- D) reparar um agravo.

04. A partir do texto lido, julgue os itens que se seguem:

- 1- Como estratégia argumentativa, o leitor do texto ora é referido pelo pronome pessoal “você”, ora pelo índice de indeterminação “se”, como, por exemplo, em “*Se você é daqueles ...*”; “*Cansa-se facilmente...*”, “*Não se anima*”, “*... você, ao correr ...*”.
- 2- Em: “*Isso sem falar no desgaste de jogar futebol e na dificuldade para dançar um reggae quando se está gordo.*” a conjunção “e” adiciona dois complementos ligados a “falar”.
- 3- Em: “*Há hoje, no Brasil, 18 milhões de crianças e jovens acima do peso ideal.*” ocorre um problema de concordância, uma vez que o verbo haver tem o sentido de existir e, assim sendo, segundo a norma padrão, deveria estar no plural, concordando com “*... 18 milhões de crianças e jovens ...*”.
- 4- No trecho: “*... levantamento de copo de refrigerante em frente à tevê ...*” seria necessário manter o acento grave no **a**, caso se substituísse o termo sublinhado por **aparelhos de tevê**.

O correto está em:

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1, 2, 3 e 4.
- D) 1, apenas.

05. A partir do texto lido, julgue os itens que se seguem:

- 1- Em: “... não se *satisfaz* com apenas um pedaço de bolo...” o advérbio de negação, modificando diretamente o verbo, foi o critério usado para a colocação correta do pronome átono em destaque.
- 2- Em: “*Há hoje, no Brasil, 18 milhões de crianças...*” as vírgulas são empregadas para isolar adjunto adverbial, da mesma forma que em “*É como se você, ao correr ou dançar, carregasse ...*”
- 3- Em: “*Só que perder peso **nem** sempre é fácil.*” o termo em destaque tem valor aditivo.
- 4- Em: “*Se você é daqueles que adoram fazer levantamento de copo...*” o “Se” mantém, em relação ao restante do período, um nexos coesivo com sentido de condição.

O correto está somente em:

- A) 1.
- B) 2 e 3.
- C) 3 e 4.
- D) 1, 2 e 4.

- 06.** De acordo com o art. 4º, do título II, da LOS – Lei Orgânica da Saúde, o conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo poder público, constitui o (a):
- A) Conselho de Saúde.
 - B) Norma Operacional da Assistência à Saúde (NOAS).
 - C) Conferência de Saúde.
 - D) Sistema Único de Saúde (SUS).
- 07.** Segundo a Lei nº. 8.080, de 19 de setembro de 1990, os níveis de saúde de uma população expressam a:
- A) desorganização social e cultural do país.
 - B) organização social e econômica do país.
 - C) organização cultural e política da sociedade.
 - D) desorganização econômica da sociedade.
- 08.** A garantia constitucional de participação da população no processo de formulação, controle e execução da política de saúde no Brasil, chama-se:
- A) Participação complementar.
 - B) Controle Social.
 - C) Descentralização.
 - D) Municipalização.

AS QUESTÕES NUMERADAS **09** E **10** DEVEM SER RESPONDIDAS NA CONFORMIDADE DO QUE DISPÕE A *LEI Nº 5.810/94 – REGIME JURÍDICO ÚNICO DOS SERVIDORES PÚBLICOS CIVIS DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA, DAS AUTARQUIAS E DAS FUNDAÇÕES PÚBLICAS DO ESTADO DO PARÁ / RJU.*

09. É vedado ao Servidor Público:

- I- Representar à autoridade competente contra ordens ilegais e contra irregularidades.
- II- Referir-se de modo ofensivo a Servidor Público e a ato da administração.
- III- Cometer encargo legítimo de Servidor Público a pessoa estranha à repartição.
- IV- Pleitear como intermediário ou procurador junto ao serviço público, exceto quando se tratar de interesse do cônjuge ou dependente.

O correto está somente em:

- A) I e II.
 - B) I, III e IV.
 - C) II, III e IV.
 - D) I e III.
- 10.** Pelo descumprimento dos deveres e violação às proibições, o Servidor Público ocupante de Cargo Efetivo estará sujeito às seguintes penalidades disciplinares, de acordo com a gravidade da falta:
- A) Repreensão, Advertência, Suspensão e Demissão.
 - B) Advertência, Suspensão e Demissão.
 - C) Advertência, Repreensão, Demissão e Destituição de Cargo em Comissão ou Função Gratificada.
 - D) Repreensão, Suspensão, Demissão, Destituição de Cargo em Comissão ou Função Gratificada.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 11 A 25, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

11. Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa abaixo, em relação a vírus de computador.

Os microcomputadores normalmente apresentam uma opção no *setup* que permite habilitar uma proteção contra vírus. Por meio dessa proteção é possível ...

- A) eliminar automaticamente somente os vírus de *boot*, não sendo possível eliminar os vírus de macro, que se instalam em arquivos do *Word* e *Excel*.
- B) detectar quando algum programa tenta escrever na área de *boot* (MBR, tabela de partição ou no setor de *boot*) do sistema, além de remover os vírus de *boot* e de arquivo.
- C) detectar quando algum programa tenta escrever na MBR, tabela de partição ou no setor de *boot* do disco. Contudo, essa detecção é o único efeito dessa proteção.
- D) eliminar automaticamente os vírus de *boot*, de arquivo e de macro. Neste último caso, os vírus de macro só são eliminados se a macro não estiver protegida.

12. Vários registradores são utilizados para controlar a operação de uma UCP (Unidade Central de Processamento). Durante a execução de uma instrução, um desses registradores é atualizado pela UCP depois de cada busca de instrução, de maneira que ele indique sempre o endereço da próxima instrução a ser executada. Estamos nos referindo ao registrador:

- A) MBR (*memory buffer register*).
- B) MAR (*memory address register*).
- C) PSW (*program status word*).
- D) Contador de Instrução.

13. Qual é o endereço IP padrão em redes *Ethernet* normalmente utilizado para verificar se a placa de rede está funcionando corretamente?

- A) 255.255.255.0
- B) 10.0.0.1
- C) 255.255.0.0
- D) 127.0.0.1

14. Sobre a arquitetura de uma rede é correto afirmar:

- A) O cabeamento do tipo *cross-over* é utilizado para interligar vários computadores em uma rede local, mas pode ser utilizado, também, para interligar diretamente apenas 2 computadores.
- B) Um *hub* pode ser utilizado para interligar vários computadores em uma rede local, por meio de cabos UTP (Categoria 5) e conexão RJ-45.
- C) O cabeamento par trançado convencional, normalmente utiliza conectores BNC, diferentemente dos cabos coaxiais que necessitam de conectores RJ-45.
- D) A interligação dos microcomputadores em uma rede local deve ser feita por cabos coaxiais, quando se deseja obter uma taxa de transmissão superior a 100 Mbps. Para rede com taxa de transmissão inferior, é possível utilizar cabos do tipo par trançado que suportam no máximo 10 Mbps.

15. Uma das mais significativas inovações na arquitetura e organização de computadores ocorreu com o surgimento da arquitetura RISC. Este tipo de arquitetura possui como uma de suas principais características a utilização de:

- A) um número complexo de instruções.
- B) memória virtual para o armazenamento de programas.
- C) um conjunto reduzido de instruções.
- D) memória *cache* em substituição aos registradores.

16. A arquitetura do protocolo TCP/IP é composta por _____ camadas, das quais a camada _____ representa o nível mais baixo da arquitetura, enquanto a camada de aplicação representa o nível mais alto.

A alternativa que preenche corretamente as lacunas acima é:

- A) quatro e interface com a rede.
- B) quatro e física.
- C) sete e física.
- D) sete e transporte.

17. No sistema operacional Linux, o arquivo _____ pode conter comandos que são executados para todos os usuários do sistema, no momento do *login*, enquanto os arquivos _____ e _____ podem conter a configuração pessoal de cada usuário.

A seqüência que preenche as lacunas de forma correta é:

- A) /etc/profile, .profile e .bash_profile
- B) /etc/inetd, /etc/profile e .bash_profile
- C) .bashrc, /etc/skel e .hushlogin
- D) .environment, /etc/rcd e /etc/rootd

18. Sobre a técnica *pipeline* de organização de uma UCP (Unidade Central de Processamento) é correto afirmar:

- A) a UAL (Unidade de Aritmética e Lógica) identifica as operações aritméticas e lógicas a serem executadas.
- B) o processador utiliza vários estágios, possibilitando que múltiplas instruções sejam executadas de forma concorrente.
- C) a Unidade de Controle busca a próxima instrução a ser executada, armazenando o endereço da próxima instrução no registrador MBR.
- D) a Unidade de Controle identifica o endereço dos dados a serem processados, e repassa a informação à Unidade de Aritmética e Lógica.

19. Quanto aos conceitos de orientação a objetos utilizados na programação de computadores, considere as seguintes afirmativas:

- I- O Encapsulamento é a representação do conjunto de todas as ações que uma classe é capaz de executar, constituindo-se, portanto, na representação do comportamento da classe e estabelecendo as suas funcionalidades.
- II- Cada instância de uma classe possui sua própria identidade e seus valores de atributos, compartilhando os nomes de atributos e métodos com outras instâncias da classe.
- III- Os métodos se caracterizam por guardar as características operacionais de uma classe, considerando-se como características operacionais o comportamento da classe e a sua representação de atributos e seus valores.
- IV- Herança é um mecanismo que permite compartilhar atributos e operações entre classes, baseado em um relacionamento hierárquico.

Estão corretas:

- A) I, II e IV, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II e IV, apenas.
- D) I, II, III e IV.

20. A arquitetura para os sistemas de banco de dados, denominada arquitetura de três-esquemas, ou ANSI/SPARC, é composta dos seguintes níveis:

- A) estratégico, conceitual e operacional.
- B) externo, conceitual e interno.
- C) modelagem, implementação e implantação.
- D) lógico, interno e físico.

21. Os computadores utilizam um determinado conjunto de letras e caracteres para representação binária da informação. Um desses códigos é o ASCII, no qual cada caractere é representado por um código de 7 bits. Existe ainda uma tabela estendida para 8 bits que inclui os caracteres acentuados. Na tabela em que cada caractere é representado por 7 bits, os códigos da tabela ASCII, representam um total de:

- A) 64 caracteres.
- B) 128 caracteres.
- C) 256 caracteres.
- D) 512 caracteres.

22. Os procedimentos para o cálculo de um número elevado a outro número (exponenciação), pode ser escrito por meio de um algoritmo computacional, que armazena em uma variável o valor do número base e em outra variável o valor do expoente. Considerando-se que a variável “B” contém o número base e a variável “E” contém o expoente, que sempre será um número inteiro e positivo, esse algoritmo pode ser construído da seguinte forma:

A) ler(B)
 ler(E)
 resultado \leftarrow 1
 Repita para $i=1..E$
 resultado \leftarrow resultado * B

B) ler(B)
 ler(E)
 resultado \leftarrow 0
 Repita para $i=1..E$
 resultado \leftarrow resultado * E

C) ler(B)
 ler(E)
 resultado \leftarrow 1
 Repita para $i=1..B$
 resultado \leftarrow resultado * B

D) ler(B)
 ler(E)
 resultado \leftarrow 0
 Repita para $i=1..B$
 resultado \leftarrow resultado * E

23. Quanto ao DNS e WINS, é correto afirmar:

- A) O DNS é um serviço de resolução de nomes, que é mantido por questões de compatibilidade com versões anteriores do Windows (95, 98, Me, 3.11) e de compatibilidade com aplicações mais antigas, que ainda dependam da resolução de nomes NetBios, a qual é feita pelo DNS.
- B) Os servidores WINS mantêm uma base de dados com nomes dos clientes, configurados para utilizar o WINS e os respectivos endereços IP. Quando uma estação de trabalho configurada para utilizar o WINS é inicializada, ela registra o seu nome NetBios e o seu endereço IP no banco de dados do servidor WINS.
- C) O WINS é baseado em conceitos tais como: espaço de nomes e árvore de domínios. Por exemplo, o espaço de nomes da Internet é um espaço de nomes hierárquico, baseado no WINS.
- D) Em uma base de dados DNS fica registrado o nome NetBios do computador e o respectivo número IP. Pode-se dizer que o DNS está para a resolução de nomes NetBios, assim como o WINS está para a resolução de nomes FQDN (*Full Qualified Domain Name*).

24. Assinale a alternativa que apresenta a seqüência correta de passos para aplicar a formatação condicional na planilha abaixo, construída no MS-Excel, de tal modo que todas as notas abaixo de 6,0 sejam formatadas com a cor vermelha e em itálico.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Disciplina	Nota 1	Nota 2	Média					
2	Matemática	5,0	9,0	7,0					
3	Física	7,0	2,0	4,5					
4	Português	5,0	4,5	4,8					
5									

- A) Selecionar a faixa de células B2 a D4; clicar sobre o botão ; a partir da caixa de diálogo “Formatação Condicional”, selecionar a condição de valor da célula menor que 6 (seis) e a formatação de fonte desejada (cor vermelha e estilo itálico).
- B) Selecionar a faixa de células B2 a D4; selecionar a opção “Formatação condicional”, do menu “Formatar”; a partir da caixa de diálogo “Formatação Condicional”, selecionar a condição de valor da célula menor que 6 (seis) e a formatação de fonte desejada (cor vermelha e estilo itálico).
- C) Selecionar a faixa de células B2 a D4; selecionar a opção “Células”, do menu “Formatar”; a partir da guia “Formatação Condicional”, selecionar a condição de valor da célula menor que 6 (seis) e a formatação de fonte desejada (cor vermelha e estilo itálico).
- D) Selecionar a faixa de células B2 a D4; selecionar a opção “Formatação condicional”, do menu “Ferramentas”; a partir da caixa de diálogo “Opções de Formatação”, selecionar a condição de valor da célula menor que 6 (seis) e a formatação de fonte desejada (cor vermelha e estilo itálico).

25. Quanto ao estabelecimento de filtros no MS-Excel, é correto afirmar:

- A) A opção “Filtrar”, obtida a partir do menu “Ferramentas”, pode ser utilizada para estabelecer quais valores serão apresentados, bem como quais operações (fórmulas, formatação condicional, etc.) poderão ser realizadas sobre esses valores.
- B) Para remover as setas de filtro de um intervalo ou lista, basta selecionar a opção “Excluir filtros” no menu “Dados”.
- C) Para personalizar um “AutoFiltro”, é suficiente selecionar a coluna na qual o “AutoFiltro” está estabelecido, clicar sobre a opção “Personalizar AutoFiltro”, do menu “Ferramentas”.
- D) Entre ações possíveis de serem realizadas na opção “Filtro avançado” estão “Filtrar a lista no local” ou “Copiar para outro local” e “Somente registros exclusivos”.