

## 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 tevé ...*” 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. Os sistemas de comunicação digital utilizam diversas técnicas de modulação para a transmissão de mensagem através de um canal de comunicações. Assinale a alternativa que apresenta somente técnicas de modulação digital:

- A) QAM, PSK, AM-SSB, PM.
- B) ASK, FSK, FM, QAM.
- C) MPSK, DPSK, FM, PM.
- D) QPSK, FSK, ASK, PSK.

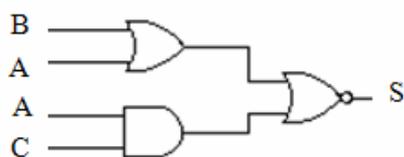
12. Um sinal mensagem com largura de banda de 3,7 kHz é amostrado a uma taxa de 8.000 amostras por segundo. Cada amostra é quantizada e codificada usando 8 bits e os dados são transmitidos por um sistema de comunicação digital. A taxa de transmissão de dados, na saída do sistema, é igual a:

- A) 11,7 kbps
- B) 16 kbps
- C) 64 kbps
- D) 29,6 kbps

13. Sobre os modelos de referência de redes de computadores pode-se afirmar:

- A) O modelo TCP/IP é usado para interconexão de redes.
- B) O modelo de referência OSI é organizado em 5 camadas.
- C) Uma das funções da camada de transporte do modelo OSI é roteamento de pacotes na rede.
- D) O modelo TCP/IP é organizado em 6 camadas.

14. A função lógica para a saída do circuito lógico é dada por:



- A)  $S = \overline{AB + AC}$
- B)  $S = \overline{AB + (A + C)}$
- C)  $S = \overline{A + B + AC}$
- D)  $S = (A + B)AC$

15. Quanto aos modos de operação de um sistema de comunicação, pode-se afirmar:

- A) Simplex: comunicação possível somente em uma direção.
- B) Half-duplex: comunicação em duas direções, podendo ser simultânea.
- C) Full-duplex: comunicação possível em duas direções, mas não simultaneamente.
- D) No modo full-duplex as transmissões são realizadas em uma única direção, previamente estabelecida.

16. O protocolo responsável por mapear os nomes de hosts em endereços IP é o:
- A) UDP
  - B) DNS
  - C) TELNET
  - D) SMTP
17. A lógica de comutação pode ser analógica (espacial) ou digital (temporal). Com base nessa classificação é correto afirmar:
- A) O circuito de comutação composto por relés faz parte da lógica analógica.
  - B) Na lógica digital, um único par de assinantes ocupa continuamente o meio físico interno da central durante a conversação.
  - C) Na lógica analógica, o meio físico interno da central (circuito de comutação) é compartilhado (multiplexado) entre várias chamadas simultâneas num mesmo circuito.
  - D) A lógica digital é usada em centrais eletromecânica
18. O protocolo que permite a um usuário de um computador estabelecer o login em uma máquina remota, para trabalhar nela, é o:
- A) FTP
  - B) TCP
  - C) SMTP
  - D) TELNET
19. A tecnologia de voz sobre IP (VoIP) vem sendo uma das grandes metas de investimentos por fornecedores de soluções e usuários de telecomunicações, nos últimos anos. Com relação a esta tecnologia é correto afirmar:
- A) É o padrão de áudio usado para codificação de voz digitalizada.
  - B) É recomendado exclusivamente para transmissão voz.
  - C) Permite aplicações integrando-se voz e dados num mesmo equipamento terminal de usuário.
  - D) Permite a transmissão de áudio e vídeo através da internet em altas velocidades.
20. Com relação ao protocolo PPP (Point-to-Point Protocol) para transmissão de pacotes, é correto afirmar:
- A) É um protocolo para transmissão de pacotes através de linhas paralelas síncronas.
  - B) Suporta linhas síncronas e assíncronas.
  - C) É utilizado somente em redes locais de computadores.
  - D) Estabelece e configura os diferentes protocolos da camada de transporte e aplicação.
21. No sistema de Comutação por Programa Armazenado (CPA), o circuito de conversação é composto pela combinação de comutadores temporais ou espaciais. Com base nos tipos de comutadores é correto afirmar:
- A) O comutador espacial permite transferir qualquer código binário de 8 bits de uma linha multiplex de entrada para qualquer intervalo de tempo de uma linha multiplex de saída.
  - B) O comutador espacial é implementado com a utilização de memórias de acesso aleatório (Memória RAM) ao contrário do comutador temporal que utiliza PLC.
  - C) O comutador espacial permite comutar qualquer código binário de 8 bits de uma linha multiplex de entrada para qualquer linha multiplex de saída, sem mudar o intervalo de tempo.
  - D) O comutador temporal é implementado com portas lógicas que devem ser acionadas pelo comando do processador central, conforme a informação contida na memória de controle.

22. Sobre transmissão de sinais de voz pela rede telefônica, é correto afirmar:

- A) Com TDM os sinais são modulados com diferentes portadoras e transmitidos, simultaneamente, sobre uma linha comum.
- B) Os sinais de voz são submetidos a uma amostragem de 4 kHz e modulados usando PCM.
- C) Só é possível transmitir sinais de voz, pela rede telefônica, usando multiplexação por divisão de frequência (FDM).
- D) Os sinais de voz são amostrados a uma taxa de 8 kHz.

23. Com relação aos equipamentos de rede, é correto afirmar:

- A) O Roteador tem a função de escolher um melhor caminho para os datagramas chegarem ao seu destino.
- B) O Roteador apresenta a desvantagem de não interligar redes com arquiteturas diferentes.
- C) O Switch e o Hub tem o papel de interligar segmentos pertencentes a redes de arquiteturas diferentes.
- D) O Switch é um equipamento que apesar de atuar na camada de transporte, não pode ler os quadros de dados que trafegam na rede.

24. O Cabeamento *Backbone*, ou Vertical, possibilita as interconexões entre armários de telecomunicações, salas de equipamentos e facilidades de entrada. O subsistema de cabeamento de *backbone* inclui:

- A) cordões de emenda ou *jumpers* no armário de telecomunicações.
- B) cabeamento entre edifícios.
- C) terminais mecânicos no armário de telecomunicações.
- D) cabos horizontais.

25. Sobre os **tiristores** é correto afirmar:

- A) São tipos de disjuntores de alta potência.
- B) São dispositivos semicondutores, formados por quatro camadas semicondutoras do tipo n-p-n, possuindo 4 terminais.
- C) São tipos de transistores de efeito de campo.
- D) São dispositivos semicondutores, que operam em regime chaveado, constituídos de uma estrutura de 4 camadas semicondutoras, numa seqüência p-n-p-n.