

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. A resistência equivalente de um circuito constituído de duas resistências em paralelo $R_1=3 \Omega$ e $R_2=6 \Omega$, é:
- A) 3Ω
 - B) 4Ω
 - C) 9Ω
 - D) 2Ω
12. O valor da corrente elétrica que circula em uma placa aquecedora de resistência de 10 ohms, quando ligado a uma tomada de 220volts é:
- A) 22 A
 - B) 10 A
 - C) 15 A
 - D) 12 A
13. A medição de uma voltagem senoidal com um osciloscópio indica uma amplitude pico a pico de 254 volts, portanto, seu valor eficaz deve ser:
- A) 254 V
 - B) 90 V
 - C) 220 V
 - D) 127 V
14. Qual é a capacitância de um circuito que solicita 1A eficaz, quando ligado a uma fonte de tensão senoidal de 127 V eficaz e frequência de 60 HZ?
- A) $10 \mu\text{F}$
 - B) $15 \mu\text{F}$
 - C) $20 \mu\text{F}$
 - D) $30 \mu\text{F}$
15. Qual é a indutância de um circuito que solicita uma corrente de 0,584A eficaz, quando ligado a uma fonte de tensão senoidal de 220 V eficaz e frequência de 60 Hz?
- A) 3 H
 - B) 4 H
 - C) 1 H
 - D) 2 H
16. Uma fonte de 220V alimenta duas resistências em paralelo, uma de 11 ohms e outra de 22 ohms. A potência total dissipada no circuito será:
- A) 6600 W
 - B) 3500 W
 - C) 6000 W
 - D) 3850 W

17. Uma tensão trifásica de 60HZ, 220V, alimenta o motor elétrico de um elevador que possui as seguintes características: potência nominal de 12Hp, fator de potência de 0,94 e rendimento de 85%. Sabendo que 1HP é igual a 746W, a corrente de carga deverá ser:
- A) 19,7 A
 - B) 29,4 A
 - C) 39,6 A
 - D) 12,8 A
18. A despesa em reais, durante um mês (30 dias), para uma edificação que tem uma carga constante de 1,85 kW que fica ligada todos os dias do mês por um período de 8 horas por dia, se o custo da energia é de R\$ 0,45/ kWh é:
- A) R\$ 319,70
 - B) R\$ 231,50
 - C) R\$ 199,80
 - D) R\$ 299,80
19. De acordo com a norma técnica NBR-5410 da ABNT, em um circuito trifásico equilibrado em serviço normal, com três fases de condutor de cobre bitola de 16 mm², o condutor neutro deverá ser:
- A) 10 mm²
 - B) 25 mm²
 - C) 6 mm²
 - D) 16 mm²
20. De acordo com a norma técnica NBR-5410 da ABNT, em instalações elétricas fixas, quando se usam condutores e cabos de cobre isolados para os circuitos de tomada de corrente, a seção mínima que se deve usar é:
- A) 2,5 mm²
 - B) 1,5 mm²
 - C) 6 mm²
 - D) 4 mm²
21. Um transformador monofásico ideal de 5 kVA, 440/220 volts, alimenta uma carga de 3kVA, 220 V. Um amperímetro colocado do lado da alimentação do transformador indicará uma corrente de:
- A) 13,6 A
 - B) 6,8 A
 - C) 19,6 A
 - D) 12,8 A

22. Um alternador trifásico de 165MVA /11000 V, ligação em estrela, tem uma reatância síncrona de $1,0\Omega$ e uma resistência de armadura de $0,01\Omega$, valores por fase. Quando da ocorrência de um curto circuito trifásico nos terminais do gerador, o valor permanente da corrente de curto-circuito será:
- A) 11000 A
 - B) 6890 A
 - C) 6351 A
 - D) 12000 A
23. Nas máquinas de corrente contínua tipo série, pode-se afirmar, com toda segurança, que a:
- A) tensão na bobina de armadura é a mesma da bobina de campo.
 - B) resistência elétrica da bobina de armadura é a mesma da bobina de campo.
 - C) potência elétrica absorvida na bobina de armadura é a mesma da bobina de campo.
 - D) corrente elétrica na bobina de armadura é a mesma da bobina de campo.
24. Nos sistemas de proteção de descargas atmosféricas, quando se usam condutores de cobre, a seção mínima dos condutores de descida é:
- A) 50 mm^2
 - B) 16 mm^2
 - C) 25 mm^2
 - D) 35 mm^2
25. Um analisador de energia será instalado no lado secundário de um transformador de distribuição trifásico de 225 kVA, 220/127V, 60HZ. Entretanto, a entrada de sinal de corrente do analisador é através de transformadores de corrente, sendo um para cada fase, de modo que a corrente nominal do lado conectado ao analisador seja 5A. Portanto, os transformadores de corrente devem possuir a seguinte relação de transformação:
- A) 400/5
 - B) 300/5
 - C) 200/5
 - D) 600/5