

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.

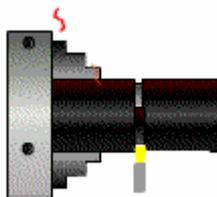
O correto está somente em:

- 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

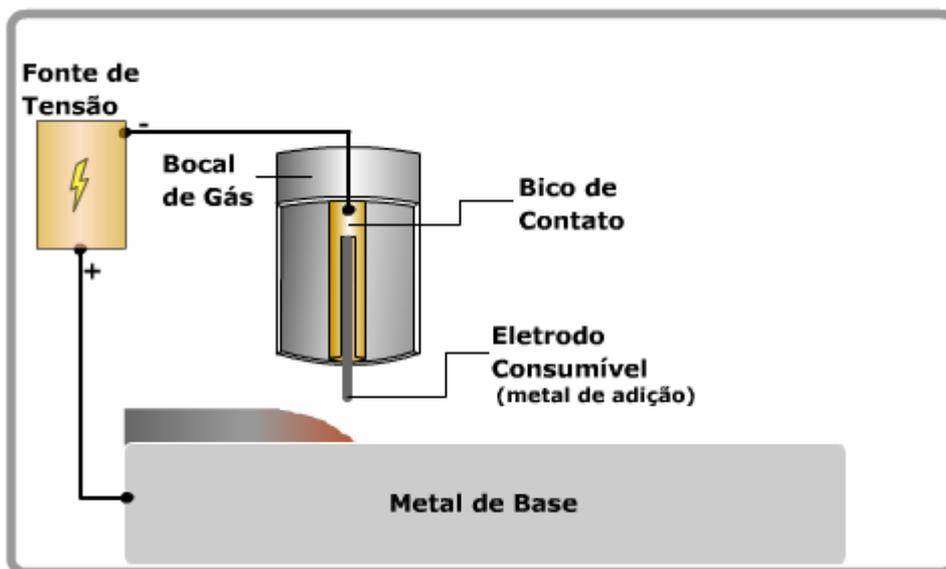
NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 11 A 25, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

11. No torneamento, a matéria prima (tarugo) tem, inicialmente, a forma cilíndrica. A forma final é cônica ou cilíndrica. Na operação de corte, a ferramenta executa movimento de translação, enquanto a peça gira em torno de seu próprio eixo. Qual das variações do processo de usinagem está abaixo representada?



Fonte da figura: www.cimm.com.br

- A) Sangramento Radial
 B) Torneamento cilíndrico externo
 C) Sangramento longitudinal
 D) Torneamento radial cilíndrico interno.
12. O esquema abaixo representa a montagem padrão de qual processo de soldagem?



Fonte da figura: www.cimm.com.br

- A) TIG
 B) Eletrodo revestido
 C) A Arco submerso
 D) MIG/MAG

13. O conjunto mostrado pelo esquema abaixo é geralmente usado na transformação de movimento circular em movimento linear. Devido a essa característica é amplamente usado em automóveis, fazendo parte da direção do veículo. O mesmo é chamado de:



- A) pinhão-correia.
B) corrente-correia.
C) pinhão-cremalheira.
D) engrenagem-sem fim.
14. Vasos de Pressão são equipamentos que contêm fluidos sob pressão interna ou externa. Para efeito da NR-13 (Norma Regulamentadora) do Ministério do Trabalho, os vasos de pressão são classificados em grupos de potencial de risco em função do produto “P.V”, onde “P” é a pressão máxima de operação em MPa (Mega Pascal) e “V” o seu volume geométrico interno em m³, conforme segue:

GRUPO 1 - P.V \geq 100

GRUPO 2 - P.V < 100 e P \geq 30

GRUPO 3 - P.V < 30 e P \geq 2,5

GRUPO 4 - P.V < 2,5 e P \geq 1

GRUPO 5 - P.V < 1

(Notas: Considerar 1 MPa correspondendo a 10 Kgf/cm²)

Supondo agora um vaso de pressão comumente utilizado em Estabelecimentos Assistenciais de Saúde (EAS), tanque pulmão de compressor de ar medicinal, por exemplo, com as seguintes características técnicas:

- Equipamento: Compressor de Ar Medicinal
- Volume geométrico: 5 m³
- Pressão de operação: 12 kgf/cm²
- Produto: Ar comprimido

Com essas características, em qual grupo de potencial de risco, o vaso de pressão, em questão, se enquadra?

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

15. Uma instalação de ar comprimido é normalmente equipada com um ou mais reservatórios de ar (tanques pulmões), os quais devem possuir válvulas de segurança, manômetro e termômetro. Esses reservatórios têm pôr funções, além de armazenar o ar comprimido para consumo:
- A) equalizar as pressões das linhas de consumo e aumentar a umidade do ar.
 - B) distribuir uniformemente as temperaturas e vazões para as linhas de consumo e eliminar umidade do ar.
 - C) equalizar as pressões das linhas de consumo e manter a umidade do ar aspirado.
 - D) equalizar as pressões das linhas de consumo e eliminar umidade do ar.
16. O mancal pode ser definido como suporte ou guia em que se apóia o eixo. No ponto de contato entre a superfície do eixo e a superfície do mancal, ocorre atrito. Dependendo da solicitação de esforços, os mancais podem ser de deslizamento ou de rolamento. Assim, é correto afirmar:
- A) Geralmente, os mancais de deslizamento são constituídos de uma bucha fixada num suporte. Esses mancais são usados em máquinas pesadas ou em equipamentos de alta rotação, porque a alta velocidade evita superaquecimento dos componentes expostos ao atrito.
 - B) Quando necessitar de mancal com maior velocidade e menos atrito, o mancal de rolamento é o mais adequado.
 - C) Ao contrário do mancal de deslizamento, o de rolamento é indicado para situações de serviços que necessitam de cargas elevadas.
 - D) Os mancais de deslizamento e rolamento são indicados para quaisquer situações de carga e velocidade, pois suas especificações para uso independem desses fatores operacionais. O mais importante na seleção dos mesmos é a temperatura de serviço do eixo.
17. Em programas de manutenção _____, o modo específico de falha (isto é, o problema) pode ser identificado antes da falha.
A alternativa que contém a palavra que completa corretamente a lacuna é:
- A) preventiva.
 - B) preditiva.
 - C) corretiva.
 - D) geral.
18. Para o bom funcionamento de um computador e de seus programas pode-se afirmar que, quanto mais memória, melhor. O computador utiliza dois tipos de memória: a memória ROM, que significa memória apenas para leitura e possui instruções básicas gravadas pelo fabricante do equipamento, e a memória RAM, que significa:
- A) memória de acesso aleatório.
 - B) memória de acesso restrito.
 - C) memória flash.
 - D) memória de acesso rápido.

19. Em uma fábrica ocorreu um pequeno incêndio, que logo foi controlado. No entanto, um operário sofreu queimaduras nos braços quando estava ajudando o combate ao incêndio. A lesão provocada promoveu a formação de bolhas na pele. Este tipo de queimadura é classificado como sendo de:
- A) 1º grau.
 - B) 2º grau.
 - C) 3º grau.
 - D) 4º grau.
20. Um ar condicionado do tipo janela (ACJ) ao ser ligado, o compressor dava partida e alguns minutos depois desligava, mantendo o ventilador funcionando. Passados mais alguns minutos, o compressor voltava a funcionar para logo em seguida desligar. Este ciclo de funcionamento seguia sem, no entanto, haver o resfriamento do ambiente. Um técnico fora chamado para resolver o problema e observou o seguinte fato: “estava sendo formada uma camada de gelo no evaporador”. Rapidamente o problema foi resolvido pelo técnico, através da seguinte operação de manutenção corretiva:
- A) Troca do compressor.
 - B) Troca do termostato.
 - C) Limpeza do filtro de ar.
 - D) Limpeza do filtro secador.
21. Em Segurança e Saúde no Trabalho a norma regulamentadora NR-23 trata especificamente de:
- A) proteção contra incêndio.
 - B) programa de prevenção de riscos ambientais.
 - C) atividades e operações perigosas.
 - D) líquidos e combustíveis inflamáveis.
22. O uso de aditivo no sistema de arrefecimento de um motor automotivo possui diversas finalidades que não se limitam apenas ao seu resfriamento. Dentre as alternativas abaixo, qual é uma dessas finalidades?
- A) Aumentar a temperatura de congelamento da água de arrefecimento.
 - B) Lubrificar a bomba d'água e evitar a formação de espuma.
 - C) Diminuir o ponto de ebulição da água para que o motor aqueça mais rápido, economizando combustível.
 - D) Facilitar a troca das mangueiras do sistema de arrefecimento em decorrência da redução do seu tempo de vida útil.
23. De maneira geral, as medidas podem ser obtidas por dois métodos distintos: o de medição por comparação direta e o de medição por comparação indireta. Sabendo disso, dentre os instrumentos listados abaixo, qual o instrumento que é considerado como sendo de medição indireta?
- A) escala.
 - B) paquímetro.
 - C) micrômetro.
 - D) relógio comparador.

24. Para implantação de uma rede de distribuição pneumática, vários componentes devem ser instalados, tais como: compressores, resfriadores, filtros, reservatórios, atuadores, válvulas, purgadores, entre outros, os quais possuem finalidades específicas. Dentre as alternativas abaixo, qual a que indica a função dos purgadores em uma rede pneumática?
- A) remoção da umidade remanescente.
 - B) elevar a pressão de um certo volume de ar.
 - C) resfriar o ar comprimido.
 - D) armazenar o ar comprimido.
25. O ecodesenvolvimento se define como um processo criativo de transformação do meio com a ajuda de técnicas ecologicamente prudentes, concebidas em função das potencialidades deste meio, impedindo o desperdício inconsiderado dos recursos, e cuidando para que estes sejam empregados na satisfação das necessidades de todos os membros da sociedade, dada a diversidade dos meios naturais e dos contextos culturais. Em função dessa definição podemos citar como exemplo:
- A) a produção de etanol.
 - B) a produção de combustíveis fósseis.
 - C) aumento da produção do carvão vegetal.
 - D) aumento do número de hidrelétricas.