

CONHECIMENTOS GERAIS

Leia o texto e responda as questões 01 e 02.

Planeta Água (Guilherme Arantes)

Água que nasce na fonte serena do mundo
E que abre o profundo grotão
Água que faz inocente riacho e deságua
Na corrente do ribeirão
Águas escuras dos rios que levam a fertilidade ao sertão
Águas que banham aldeias
E matam a sede da população(...)

01 – Na letra da música “Planeta Água” aparecem algumas palavras com a presença de encontro consonantal. Assinale a alternativa que apresenta uma dessas palavras:

- A) fonte
- B) profundo
- C) banham
- D) nasce
- E) riacho

02 – No primeiro verso da música diz “Água que nasce na fonte...”. O futuro do pretérito do verbo **nascer**, no modo indicativo é:

- A) nasceu
- B) nascia
- C) nasceria
- D) nascendo
- E) nascerá

03 – Assinale a alternativa em que todas as palavras têm a mesma classificação no que se refere ao número de sílabas:

- A) asa, anão, violão, fala;
- B) leite, lâmpada, céu, país;
- C) bicicleta, estômago, televisão, decrescente;
- D) olho, casado, trabalho, porta;
- E) pão, dizer, carteiro, folha.

04 – Assinale a alternativa em que as palavras são acentuadas pelo mesmo motivo que saída e técnico, respectivamente:

- A) alô - saúde
- B) médico - físico
- C) início - cajá
- D) proibem - fábula
- E) você - miúdo

“A tragédia da vida é que nos tornamos velhos cedo demais e sábios tarde demais.”

(Benjamin Franklin, 1706-1790)

Com base na frase acima responda as questões 05, 06 e 07.

05 – Na frase do cientista e inventor norte-americano, encontramos:

- A) um substantivo coletivo;
- B) vários substantivos compostos;
- C) dois verbos;
- D) um verbo apenas;
- E) cinco artigos.

06 – A palavra **cedo** que aparece na frase acima é:

- A) substantivo
- B) advérbio
- C) artigo
- D) numeral
- E) verbo

07 – A palavra **tragédia** é:

- A) monossílabo tônica;
- B) polissílabo;
- C) paroxítona;
- D) proparoxítona;
- E) dissílabo.

08 – Assinale a alternativa que contém um substantivo sobrecomum:

- A) bonito
- B) abelha
- C) indivíduo
- D) tamanduá
- E) pantera

09 – Na frase “Sou o **trigésimo sétimo da fila**”, o numeral cardinal correspondente ao que está em destaque é:

- A) 370
- B) 37
- C) 36
- D) 33
- E) 360

10 – “A cada dia que vivo, mais me convenço de que o desperdício da vida está no amor que não damos, nas forças que não usamos, na prudência egoísta que nada arrisca, e que, esquivando-nos do sofrimento, perdemos também a felicidade.”

(Carlos Drummond de Andrade)

As palavras **amor** e **felicidade** presentes na frase acima, de Drummond, são substantivos:

- A) próprios
- B) compostos
- C) abstratos
- D) coletivos
- E) concretos

11 – Os números naturais 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, e 9 também são conhecidos como algarismos:

- A) romanos;
- B) indo-arábicos;
- C) arábicos;
- D) romano-arábicos;
- E) egípcios.

12 – Aponte a alternativa abaixo em que **NÃO** aparece um número consecutivo.

- A) 1, 2, 3;
- B) 21, 22, 23;
- C) 101, 102, 103;
- D) 1010, 1011, 1012;
- E) 2010, 2012, 2013.

Observe a imagem abaixo e responda as questões 03 e 04.



13 – O formato da imagem que aparece acima é de um:

- A) quadrado
- B) círculo
- C) retângulo
- D) triângulo
- E) losango

14 – A régua acima tem 15 centímetros, quantos centímetros são necessários para formar um metro?

- A) 10 cm;
- B) 100 cm;
- C) 1000 cm;
- D) 101 cm;
- E) 110 cm.

15 – Numa garrafa de refrigerante abaixo tem 290 ml, porém eu preciso de 1 litro para levar à festa. Marque a alternativa em que aparece a quantidade exata, para completar um litro:

- A) 350 ml de refrigerante;
- B) 400 ml de refrigerante;
- C) 500 ml de refrigerante;
- D) 610 ml de refrigerante;
- E) 710 ml de refrigerante.



16 – Se eu tenho 150 reais para gastar na minha feira da semana, e transformo esses reais em algarismo romano fica:

- A) CL
- B) DL
- C) ML
- D) LM
- E) IM

17 – Se eu tenho 750 moedas de 1 centavo, eu tenho:

- A) R\$ 7,50;
- B) R\$ 70,50;
- C) R\$ 75,00;
- D) R\$ 75,50;
- E) R\$ 705,50.

18 – O sucessor de 1.999 é:

- A) 1.997;
- B) 1.999;
- C) 2.000;
- D) 2.100;
- E) 3.000.

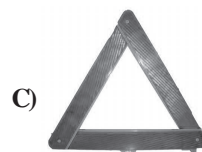
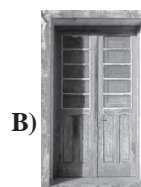
19 – Se um kg de frutas e verduras juntas custa R\$ 1.30, quanto custa 7 kg destes mesmos itens:



http://1.bp.blogspot.com/_6VhUGzkIWGQ/SoRcBJFiB8I/AAAAAAAAABD4/LT-2QyorD5M/s400/frutas.jpg

- A) R\$ 7.10;
- B) R\$ 7.90;
- C) R\$ 8.30;
- D) R\$ 9.10;
- E) R\$ 9.30.

20 – Aponte a alternativa que apresenta a forma geométrica de um triângulo.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 – A imagem abaixo corresponde a:



- A) braçadeiras;
- B) desentupidores de boca;
- C) alicates de aço;
- D) eletrodos;
- E) mangueiras.

22 – Numa cozinha industrial, torna-se de fundamental importância para os que trabalham em seu interior usar todos os acessórios abaixo, **EXCETO**:

- A) luva
- B) touca
- C) bota
- D) protetor auricular
- E) capacete

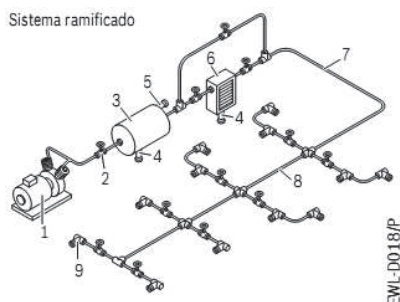
23 – Considere os itens abaixo sobre um fogão.

- I. eletrodo;
- II. dispositivos de ignição;
- III. cachimbo;
- IV. injetor.

São elementos que compõem um fogão:

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

24 – Considere a imagem abaixo.



Numa cozinha industrial, a imagem supra corresponde a(o):

- A) um distribuidor de energia elétrica;
- B) um sistema de distribuição de ar comprimido;

- C) um sistema de refrigeração;
- D) uma distribuição de comburente;
- E) uma canalização hidráulica.

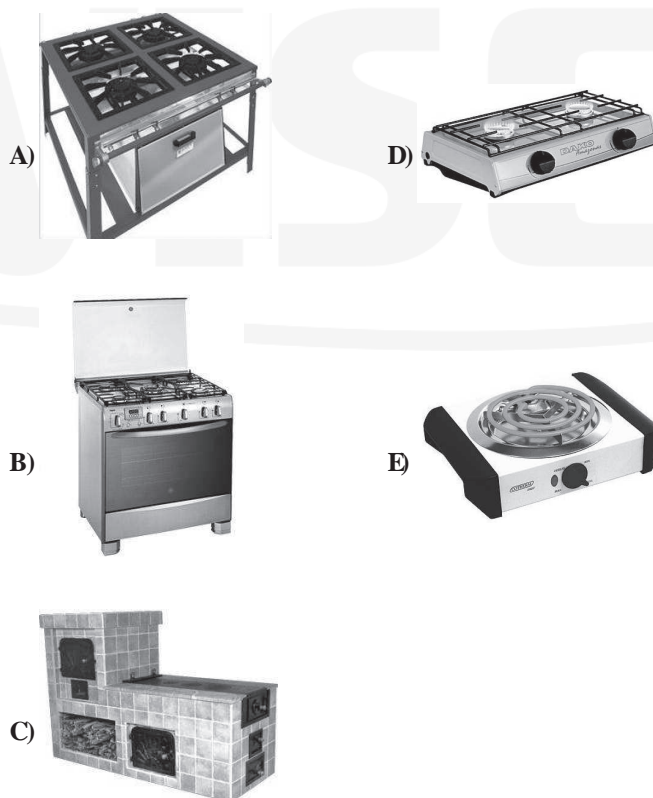
25 – Todos os itens abaixo correspondem a critérios que devem ser considerados no planejamento de uma instalação pneumática, **EXCETO**:

- A) As pressões no sistema.
- B) A demanda de ar comprimido.
- C) Potência do compressor.
- D) O sistema de tubulações.
- E) Emissão de ar.

26 – Todas as alternativas abaixo apresentam objetos característicos do fogão, **EXCETO**:

- A) mangueira
- B) boca
- C) gralha
- D) hélice
- E) cotovelo

27 – Assinale entre as alternativas abaixo, a que apresenta um fogão industrial.



28 – Sobre o regulador de tensão, considere os itens abaixo.

- I. O Regulador de Tensão consiste num dispositivo, geralmente formado por semicondutores, tais como diodos zener e circuitos integrados reguladores de tensão, que tem

por finalidade a manutenção da tensão de saída de um circuito elétrico.

- II.** A função de um regulador de tensão é a de regular uma tensão variável ou não, em uma tensão limite fixa, e para tanto é necessário que a tensão de entrada seja superior à tensão de saída.
- III.** O Regulador de Tensão tem a função principal de manter a tensão produzida pelo gerador/alternador dentro dos limites exigidos pela bateria e pelo sistema elétrico que esta alimentando.

Está(ao) correto(s) o(s) item(ns):

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

29 – A finalidade de um interruptor automático (geralmente acionado por forças centrífugas) em série com a fase auxiliar em um motor de indução monofásico de capacitor de partida é para:

- A) Carregar o capacitor e prepará-lo para a próxima partida.
B) Desligar a fase auxiliar para melhorar o fator de potência do motor.
C) Desligar a fase principal para reduzir o ruído do motor.
D) Desligar a fase auxiliar, pois o capacitor é eletrolítico apolar, e esse só suporta corrente alternada por pouco tempo.
E) Desligar a fase auxiliar para que o motor produza um campo girante de maior velocidade.

30 – Todas as alternativas abaixo apresentam objetos característicos da Manutenção Hidráulica, **EXCETO**:

- A) Torneiras;
B) Luminárias;
C) Banheiras;
D) Pias;
E) Bebedouros.

31 – Todos os itens abaixo são causas de acidentes de trabalho, **EXCETO**:

- I.** ato inseguro;
II. condição insegura;
III. fator pessoal de insegurança.

Está (ao) corretos o (s) item (ns):

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

32 – Dentro do ambiente de trabalho estão presentes vários fatores de riscos químicos. Marque a alternativa em que aparece um agente de risco que **NÃO** é químico.

- A) neblina;
B) poeira;
C) fumo;
D) vírus;
E) vapores.

33 – Sobre o ambiente de trabalho, os riscos ocupacionais e o esforço físico intenso estão inseridos no grupo:

- A) físico;
B) químico;
C) biológico;
D) ergonômico;
E) de acidentes.

34 – Aponte a alternativa abaixo que **NÃO** apresenta fatores de diminuição de acidentes no trabalho.

- A) Sinalização de toda a empresa;
B) Ausência de kit de primeiros socorros;
C) Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) atuante;
D) Utilização de chaves de segurança;
E) Treinamentos para prevenção de acidentes.

35 – A imagem do equipamento de proteção que aparece abaixo é:



- A) um abafador;
B) uma máscara para pó;
C) proteção auricular;
D) luva;
E) óculos de proteção.

36 – A luva serve para proteger as mãos quando se está trabalhando. Todas as alternativas abaixo são procedimentos para a conservação e manutenção deste equipamento, **EXCETO**:

- A) limpar as luvas com água sanitária ou detergente antes do uso;
B) as luvas devem ser inspecionadas antes e depois do uso quanto a sinais de deterioração, pequenos orifícios, descoloração, ressecamento, etc.;
- C) as luvas descartáveis não devem ser limpas ou reutilizadas;
D) as luvas não descartáveis devem ser lavadas, secas e guardadas longe do local onde são manipulados produtos químicos;
E) lavar as mãos sempre que retirar as luvas.

37 – A higiene no trabalho se caracteriza por:

- A)** integrar um conjunto de metodologias adequadas à prevenção de acidentes de trabalho, tendo como principal campo de ação o reconhecimento e o controle dos riscos associados ao local de trabalho e ao processo produtivo (materiais, equipamentos e modos operatórios);
- B)** ser causa/fenômeno capaz de provocar uma lesão ou dano para a saúde. É, normalmente, medido em função da probabilidade e das consequências da ocorrência de um acidente;
- C)** ser toda a situação em que a pessoa é exposta a um ou mais riscos/fenômenos perigosos;
- D)** integrar um conjunto de metodologias não médicas necessárias à prevenção das doenças profissionais, tendo como principal campo de ação o controle dos agentes físicos, químicos e biológicos presentes nos componentes materiais do trabalho. Assenta fundamentalmente em técnicas e medidas que incidem sobre o ambiente de trabalho;
- E)** um acontecimento não planeado que provoque a morte, um dano para a saúde, um ferimento, um prejuízo ou outras perdas.

38 – A perda de saúde comprovadamente causada ou agravada pela atividade ou pelo ambiente de trabalho de uma pessoa é denominada:

- A)** dano para a saúde (provocado pelo trabalho);
- B)** evento desencadeador;
- C)** prevenção;
- D)** acidente de trabalho;
- E)** situação perigosa.

39 – Aponte a única alternativa em que aparece um agente gerador de risco biológico.

- A)** Ação da gravidade (queda de pessoas, materiais ou objetos);
- B)** Explosão;
- C)** Situações extremas de calor ou frio;
- D)** Uso de ferramentas manuais;
- E)** Microorganismos (bactérias, vírus, etc.).

40 – Todas as alternativas abaixo são condições fisiológicas de conforto térmico em regime estável, EXCETO:

- A)** ausência de arrepios;
- B)** equilíbrio térmico: com armazenamento e perda de calor;
- C)** temperatura cutânea média ótima;
- D)** pele relativamente seca (molhagem cutânea inferior a 60%);
- E)** ausência de secura das mucosas bucofaríngeas.