

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.

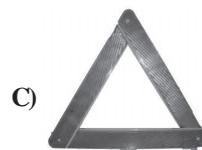
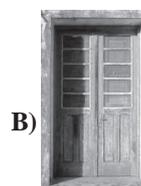
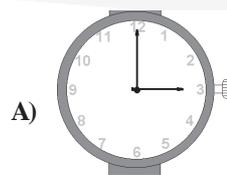
19 – Se um kg de frutas e verduras juntas custa R\$ 1.30, quanto custa 7 kg destes mesmos itens:



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 – São considerados elementos de vedação utilizados para impedir o vazamento de fluido entre o eixo e a carcaça nas bombas centrífugas são chamados de

- A) selos de água e anéis tipo “O”.
- B) retentores e anéis tipo “O”.
- C) selos de água e gaxetas.
- D) selos mecânicos e gaxetas.
- E) retentores e selos mecânicos.

22 – Considerando a potência de um circuito em corrente alternada senoidal que é uma senóide com a frequência igual ao dobro da frequência da rede, deslocada para cima em relação ao eixo dos tempos, poderíamos dizer que o valor médio dessa curva de potência é chamado de:

- A) potência ativa do circuito.
- B) potência reativa do circuito.
- C) potência aparente do circuito.
- D) potência instantânea do circuito.
- E) potência em quadratura.

23 – Considere a imagem abaixo.



Trata-se de um:

- A) suporte monitor;
- B) destilador;
- C) compressor;
- D) raio x;
- E) bomba vácuo.

24 – 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.

25 – 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.

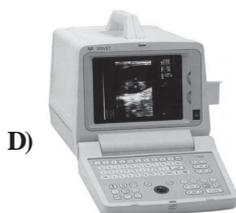
26 – Com a grande exposição do cirurgião-dentista e demais funcionários numa determinada clínica a uma grande variedade de microorganismos oriundos de sangue e saliva dos pacientes, tem-se tido uma grande preocupação com a biossegurança dos clientes. Sobre este aspecto, considere os métodos de assepsia aos equipamentos abaixo citados.

- I. Cadeira – utilizar sempre papel absorvente hipoclorito (1%) após o uso;
- II. Mocho – utilizar sempre água e sabão duas vezes ao dia após o período de trabalho;
- III. Cuspideira – utilizar sempre água e sabão duas vezes ao dia após o período de trabalho;
- IV. Raio-X - utilizar sempre água e sabão duas vezes por semana.

Estão corretos os itens:

- 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.

27 – Dentre as imagens abaixo, assinale a que corresponde a um equipamento característico de um consultório odontológico.



28 – Sobre o princípio de funcionamento de um transformador, considere os itens abaixo.

- I um dos enrolamentos é ligado em série ao outro, que tem resistência diferente, produzindo-se a tensão no secundário, conforme a sua resistência.
- II o primário do transformador recebe energia de uma fonte de corrente alternada, transferindo-a para o outro enrolamento através das correntes parasitas produzidas no seu núcleo de ferro.
- III um enrolamento recebe tensão variável, sendo percorrido por uma corrente variável, que produz um fluxo magnético variável, que, por sua vez, induz f.e.m. no outro enrolamento.

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

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

30 – Considere os itens abaixo sobre compressores.

- I Quanto aos compressores de parafuso, a descarga é contínua, livre de pulsações.
- II Quanto aos compressores de diafragma, é possível o fornecimento de ar isento de óleo.
- III Quanto aos compressores alternativos de pistão são de construção compacta e têm o mínimo de peças sujeitas ao desgaste.

Está(ao) correto(s) o(s) item(ns):

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

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) correto(s) 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 – O equipamento de proteção que aparece abaixo consiste em:



- 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 planejado 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.