

## 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.

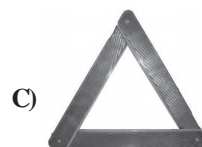
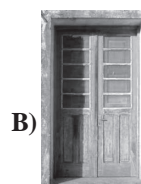
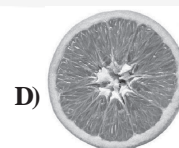
19 – Se um kg de frutas e verduras juntas custa R\$ 1.30, quanto custa 7 kg destes mesmos itens:



[http://1.bp.blogspot.com/\\_6VhUGzkIWGQ/SoRcBJFiB8I/AAAAAAAAABD4/LT-2QyorD5M/s400/frutas.jpg](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 – Considere a imagem abaixo e responda a alternativa correta.



A imagem acima corresponde a um(a):

- A) interruptor
- B) fusível
- C) lâmpada
- D) teste
- E) fonte

22 – Considere os itens abaixo sobre o choque elétrico:

- I. Contrações musculares.
- II. Queimaduras.
- III. Gases
- IV. Alteração do funcionamento do coração e dos pulmões.
- V. Paralisia temporária do sistema nervoso.

São consequências do choque elétrico no corpo os itens:

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

23 – O termo disjuntor significa:

- A) potencial elétrico da superfície da Terra.
- B) dispositivo eletromecânico que permite proteger uma determinada instalação elétrica sobre intensidades (curto-circuitos ou sobrecargas).
- C) dispositivo de proteção contra sobrecorrente em circuitos.
- D) aparelho que, ligado a um circuito elétrico, tem como função interferir na circulação e distribuição de energia.
- E) linhas de transmissão trifásicas.

24 – O sistema comumente aplicado em geração, transmissão e distribuição de energia elétrica em corrente alternada, a qual incorpora o uso de três ondas senoidais balanceadas, defasadas em 120 graus entre si, de forma a balancear o sistema, tornando-a muito mais eficiente ao se comparar com três sistemas isolados consiste em sistema:

- A) neutro
- B) bifásico
- C) monofásico
- D) trifásico
- E) de isolamento

25 – O principal objetivo do aterramento em instalações elétricas consiste em:

- A) Evitar que o equipamento seja aquecido.
- B) Diminuir a resistência do circuito de proteção.
- C) Aumentar a resistência do circuito de proteção.
- D) Proteção contra correntes de 100 A.
- E) Proteção contra choques elétricos.

26 – Assinale, entre as alternativas abaixo a que apresenta um objeto que serve de proteção para o isolamento do condutor e como acabamento no topo do eletroduto:

- A) arruela
- B) caixa
- C) bucha
- D) junta
- E) distanciador

27 – Marque **V** para as afirmativas **verdadeiras** e **F** para as **falsas**:

- ( ) Na instalação de um amperímetro, o aparelho deve ser instalado em série com o circuito elétrico.
- ( ) Na instalação de um voltímetro, instala-se o aparelho em série com o circuito elétrico.
- ( ) O amperímetro é usado para medir a tensão em um circuito elétrico.
- ( ) Através do voltímetro é possível determinar se existe tensão em circuito elétrico.

A sequência está correta em:

- A) F, V, F, V
- B) F, V, V, F
- C) V, F, V, V
- D) V, F, F, V
- E) V, F, F, F

28 – Conforme normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas, o fio terra e o fio neutro devem ser identificados, respectivamente pelas cores:

- A) Verde-amarelo e Azul claro.
- B) Azul e branco.
- C) Verde-amarelo e azul claro.
- D) Amarelo e preto.
- E) Azul claro e vermelho.

29 – A unidade de medida do Sistema Internacional de Unidades de intensidade de corrente elétrica é denominada:

- A) corrente
- B) ampere
- C) ohm
- D) volt
- E) condutor

**30** – 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.

**31** – 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.

**32** – 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.

**33** – 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.

**34** – São princípios que regem a Comissão Interna de Segurança do Trabalho:

- I** Apoio ativo da administração;
- II** Manutenção de pessoal dedicado exclusivamente à segurança;
- III** Extensão do Programa de Segurança fora da companhia;
- IV** Deixar de orientar os novos trabalhadores da empresa.

Estão corretos os itens:

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

**35** – A queimadura é um dos mais comuns dos acidentes de trabalho, principalmente, quando se trata de pessoas que trabalham em cozinhas. As queimaduras podem acontecer com:

- I** água fervente;
- II** fogo;
- III** vapor;
- IV** produtos químicos;
- V** cremes de barbear.

Está(ão) **INCORRETO(S)** o(s) item(ns):

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

**36** – As características das queimaduras de 1º grau são identificadas quando:

- A)** se manifestam com vermelhidão;
- B)** se manifestam com vermelhidão, inchaço e dor;
- C)** se manifestam com dor mais intensa e normalmente quando aparecem bolhas ou umidade na região afetada;
- D)** se manifestam pela pele esbranquiçada ou carbonizada com muita dor;
- E)** se manifestam pela pele esbranquiçada ou carbonizada e com pouca ou nenhuma dor.

**37** – Assinale a única alternativa correta sobre os procedimentos corretos que devem ser tomados quando uma pessoa sofre uma queimadura com fogo.

- A)** Refrescar a pele com compressas frias;
- B)** Lavar o local com água corrente por 10 minutos (se forem os olhos, 15 minutos), enxugando delicadamente e cubrindo-a com um curativo limpo e seco;
- C)** Furar as bolhas;
- D)** Dar bastante líquido para a pessoa ingerir e, se houver muita dor, um analgésico;
- E)** Cubrir a queimadura com algodão.

**38** – 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.

39 – A imagem abaixo é um equipamento de proteção individual denominado:



<http://www.siamfesp.org.br/novo/adm/acao/imagens/674.jpg>

- A) óculos;
- B) protetor facial;
- C) capacete;
- D) botina;
- E) luva.

40 – A imagem abaixo faz uma menção a acidentes no trabalho. Ela está classificada como:



<http://www.areaseg.com/seg/>

- A) ato inseguro;
- B) condição insegura;
- C) doença do trabalho;
- D) acidente que ocorre no trajeto entre a casa e o trabalho ou do trabalho para casa;
- E) doença profissional.