

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.

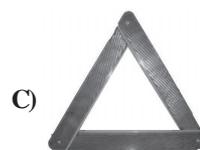
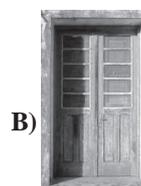
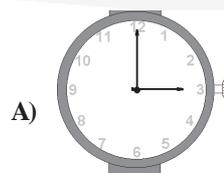
19 – Se um kg de frutas e verduras juntas custa R\$ 1.30, quanto custa 7 kg destes mesmos itens:



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 – Marque V (verdadeiro) ou F (falso) nas afirmações abaixo sobre as construções feitas com tijolos cerâmicos.

- () Os tijolos cerâmicos são considerados como um produto de baixo custo em uma construção;
- () Os tijolos cerâmicos são de grande resistência e tem boa capacidade de suporte;
- () Os tijolos de cerâmica por serem de baixo custo não tem bom desempenho acústico e térmico.

A ordem correta dos itens é:

- A) VVV;
- B) VVF;
- C) VFF;
- D) FFV;
- E) FVF.

22 – Para fazer uma pintura bem feita em uma superfície de concreto é necessário:

- A) tirar toda a sujeira, argamassa solta, eflorescências ou outro material estranho com escova metálica, pressão de ar ou limpeza a vapor. Deve-se intemperizar um mês antes do acabamento, podendo ser selado com um primer de látex ou um repelente de água de silicone claro;
- B) tirar qualquer tipo de corrosão com escova metálica e qualquer óleo ou outro material estranho deve ser removido com solvente ou por limpeza a vapor. Primar com um recobrimento de cromato de zinco;
- C) tirar toda gordura, resíduos e corrosão através de solventes ou lavagens químicas. A superfície pode ser primada com uma pintura de óxido de zinco ou cimento portland. Se for exposto a intemperização, a superfície deve ser tratada como um metal ferroso;
- D) A superfície deve estar isenta de sujeira, excesso de argamassa, óleo das fôrmas ou compostos de cura. Deve estar intemperizada por um mês antes do acabamento. As superfícies porosas podem exigir um enchimento de bloco ou um primer de grauteamento de cimento. Superfícies grauteadas ou caiadas podem necessitar de um primer resistente aos álcalis. Também pode ser selado com um repelente de água de silicone claro;
- E) A superfície deve estar limpa e seca. Use um primer selante de látex para evitar o levantamento das fibras da superfície de papel.

23 – A imagem abaixo corresponde a um equipamento utilizado pelo pedreiro para fixar juntamente com um prego algum objeto na parede, chão e outros lugares denominado:



<http://www.miluzinha.com/>

- A) calha;
- B) martelo;
- C) desempenadeira;
- D) peneira;
- E) cisalha.

24 – Todas as alternativas abaixo são ferramentas de uso no trabalho de alvenaria, **EXCETO**:

- A) braçadeira;
- B) cimento;
- C) tijolos;
- D) colher de pedreiro;
- E) enxada.

25 – Na imagem abaixo aparece uma parede com infiltração. Marque a única alternativa **INCORRETA** sobre o que se deve fazer para solucionar esse problema.



<http://www.fazfacil.com.br/>

- A) Fazer reboco com cimento: areia (1:3), utilizando 2 litros de VEDACIT/ saco de cimento (50kg);
- B) Secagem total da argamassa de reboco estando a superfície limpa e isenta de poeira;
- C) Aplicar com rolo, trincha ou broxa, em 2 a 3 demãos do VEDAPREN PAREDE;
- D) Diluir a 1ª demão em até 10% de água e aplicar as demais puras, em intervalo de 6 horas entre as demãos;
- E) Fazer um reboco e em seguida pintar, não sendo necessário usar outro tipo de material líquido, tipo VEDAPREN.

26 – A demolição é o ato de destruir de forma deliberada uma construção a fim de dar outro destino àquele espaço. A demolição pode ser feita de todas as formas abaixo, **EXCETO**:

- A) através de processos térmicos;
- B) por uso controlado de explosivos (implosão ou explosão);
- C) por arma de fogo;
- D) por abrasão;
- E) por processos elétricos.

27 – A imagem abaixo consiste em um instrumento muito utilizado na construção civil para calcular a espessura de parede, quando esta está sendo construída denominado:



<http://equipaobra.com.br>

- A) escantilhão;
- B) nível alemão;
- C) andaime;
- D) caixa para argamassa;
- E) régua de nível e prumo.

28 – 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.

29 – 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.

30 – 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.

31 – 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.

32 – 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.

33 – 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.

34 – 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.

35 – 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.

36 – 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.).

37 – 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.

38 – A argamassa para assentamento é usada para:

- A) revestir blocos ou tijolos que devem ser impermeabilizados para proteger a parede contra a penetração da umidade;
- B) passar na parede depois de ser levantada com tijolos;
- C) unir blocos ou tijolos das alvenarias;
- D) passar no piso depois de ser colocada a cerâmica para este ficar mais sólido;
- E) unir o teto à parede.

39 – Aponte a alternativa em que aparece uma construção civil.

- A) casas;
- B) hospitais;
- C) prédios comerciais;
- D) câmaras municipais;
- E) pontes.

40 – A imagem abaixo corresponde a um instrumento utilizado para fazer pequenas projeções denominado(a):



http://www.francaferramentas.com.br/config/imagens_conteudo/produtos/imagensGRD/GRD_Trena8M.jpg

- A) trena de precisão;
- B) prumo gota;
- C) nível de alumínio;
- D) espátula flexível;
- E) talhadeira.