

Leia o Texto para responder as questões de
nº 01 à 05

O GIRASSOL

Sempre que o sol pinta de anil todo céu
O girassol fica um gentil carrossel.
Roda, roda, roda carrossel
Vai rodando dando mel
Vai rodando dando flor
Sempre que o sol pinta de anil todo céu
O girassol fica um gentil carrossel
Fica um gentil carrossel
Roda, roda, roda carrossel
Gira, gira, gira girassol
Redondinho como o céu
Amarelinho como sol.

QUESTÃO 01

Marque a alternativa na qual todas as palavras possuem encontros vocálicos

- a) Sempre – sol – céu – mel.
- b) Gira – pinta – vai – carrossel.
- c) Céu – vai – pintou – lua.
- d) Mel – pinta – carrossel – gira.

QUESTÃO 02

Qual palavra possui dígrafo:

- a) Roda
- b) Gira
- c) Flor
- d) Carrossel

QUESTÃO 03

Qual palavra está separada incorretamente:

- a) re-don-di-nho
- b) ro-da
- c) gen-til
- d) Ca-rro-ssel

QUESTÃO 04

Marque a alternativa na qual todas as palavras estão acentuadas corretamente:

- a) céu – lua – pé – sol
- b) lua – róda – víra – céu
- c) sol – gira – lúá – róda
- d) róda – lúá – víra – sol

QUESTÃO 05

Qual alternativa possui só substantivos

- a) fica – gira – sol – céu
- b) vira – sol – pinta – flor
- c) sol – girassol – flor – céu
- d) carrossel – redondinho – amarelinho – gira

QUESTÃO 06

Pensei em um número, multipliquei-o por 4 e, ao resultado, somei 20. Em seguida, dividi por 2 e finalmente, subtraí 3. O resultado final foi 45. em que número pensei?

- a) 48
- b) 96
- c) 19
- d) 76

QUESTÃO 07

Em 12 caixas de certo medicamento há 96 comprimidos. Então, o número de comprimidos em cinco caixas desse medicamento é igual a:

- a) 45
- b) 40
- c) 32
- d) 8

QUESTÃO 08

A caixa do supermercado recebeu 7 pilhas de moedas de R\$ 0,50 para fazer o troco. Ao todo eram 210 moedas. Em cada pilha havia quantas moedas?

- a) 20
- b) 30
- c) 15
- d) 35

QUESTÃO 09

O dobro de um número menos 4 é igual a 16. Qual é esse número?

- a) 10
- b) 16
- c) 20
- d) 32

QUESTÃO 10

Edson Arantes do Nascimento, o Pelé, nasceu em 21 de outubro de 1940. Foi o mais jovem jogador a vencer uma Copa do Mundo (junho de 1958). Pelé fez seu milésimo gol em 28 de janeiro de 1971. Quantos anos tinha Pelé ao ganhar a Copa do Mundo em 1958 e quantos anos tinha quando fez o milésimo gol?

- a) 30 e 17
- b) 17 e 30
- c) 20 e 35
- d) 35 e 20

QUESTÃO 11

A _____ é um dos instrumentos de que o homem lança para garantir a convivência social. É a reflexão crítica sobre o comportamento humano. Reflexão que interpreta, discute e problematiza valores, princípios e regras morais, a procura do "bom" para a vida em sociedade. A palavra que corresponde a este conceito é:

- a) Antropologia.

- b) Filosofia.
- c) Ética.
- d) Solidariedade.

QUESTÃO 12

O que se deve fazer ao prestar socorro a uma vítima enquanto o socorro médico não chega?

- a) Dar bastante líquido para a vítima.
- b) Manter a vítima deitada de costas e com a cabeça de lado, mesmo que ela tenha voltado a si.
- c) Transportar a vítima em qualquer lugar.
- d) Deixar a vítima deitada no chão para ela se sentir mais à vontade.

QUESTÃO 13

Ao nos depararmos com situações desagradáveis em nosso ambiente de trabalho como fofocas, intrigas, etc, devemos evitar que tipo de comportamento:

- a) Amistoso e tolerante.
- b) Intransigente e intolerante.
- c) Cordial e companheiro.
- d) Companheiro e amistoso.

QUESTÃO 14

Seu colega de trabalho acidentou-se, e apresenta ferimentos leves e escoriações. O que é recomendável?

- a) Lavar o local, evitando-se contaminação com agentes biológicos e químicos (água, água oxigenada, álcool) e encaminhar ao posto médico.
- b) Lavar o local do ferimento com qualquer líquido que esteja à mão e encaminhar o ferido ao médico.
- c) Passar um pano com água e sabão no local do ferimento e voltar ao trabalho.
- d) Sentar e esperar que o ferimento sare.

QUESTÃO 15

O Senado aprovou na última quarta-feira dia 16 de junho, um novo projeto. O texto aprovado, no entanto, suprime do projeto a definição de cotas para negros em diversas atividades. Mais cedo a Comissão de Constituição e Justiça (CCJ) tinha aprovado a proposta e o parecer do relator, Demóstenes Torres (DEM-GO), foi mantido em plenário. O projeto segue agora para a sanção do presidente Luiz Inácio Lula da Silva. Tal projeto trata-se do:

- a) O Estatuto da Igualdade Racial.
- b) O Estatuto da Independência Social
- c) O Estatuto do Funcionalismo Negro.
- d) O Estatuto do Benemérito Racial

QUESTÃO 16

Ao encanador não é permitido, nunca.

- a) instalar os canos para a ligação de água e esgoto;
- b) instalar banheiros e cozinhas com pontos de água quente e fria;
- c) instalar rede interna de esgoto, lavatório, chuveiro, vaso sanitário, bidê ou ducha higiênica;

d) alterar o esquema de instalação hidráulica, desenhado pelo engenheiro, para facilitar, seu trabalho.

QUESTÃO 17

Antes de comprar tubos e conexões, é necessário contar com o apoio de um engenheiro que irá especificar a quantidade e os materiais mais indicados para cada finalidade. Os tubos e conexões, por exemplo, são fabricados nos mais variados materiais e cada um possui uma finalidade.

- I - Cobre
- II - PVC reforçado
- III - CPVC (um tipo especial de PVC resistente a temperaturas elevadas)
- IV - Polipropileno
- A - indicado para distribuição de água quente.
- B - indicado para distribuir água quente e fria.
- C - indicado para coletores finais que transferem o esgoto e as águas pluviais para a rede pública.
- D - indicado para todos os tipos de instalação (água fria, quente, gás e de combate a incêndio).

- a) IA IIB IIIC IVD.
- b) IB IIC IIID IVA.
- c) IC IID IIIA IVB.
- d) ID IIC IIIA IVB.

QUESTÃO 18

Analise as proposições e assinale a verdadeira.

- a) Existem quatro tipos de instalações hidráulicas residenciais: sistema direto, indireto, hidro-pneumático e sistema misto.
- b) O encanador tem que verificar as medidas que são dadas em milímetros para as peças soldáveis e em polegadas para as peças rosqueáveis.
- c) Para a passagem da água fria, devem ser utilizados os tubos e conexões de PVC, vendidos na cor marrom e azul.
- d) Na hora de trocar um material por outro, o encanador não deverá se preocupar com a conversão de cobre para PVC/CPVC, pois as medidas são iguais.

QUESTÃO 19

A Associação Brasileira de Normas Técnicas, ABNT, determina que a água quente que passa nas tubulações em todas as instalações prediais deve ter:

- a) no máximo, 70°C;
- b) no mínimo, 100°C;
- c) no máximo, 120°C;
- d) no máximo, 80°C;

QUESTÃO 20

São componentes para a instalação hidráulica:

- 1 – Cavalete;
- 2 – Hidrômetro;
- 3 – Barrilete;
- 4 – Ramais;

A - É o conjunto de tubulações de saída do reservatório superior, que alimenta as colunas de distribuição.

B - São utilizados para levar a água até os sub-ramais.

C - É formado por um conjunto de tubos, conexões e registros, onde será instalado o hidrômetro.

D - É um instrumento utilizado para medir o consumo de água.

Ligue corretamente os componentes a seus significados.

- a) 1D 2B 3C 4A.
- b) 1B 2A 3D 4C
- c) 1C 2D 3A 4B.
- d) 1A 2D 3C 4B.

QUESTÃO 21

Todos os tubos e conexões em que passarão água quente precisam de isolante térmico, pois:

I – parte do calor passa para as paredes,

II – com a irradiação do calor as pastilhas ou azulejos podem descolar,

III – o calor se propaga para a parede e diminui a temperatura da água no cano.

IV – o calor não passa do cano para a parede e, portanto dispensa o isolante.

São verdadeiras:

- a) I e IV apenas;
- b) I, III e IV apenas;
- c) I, II e III apenas;
- d) I, II e IV apenas;

QUESTÃO 22

O projeto de instalação hidráulica é feito pelo engenheiro civil especializado.

São detalhes do projeto hidráulico, exceto:

- a) Tubulação para água fria e quente.
- b) Tubo de alimentação para a descarga.
- c) Tubo de ventilação para o esgoto.
- d) Ponto de arandela externo embutido no muro.

QUESTÃO 23

O encanador é o primeiro profissional que chega na obra para:

A - a escolha e preparo do terreno;

B – fechar o terreno com a cerca de proteção;

C – fazer o recebimento dos materiais e distribuir as tarefas;

D - verificar se o terreno é servido pela rede pública para fazer o pedido de ligação de água à concessionária;

E - fazer a instalação do cavalete e tubulações do hidrômetro, de acordo com as normas da concessionária, para receber a ligação de água da rua.

São verdadeiras:

- a) A – C – E.
- b) A - B – D.
- c) D – E.
- d) B – C.

QUESTÃO 24

Os tubos de CPVC possuem instalação prática e rápida. O CPVC suporta uma temperatura de até _____ e sua durabilidade pode ultrapassar _____, são utilizados para a passagem de água quente.

Complete as lacunas com uma das opções abaixo.

- a) 60°C – 20 anos;
- b) 80°C – 50 anos;
- c) 90°C – 30 anos;
- d) 100°C – 40 anos;

QUESTÃO 25

O tipo de cano que pode ser utilizado tanto para água quente e fria. Resiste a altas temperaturas. Rosqueável ou soldável, possui alta resistência química, ao impacto e à corrosão, grande durabilidade, é de fácil colocação e manutenção.

- A proposição acima se refere ao:

- a) PVC;
- b) COBRE;
- c) POLIPROPILENO;
- d) FERRO;

QUESTÃO 26

É importante para garantir uma boa instalação da tubulação de cobre:

I - manter uma distância mínima de 20cm entre a tubulação de cobre de água quente e água fria, para evitar a troca de calor entre os dois sistemas.

II – o cobre por ser um metal nobre pode ficar em contato direto com a terra e outros metais como ferro, aço ou alumínio.

III - a tubulação de cobre não deve estar em contato direto com a terra.

IV - o contato do cobre com outro metal, ocorre à corrosão, e nesse caso, serão os metais como ferro e o alumínio que sofrerão danos.

- a) I e II são verdadeiras.
- b) II e III são verdadeiras.
- c) I, II e III são verdadeiras.
- d) I, III e IV são verdadeiras.

QUESTÃO 27

Analise os componentes do sistema de esgoto e estabeleça sua utilidade.

A – desconector;

B – sifão;

C – fecho hídrico;

D – ramal de descarga;

E – caixa de inspeção.

1 - peça responsável para receber efluentes do esgoto sanitário;

2 - é o componente que permite a mudança de direção, além de limpar e desobstruir as tubulações;

3 - dispositivo que veda a passagem de gases, posto em todas as instalações de esgoto;

4 - recebe os materiais provenientes dos aparelhos sanitários;

5 - camada de líquido que impede a entrada de gases.

- a) A3 B1 C5 D4 E2.
- b) A4 B2 C3 D1 E5.
- c) A3 B4 C2 D5 E1.
- d) A2 B3 C1 D4 E5.

QUESTÃO 28

Para aumentar a pressão da água em uma residência, existem várias soluções.

Assinale a falsa como solução para aumentar a pressão da água.

- a) Elevação da coluna d'água, que é a elevação da altura onde ficará o reservatório de água, (esse recurso exige reformas).
- b) Para problemas de pressão em casas já construídas, a melhor solução é a colocação de pressurizadores.
- c) Se o problema for em toda a casa, deve ser usado um tipo de pressurizador específico para caixas d'água. Para a falta de pressão em chuveiros, são indicados os pressurizadores próprios.
- d) A colocação de redutores, (que são pequenas argolas), que quando encaixados na saída do tubo, aumentam a pressão da vazão da água.

QUESTÃO 29

São três os sistemas de descarga utilizados em residências: válvula de descarga, caixa acoplada e caixa de descarga. Analise as afirmações e assinale a falsa.

- a) A caixa acoplada requer tubulação de menor diâmetro que os demais sistemas, é de rápida instalação e gasta cerca de 6 litros cada vez que é acionada.
- b) A válvula de descarga é a que mais necessita de tubulações e gasta cerca de 30 litros cada vez que é acionada.
- c) A caixa de descarga é mais econômica, mais eficiente e nunca apresenta falhas.
- d) As caixas acopladas de má qualidade, mal planejadas, não funcionam e é comum ter que acionar a descarga, mais vezes.

QUESTÃO 30

Para garantir uma boa instalação hidráulica é necessário, exceto:

- a) Deixar as passagens para as tubulações hidráulicas em lajes e vigas, (durante a construção).
- b) Nunca derreter os tubos de PVC para emendá-los, este procedimento acarreta em vazamentos futuros.
- c) Utilizar a fita vedante em tubos rosqueáveis para evitar vazamento, mas sem excesso.
- d) Utilizar na tubulação de esgoto, ângulos de 90°C, que diminuam a tensão e a pressão do sistema.

QUESTÃO 31

Existem várias versões sobre o significado da palavra CARAPICUÍBA, assinale a incorreta, segundo o site www.carapicuibas.gov.br

- a) Pau Verde.

- b) Pau Podre.
- c) Pau Escamoso.
- d) Pau Escuro

QUESTÃO 32

CARAPICUÍBA foi uma das doze Aldeias fundadas pelo Padre:

- a) José de Alencar
- b) José de Arimatéia
- c) José da Silveira Xavier
- d) José de Anchieta

QUESTÃO 33

Nas pesquisas encetadas junto à biblioteca da Linha Férrea Sorocabana revelou-se que no mês de Novembro de 1921, foi implantado um embarcadouro em CARAPICUÍBA, mais ou menos no km 22 do leito férreo, e no ano de 1926 foi construída a Estação que denominou-se

- a) Maryania
- b) Luzyania
- c) Sylviania
- d) Mayrinquiania

QUESTÃO 34

Em 1928, CARAPICUÍBA já era distrito policial. Na década de 30, os pioneiros já acreditavam no povoado que nascia, porque a região possuía clima excelente e terras ótimas para a cultura de batatinhas, cereais, legumes e hortaliças, onde se cultivavam também:

- a) O Ipê Rosa
- b) O Castanheiro europeu
- c) A Palmeira Imperial
- d) A seringueira Real

QUESTÃO 35

A empresa que Empregou muita gente, cujo o SR. Francisco e o Sr. Pedro Fornasaro foram seus primeiros proprietários, na cidade de Carapicuíba é denominada de:

- a) A Fiação Sul Sorocabana
- b) A Fiação Sul Metropolitana
- c) A Fiação Sul Paulista
- d) A Fiação Sul Americana

QUESTÃO 36

O único telefone ligado na vila de Carapicuíba era de número 16, através de uma extensão da linha provida de Osasco, e estava localizado:

- a) Na antiga Casa de cultura.
- b) Na antiga Casa de Administração.
- c) Na antiga Estação de Trens.
- d) Na antiga Delegacia.

QUESTÃO 37

CARAPICUÍBA foi uma das doze Aldeias fundadas por volta de:

- a) 1580
- b) 1680
- c) 1780
- d) 1980

QUESTÃO 38

Com o falecimento do Barão, a Fazenda CARAPICUÍBA coube, como herança à filha, Dna. Veridiana, casada com Martinho da Silva Prado e passou, por várias transações a outros proprietários, até que em 1903, foi vendida a Delfino Cerqueira que, contratou a Cia. Construtora Paulista, para executar o loteamento e arruamento de parte da gleba. Isso aconteceu por volta de:

- a) 1922.
- b) 1912.
- c) 1932.
- d) 1942.

QUESTÃO 39

Muitos participaram da campanha emancipacionista de Carapicuíba. Dentre eles, vale destacar Sr. MÁRIO SALLES SOUTO cujo nome está no primeiro grupo escolar da cidade, localizado no centro da cidade, que era:

- a) Um professor de línguas na década de 1930.
- b) um dos ex-diretores da Sorocabana.
- c) Um Agrimensor para plantação.
- d) O Primeiro Político eleito no Município.

QUESTÃO 40

Otávio de Almeida Campos foi o primeiro:

- a) Médico da cidade de Carapicuíba.
- b) Dentista da cidade de Carapicuíba
- c) Prefeito da Cidade de Carapicuíba.
- d) Boticário da Cidade de Carapicuíba.