

Leia o texto para responder as questões de nº 01 à nº 03

**Qualquer vida é muita dentro da floresta**

Se a gente olha de cima, parece tudo parado. Mas por dentro é diferente. A floresta está sempre em movimento. Há uma vida dentro dela que se transforma sem parar. Vem o vento. Vem a chuva. Caem as folhas. E nascem novas folhas. Das flores saem os frutos. E os frutos são alimento. Os pássaros deixam cair as sementes. Das sementes nascem novas árvores. As luzes dos vaga-lumes são estrelas na terra. E com o sol vem o dia. Esquenta a mata. Ilumina as folhas. Tudo tem cor e movimento.

**QUESTÃO 01**

- A ideia central do texto é
- a) a chuva na floresta.
  - b) a importância do Sol.
  - c) a vida na floresta.
  - d) o movimento das águas

**QUESTÃO 02**

O que diz o trecho: **“Esquenta a mata. Ilumina as folhas. Tudo tem cor e movimento.** “Acontece porque:

- a) aparecem estrelas.
- b) brotam flores.
- c) chega o sol.
- d) vem o vento

**QUESTÃO 03**

No trecho “Há uma vida dentro dela que se transforma sem parar.” A palavra sublinhada refere-se à

- a) floresta.
- b) chuva.
- c) terra.
- d) cor.

**QUESTÃO 04**

Assinale a alternativa em que nenhuma palavra deve ser acentuada:

- a) lapis, canoa, abacaxi, jovens
- b) ruim, sozinho, aquele, traiu
- c) saudade, onix, grau, orquidea
- d) voo, legua, assim, tenis

**QUESTÃO 05**

Preenchendo as lacunas com “QUE”, em qual alternativa esse “QUE” levaria acento circunflexo por ser monossílabo tônico?

- a) Mas \_\_\_\_\_ lindo carro você comprou!
- b) O novo diretor tem um \_\_\_\_\_ estranho.
- c) Eis a aula de \_\_\_\_\_ mais gosto.
- d) Por \_\_\_\_\_ você saiu?

Observe a tirinha abaixo e responda às questões 6 a 8.



**QUESTÃO 06**

Na frase “Tudo de ruim ficou lá atrás, no ano que passou” podemos encontrar, exceto:

- a) dois advérbios.
- b) um pronome indefinido.
- c) três substantivos.
- d) um verbo de ligação.

**QUESTÃO 07**

“Urgh” é um exemplo de:

- a) onomatopeia.
- b) pleonasma.
- c) sinestesia.
- d) antítese.

**QUESTÃO 08**

“Contas” tem a mesma classificação morfológica que:

- a) novo.
- b) ano.
- c) ruim.
- d) nem.

**Leia o texto abaixo para responder às questões 9 e 10.**

**Por que a temperatura ambiente diminui com a altitude, apesar da menor distância do sol?**

A principal razão para a diminuição da temperatura em lugares mais altos é a maior distância da superfície da Terra, aquecida pelo sol. Isso acontece porque o ar, sendo mal condutor de calor, praticamente não é aquecido pelos raios solares. Quanto mais longe se estiver do nível do mar, mais baixa será a temperatura. É como se aproximar ou se afastar de uma panela quente: não sentimos nada a 2 metros de distância; porém, a 2 centímetros, o calor será considerável. Além disso, a temperatura diminui na mesma proporção que a pressão. Ora, como a pressão atmosférica diminui com a altitude, a temperatura também diminui. No alto de uma montanha, a aproximação do Sol é insignificante e não influi na variação de temperatura, porque o Sol está a 150 milhões de quilômetros da Terra.

**QUESTÃO 09**

Assinale a opção que contenha a resposta mais apropriada para a pergunta do Título do Texto.

- a) Devido à maior distância do nível do mar.

- b) Devido à maior aproximação do Sol.
- c) Devido ao aumento de pressão.
- d) Devido à desproporção entre a pressão atmosférica e a altitude.

**QUESTÃO 10**

Os vocábulos abaixo são formados pelo mesmo processo de derivação, exceto:

- a) solares.
- b) praticamente.
- c) considerável.
- d) insignificante.

**QUESTÃO 11**

O pai da minha mãe teve quatro filhos e cada filho, por sua vez, teve outros quatro filhos. Quantos irmãos eu tenho?

- a) 4
- b) 2
- c) 3
- d) 8

**QUESTÃO 12**

Um cordão e um apito custam juntos R\$ 13,00. O apito custa R\$ 12,00 a mais que o cordão. Quanto custa o cordão e o apito?

- a) R\$ 0,50 e R\$ 12,50
- b) R\$ 1,00 e R\$ 13,00
- c) R\$ 1,50 e R\$ 12,50
- d) R\$ 0,50 e R\$ 13,00

**QUESTÃO 13**

Roberto estuda 3 horas e meia por dia. Quantos minutos estuda em uma semana?

- a) 1000
- b) 1470
- c) 1200
- d) 1400

**QUESTÃO 14**

Numa prateleira estão armazenados 36 sacos de farinha, cada um deles com 2,36 Kg. Qual o peso total que essa prateleira suporta?

- a) 48,96 Kg
- b) 84,69 Kg
- c) 90,00 kg
- d) 84,96 Kg

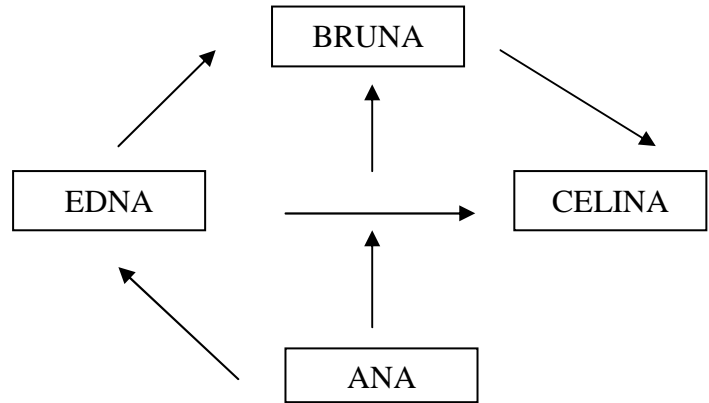
**QUESTÃO 15**

Numa divisão de 16 por 13 o quociente com aproximação de milésimos será:

- a) 1,200
- b) 1,230
- c) 1,23
- d) 1,2

**QUESTÃO 16**

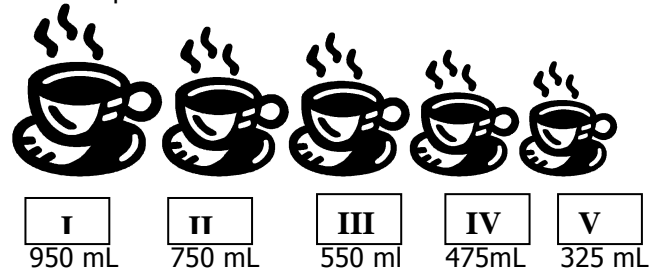
A figura abaixo mostra como comparar as idades de quatro irmãs, usando flechas que partem do nome de uma irmã mais nova para o nome de uma mais velha. Qual a irmã mais velha de todas?



- a) Ana
- b) Bruna
- c) Edna
- d) Celina

**QUESTÃO 17**

Cada uma das 5 xícaras da figura está cheia só com café, só com leite ou só com suco. No total, a quantidade de café é o dobro da de suco. Nenhuma das bebidas está em mais de 2 xícaras diferentes. Quais as xícaras que contêm leite?



- a) apenas a xícara I
- b) as xícaras III e IV
- c) as xícaras IV e V
- d) as xícaras II e V

**QUESTÃO 18**

Em uma sala de aula há 20 meninas e 25 meninos. A fração que representa a relação entre o número de meninas e o total de alunos dessa sala é:

- a) 20/45
- b) 25/20
- c) 20/25
- d) 25/45

**QUESTÃO 19**

O aluguel de uma casa, que era de R\$ 400,00, teve um aumento de 30%. O novo valor do aluguel passou a ser de:

- a) R\$ 440,00
- b) R\$ 280,00
- c) R\$ 520,00
- d) R\$ 120,00

**QUESTÃO 20**

Carlos pode ir de sua casa à escola andando três quilômetros para o norte, dois para o oeste, um para o sul, quatro para o leste e finalmente dois para o sul.

Para ir de casa à escola em linha reta, Carlos deve andar:

- a) 2 km para o leste
- b) 1 km para o sul
- c) 5 km para o leste
- d) 3 km para o oeste

**QUESTÃO 21**

O encanador é um profissional indispensável nas construções de moradias e nos serviços de água e esgoto de uma cidade. É o encanador quem faz:

- a) a ligação da água no canteiro, portanto, sem ele a obra não começa;
- b) a ligação da água na laje, sem ele a obra pode começar;
- c) a ligação da água na calha, sem ele a obra não para;
- d) a ligação da luz na casa, sem ele a obra para.

**QUESTÃO 22**

Durante a execução dos alicerces, o encanador coloca:

- a) tubos de esgoto e, enquanto a laje está sendo concretada, coloca o cimento;
- b) tubos de esgoto e, enquanto a laje está sendo concretada, instala o encanamento;
- c) tubos de luz e, enquanto a laje está sendo concretada, instala as torneiras;
- d) tubos de pvc e enquanto a laje está sendo concretada, instala os espelhos.

**QUESTÃO 23**

Assinale **(V)** para verdadeiro e **(F)** para falso, sobre os serviços que um encanador.

- ( ) a instalação dos canos para a ligação de água e esgoto;
  - ( ) a instalação de banheiros e cozinhas com pontos de água quente e fria, rede interna de esgoto, lavatório, chuveiro, vaso sanitário, bidê ou ducha higiênica;
  - ( ) colocação de peças sanitárias, pias, tanques e torneiras;
- a) V,V,F;
  - b) F,F,V;
  - c) V,V,V;
  - d) F,V,F.

**QUESTÃO 24**

O PVC encabeça o ranking dos mais conhecidos, mas o mercado oferece ainda outras famílias de produtos: o cobre, que ocupa um espaço importante na construção civil, especialmente no transporte de água aquecida, o CPVC (um tipo de PVC para água quente), o aço galvanizado e até novidades como o polietileno reticulado, que já equipa alguns edifícios brasileiros. Pensando nisso o encanador deve:

- a) estar desatualizado e desatento na hora de trabalhar;
- b) estar atualizado e desatento na hora de pensar em caixa de luz;
- c) estar atualizado e desinteressado na hora de construir;
- d) estar atento e atualizado na hora de pensar em tubos e conexões.

**QUESTÃO 25**

Qual o material se adapta melhor ao seu projeto ou ao problema a ser solucionado, é uma resposta que depende de diferentes fatores, alguns técnicos, outros pessoais e econômicos e que:

- a) só a honestidade de um bom encanador poderá esclarecer;
- b) só a desonestidade pode ajudar nesse caso;
- c) só trabalhando com desatenção para saber;
- d) só a honestidade de um bom electricista poderá ajudar.

**QUESTÃO 26**

Antes de comprar o material, o encanador tem que verificar as medidas que são dadas em milímetros para as peças soldáveis, e polegadas para as peças rosqueáveis. Quando os dois tipos estão presentes na mesma peça, o encanador deve:

- a) verificar apenas em milímetros;
- b) apenas em polegadas;
- c) duas medidas: milímetros de um lado e polegadas do outro;
- d) não é função do encanador verificar as medidas.

**QUESTÃO 27**

O trabalho do encanador é de muita responsabilidade e perfeição. Na hora de trocar um material por outro, o encanador deverá ter muito cuidado e ficar atento com:

- a) a conversão de cobre para VVC/CTV, pois as medidas também são diferentes;
- b) a conversão de cobre para PVC/CPVC, pois as medidas também são diferentes;
- c) a conversão de ferro para cimento, pois as medidas podem variar;
- d) a conversão de cobre para ferro, pois as medidas são as mesmas.

**QUESTÃO 28**

São equipamentos de proteção individual para os encanadores:

- a) óculos de segurança contra fogo, luvas de pano e calçados abertos;
- b) óculos de segurança contra água, luvas de borracha e calçados de pano;
- c) óculos de segurança contra impacto, luvas de PVC ou látex e calçado de segurança;
- d) óculos de grau, luvas de nylon e chinelos.

**QUESTÃO 29**

A figura maior abaixo representa



- a) uma luva 3/4;
- b) uma luva 3/5;
- c) uma luva 2/4;
- d) uma luva 3/5.

**QUESTÃO 30**

Para desentupir os canos pode utilizar um:

- a) desentupidor de borracha;
- b) desentupidor de pano;
- c) desentupidor a vapor;
- d) desentupidor a vácuo.

**QUESTÃO 31**

As varetas de drenagem são usadas para:

- a) drenar água de cano em bom estado;
- b) limpar canos quando existe um entupimento entre uma câmara de inspeção cheia e a seguinte vazia;
- c) limpar canos quando existe um entupimento entre os quadros de força;
- d) limpar canos quando não existe um entupimento entre uma câmara de inspeção vazia e a seguinte cheia.

**QUESTÃO 32**

O principal indicativo de que existe vazamento no encanamento de um prédio é o aumento repentino da conta, sem o aumento do consumo de água. Para identificar vazamentos o ideal é verificar alguns pontos, assinale a alternativa que NÃO corresponde aos pontos que devem ser verificados:

- a) calhas;
- b) banheiros;
- c) hidrômetro;
- d) cozinhas.

**QUESTÃO 33**

Hidrômetro ou contador de água é:

- a) um instrumento de reposição de calhas;
- b) um instrumento de instalação de canos de água;
- c) um instrumento de medição volumétrica de água;
- d) um instrumento de verificação de peso da água.

**QUESTÃO 34**

Vazão mínima é aquela a partir da qual o hidrômetro começa a indicar volumes dentro da faixa de medição. Sobre ela é correto afirmar:

- a) É a menor vazão de trabalho com erros de registro admissíveis por norma técnica;
- b) É a maior vazão de trabalho com erros de registro admissíveis por norma técnica;
- c) É a vazão ideal para o registro permanecer aberto e com água;
- d) É a pressão da água no cano.

**QUESTÃO 35**

Medidores industriais são os medidores de maior tamanho que por sua maior capacidade de vazão são empregados geralmente para fins industriais ou comerciais. Não há, mesmo assim, qualquer regra que determine o emprego de um medidor exclusivamente em residências que não possa ser empregado em indústrias ou comércio e vice-versa. O que vai determinar se ele terá uso residencial ou industrial é:

- a) apenas o volume de água que não passará pelo medidor;
- b) somente o consumo mensal, ou seja, as vazões de operação;
- c) somente a vontade do proprietário;
- d) apenas a velocidade da água que sai da residência ou indústria.

**QUESTÃO 36**

A água da chuva deve ser lançada na rede de:

- a) gordura;
- b) sucção;
- c) drenagem;
- d) cronagem.

**QUESTÃO 37**

Para água proveniente de cozinhas Industriais, é obrigatório a instalação de:

- a) caixas de gordura;
- b) caixas de cobre;
- c) caixas de água;
- d) caixa de sucção.

**QUESTÃO 38**

O esgoto sanitário do imóvel deverá ser reunido em uma caixa de inspeção, essa caixa deve ser construída:

- a) um nível 10 metros mais baixo do que da rede publica;
- b) no mesmo nível da rede pública;
- c) um nível mais baixo do que o da rede pública;
- d) um nível mais alto do que o da rede pública.

**QUESTÃO 39**

As caixas de gordura são importantíssimas para impedir que:

- a) a gordura entre nos sistemas aéreos, afim de provocar entupimento e colapso no tratamento;
- b) a gordura entre nos sistemas aeróbios e anaeróbios, afim de não provocar entupimento e colapso no tratamento;
- c) a gordura saia dos sistemas aeróbios e anaeróbios, afim de não provocar entupimento e colapso no tratamento;
- d) o esgoto entre no sistema de iluminação, afim de não provocar entupimento e colapso no tratamento;

**QUESTÃO 40**

O cano ideal para ser usado água quente é o de:

- a) plástico;
- b) zinco;
- c) ferro;
- d) alumínio.

**QUESTÃO 41**

O uso dos canos de PVC é passível de cortes e emendas, sobre isso assinale a alternativa INCORRETA:

- a) O ideal é o uso de cola para PVC;
- b) Pode-se usar cola de alta pressão;
- c) Para conseguir boa colagem, deve-se lixar as extremidades que serão coladas;
- d) Canos de PVC não podem ser colados.

**QUESTÃO 42**

Para redimensionar o reservatório ideal à residência, é muito simples. Normalmente cada morador consome, em média, 150 litros de água por dia. Assim, para uma casa de 5 pessoas, cujo gasto seria de 750 litros de água, é interessante obter uma caixa d'água de mil litros. Depois de instalá-la, é fundamental tomar certos cuidados, como

mantê-la sempre limpa e fechada. O ideal é que a limpeza seja realizada:

- a) a cada dois meses;
- b) a cada dois anos;
- c) a cada três dias;
- d) a cada seis meses.

**QUESTÃO 43**

É importante que a caixa d'água seja instalada:

- a) em local abafado e de difícil acesso para não abrirem a tampa;
- b) em local ventilado e de fácil acesso para inspeção e limpeza;
- c) em local mais baixo que a casa, pois facilita a limpeza e o escoamento da água;
- d) no terreno vizinho, mantendo longa distância dos canos.

**QUESTÃO 44**

Água potável é a água que:

- a) pode ser usada apenas para lavar roupas;
- b) pode ser usada apenas pelos animais;
- c) vem da chuva;
- d) pode ser consumida por pessoas e animais sem riscos de adquirir doenças por contaminação.

**QUESTÃO 45**

Água pluvial é a água provinda das chuvas, que é coletada pelos sistemas urbanos de saneamento básico nas chamadas galerias de águas pluviais ou esgotos pluviais e que pode ter tubulações próprias sendo posteriormente lançadas:

- a) nos lagos, lagoas, baías ou no mar;
- b) nas caixas de água;
- c) no tanque coletor;
- d) na rua.

**QUESTÃO 46**

A remoção ou movimentação de um acidentado deve ser feita com um máximo de cuidado, a fim de não agravar as lesões existentes. Antes da remoção da vítima, devem-se tomar as seguintes providências, exceto:

- a) se houver suspeita de fraturas no pescoço e nas costas, evite mover a pessoa.
- b) se houver parada respiratória, inicie a respiração boca a boca lentamente, mas não deve ser feita massagem cardíaca.
- c) na presença de hemorragia abundante, a movimentação da vítima pode levar rapidamente ao estado de choque.
- d) para puxá-la para um local seguro, mova-a de costas, no sentido do comprimento com o auxílio de um casaco ou cobertor.

**QUESTÃO 47**

Analisar as afirmativas abaixo e assinalar a alternativa correta Art. 168 - São proibidas ao funcionário toda ação ou omissão capazes de comprometer a dignidade e o decoro da função pública, ferir a disciplina e a hierarquia, prejudicar a eficiência do serviço ou causar dano a Administração Pública, especialmente:

- I - valer-se de sua qualidade de funcionário, para obter proveito pessoal para si ou para outrem;
  - II - participar de gerência ou administração de empresa privada, de sociedade civil, ou exercer comércio, e, nessa qualidade, transacionar com o Município;
  - III - proceder de forma desidiosa;
  - IV - compelir ou aliciar outro funcionário no sentido de filiação a associação profissional ou sindical, ou a partido político;
- a) I e II apenas estão corretas
  - b) I, II e IV apenas estão corretas
  - c) I, II, III apenas estão corretas
  - d) I, II, III e IV estão corretas

**QUESTÃO 48**

Assinalar a alternativa incorreta quanto ao art. 167 (LEI 1090/93) dos deveres do funcionário público:

- a) manter cooperação e solidariedade com relação aos companheiros de trabalho;
- b) manter conduta compatível com a moralidade administrativa;
- c) apresentar com ilegalidade ou abuso de poder
- d) zelar pela economia e conservação do material que lhe for confiado;

**QUESTÃO 49**

O presidente Luiz Inácio Lula da Silva afirmou na última terça-feira (13 de julho), durante cerimônia de anúncio dos termos do processo de concessão para a construção do trem-bala, que o Brasil terá condições de inaugurar o empreendimento em 2016, ano em que o país sediará os Jogos Olímpicos na capital fluminense.

“Queremos que esteja pronto até as Olimpíadas de 2016. Acho plenamente possível inaugurar essas obras até 2016. Sobre este assunto, assinalar a alternativa correta:

- a) o trem bala irá ligar o Rio de Janeiro a São Paulo
- b) o trem bala irá ligar o Rio de Janeiro a Belo Horizonte
- c) o trem bala irá ligar o Rio de Janeiro a Vitória
- d) o trem bala irá ligar o Rio de Janeiro a Salvador

**QUESTÃO 50**

O fim de uma Copa do Mundo sugere uma palavra-chave: renovação. Na seleção brasileira, a urgência por novos nomes, de preferência jovens, foi deflagrada com a eliminação no Mundial. A seleção do Técnico Dunga, com média de 29 anos, foi eliminada:

- a) Pela Holanda nas semi-finais com 1 gol de diferença.
- b) Pela Holanda nas quartas de final com 1 gol de diferença
- c) Pela Holanda nas oitavas de final com 1 gol de diferença
- d) Pela Holanda na fase inicial com 1 gol de diferença.