

## QUESTÕES

### ÁREA: CONSTRUÇÃO CIVIL - ENCANADOR HIDRÁULICO - 1104

#### As Amazônias

Esse tapete de florestas com rios azuis que os astronautas viram é a Amazônia. Ela cobre mais da metade do território brasileiro. Quem viaja pela região, não cansa de admirar as belezas da maior floresta tropical do mundo. No início era assim: água e céu. É mata que não tem mais fim. Mata contínua, com árvores muito altas, cortada pelo Amazonas, o maior rio do planeta. São mais de mil rios desaguando no Amazonas. É água que não acaba mais.

1. No texto, o uso da expressão "**água que não acaba mais**" revela:

- A) admiração pelo tamanho do rio.
- B) ambição pela riqueza da região.
- C) medo da violência das águas.
- D) surpresa pela localização do rio.
- E) Alegria com as águas.

2. "Bem, você conseguiu ferir meus sentimentos, mas eu aceito suas desculpas. Obrigada". Nessa fala, a palavra destacada refere-se:

- A) À menina.
- B) Ao menino.
- C) Às duas crianças.
- D) Aos sentimentos.
- E) A árvore.

3. No ditado popular "Não deixe para **amanhã** o que você pode fazer **hoje**", as palavras destacadas significam:

- A) Parte do dia antes do almoço e neste.
- B) Depois e agora.
- C) Parte do dia antes do almoço e agora.
- D) Um dia após hoje e neste momento.
- E) Antes de ontem

4. Bruno estava tranquilo em seu local de trabalho quando percebeu um colega recebendo um choque elétrico. Para a manutenção da segurança de todos, Bruno deve:

- A) continuar com suas tarefas.
- B) segurar seu colega pelas mãos e gritar por ajuda.
- C) jogar água quente e puxar o seu colega pelo tronco.
- D) sair do local o mais rápido possível e torcer para que tudo fique bem.
- E) manter a calma, isolar o local e desligar a fonte de onde vem a energia e chamar o socorro competente.

5. A escolha do tipo de material que será utilizado na tubulação depende das características do projeto hidráulico, podendo ser utilizada uma tubulação flexível ou rígida.

Assinale a alternativa que corresponde corretamente ao material utilizado para tubulação flexível.

- A) Policloreto de Vinila Clorado (CPVC)
- B) Policloreto de Vinila (PVC)
- C) Cobre
- D) Polietileno Reticulado (PEX)
- E) Polipropileno copolímero random (PPR)

6. O sistema predial sanitário (esgoto) é fundamental para garantir que a água e os dejetos sejam direcionados até a rede pública de esgoto, elevando as condições de conforto e higiene das edificações.

Assinale a alternativa que corresponde corretamente ao dispositivo hidráulico provido de fecho hídrico, consistindo em uma camada líquida, e destinada a impedir a passagem de gases e insetos para o interior do ambiente.

- A) Sifão
- B) Sumidouro
- C) Fossa séptica
- D) Caixa de gordura
- E) Ramal de descarga

7. Em instalações domiciliares de esgoto, é correto afirmar que a caixa de inspeção interna é a:

- A) caixa instalada no terreno do imóvel que retém gorduras das águas servidas, evitando o encaminhamento de grandes quantidades destas ao sistema público de esgotamento sanitário.
- B) caixa instalada no terreno do imóvel, que objetiva reter os sólidos das águas servidas, evitando o encaminhamento de grandes quantidades de materiais como graxas ao sistema de esgotamento sanitário.
- C) canalização compreendida entre a caixa de gordura, caixa de inspeção interna e a caixa de inspeção externa.
- D) caixa de inspeção cuja instalação é opcional, instalada pelo proprietário do imóvel na parte interna deste, sendo recomendada para a finalidade de desobstrução do subcoletor.
- E) caixa situada na calçada da via pública, em frente ao imóvel, que tem por finalidade a inspeção e a desobstrução das

canalizações de esgoto. É operada pela empresa de saneamento.

8. Para ligação de águas em edificações, a rede de abastecimento pode ser conectada com um reservatório denominado de "caixa de água". Analise as características abaixo dos reservatórios de água fria potável:

- I. O reservatório deve ser opaco ou dotado de meios de proteção contra a incidência de luz.
- II. O reservatório pode permitir a corrosão, desde que apresente uma tampa ou porta de acesso.
- III. O reservatório deve ter uma tubulação de limpeza elevada, impedindo o seu esvaziamento total.
- IV. O reservatório deve ser provido de tubulações que permitam extravasão do volume de água em excesso.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- A) São corretas apenas as afirmativas I e IV.
- B) São corretas apenas as afirmativas II e III.
- C) São corretas apenas as afirmativas III e IV.
- D) São corretas apenas as afirmativas I, II e III.
- E) São corretas apenas as afirmativas II, III e IV.

9. Considerando os diferentes conectores das tubulações utilizados nas instalações hidráulicas, relacione os conectores da coluna 1 com as respectivas imagens na coluna 2.

#### Coluna 1 Conectores

- I. Tê 45°
- II. Joelho 90°
- III. Joelho 45°
- IV. Cruzeta
- V. Tê

#### Coluna 2 Imagens



Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- A) I • V • IV • II • III
- B) IV • II • I • V • III
- C) IV • III • I • V • II
- D) V • II • III • II • IV
- E) V • I • IV • II • III

10. Considerando a simbologia utilizada nas instalações hidráulicas, assinale a alternativa que apresenta o significado do símbolo abaixo.



- A) Caixa de inspeção de esgoto.
- B) Coluna de esgoto.
- C) Registro de pressão.
- D) Válvula de pé com crivo.
- E) Válvula de descarga.

#### GABARITO DA SEÇÃO

1 A 2 B 3 B 4 E 5 D

6 A 7 D 8 A 9 B 10 A