

QUESTÕES

ÁREA: INFRAESTRUTURA - CONSTRUÇÃO CIVIL - 1106

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. Quais os métodos mais precisos para a locação de uma obra, garantindo a perpendicularidade das paredes e o esquadro perfeito da construção?

- A) Método da linha de prumo, utilizando um fio de prumo e uma régua.
- B) Método das diagonais, comparando as medidas das diagonais da obra.
- C) Método do triângulo retângulo, com o auxílio de um esquadro de carpinteiro.
- D) Método do teodolito, com o auxílio de um topógrafo profissional.
- E) Método 3-4-5, utilizando trena e nível de bolha.

5. Qual é a finalidade principal de um tapume em um canteiro de obras?

- A) Decorar o local de trabalho
- B) Separar o local da obra e o espaço público
- C) Fornecer sombra aos trabalhadores
- D) Organizar materiais
- E) Camuflar a obra

6. O cinto de segurança é um EPI para construção civil recomendado para profissionais que trabalham em altura e, segundo a NR 35, é considerado obrigatório para alturas superiores a:

- A) 1,80 metros do piso.
- B) 2,00 metros do piso.
- C) 2,20 metros do piso.
- D) 2,40 metros do piso.
- E) 1,95 metros do piso

7. Uma betoneira é uma máquina essencial para a construção civil, utilizada para misturar materiais como cimento, areia, água e pedra britada, a fim de produzir concreto. É importante adicionar os materiais, na seguinte ordem:

- A) Areia, cimento, pedra britada e água.
- B) Cimento, areia, pedra britada e água.
- C) Água, areia, pedra britada e cimento.
- D) Areia, cimento, água e pedra britada.
- E) Água, cimento, areia e pedra britada.

8. O assentamento de tijolos é uma etapa essencial em uma obra. Durante esta fase da construção deve-se atentar para alguns procedimentos para que as paredes sejam executadas de acordo com o padrão técnico. Neste contexto é recomendado:

A) Durante a execução, os eletrodutos (fios e cabos) precisam ser embutidos na alvenaria somente após o levantamento de toda a parede.

B) Nas extremidades das paredes, executar «prumadas» que servem de guia, controlando sempre o serviço com o prumo e assentando os tijolos em sistema de junta vertical desencontrada.

C) Ao erguer paredes dispensa-se o uso de nível.

D) Ao construir uma parede só deve ser usado nível laser.

E) A parede deve ser feita somente com tijolos cerâmicos de 8 furos.

9. Qual a função dos estribos em uma estrutura de concreto armado?

A) Distribuir as cargas atuantes na peça de concreto, evitando a concentração de tensões em pontos específicos.

B) Facilitar a aderência entre o concreto e a armadura, garantindo a rigidez da estrutura.

C) Soldar as barras de aço para agilizar a montagem da armação, mesmo que isso possa comprometer a resistência do material.

D) Servir de apoio para as armaduras longitudinais, facilitando a sua montagem e fixação.

E) Confinar o concreto, aumentar a resistência da peça aos esforços de cisalhamento e evitar a fissuração e o colapso da estrutura.

10. Existem diferentes tipos de fundações na construção civil, cada uma adequada a uma condição específica do solo e da obra. Qual dos tipos de fundações abaixo é mais indicado para construções em solos firmes, como pequenas residências?

A) Fundação profunda com estacas.

B) Fundação rasa tipo sapata isolada.

C) Fundação em radiers.

D) Fundação de tubulão.

E) Fundação de piso

GABARITO DA SEÇÃO

1 A 2 B 3 B 4 E 5 B

6 B 7 E 8 B 9 E 10 B