

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**01. Várias obras de engenharia são necessários para que a água chegue a casa dos consumidores com boa qualidade. Os projetos são realizados em diversas etapas e normalmente apresentam uma seqüência. Marque a alternativa que contém a seqüência CORRETA:**

- a) Captação; adução (transporte); tratamento; reservação (armazenamento); e distribuição.
- b) Captação; tratamento; adução (transporte); reservação (armazenamento); e distribuição.
- c) Captação; reservação (armazenamento); tratamento; adução (transporte); e distribuição.
- d) Captação; adução (transporte); reservação (armazenamento); tratamento; e distribuição.

**02. O sistema de abastecimento de água é de fundamental importância nos aspectos sanitário e social, por possibilitar EXCETO:**

- a) A melhoria da saúde e das condições de vida de uma comunidade.
- b) O aumento da esperança de vida da população.
- c) A diminuição da incidência de doenças relacionadas a água;
- d) O aumento da mortalidade em geral, principalmente da infantil.

**03. Os padrões de água potável geralmente limitam o teor de ferro a:**

- a) 0,2 mg/l.
- b) 0,3 mg/l.
- b) 0,5 mg/l.
- c) 0,7 mg/l.

**04. A finalidade de submeter a água a tratamento, tem como objetivo melhorar a sua qualidade sob os seguintes aspectos fundamentais, EXCETO:**

- a) Higienicos: eliminação ou redução de bactérias, substâncias venenosas, mineralização excessiva, teor excessivo de matéria orgânica, algas, protozoários e outros microorganismos.

- b) Estético: remoção ou redução de cor, turbidez, odor e sabor.
- c) Natural: eliminar a dureza, a cor, a coloração e acidez.
- d) Econômico: remoção ou redução de corrosividade, dureza, cor, turbidez, manganês, odor, sabor, etc.

**05. Em instalações hidráulicas, caso ocorra uma parada não programada no sistema de bombeamento (exemplo: falta de energia elétrica), que dispositivo se usará para evitar o retorno de água?**

- a) Extravasador.
- b) Válvula pé de crivo.
- c) Registro gaveta.
- d) Válvula de retenção.

**06. Sobre o sistema de bombeamento chamado de sistema afogado, pode-se afirmar que:**

- a) Indica que a bomba está cheia de líquido a ser bombeado para evitar a criação de bolhas de ar.
- b) É aquele em que a bomba vira em falso sem impulsionar o líquido.
- c) É uma bomba que devido ao rompimento do tanque foi inundada.
- d) É o mesmo que bomba d'água.

**07. A água apropriada para bebermos é chamada de:**

- a) Clara.
- b) Potável.
- c) Opaca.
- d) Branca.

**08. Que produto é usado no tratamento da água para evitar cáries nos dentes?**

- a) Cal.
- b) Cloro.
- c) Flúor.
- d) Pasta de dente.

**09. O valor do PH da água tratada deve estar o mais próximo possível de:**

- a) 1
- b) 7
- c) 100

d) 1000

**10. Como é chamado o local em que a água bruta é coletada para ser enviada a estação de tratamento?**

- a) Coletor.
- b) Adutora.
- c) Tubulação.
- d) Captação.

**11. Quando no local em que a água bruta é coletada para ser enviada à estação de tratamento não há a necessidade de usar o bombeamento, afirmar-se que a água vai por:**

- a) Sucção.
- b) Impulsão.
- c) Gravidade.
- d) Pressão.

**12. Ao dizer-se que o consumo de água de uma cidade é de 100 m<sup>3</sup>/h, faz-se referência a:**

- a) Vazão.
- b) Volume.
- c) Tempo.
- d) Pressão.

**13. Das fases abaixo, assinale a última a ser feita no processo de tratamento da água bruta:**

- a) Dosagem.
- b) Floculação.
- c) Decantação.
- d) Filtração.

**14. A doença ocupacional causada pela fibra de amianto é a:**

- a) Asbestose.
- b) Silicose
- c) Osteoporose
- d) Antracose.

**15. São doenças relacionadas à água, EXCETO:**

- a) Cólera.
- b) Cirrose
- b) Giardíase.
- c) Amebíase.

**16. Quando se diz que a água exerce uma força de 3,0 kg/cm<sup>2</sup>, faz-se referência a:**

- a) Volume.
- b) Tempo.
- c) Pressão.
- d) Vazão.

**17. Sobre Segurança no Trabalho, é CORRETO afirmar:**

- a) Explicar sobre segurança no trabalho para servidor público não é necessário.
- b) Preencher formulários sobre segurança é bom para entregar a fiscalização.
- c) É uma responsabilidade inerente a todos que trabalham numa instituição pública ou privada.
- d) É só adquirir EPI - Equipamentos de Proteção Individual.

**18. Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) do Operador de Abastecimento D'água são:**

- a) Calçados fechados impermeáveis e luvas.
- b) Pulseiras e Relógios
- c) Extintor de Incêndio.
- d) Alarme

**19. Para que serve um Equipamento de Proteção Individual?**

- a) Servem para controlar a higiene pessoal dos trabalhadores.
- b) São equipamentos que servem para evitar lesões ou diminuir sua gravidade, em casos de acidente ou exposição a riscos, também protegem o corpo contra os efeitos de substâncias tóxicas, alérgicas ou agressivas.
- c) São equipamentos de uso desnecessário, mas que o trabalhador usa para agradar os outros.
- d) São equipamentos que previnem de ataques por parte de outros trabalhadores.

**20. No ambiente de trabalho, o ser humano deve agir com:**

- a) (X) Honestidade
- b) Raiva
- c) Ironia
- d) Preguiça