



01. Com base no artigo 1º, da Lei das Águas, o que se deve fazer para garantir o abastecimento humano é interromper a irrigação para as lavouras, uma vez que em momentos de escassez o uso é prioritário para os humanos e para matar a sede de animais.

Resposta: B

02. As chuvas ácidas são oriundas das emissões de gases resultantes da queima de combustíveis fósseis, sobretudo o carvão mineral, que provocam a liberação de óxidos de nitrogênio (NO), dióxido de carbono (CO₂) e do dióxido de enxofre (SO₂). Ao serem lançados na atmosfera, os compostos químicos são combinados com o vapor-d'água, transformando-se, respectivamente, em ácido sulfúrico (H₂SO₄) e ácido nítrico (HNO₃).

Resposta: A

03. À medida que os países avançam para um desenvolvimento econômico sustentável, a demanda por água aumenta. A crescente produção industrial de bens e alimentos força a um rápido aumento no consumo de água. Mas este recurso fica cada vez mais escasso com a tecnologia para dessalinização da água do mar ou de reciclagem das enormes quantidades do líquido utilizadas nas cidades sendo ainda muito custosa. Alguns estudos predizem que até 2025 poderemos ver algumas guerras originadas pela escassez da água. Portanto, hoje se faz necessário pesquisar sobre novas tecnologias para reaproveitamento da água.

Resposta: D

04. A água é o recurso natural mais importante do planeta, sendo usada para múltiplos fins por todos os setores da atividade econômica, em especial pela agropecuária. Verifica-se nas últimas décadas a expansão acelerada do consumo, quando muitos cientistas apontam para a escassez desse importante recurso para as próximas décadas. A ampliação de sistemas de reutilização hídrica pode contribuir para redução da chamada pressão hídrica.

Resposta: A

- 05.
- A) As áreas/zonas marítimas representam uma zona de segurança para os países litorâneos, onde eles podem garantir e controlar os fluxos de embarcações marítimas, as atividades portuárias, a exploração de recursos minerais e a defesa das cidades da orla marinha.
 - B) A "Amazônia Azul" brasileira apresenta, primeiramente, nódulos minerais polimetálicos, com destaque para grandes reservas de gás natural e petróleo que podem tornar o País autossuficiente nesses produtos. Em segundo lugar, destaca-se a atividade pesqueira, possível ao longo de toda a região em função da disponibilidade de nutrientes para a população.