

# Respostas das sugestões de avaliação

## Unidade 7

1.

- a) renovável
- b) não renovável
- c) não renovável
- d) inesgotável
- e) renovável
- f) renovável

2.

- a)
  - 1. Primário
  - 2. Terciário
  - 3. Secundário
  - 4. Terciário
- b) O setor secundário (indústria) produz as máquinas, os equipamentos e os insumos agrícolas necessários ao cultivo do café, que são adquiridos em estabelecimentos comerciais especializados (setor terciário). Após o cultivo e a colheita, a produção do café também depende das atividades do setor secundário (beneficiamento e embalagem, por exemplo) e terciário (supermercados e feiras).

3.

- a) A hidreletricidade utiliza uma fonte renovável. Se comparada às demais, o seu consumo é bastante reduzido, superior apenas ao da energia nuclear.
- b) Ela é barata, não poluente e renovável. Entretanto, a construção da usina gera impactos ambientais, pois é necessário um grande represamento de água.
- c) Carvão mineral e petróleo. As duas são as fontes de energia mais utilizadas atualmente no mundo.

4.

- a) O petróleo é a principal fonte de energia utilizada pelos seres humanos. Entretanto, as reservas desse recurso tendem a se esgotar em poucos anos.

- b) Resposta pessoal. Espera-se que o aluno cite e comente o desenvolvimento de fontes alternativas de energia.

**5.**

- a) Energia nuclear.
- b) Gás natural.
- c) Carvão mineral.
- d) Petróleo.

**6.**

- a) As principais vantagens são: requer um espaço relativamente pequeno para sua instalação; a energia gerada é relativamente barata, fácil de ser transportada e não produz gases do efeito estufa. As principais desvantagens são: perigos de acidentes que podem causar graves problemas para o ser humano e para o meio ambiente. O posicionamento do aluno a favor ou contra a energia nuclear é pessoal. Espera-se, entretanto, que ele justifique a sua opinião.
- b) Um terremoto, seguido de maremoto e de *tsunamis*.

**7.**

- a) Extrativismo animal.
- b) A foto retrata a pesca de subsistência. Esse tipo de pesca é realizada com instrumentos e técnicas rudimentares, ao contrário da pesca comercial, geralmente, realizada em grandes embarcações e com uso de tecnologia avançada.

**8.**

- a) F
- b) V
- c) V
- d) F
- e) V

**9.**

- a) A laranja, que se adapta mais a climas quentes do que a maçã.

b) O relevo. Nas áreas mais íngremes, o uso de máquinas e o transporte da produção são mais difíceis. Além disso, há maior possibilidade de prejuízos com a erosão, pois a inclinação do terreno aumenta a velocidade de escoamento da água.

10.

- a) F
- b) V
- c) F
- d) V
- e) F

11.

Conforme o sistema de produção utilizado (técnicas, instrumentos e mão de obra), a agricultura pode ser classificada em extensiva ou intensiva. A agricultura **extensiva** caracteriza-se, na maioria das vezes, pelo uso de técnicas rudimentares e **baixa** mecanização. Geralmente, esse tipo de agricultura apresenta **baixa** produtividade e a produção é voltada, basicamente, para atender às necessidades da família. Por isso, é chamada de agricultura de **subsistência**. Na agricultura **intensiva** há o uso de técnicas agrícolas **modernas**. Nesse tipo de agricultura são empregados poucos trabalhadores e obtém-se **elevada** produtividade. Esse sistema de produção é mais comum na agricultura **comercial** e nas grandes empresas agrícolas.

12.

- a) V
- b) V
- c) F
- d) F
- e) V

13.

- a) Pecuária.
- b) Obter carne, leite, couro, ossos e gordura, que podem ser usados como alimentos ou como matérias-primas para a indústria.

14. Na pecuária extensiva, os animais são criados com técnicas tradicionais. Eles são soltos em grandes áreas e buscam seu alimento em pastagens.

Na pecuária intensiva, o gado é confinado em lugares fechados, onde recebe seu alimento. Nela, não são necessárias grandes extensões de terra. Em geral, emprega técnicas modernas, como a inseminação artificial, o uso de antibióticos e vacinas e a seleção de raça.

**15.**

- a) V
- b) V
- c) V
- d) F
- e) F