

Exercícios sobre Desastres Ambientais e Problemas Urbanos

1. (UFRGS 2017) O rompimento da barragem da mineradora Samarco em Mariana causou diversos impactos ambientais. Quais estão corretas sobre as consequências?

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) Apenas II e III.
- e) I, II e III.

Gabarito: e)

2. (PUC-SP 2018) O Mar de Aral, entre o Cazaquistão e o Uzbequistão, encolheu devido a um processo de desertificação. Qual a causa desse fenômeno?

- a) Desvio das águas pelos soviéticos para produção agrícola.
- b) Poluição pela pesca predatória.
- c) Exploração do petróleo nas áreas adjacentes.
- d) Efeitos do aquecimento global nas águas.

Gabarito: a)

3. (UPE 2021) Os problemas ambientais urbanos são frequentemente exacerbados por fatores como:

- a) Políticas públicas sustentáveis em grandes centros urbanos.
- b) Transporte rodoviário nas cidades, que gera poluição atmosférica.
- c) Melhorias no sistema de esgotamento urbano.
- d) Crescimento controlado das áreas metropolitanas.

Gabarito: b)

4. (Mackenzie-SP) O fenômeno que envolve o aumento das temperaturas nas áreas centrais das cidades é conhecido como:

- a) Chuva ácida.

- b) Ilha de calor.
- c) Efeito estufa.
- d) Inversão térmica.

Gabarito: b)

5. (Enem 2021) A ampliação das áreas urbanizadas, com grande impermeabilização, resulta em problemas como:

- a) Redução da capacidade de infiltração de água e aumento de enchentes.
- b) Maior circulação de ar nas áreas centrais.
- c) Redução do impacto das chuvas nas áreas periféricas.

Gabarito: a)

6. (UFMG) Após a urbanização de uma bacia hidrográfica, ocorrem mudanças, como:

- a) Redução no volume de água armazenada em subsuperfície.
- b) Aumento de inundações durante o período de chuvas.
- c) Menor vazão dos rios durante períodos de seca.

Gabarito: a)

7. (Enem 2017) A poluição da água nos grandes centros urbanos é causada principalmente pela:

- a) Ausência de sistemas de saneamento básico adequados.
- b) Utilização inadequada de fossas sépticas nas áreas urbanas.
- c) Elevado uso de agrotóxicos na agricultura urbana.

Gabarito: a)

8. (FUVEST) A poluição sonora em áreas urbanas é causada pela:

- a) Instalação inadequada de letreiros e placas publicitárias.
- b) Produção industrial de grande escala.
- c) Emissão de gases por veículos motorizados.

Gabarito: a)

9. (UNESP) O fenômeno da chuva ácida nas áreas urbanas ocorre devido à:

- a) Emissão de poluentes na atmosfera.
- b) Drenagem de águas pluviais contaminadas.
- c) Impermeabilização excessiva do solo.

Gabarito: a)

10. (UDESC 2020) O rompimento da barragem de Brumadinho gerou graves impactos ambientais.

Entre os principais, destaca-se:

- a) Morte imediata de fauna e flora na região atingida pela lama.
- b) Contaminação dos lençóis freáticos com resíduos tóxicos.
- c) Aumento da qualidade da água após o rompimento.

Gabarito: a)