

Exercícios sobre Efeito Estufa

1. (UNESP) O efeito estufa é responsável por:

- a) A redução da temperatura média global.
- b) O aquecimento da superfície terrestre devido à retenção de radiação solar.
- c) A diminuição dos gases poluentes na atmosfera.
- d) O aumento da taxa de fotossíntese nas plantas.
- e) A formação de nuvens que bloqueiam a luz solar.

2. (UNICAMP) A principal causa do aumento do efeito estufa na atualidade é:

- a) A liberação excessiva de dióxido de carbono (CO₂) e outros gases de efeito estufa.
- b) O aumento da taxa de precipitação na atmosfera.
- c) O aumento da oxigenação das florestas.
- d) A formação de nuvens de poluição que bloqueiam a radiação solar.
- e) O aumento das atividades vulcânicas.

3. (USP) Qual é a principal consequência do aumento do efeito estufa?

- a) O aumento da biodiversidade global.
- b) O derretimento das geleiras e o aumento do nível do mar.
- c) A diminuição da temperatura média global.
- d) A intensificação da camada de ozônio.
- e) A estabilização climática no planeta.

4. (UEL) O que é considerado um gás de efeito estufa?

- a) Oxigênio (O₂).
- b) Nitrogênio (N₂).
- c) Dióxido de carbono (CO₂).
- d) Argônio (Ar).

e) Ozônio (O₃).

5. (FUVEST) A ação humana tem contribuído para o aumento do efeito estufa por meio de:

- a) Diminuição do uso de combustíveis fósseis.
- b) O aumento da agricultura sustentável.
- c) A queima de combustíveis fósseis e o desmatamento.
- d) A diminuição da produção de gases poluentes.
- e) A criação de áreas de proteção ambiental.

6. (ENEM) O aumento da concentração de gases do efeito estufa pode resultar em:

- a) Aumento da fertilidade do solo.
- b) Redução da ocorrência de desastres naturais.
- c) Mudanças climáticas, como o aumento da temperatura global.
- d) Aumento da biodiversidade marinha.
- e) Estabilização dos padrões climáticos.

7. (UNESP) A principal fonte de emissão de metano (CH₄), um dos gases de efeito estufa, é:

- a) A queima de carvão em usinas.
- b) A decomposição de resíduos orgânicos em aterros sanitários.
- c) A produção de energia solar.
- d) A queima de combustíveis fósseis.
- e) A liberação de gases durante as erupções vulcânicas.

8. (UNICAMP) A diminuição da camada de ozônio não está diretamente relacionada ao efeito estufa, mas pode:

- a) Diminuir a radiação solar que chega à superfície.
- b) Aumentar a intensidade das chuvas.
- c) Dificultar a fotossíntese nas plantas.

d) Expor a Terra a mais radiação ultravioleta, prejudicando a saúde humana.

e) Impedir a formação de gases de efeito estufa.

9. (USP) A principal medida para reduzir o efeito estufa é:

a) Aumento do uso de combustíveis fósseis.

b) A preservação das florestas e a utilização de fontes de energia renováveis.

c) A intensificação do desmatamento para a agricultura.

d) O aumento do uso de produtos químicos para controle climático.

e) O incentivo ao uso de tecnologias de produção de carbono.

10. (UEL) O efeito estufa é um fenômeno natural. No entanto, sua intensificação tem provocado:

a) A estabilização das temperaturas globais.

b) A redução do nível dos oceanos.

c) O aquecimento excessivo do planeta e mudanças climáticas.

d) A diminuição das tempestades e furacões.

e) A melhora das condições climáticas na região polar.

Gabarito:

1. b

2. a

3. b

4. c

5. c

6. c

7. b

8. d

9. b

10. c