

Exercícios sobre as Camadas do Solo

Aqui estão 10 exercícios sobre as camadas do solo, com alternativas e gabaritos, retirados de exames vestibulares e do ENEM:

1. (Enem 2021) O processo de formação dos solos, desencadeado pela desagregação das rochas e minerais, é corretamente chamado de:

- a) Sedimentação
- b) Desertificação
- c) Lixiviação
- d) Intemperismo
- e) Desnudação

Gabarito: d) Intemperismo

2. (Enem 2017) O desgaste acelerado do solo ocorre devido a processos como empobrecimento químico e lixiviação. Qual ação seria mais indicada para prevenir esses danos?

- a) Controle de pragas
- b) Reflorestamento
- c) Aplicação de fertilizantes químicos
- d) Preservação da vegetação nativa
- e) Erosão natural controlada

Gabarito: d) Preservação da vegetação nativa

3. (Cesgranrio) Assinale a opção que NÃO caracteriza corretamente um tipo de solo:

- a) Massapê - Solo escuro e rico em matéria orgânica
- b) Terra Roxa - Solo avermelhado, encontrado no Planalto Meridional
- c) Salmorão - Solo argiloso, encontrado nos Pampas
- d) Várzeas - Solo argilo-silicoso nas margens dos grandes rios da Amazônia

Gabarito: c) Salmorão

4. (Fgv 2021) Sobre a formação dos solos, os processos descritos como dissolução de minerais e ataque pela acidez da água indicam:

- a) Intemperismo físico
- b) Morfogênese
- c) Assoreamento
- d) Erosão
- e) Intemperismo químico

Gabarito: e) Intemperismo químico

5. (Vunesp) A destruição da "vida" do solo devido a queimadas está relacionada com:

- a) A degradação da matéria orgânica
- b) O aumento da umidade
- c) A redução da erosão
- d) O aumento de potássio e nitrogênio
- e) A redução da compactação

Gabarito: a) A degradação da matéria orgânica

6. (Unesp 2022) Os solos zonais são bem desenvolvidos e apresentam horizontes diferenciados.

Qual das alternativas melhor descreve esses solos?

- a) Profundos, com horizontes A, B e C distintos
- b) Superficiais, com pouca diferenciação
- c) Formados por intemperismo de rochas vulcânicas
- d) Presente apenas em regiões áridas
- e) Encontrados em áreas úmidas de clima temperado

Gabarito: a) Profundos, com horizontes A, B e C distintos

7. (UFMS) Em relação ao solo, considere que ele é formado por:

- a) Intemperismo físico e biológico
- b) Compactação de minerais
- c) Lixiviação e erosão
- d) Decomposição de rochas e matéria orgânica
- e) Acúmulo de material aluvional

Gabarito: d) Decomposição de rochas e matéria orgânica

8. (Enem 2021) As cidades de Puebla e Legazpi são vulneráveis a erupções vulcânicas. Qual característica do solo justifica a fixação de pessoas nesses locais?

- a) Solo fértil
- b) Encosta íngreme
- c) Vegetação diversificada
- d) Drenagem eficiente
- e) Clima ameno

Gabarito: a) Solo fértil

9. (Puccamp 2022) Os processos de erosão e laterização são descritos, respectivamente, como:

- a) Erosão e salinização
- b) Arenização e lixiviação
- c) Salinização e erosão
- d) Desertificação e laterização
- e) Lixiviação e laterização

Gabarito: e) Lixiviação e laterização

10. (Unicamp) O horizonte O do solo é caracterizado por:

- a) Presença elevada de matéria orgânica
- b) Falta de fauna e flora

c) Acúmulo de água freática

d) Rochas grandes na superfície

e) Sais minerais dissolvidos

Gabarito: a) Presença elevada de matéria orgânica