



BIO.CONECTADOS

Tipos de solo e as características do solo

Atividades 6º ano do Ensino Fundamental I

1. Um dos tipos de solo presente no bioma Caatinga tem uma grande quantidade de areia e é pobre em nutrientes. Ele se destaca pela sua excelente capacidade de absorver água, característica que o torna pouco adequado para a prática agrícola. O tipo de solo abordado é o:

- a) calcário.
- b) argiloso.
- c) arenoso.
- d) humífero.

Resposta: c

2. Considere um solo com a concentração de 70% de matéria orgânica. Sua coloração característica é predominantemente escura, muitas vezes adquirindo tons negros. Rico em matéria orgânica, esse solo apresenta uma abundância de nutrientes, o que o torna ideal para a produção agrícola.

Qual é o tipo de solo retratado no enunciado?

- a) Humífero.
- b) Arenoso.
- c) Calcário.
- d) Argiloso.

Resposta: a

3. Marque V para verdadeiro e F para falso.

- a) () O solo é a camada superficial da Terra, sendo formado por minerais e matéria orgânica, que vêm da composição dos animais e dos vegetais.
- b) () O ser humano utiliza o solo como recurso para sua manutenção e sobrevivência.
- c) () O solo arenoso tem uma pequena quantidade de areia e é rico em nutrientes.
- d) () O solo argiloso apresenta uma grande quantidade de argila.

e) () O solo humífero é também conhecido como solo escuro e é muito rico em nutrientes, devido à grande quantidade de matéria orgânica.

Resposta: v,v,f,v,v

4. Complete as frases de maneira que fiquem corretas:

peessoas - animais - solo – crescem

O _____ é a parte da superfície terrestre onde nascem e _____ as plantas, onde vivem as _____ e muitos outros _____

Resposta: O solo é a parte da superfície terrestre onde nascem e crescem as plantas, onde vivem as peessoas e muitos outros animais.

5. Existe solo na maior parte do globo terrestre, dos mais diversos tipos. Portanto, o solo é considerado um:

- a) recurso natural não-renovável formado pela desagregação das rochas e dos minerais.
- b) recurso artificial renovável formado pela desagregação das rochas e dos minerais.
- c) recurso natural renovável formado pela desagregação das rochas e dos minerais.
- d) recurso natural renovável formado pela agregação das rochas e das plantas.

Resposta: c

6. Identifique as afirmações incorretas e corrija-as.

- a) A água é absorvida rapidamente nos solos arenosos.
- b) O solo argiloso é menos permeável e coeso que o solo arenoso.

c) A formação de poças é mais provável em locais onde o solo é arenoso.

d) O húmus é formado de matéria mineral em decomposição.

Resposta:

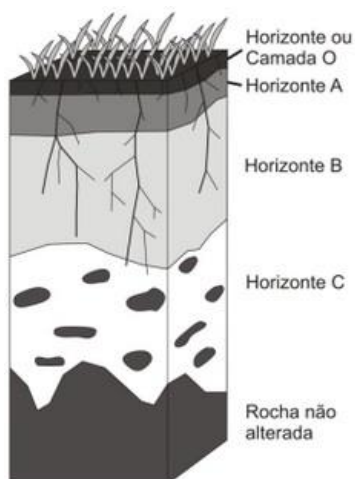
a) verdadeira

b) O solo argiloso é menos permeável e mais coeso que o solo arenoso

c) A formação de poças é mais provável em locais onde o solo é argiloso/A formação de poças é menos provável em locais onde o solo é arenoso.

d) O húmus é formado de matéria orgânica em decomposição

7. (Unicamp) Solo é a camada superior da superfície terrestre, onde se fixam as plantas, que dependem de seu suporte físico, água e nutrientes. Um perfil de solo é representado na figura abaixo. Sobre o perfil apresentado, é correto afirmar que:



a) O horizonte (ou camada) O corresponde ao acúmulo de material orgânico que é gradualmente decomposto e incorporado aos horizontes inferiores, acumulando-se nos horizontes B e C.

b) O horizonte A apresenta muitos minerais não alterados da rocha que deram origem ao solo, sendo normalmente o horizonte menos fértil do perfil.

c) O horizonte C corresponde à transição entre solo e rocha, apresentando, normalmente, em seu interior, fragmentos de rocha não alterados.

d) O horizonte B apresenta baixo desenvolvimento do solo, sendo um dos primeiros horizontes a formar-se e o horizonte com a menor fertilidade em relação aos outros.

Resposta: c

8. (CieBio) O solo arenoso:

a) é aquele que contém mais areia na sua composição.

b) apresenta pouca permeabilidade.

c) é pouco sujeito à erosão.

d) é constituído de mais de 30% de argila.

alternativa A. A característica central dos solos arenosos refere-se à sua composição: alto teor de areia. Portanto, os solos arenosos apresentam mais areia em sua composição.

Resposta: a

9. O homem colabora para a destruição do solo quando:

a) planta árvores.

b) irriga suas plantações.

c) semeia trigo e cereais semelhantes.

d) derruba florestas.

Resposta: d

10. As florestas tropicais são conhecidas por apresentar grande variedade de plantas e animais. Pensando sobre a quantidade de matéria orgânica presente nesses locais, é esperado que os solos destas florestas tenham grande quantidade de:

a) Húmus.

b) Argila.

c) Areia.

d) Cascalho.

Resposta: a