

NOME:

DATA:

## Exercício de Ecossistemas - Ciências 6º ano

1) O Manguezal é um ecossistema costeiro que ocorre entre os ambientes terrestre e marítimo, característico de regiões tropicais e subtropicais, sujeito à inundação das marés. O manguezal se enquadra no conceito de ecossistema por:

- a) Possuir fluxo de energia bidirecional.
- b) Ser um sistema fechado e autossuficiente.
- c) Reunir os organismos em um único nível trófico.
- d) Impedir movimentos de imigração e emigração de organismos.
- e) Compreender ciclos de materiais entre os componentes bióticos e abióticos.

2) Considerando os níveis de organização biológica, os ecossistemas estão localizados, do nível mais específico para o mais amplo...

- a) após a população.
- b) após as comunidades.
- c) antes dos organismos.
- d) antes da população.
- e) antes da comunidade.

3) Acerca dos ecossistemas aquáticos, foram feitas as afirmativas abaixo. Identifique com V a(s) verdadeira(s) e com F a(s) falsa(s):

- ( ) Nos rios, a riqueza de organismos planctônicos é maior do que nos lagos.
- ( ) Nos mares, a maior diversidade de espécies de vida livre, como os peixes, encontra-se no domínio bentônico.
- ( ) Nos mares, a zona hadal, com biodiversidade pouco conhecida, é também a mais profunda.
- ( ) Nos lagos e lagoas, o zooplâncton é formado, principalmente, por protozoários, microcrustáceos e larvas de diversos organismos.
- ( ) Nos mares, a maior biomassa de fitoplâncton ocorre na zona litoral.

A sequência correta é:

- a) FVFFV.
- b) VFVFF.
- c) VFVFF.
- d) FFVVV.
- e) FVFVF.

4) Marque a alternativa INCORRETA:

- a) Nos ecossistemas, os organismos interagem com outros.
- b) Nos ecossistemas, ocorrem relações ecológicas.
- c) Nos ecossistemas, os organismos não interagem com fatores físicos.
- d) Recifes de coral são exemplos de ecossistemas aquáticos.
- e) Nos ecossistemas, o fluxo de energia possui apenas uma direção.

5) São ecossistemas todos os exemplos abaixo, EXCETO:

- a) uma lagoa.
- b) um pasto.
- c) uma colônia de corais.
- d) o solo.

## GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
E	B	D	C	C