NOME: DATA:

Exercício de Ecossistemas - Ciências 6° 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) FVFVV.

b) VFVFF.

c) VFVFV.

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 |