NOME: DATA:

Exercício de Importância ecológica e econômica dos grupos de seres vivos - Biologia 2ª série do EM

1) Em uma região do Cerrado, foram observados quatro grupos de indivíduos de espécies diferentes. Esses quatro grupos constituem quantas comunidades?

a) 1

b) 2

c) 3

d) 4

e) 5

2) Observe as alternativas abaixo e marque aquela que apresenta a ordem correta dos níveis de organização em Ecologia, do grupo mais restrito para o mais amplo:

a) população → ecossistema → biosfera → comunidade.

b) população → comunidade → ecossistema → biosfera.

c) comunidade → população → ecossistema → biosfera.

d) comunidade → ecossistema → biosfera → população.

e) biosfera → ecossistema → comunidade → população.

3) Ao conjunto de várias populações de uma determinada área, em um determinado período de tempo, dá-se o nome de:

a) Espécie.

b) Comunidade.

c) Ecossistema.

d) Biosfera.

e) Biótopo.

4) (UENP) Ecólogos, ao estudarem populações de plantas, encontram organismos aderentes em diferentes condições ambientais. Como decidir se esses organismos pertencem a uma só população ou a mais de uma?

a) Verificando a possibilidade de intercâmbio de informações genéticas entre os indivíduos.

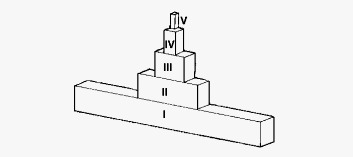
b) Verificando os fatores dependentes e independentes da densidade populacional.

c) Verificando o tamanho dos organismos, considerando a biomassa, a altura, a morfologia e a condição fisiológica.

d) Verificando as condições de sobrevivência, rendimento reprodutivo e crescimento dos organismos.

e) Estimando as taxas vitais das plantas e, através destas taxas, separando os organismos.

5) (UFSC) A pirâmide de números abaixo representada diz respeito à estrutura trófica de um determinado ecossistema:



Assinale a sequência correta de organismos que corresponde à sequência crescente de algarismos romanos da pirâmide:

a) gramíneas, sapos, gafanhotos, gaviões, cobras.

b) gaviões, cobras, sapos, gafanhotos, gramíneas.

c) gaviões, gafanhotos, gramíneas, sapos, cobras.

d) gramíneas, gafanhotos, sapos, cobras, gaviões.

e) gramíneas, gafanhotos, gaviões, cobras, sapos.

GABARITO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Questão 1 | Questão 2 | Questão 3 | Questão 4 | Questão 5 |
| A | B | B | A | D |