

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.

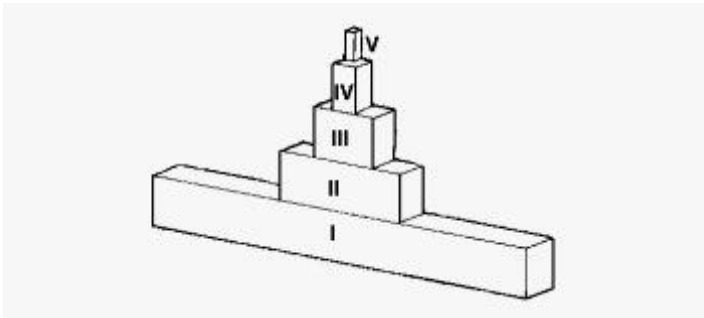
3) Ao conjunto de várias populações de uma determinada área, em um determinado período de tempo, dá-se o nome de:

- 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 organismos 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