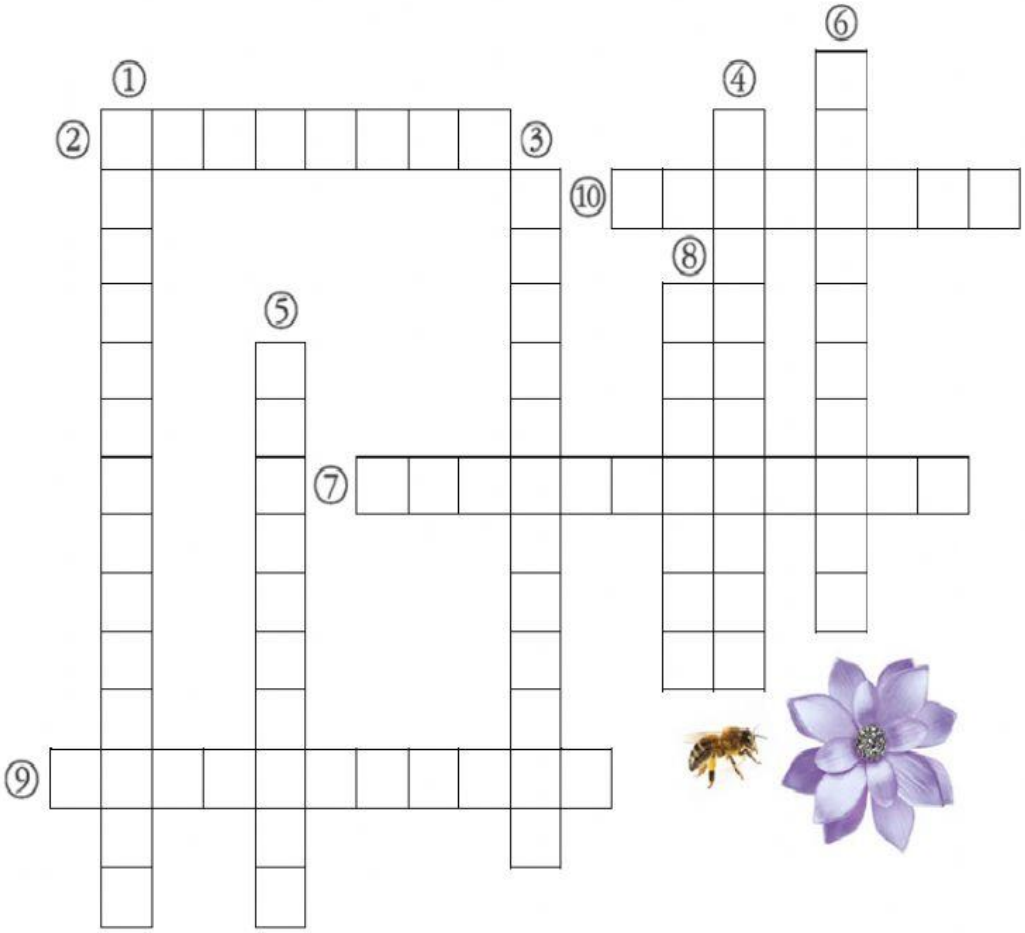
Ciências – Prof. Carlos

Exercícios sobre Relações Ecológicas e Ecologia, turma 701, 20/07/2020:

Exercício 1:

1) Nome dado a variedade de espécies ou indivíduos e sua abundância nos ecossistemas.
2) É formada por todos os lugares da terra onde pode existir vida.
3) Relação entre espécies diferentes, na qual um dos seres é beneficiados, e o outro não é afetado.
4) É o conjunto de todas as populações de uma região.
5) É uma relação entre espécies diferentes, na qual ambos os seres são beneficiados.
6) Organismo que representam o primeiro nível da cadeia alimentar. Eles fazem a fotossíntese e iniciam o fluxo, o caminho de energia no ecossistema.
7) De acordo com o tipo de alimento que ingerem, podem ocupar diferentes posições nas cadeias alimentares.
8) Representa o local na natureza onde uma espécie vive.
9) Tipo de relação em que um ser vive à custa de outro, o hospedeiro.
10) Ciência que estuda as relações dos seres vivos entre si e com o ambiente.



Exercício 2:

1) Em uma floresta ocorrem três espécies de árvores, igualmente bem sucedidas e numerosas. Essas árvores constituem:

   A) Três populações.
   B) Um ecossistema.
   C) Duas comunidades.
   D) Três comunidades.

2) Assinale a alternativa que representa o ecossistema no qual há a maior diversidade de espécies.

   A) Floresta temperada.
   B) Caatinga.
   C) Cerrado.
   D) Floresta tropical.

3) A associação de bactérias que vivem na pança de mamíferos ruminantes, com esses animais, é classificada como:

   A) Comensalismo.
   B) Inquilinismo.
   C) Parasitismo.
   D) Mutualismo.

4) Não é uma relação ecológica harmônica:

   A) Sociedade.
   B) Colônia.
   C) Canibalismo.
   D) Mutualismo.

5) Para proteger os ovos das galinhas, o homem mata o gambá. A relação ecológica que se estabelece entre o homem e o gambá, denomina-se:

   A) Competição.
   B) Mutualismo.
   C) Parasitismo.
   D) Predação.

Exercício 3:

1- 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.

2 - Ao dizer onde uma espécie pode ser encontrada e o que faz no lugar onde vive, estamos informando respectivamente,

a) Nicho ecológico e habitat.
b) Habitat e nicho ecológico.
c) Habitat e biótopo.
d) Nicho ecológico e ecossistema.

3-Marque a alternativa INCORRETA:

a) O conjunto de todos os organismos semelhantes em um ecossistema constitui uma população.
b) O conjunto de florestas, campos, desertos e outros grandes ecossistemas forma a biosfera: conjunto de regiões do planeta em condições de sustentar a vida de forma permanente.
c) Os ecossistemas são unidades funcionais onde os componentes bióticos e abióticos se interagem e estão inseparavelmente relacionados.
d) Os consumidores são em sua maioria organismos que produzem o próprio alimento.

4- Marque a alternativa que contenha os organismos indispensáveis para manter um ecossistema:

a) Carnívoros e herbívoros.
b) Produtores e herbívoros.
c) Produtores e decompositores.
d) Produtores, herbívoros e decompositores.

5- Escolha a alternativa correta. Hábitat é:

a) um conjunto de locais onde existem animais.
b) um dos ecossistemas onde o vive um organismo.
c) o conjunto de locais em que um ou mais organismos vivem.
d) o conjunto de locais onde um ou mais organismos se alimentam.