

Lista de exercício – Introdução à ecologia

- 01- (FUVEST 2016)** A cobra-coral - *Erythrolamprus aesculapii*- tem hábito diurno, alimenta-se de outras cobras e éterrácola, ou seja, caça e se abriga no chão. A jararaca-*Bothrops jararaca* - tem hábito noturno, alimenta-se de mamíferos e é terrícola. Ambas ocorrem, no Brasil, na floresta pluvial costeira. Essas serpentes
- disputam o mesmo nicho ecológico.
 - constituem uma população.
 - compartilham o mesmo habitat.
 - realizam competição intraespecífica.
 - são comensais.

- 02- (UNISC 2015)** Que lista de termos utilizados em Ecologia, abaixo, ilustra, corretamente, os níveis de integração biológicos em uma ordem crescente de complexidade?

- Organismo - comunidade - população - ecossistema - biosfera
- População - comunidade - organismo - biosfera - ecossistema
- Organismo - população - comunidade - ecossistema - biosfera
- Comunidade - população - organismo - biosfera - ecossistema
- Organismo - população - comunidade - biosfera - ecossistema

- 03- (IFCE 2014)** Observe a seguinte ilustração.



Analisando-se todos os elementos contidos na imagem e considerando-se os conceitos de níveis de organização em biologia, a figura representa

- um ecossistema.
- um organismo.
- uma população.
- um sistema.
- uma comunidade.

- 04- (ENEM 2012)** O menor tamanduá do mundo é solitário e tem hábitos noturnos, passa o dia repousando, geralmente em um emaranhado de cipós, com o corpo curvado de tal maneira que forma uma bola. Quando em atividade, se locomove vagarosamente e emite som semelhante a um assobio. A cada gestação, gera um único filhote. A cria é deixada em uma árvore à noite e é amamentada pela mãe até que tenha idade para procurar alimento. As fêmeas adultas têm territórios grandes e o território de um macho inclui o de várias fêmeas, o que significa que ele tem sempre diversas pretendentes à disposição para namorar! Essa descrição sobre o tamanduá diz respeito ao seu

- habitat.
- nicho ecológico.
- biótopo.
- potencial biótico.
- nível trópico.

- 05-** Observe o esquema abaixo que mostra os componentes de um ambiente onde vivem sapos e depois marque a alternativa que contém os números de componentes bióticos e abióticos, respectivamente.



- 6 e 7.
- 4 e 8.
- 5 e 7.
- 6 e 6.
- 4 e 8

- 06- (PUC-SP)** O conjunto do ambiente físico e dos organismos que nele vivem é conhecido como:

- biótopo
- bioma
- ecossistema
- comunidade
- biomassa

- 07- (MOGI)** Ao conjunto de indivíduos de diferentes espécies habitando determinada área dá-se o nome de:

- ecossistema
- bioma
- comunidade
- biosfera
- população

- 08-** O ambiente descrito, com inúmeros animais e vegetais, à beira de um charco de água doce que, durante o dia, sofre flutuações de temperatura, luminosidade, maior ou menor pH e até alterações de salinidade, poderá ser classificado como um exemplo de:

- biosfera
- ecótono
- biótipo
- ecossistema
- biomassa

- 09-** Suponha que em um terreno coberto de capim gordura vivem saúvas, gafanhotos, pardais, preás e ratos-do-campo. Nesta região estão presentes:

- cinco populações.
- duas comunidades.
- dois ecossistemas.
- seis populações.
- seis comunidades.

- 10- (MED. SANTOS)** Assinale a alternativa CORRETA:

- Em Ecologia, a COMUNIDADE inclui grupos de indivíduos de uma mesma espécie de organismos.
- Em Ecologia, a POPULAÇÃO inclui todos os indivíduos de uma mesma área, pertencentes ou não a várias espécies.
- Em Ecologia, o ECOSSISTEMA é a porção da terra biologicamente habitada.
- Em Ecologia, a BIOSFERA é o conjunto formado pela comunidade de indivíduos vivos e o meio ambiente inerente.
- Nenhuma das anteriores.

- 11- (CESCEM)** São ecossistemas todos os exemplos abaixo, EXCETO:

- uma astronave.
- uma colônia de corais.
- uma lagoa.
- o solo.
- um pasto.

- 12- (MED. ABC)** Suponha duas plantas pertencentes ao mesmo gênero e vivendo juntas na mesma área. A espécie A tem raízes que se desenvolvem logo abaixo da superfície e a espécie B tem raízes profundas. Sobre as duas plantas fazemos as seguintes afirmações:

I - A e B vivem no mesmo nicho ecológico.

II - A e B competem pela água.

III - A e B formam uma população.

Assinale:

- Apenas I é correta.
- Apenas III é correta.
- Nenhuma é correta.
- Apenas II é correta.
- I, II e III são corretas.

- 13- (UERJ)** Mergulhando em águas costeiras, encontramos em uma rocha algas, cracas, anêmonas, estrelas-do-mar e ouriços-do-mar. As algas produzem seu próprio alimento. As cracas ingerem, com água, seres microscópios que nela vivem. As anêmonas comem pequenos peixes que ficam presos entre seus tentáculos. As estrelas-do-mar prendem seus “braços” os moluscos contra a rocha e sugam o animal de dentro da rocha. Os ouriços do mar raspam a rocha com seus “dentes”, alimentando-se de detritos. Em função do que foi descrito, pode-se afirmar que as algas e os animais citados apresentam diferentes

- nichos.
- competições.
- habitats.
- biomas.
- mimetismos.

“Ou você cuida da natureza ou ela fará a mesma coisa com você!”

D. Mallmith