

# CONCEITOS BÁSICOS EM ECOLOGIA I

CONTROLE			SINALIZADAS			DATA		
Q: 10	A:	%:						

## QUESTÃO 01 (ENEM 2020)

Gralha-do-cerrado (*Cyanocorax cristatellus*) é uma espécie de ave que tem um característico topete frontal alongado, plumagem azul-escura, parte posterior do pescoço e garganta pretos, barriga e ponta da cauda brancas.

Alcança até 35 centímetros de comprimento. A espécie é onívora e sua ampla dieta inclui frutos, insetos, sementes, pequenos répteis e ovos de outras espécies de aves.

**SICK, H. Ornitologia brasileira. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1997 (adaptado).**

Além das características morfológicas do animal, a descrição da gralha-do-cerrado diz respeito a seu

- hábitat.
- ecótopo.
- nível trófico.
- nicho ecológico.
- ecossistema.

## QUESTÃO 02 (FACIG 2017)

No pantanal, muitas espécies de aves, insetos, aranhas, mamíferos e plantas interagem entre si, e, embora só as plantas e os animais sejam mais fáceis de serem identificados, existem, ainda, muitos micro-organismos, importantes para a manutenção do equilíbrio do ambiente. Esses fatores bióticos representados pelos seres vivos que vivem no mesmo ambiente constituem um(a):

- Biosfera.
- População.
- Ecossistema.
- Comunidade.

## QUESTÃO 03 (UFLA)

Suponha que em um terreno coberto de capim-gordura vivam saúvas, gafanhotos, pardais e ratos do campo. A partir dessas informações, podemos afirmar que nessa região estão presentes:

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

## QUESTÃO 04 (UFPE)

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

- Nicho ecológico e habitat.
- Habitat e nicho ecológico.
- Habitat e biótopo.
- Nicho ecológico e ecossistema.
- Habitat e ecossistema.

## QUESTÃO 05

Marque a alternativa **INCORRETA**:

- O conjunto de todos os organismos de um ecossistema com o mesmo tipo de nutrição constitui um nível trófico ou alimentar.
- 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.
- Os ecossistemas são unidades funcionais onde os componentes bióticos e abióticos se



interagem e estão inseparavelmente relacionados.

d) Os seres heterótrofos são em sua maioria organismos que produzem o próprio alimento, dependendo dessa forma de outros seres vivos para manterem-se vivos.

e) Populações que habitam a mesma área mantêm entre si várias relações e formam um novo nível de organização chamado de comunidade, biocenose, biota ou comunidade biótica.

#### QUESTÃO 06

O conjunto de organismos da mesma espécie que vivem na mesma área em um determinado momento é denominado de:

- a) comunidade.
- b) espécime.
- c) população.
- d) ecossistema.

#### QUESTÃO 07

As colônias são relações ecológicas em que seres da mesma espécie unem-se fisicamente e cooperam entre si para garantir a sobrevivência de todos. Um exemplo de colônia é a caravela-portuguesa.

Baseando-se nessas características, marque a alternativa que classifica corretamente a colônia.

- a) Relação intraespecífica desarmônica.
- b) Relação intraespecífica harmônica.
- c) Relação interespecífica desarmônica.
- d) Relação interespecífica harmônica.

#### QUESTÃO 08 (MACKENZIE)

Há espécies de insetos cujos machos e fêmeas vivem no mesmo esconderijo, porém, na hora de alimentar-se, a fêmea busca o sangue de outros animais, enquanto o macho se alimenta da seiva das plantas. Nessas circunstâncias, podemos afirmar que:

a) Ambos ocupam nichos ecológicos diferentes, porém têm o mesmo habitat.

b) Ambos ocupam o mesmo nicho ecológico, porém com habitats diferentes.

c) Ambos ocupam o mesmo nicho ecológico e o mesmo habitat.

d) O macho é consumidor de segunda ordem ou de qualquer outra ordem superior.

e) A fêmea é sempre consumidora de primeira ordem.

#### QUESTÃO 09 (PUC PR)

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.
- e) Uma população.

#### QUESTÃO 10 (UECE)

Considere as seguintes definições

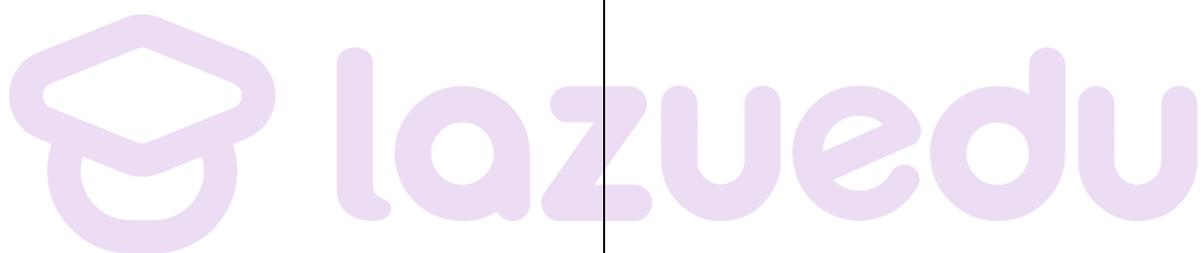
I. Conjunto de todos os indivíduos de uma mesma espécie, vivendo em uma mesma área em um mesmo intervalo de tempo;

II. Conjunto de todas as populações que ocorrem em uma determinada área;

III. Conjunto de todos os ecossistemas terrestres.

Assinale a opção que corresponde, respectivamente, aos conceitos definidos acima:

- a) População, comunidade e bioma;
- b) Raça, biocenose e biosfera;
- c) Tribo, ecossistema e biocenose;
- d) População, comunidade e biosfera.



**GABARITO**

1D, 2D, 3C, 4B, 5D, 6C, 7B, 8A, 9A, 10D