

NOME:

DATA:

Exercício de Categorias taxonômicas e nomenclatura biológica - Biologia 2ª série do EM

1) Atualmente costumamos classificar os seres vivos em sete categorias taxonômicas principais. Marque a alternativa que indica corretamente essas categorias na ordem da categoria de maior abrangência para a mais restrita.

- a) Reino – classe – filo – ordem – gênero – família – espécie.
- b) Reino – filo – ordem – classe – família – gênero – espécie.
- c) Reino – filo – classe – família – ordem – gênero – espécie.
- d) Reino – filo – classe – ordem – família – gênero – espécie.
- e) Reino – filo – classe – ordem – família – espécie – gênero.

2) A ordem Carnivora inclui espécies tais como cães e ursos. Para pertencer à mesma ordem, essas espécies também devem pertencer:

- a) à mesma família.
- b) ao mesmo gênero.
- c) à mesma espécie.
- d) à mesma classe.

3) Um grupo formado por diferentes ordens com características semelhantes é chamado de:

- a) reino.
- b) filo.
- c) classe.
- d) família
- e) gênero.

4) (Vunesp) No ano de 1500, os portugueses já se referiam ao Brasil como a “Terra dos Papagaios”, incluindo nessa designação os papagaios, as araras e os periquitos. Estas aves pertencem a uma mesma família da ordem Psittaciformes. Dentre elas, pode-se citar:

Araras	Papagaios	Periquitos
Arara-vermelha <i>Ara chloropterus</i>	Papagaio-verdadeiro <i>Amazona aestiva</i>	Perequito-de-cabeça-azul <i>Aratinga acuticaudata</i>
Arara-canga <i>Ara macao</i>	Papagaio-de-cara-roxa <i>Amazona brasiliensis</i>	Perequito-rei <i>Aratinga aurea</i>
Arara-canindé <i>Ara ararauna</i>	Papagaio-chauá <i>Amazona rhodocorytha</i>	Perequito-da-caatinga <i>Aratinga cactorum</i>

a) 3 espécies e 3 gêneros. O grupo de aves relacionadas compreende:

- b) 9 espécies e 3 gêneros.
- c) 3 espécies de uma única família.
- d) 9 espécies de um mesmo gênero.
- e) 3 espécies de uma única ordem.

5) (PUC-RJ) Um entomólogo estudando a fauna de insetos da Mata Atlântica encontrou uma espécie cujos caracteres não se encaixavam naqueles característicos dos gêneros de sua família. Isso levará o cientista a criar:

- a) uma nova família com um novo gênero.
- b) somente uma nova espécie.
- c) um novo gênero com uma nova espécie.
- d) uma subespécie.
- e) uma nova ordem com uma nova família.

GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
D	D	C	B	C