

NOME:

DATA:

Exercício de Organização da biodiversidade: os Cinco Reinos da vida e os Vírus - Biologia 2ª série do EM

1) Classificar os seres vivos sempre foi um grande desafio. A variedade de características físicas e de hábitos de vida, por exemplo, é um dos problemas enfrentados. Para facilitar a classificação, Lineu propôs um sistema de categorias taxonômicas. De acordo com esse sistema, qual é o táxon mais abrangente?

- a) Reino.
- b) Filo.
- c) Classe.
- d) Ordem.
- e) Espécie.

2) A classificação dos seres vivos em cinco reinos, proposta por Whittaker, apesar de apresentar falhas, ainda é a mais usada. De acordo com esse sistema, em que grupo encontramos seres eucarióticos, multicelulares e heterotróficos?

- a) Reino Monera.
- b) Reino Protocista.
- c) Reino Fungi.
- d) Reino Plantae.
- e) Reino Animalia.

3) Para falar a respeito de um ser vivo normalmente utilizamos o nome popular de determinada espécie. O nome popular, no entanto, apresenta variações de uma região para outra, o que pode gerar confusão. Diante disso, os pesquisadores utilizam o nome científico das espécies, que obedece a uma série de regras.

Observe as alternativas abaixo e marque aquela que não representa uma regra para a escrita de nomes científicos.

- a) Todo nome científico deve ser composto por dois nomes. O primeiro representa o gênero, e o segundo é o epíteto específico.
- b) O nome do gênero sempre deve ser escrito com letra minúscula.
- c) Subespécies deverão obedecer a uma nomenclatura trinomial.
- d) Os nomes científicos devem ser apresentados em destaque no texto.
- e) Ao citar o nome do autor, este deve vir logo após o nome da espécie.

4) Um organismo que pertence ao mesmo filo que outro necessariamente pertence ao(a) mesmo(a):

- a) reino.
- b) família.
- c) classe.

- d) ordem.
- e) espécie.

5) É muito comum dizer que um organismo vivo possui célula, a unidade funcional e estrutural dos seres vivos. De acordo com essa definição, que organismos não podem ser considerados seres vivos?

- a) Cianobactérias.
- b) Algas.
- c) Protozoários.
- d) Fungos.
- e) Vírus.

GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
A	E	B	A	E