

NOME:

DATA:

Exercícios de Classificação dos seres vivos: Características gerais - Ciências 7º ano

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.

2) Marque V para as alternativas Verdadeiras e F para as Falsas:

- a- () Os seres brutos possuem ciclo vital, são inanimados e sua vida é limitada.
- b- () Para perpetuar a espécie os animais e as plantas se reproduzem.
- c- () Os mamíferos nos primeiros meses de vida não precisam do leite materno para seu crescimento.
- d- () Todos os seres vivos são formados por células.
- e- () Os seres brutos não apresentam nenhuma característica que os diferenciam dos seres vivos.
- f- () As substâncias presentes no núcleo, responsáveis pela reprodução são os ácidos nucleicos DNA e RNA.

- a) V, F, F, V, F, F
- b) F, V, F, F, F, V
- c) F, F, V, V, F, F
- d) V, V, V, V, V, F

3) 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.

4) Nutrem-se da matéria orgânica do corpo de organismos mortos (ou de partes que podem se destacar de um organismo, como pele, folhas e frutas que caem no solo), provocando a sua decomposição. Os seres vivos da descrição pertencem ao grupo dos:

- a) Vírus
- b) Fungos
- c) Monera
- d) Protistas.

5) Os cientistas estabeleceram um sistema de classificação, agrupando os seres vivos em cinco reinos e atribuiu a eles características:

I) Seres unicelulares e procariontes, isto é, não possuem núcleo individualizado por uma membrana em suas células; o material genético desses seres encontra-se disperso no citoplasma.

II) Seres unicelulares e eucariontes, isto é, que possuem núcleo individualizado por uma membrana.

III) Seres vivos eucariontes, unicelulares ou pluricelulares e heterotróficos; suas células possuem parede celular;

IV) Seres pluricelulares, autotróficos e possuem tecidos especializados;

V) Engloba todos os seres vivos pluricelulares, heterotróficos e com tecidos especializados. Suas células não possuem parede celular;

Essas características pertencem, na sequência apresentada, aos Reinos:

- a) Protista, monera, animal, planta, fungo.
- b) Fungo, protista, animal, planta, monera.
- c) Monera, protista, fungo, planta, animal.
- d) Planta, fungo, animal, protista, monera.

GABARITO

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