

NOME:

DATA:

Exercícios de Características de seres vivos e níveis de organização - Ciências 7º ano

1) Sabemos que todos os seres vivos, com exceção dos vírus, são formados por células. Entretanto, alguns organismos possuem apenas uma célula, enquanto outros possuem milhares. O conjunto de células com estrutura e funções semelhantes recebe o nome de:

- a) órgão.
- b) organela.
- c) tecido.
- d) organismo.
- e) molécula.

2) Constantemente, ao falarmos de anatomia e fisiologia humana, citamos alguns sistemas presentes no corpo, tais como o esquelético e o digestório. Um sistema pode ser definido como um conjunto de:

- a) células.
- b) tecidos.
- c) órgãos.
- d) organelas.

3) Os seres vivos estão separados em diferentes níveis de organização. Quando falamos em um conjunto de seres vivos da mesma espécie que ocupam a mesma área geográfica, referimo-nos à qual nível?

- a) espécimes.
- b) população.
- c) comunidade.
- d) ecossistemas.
- e) biosfera.

4) Observe a seguir os níveis de organização de um ser vivo e marque a alternativa que contém os termos que substituem adequadamente os números 1, 2 e 3.

Célula → (1) → (2) → Sistema → (3)

- a) 1- tecido, 2- organismo, 3- corpo.
- b) 1- órgão, 2- tecido, 3- organismo.
- c) 1- tecido, 2- órgão, 3- organismo.
- d) 1- organela, 2- tecido, 3- corpo.
- e) 1- organela, 2-órgão, 3- tecido.

5) Associe os seres vivos relacionados na coluna 1 com suas respectivas características na coluna 2:

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Vegetal
absorção | () pluricelular eucarionte e heterótrofo, com nutrição por absorção |
| 2. Animal
fotossíntese | () unicelular, procarionte, autótrofo por quimiossíntese e/ou fotossíntese |
| 3. Protista | () pluricelular, eucarionte e autótrofo por fotossíntese |
| 4. Fungo
nutrição por absorção | () unicelular ou pluricelular, eucarionte, heterótrofo, com nutrição por absorção |
| 5. Bactéria
digestão | () unicelular, eucarionte, heterótrofo, com nutrição por digestão |

A sequência correta é:

- a) 2, 5, 1, 4 e 3
- b) 2, 3, 1, 5 e 4
- c) 4, 3, 2, 1 e 5
- d) 4, 5, 1, 2 e 3
- e) 2, 3, 1, 4 e 5

GABARITO

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