NOME: DATA:

Exercícios de Características de seres vivos e níveis de organização - Ciências 7° 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 ( ) pluricelular eucarionte e heterótrofo, com nutrição por absorção

2. Animal ( ) unicelular, procarionte, autótrofo por quimiossíntese e/ou fotossíntese

3. Protista ( ) pluricelular, eucarionte e autótrofo por fotossíntese

4. Fungo ( ) unicelular ou pluricelular, eucarionte, heterótrofo, com nutrição por absorção

5. Bactéria ( ) 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 |