

ATIVIDADES DE- Ciências. 1º Bimestre

1) Observe as imagens abaixo.



As fotos mostram algumas características dos seres vivos: a capacidade de se movimentar, de se nutrir, de crescer e se reproduzir. Porém, há uma característica comum a todos os seres vivos que não pode ser vista a olho nu, mas apenas com a ajuda de um aparelho especial, o microscópio. Então, qual será essa característica comum a todos os seres vivos?

2) A célula é a unidade básica dos seres vivos. Há seres vivos formados por uma única célula, e outros constituídos de numerosas células.

De acordo com o número de células, como são classificados as plantas e os animais?

- a) () Seres autotróficos
- b) () Seres pluricelulares
- c) () Seres unicelulares
- d) () Seres heterotróficos

3) Relacione corretamente as partes básicas que formam uma célula a suas funções.

I. É uma substância gelatinosa que preenche o interior da célula e onde todos os seus outros componentes estão mergulhados.

II. É um revestimento muito fino que ajuda a manter a forma da célula e controla a entrada e a saída de substâncias.

III. Local onde se localizam os cromossomos, filamentos de DNA que representam o material genético do indivíduo.

- () Membrana plasmática
- () Citoplasma
- () Núcleo

A ALTERNATIVA QUE POSSUI A SEQUÊNCIA DE PREENCHIMENTO CORRETA:

- a) () I, II, III.
- b) () II, I, III.
- c) () III, II, I.
- d) () II, III, I

4) Vários órgãos interagem no corpo humano, desempenhando determinada função no organismo. Esse conjunto de órgãos associados é chamado:

- a) () Célula
- b) () Tecidos
- c) () Sistemas
- d) () Órgãos

5) Em ecologia, os seres vivos se organizam no ambiente nos seguintes níveis: organismo, população, comunidade, ecossistema, biosfera. Esses níveis estão de certa forma, contidos uns nos outros. Um nível maior sempre contém um menor.

Relacione cada nível com suas respectivas definições e assinale a sequência correta.

- 1. Célula
- 2. Tecido
- 3. Organismo
- 4. Órgão
- 5. Sistema

- a. Unidade fundamental que forma a maioria dos seres vivos.
- b. Formado por vários tecidos que, juntos, realizam determinada função.
- c. Agrupamento de células especializadas em determinada função.
- d. Formado por vários órgãos que trabalham harmoniosamente desempenhando uma função no organismo.
- e. Conjunto de sistemas.

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

6) Assinale a alternativa correta:

- a) () Todas as células apresentam o mesmo formato.
- b) () Células só são encontradas em animais.
- c) () Todos os seres vivos possuem muitas células.
- d) () As células possuem estruturas em seu interior que atuam em conjunto para garantir sua sobrevivência.