

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____



AS CARACTERÍSTICAS DOS SERES VIVOS

1) Analise as informações abaixo:

- I. A Biologia é a ciência que estuda apenas a vida humana, ou seja, o ser humano.
- II. A matéria que forma os seres vivos é constituída por átomos, assim como as entidades não-vivas.
- III. Na matéria viva, certos tipos de elementos químicos sempre estão presentes em proporção diferente que a matéria não-viva.
- IV. Entre as substâncias orgânicas, destacam-se: as proteínas, os glicídios, os lipídios e os ácidos nucleicos.

Todas as informações acima estão corretas, exceto:

a) I e II

b) I

c) II

d) IV

2) Assinale a alternativa que preenche adequadamente os espaços abaixo:

“Todo ser vivo apresenta alto grau de organização, não encontrada nos seres _____. Em todos os seres vivos, as _____, das substâncias orgânicas organizam-se em estruturas complexas, as _____, consideradas as unidades de _____.”

a) Não-vivos, moléculas, células, vida.

b) Vivos, moléculas, vida, células.

c) Não- vivos, células, moléculas, vida.

d) Vivos, células, células, vida.

3) Escreva (V) para as informações verdadeiras e (F) para as falsas informações:

- () A célula procariótica é relativamente mais simples que a eucariótica. **V**
- () No interior da célula procariótica há compartimentos e estruturas membranosas. **F**
- () A célula eucariótica, não apresenta em seu interior inúmeros compartimentos. **F**
- () As estruturas membranosas das células eucarióticas desempenham funções específicas como digestão, transporte e armazenamento de substâncias. **V**
- () A célula eucariótica tem um compartimento especial, o núcleo no qual se localiza o material genético. **V**
- () A célula procariótica ocorre apenas em bactérias e arqueas. **V**
- () Todos os seres vivos têm células procarióticas. **F**

4) São acelulares e constituídos por uma ou algumas moléculas de ácido nucléico, que pode ser o DNA ou o RNA, envoltas por moléculas de proteínas. A informação refere-se:

[a\)Aos vírus](#)

b)As células

c)As moléculas

d)Aos parasitas

5)Seres vivos constituídos por uma única célula, bactérias, protozoários, algumas algas e alguns fungos são chamados de:

a)pluricelulares

[b\)unicelulares](#)

c)multicelulares

d)intracelulares