

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____



A NATUREZA DA VIDA

- 1) Os animais são capazes de perceber o que se passa ao seu redor e reagir a diferentes estímulos. As plantas também reagem a estímulos, embora sua reação seja bem mais lenta que a dos animais. Cite exemplos, que exemplifiquem como ocorre o processo de reação e movimento:

Nas plantas:

R: _____

Nos animais:

R: _____

- 2) Explique, com suas palavras, em que consiste cada processo do metabolismo abaixo:

Anabolismo:

R: _____

Catabolismo:

R: _____

3) As células estão continuamente trocando seus átomos e moléculas componentes. A atividade intensa de montagem e desmontagem de substâncias das células requer energia, que a célula obtém pela degradação de certos tipos de moléculas orgânicas, genericamente chamadas de nutrientes orgânicos. Além de fornecer a energia necessária à manutenção da vida, esses nutrientes :

R: _____

4) Embora a reação e estímulos e a movimentação ativa sejam características da maioria dos seres vivos, sobretudo dos animais, há formas de vida que não reagem a estímulos nem são capazes de se movimentar ativamente, essas formas de vida são:

- a) Algumas bactérias
- b) As células
- c) As moléculas
- d) Os vírus

5) Alguns minerais e certos cristais crescem, organismos unicelulares também crescem, ou seja, todo ser vivo cresce, exceto:

- a) As moléculas
- b) Os vírus
- c) As bactérias
- d) Os seres intracelulares