



COLÉGIO SANTO ANTÔNIO - Duque de Caxias, ____/____/2020.

NOME: _____ Nº ____ 7º ano: ____

Lista de Exercício 2 – CIÊNCIAS
UNIDADE 1- PÁGINAS:15 á 27.

1) Complete o quadro:

Reino	Exemplo	Núcleo	Nutrição	Nº de células
Monera				
Protista				
Fungo				
Planta				
Animal				

2) Escreva uma semelhança e uma diferença entre os reinos Animal e Vegetal.

3) Cite três regras que Lineu estabeleceu para escrever um nome científico de um ser vivo.

4) Observe a lista a seguir:

<i>Araucaria angustifolia</i>	<i>Passiflora alata</i>
<i>Baccharis genus</i>	<i>Passiflora misera</i>
<i>Citrus ergamia</i>	<i>Persea americana</i>
<i>Citrus reticulata</i>	<i>Canis lupus</i>
<i>Eugenia uniflora</i>	<i>Canis familiaris</i>
<i>Noteroclada confluens</i>	<i>Panthera onca</i>

a) Quantos gêneros contêm essa lista? _____

b) Quantas espécies contêm essa lista? _____

5) Andréia e Renata, depois de muito discutirem sobre os assuntos Teia e Cadeia Alimentar, tema da aula de Ciências, perceberam que todos os Seres Vivos estão interligados. Entenderam, também, que todos, direta ou indiretamente, necessitam dos vegetais para sobreviver, porque eles sintetizam seus alimentos e servem de alimento para os outros seres. Chegaram à conclusão de que o ecossistema só pode existir se houver

- a) água, luz e nutrientes para as plantas fazerem a fotossíntese.
- b) água e alimento para os consumidores.
- c) escassez de água.
- d) apenas luz, para que os vegetais possam fazer a fotossíntese.

7) Nutrem-se da matéria orgânica do corpo de organismos mortos (ou de partes que podem se destacar de um organismo, como pele, folhas e frutas que caem no solo), provocando a sua decomposição. Os seres vivos da descrição pertencem ao grupo dos:

- a) Vírus
- b) Fungos
- c) Animal
- d) Protistas.

6) Com base na classificação dos seres vivos em seus reinos, numere a 1ª coluna, a dos Reinos, de acordo com a 2ª, a das características.

<p>(1) Animal ou Animália</p>  <p>Foto: Angelo Mourão Filho</p>	<p>(3) dos Fungos ou Fungi</p>  <p>Coqueiro = Foto: http://pt.wikipedia.org</p>
<p>(2) Vegetal ou Plantae</p>  <p>Foto: Angelo Mourão Filho</p>	<p>(4) Monera</p>  <p>Microscópio-Foto: http://pt.wikipedia.org</p>
	<p>(5) Protista</p>  <p>Microscópio-Foto: http://pt.wikipedia.org</p>

- () Tem características parecidas com as dos vegetais, mas não tem clorofila.
- () São microrganismos constituídos por uma célula, com núcleos celulares.
- () São todos organismos heterótrofos e multicelulares.
- () Seus componentes são autótrofos e clorofilados.
- () São microrganismos constituídos por uma célula, sem núcleos celulares.

→ Agora, com base no que ficou acima, marque a alternativa correta:

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

8) Observe o trecho seguinte: “Os seres vivos dependem da luz solar, direta ou indiretamente... Um fluxo constante de materiais passa dos seres autotróficos, produtores, para os seres heterotróficos, consumidores, que aproveitam a matéria e a energia armazenada nos organismos de que se alimentam como combustível para o corpo”.

No trecho “Os seres vivos dependem da luz solar, direta ou indiretamente...” quais organismos poderíamos dizer que dependem **INDIRETAMENTE** da luz solar? Cite as razões que o levaram a sua resposta.

9) Você diria que uma árvore é um organismo heterótrofo ou autótrofo? Justifique sua resposta.

10) Sobre célula, faça o que se pede:

a) O que é?

b) Quais as três principais partes dessa estrutura? Faça o desenho dessa estrutura, indicando as três partes.
