

1. Coloque (V) verdadeiro e (F) falso conforme for:

- () Unicelulares possuem várias células.
- () Reprodução sexuada precisa de dois gametas (indivíduos).
- () Reprodução é a capacidade de gerar descendentes.
- () Procarionte é a célula que possui núcleo envolto por membrana.
- () Heterótrofos se alimentam do que já está pronto.
- () Herbívoro se alimenta de carnes.
- () Eucarionte é a célula que tem núcleo envolto por membrana.
- () Carnívoro se alimenta de carnes.
- () Autótrofos não produzem seu próprio alimento.
- () A atmosfera primitiva continha: oxigênio, nitrogênio, gás carbônico e outros gases.

2. Relacione as colunas:

- (1) Teoria na qual um ser vivo origina-se a partir de seres semelhantes
- (2) Hipótese na qual os animais surgiam de ovos invisíveis a olho nu
- (3) Processo para a geração de descendentes
- (4) Teoria na qual a vida surge de matéria inanimada

- () Reprodução () Experimento de Redi () Biogênese () Geração Espontânea

3. **(Univ. Potiguar RN/1999/Janeiro)** A biogênese é uma teoria que:

- a) admite mutações espontâneas
- b) admite geração espontânea
- c) admite que, para o aparecimento de um organismo, deve haver um indivíduo antecessor
- d) foi concebida por Lamarck

4. **(UFAC/2001)** Indique qual dos estudiosos abaixo estabeleceu a teoria da biogênese, mediante comprovação experimental, segundo a qual A VIDA SE ORIGINA SOMENTE DE OUTRA VIDA PREEXISTENTE.

- a) Aristóteles
- b) Charles Robert Darwin
- c) Francesco Redi
- d) Louis Pasteur
- e) Stanley Miller

5. **(UFJF)** Sobre a origem e a evolução dos primeiros seres vivos é CORRETO afirmar que:

- a) a atmosfera da Terra primitiva era composta principalmente de metano, oxigênio e vapor d'água.
- b) os primeiros organismos eram autotróficos.
- c) os primeiros organismos a conquistar o ambiente terrestre foram os répteis.
- d) os primeiros invertebrados viviam exclusivamente no mar.

6. **(UFAM/2003)** "Os seres vermiformes que surgem na carne em putrefação são larvas, um estágio do ciclo de vida das moscas. As larvas devem surgir de ovos colocados por moscas, e não por geração espontânea a partir da putrefação da carne". Esta hipótese foi formulada por um médico e biólogo italiano conhecido por:

- a) Aristóteles século IV a.C.
- b) William Harvey (1578-1657)
- c) René Descartes (1596-1650)
- d) Isaac Newton (1642-1727)
- e) Francisco Redi (1626-1697)

7. Substitua os números pelas letras respectivas, e descubra o significado das questões:

	1	2	3	2	4	4	5	6	3	7	4	7			
Processo pelo qual as plantas retiram nutrientes do solo															
	2	8	5	9	7	6	5	2							
Gás que as plantas expiram (embora também o usem)	O	X	I	G	E	N	I	O							
	10	11	12	7	5	11	*	11	13	14	7	6	3	11	15
Relações nutritivas entre os seres															
	7	10	2	4	4	5	4	3	7	14	11				
Interação entre o ambiente e os seres vivos															
	16	7	15	17	5	18	2	15	2						
Aquele que se alimenta de vegetais															
	10	11	15	6	5	18	2	15	2						
Sua dieta é exclusivamente de animais															
	2	6	5	18	2	15	2								
Gosta de variar o cardápio, adora saladas e um bom bife															
	12	7	10	2	14	19	2	4	5	3	2	15	7	4	
Dissolvem a matéria, devolvendo os nutrientes ao solo															
	11	3	14	2	4	1	7	15	11						
Camada de ar que envolve o planeta Terra															
	3	15	2	19	2	4	1	7	5	11					
A camada atmosférica na qual vivemos															

8. Analise o fluxograma e elabore um texto explicativo, organizando as informações:

[illegible]