

**COLÉGIO**

NOME:.....Nº ..... 7º ANO ..... /...../.....

**AVALIAÇÃO DE CIÊNCIAS – INTRODUÇÃO: ORIGEM DA VIDA (III) valor: 30 pontos****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.
- ( ) Herbívoros se alimentam de carnes.
- ( ) Eucarionte é a célula que tem núcleo envolto por membrana.
- ( ) Carnívoros se alimentam 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 veriformes 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) Wiliam Havey ( 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)	0	X	I	G	E	N	I	O					
Relações nutritivas entre os seres	10	11	12	7	5	11	*	11	13	14	7	6	3
Interação entre o ambiente e os seres vivos	7	10	2	4	4	5	4	3	7	14	11		
Aquele que se alimenta de vegetais	16	7	15	17	5	18	2	15	2				
Sua dieta é exclusivamente de animais	10	11	15	6	5	18	2	15	2				
Gosta de variar o cardápio, adora saladas e um bom bife	2	6	5	18	2	15	2						
Dissolvem a matéria, devolvendo os nutrientes ao solo	12	7	10	2	14	19	2	4	5	3	2	15	7
Camada de ar que envolve o planeta Terra	11	3	14	2	4	1	7	15	11				
A camada atmosférica na qual vivemos	3	15	2	19	2	4	1	7	5	11			

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

