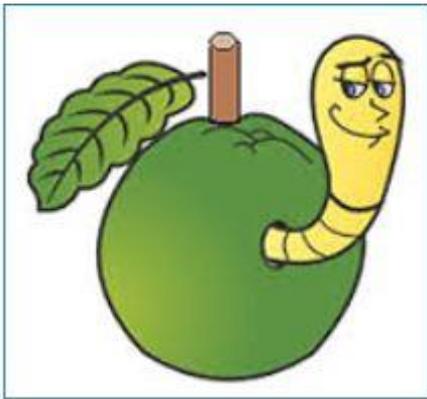


NOME:

DATA:

Exercícios de Noções de origem da vida - Ciências 7º ano

1) Há pessoas que pensam que o “bicho da goiaba” nasce espontaneamente da goiaba. Qual teoria sobre a origem da vida tem explicação semelhante a essa?



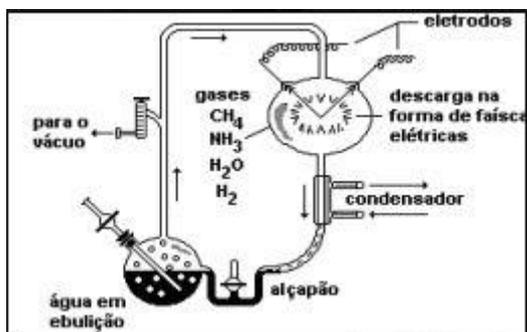
- a) Teoria da abiogênese.
- b) Teoria biogênese.
- c) O criacionismo.
- d) A panspermia cósmica.

2) “Para evitar a dengue é importante que todos colaborem com a eliminação dos focos de água parada; Garrafas, pneus, vasos, caixas, reservatórios de água e outros nos quais a fêmea do *Aedes aegypti*, mosquito que transmite a doença põe seus ovos, e destes nascem larvas que se tornarão mosquitos”. A explicação sobre o surgimento do *Aedes aegypti* está de acordo com a seguinte teoria:



- a) Teoria da abiogênese.
- b) Teoria biogênese.
- c) O criacionismo.
- d) A panspermia cósmica.

3) Na figura abaixo, temos representado um aparelho projetado por Stanley Miller, no início da década de 1950. Por esse aparelho circulavam metano, amônia, vapor de água e hidrogênio e, através de energia fornecida por descarga elétrica, produtos de reações químicas como aminoácidos, carboidratos e ácidos graxos eram coletados no alçapão.



Através desse experimento, Miller testou a hipótese de que, na atmosfera primitiva pela ação de raios,

- a) compostos orgânicos puderam se formar a partir de moléculas simples.
- b) compostos inorgânicos puderam se formar a partir de moléculas orgânicas.
- c) compostos inorgânicos e orgânicos puderam originar os primeiros seres vivos.
- d) macromoléculas puderam se formar a partir de moléculas orgânicas simples.

4) Os primeiros seres vivos eram unicelulares, com uma molécula de material hereditário em seu interior, semelhante a seres procariontes. e se alimentavam de matéria orgânica em abundância nos oceanos primitivos. Os cientistas acreditam que esses primeiros seres eram:

- a) Autótrofos.
- b) Pluricelulares.
- c) Heterótrofos.
- d) aeróbios.

5) Relacione o pesquisador a descrição do seu experimento:

“Colocou pedaços de carne em frascos, mantendo alguns abertos e outros cobertos por um tecido fino. Depois de alguns dias, observou que moscas entravam e saíam dos frascos abertos...”.

- a) Pasteur.
- b) Redi.
- c) Spallanzani.
- d) Aristóteles.

GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
A	B	A	C	B