

NOME:

DATA:

## Exercício de teorias sobre a origem da vida na Terra - Ciências 6º ano

1) Analise as alternativas abaixo e marque aquela que indica corretamente o nome da teoria que defende que a vida surgiu no planeta a partir de organismos provenientes de outras partes do universo.

- A) Abiogênese.
- B) Geração espontânea.
- C) Evolução química.
- D) Panspermia.
- E) Seleção natural.

2) A origem da vida é explicada por diferentes teorias. Em uma delas, sugere-se que a vida surgiu devido à presença de gases na atmosfera que sofreram a ação de descargas elétricas e radiações, fazendo com que moléculas inorgânicas dessem origem a moléculas orgânicas. Essa ideia é conhecida como...

- A) Abiogênese.
- B) Geração espontânea.
- C) Evolução química.
- D) Panspermia.
- E) Seleção natural.

3) A origem da vida sempre foi motivo de muita pesquisa e dúvidas. Inicialmente, acreditava-se que a vida surgia a partir de matéria inanimada, uma teoria conhecida como...

- A) Biogênese.
- B) Geração espontânea.
- C) Evolução química.

D) Evolução molecular.

E) Seleção natural.

4) Uma das hipóteses para o surgimento da vida na Terra, denominada Abiogênese, perdurou por alguns anos como uma alternativa diferente das primeiras justificativas para este acontecimento. A essência do pensamento da hipótese da Abiogênese encontra-se resumida em uma das alternativas a seguir. Assinale-a.

A) Abiogênese, ou geração espontânea, é uma hipótese que afirma a existência de um princípio vital nos seres vivos o qual é responsável pela reprodução e consequente surgimento de novos seres.

B) Abiogênese afirma que a vida surge da matéria bruta, por geração espontânea, graças a um princípio vital capaz de gerar vida.

C) Abiogênese afirma que os seres vivos só podem ser originados a partir de outros pré existentes, semelhantes e por reprodução.

D) Essa é uma teoria baseada na fé cristã, uma vez que afirma a existência da vida a partir da matéria bruta, graças a vontade do criador.

E) Essa é uma teoria que explica a origem da vida a partir da evolução da molécula de DNA, conhecida a cerca de 4,5 bilhões de anos.

5) Analise as afirmações a seguir sobre a hipótese da Biogênese para explicar a origem da vida. Julgue-as como verdadeiras ou falsas.

1. Foi complementar à Abiogênese e a única discordância dela é a explicação para a origem do primeiro ser vivo.
2. Foi totalmente contra as ideias defendidas pela Abiogênese e justificou a origem da vida a partir de uma vida semelhante, pré existente, capaz de se reproduzir.
3. Apresentou uma explicação mitológica (mitos) para a origem da vida na Terra.
4. Agora marque a alternativa correta, considerando a sua análise anterior.

A) Apenas a 1 é verdadeira.

B) As afirmações 1 e 3 são verdadeiras.

C) Apenas a afirmação 2 é falsa.

D) Apenas a afirmação 2 é verdadeira.

E) Apenas a afirmação 3 é verdadeira.

GABARITO

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