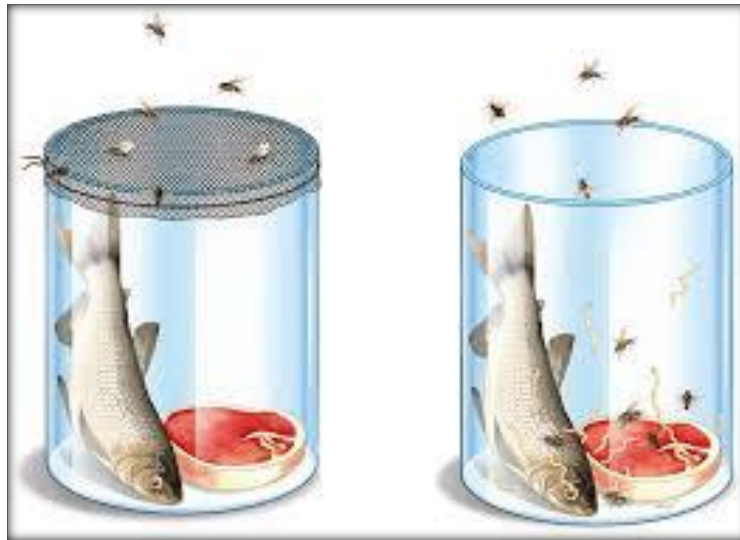


6ª Questão – A origem da vida é um tema que sempre intrigou a sociedade desde a Antiguidade. Alguns pensadores, como Aristóteles, acreditavam que a vida surgia a partir de matéria bruta. Essa teoria ficou conhecida como:

- a) teoria da evolução.
- b) teoria da abiogênese.
- c) teoria da biogênese.
- d) teoria da seleção natural.
- e) teoria da herança dos caracteres adquiridos.

7ª Questão – O surgimento da vida na Terra sempre gerou muitas polemicas ao longo da história. Várias experiências foram feitas para tentar descobrir a origem da vida. Um dos experimentos mais conhecidos foi de F. Redi, que pode ser representado na figura a seguir.



Explique o que F. Redi conseguiu provar com esta experiência.

Ele conseguiu provar que as larvas não surgiam a partir da carne em putrefação, e sim das moscas que botavam ovos na carne.

8ª Questão – Metabolismo são todas as transformações químicas que ocorrem nas células dividindo em dois tipos de reação: o anabolismo e o catabolismo. Escreva o que significa:

Anabolismo –

É o processo metabólico que sintetiza moléculas complexas por meio de substâncias simples.

Catabolismo –

É o processo metabólico que decompõe moléculas complexas, transformando-as em moléculas menores. É a fase construtiva do metabolismo.

9ª Questão – “O meio como responsável pela seleção das características favoráveis a sobrevivência, as adaptações. Assim, os seres vivos que são bem adaptados ao meio onde vivem terão sucesso reprodutivo e perpetuarão a sua espécie. O meio não tem a capacidade de fazer o ser vivo desenvolver uma adaptação, e sim, seleciona as adaptações que já existem”. *Esse texto refere-se a qual teoria?*

- a) seleção natural
- b) teoria de Lamarck
- c) teoria de Needham
- d) metabolismo
- e) hereditariedade.

10ª Questão – “A origem da vida foi a partir de moléculas ou seres vivos vindo de fora da Terra. Onde baseia-se que a vida foi trazida do espaço em meteoritos que abrigavam formas de vida primárias”. De qual teoria o texto fala?

- a) Biogebese
- b) Abiogenese
- c) Panspermia

- d) Criacionismo
- e) Evolução

Boa prova!

Abraço!

"Aprender é a única coisa de que a mente nunca se cansa, nunca tem medo e nunca se arrepende". (Leonardo da Vinci)