

BIOLOGIA

Questões de 1 a 10

QUESTÃO 01

Os seres humanos formulam algumas teorias para explicar alguns aspectos que despertaram sua curiosidade. Uma delas é a que tenta explicar a origem do universo. Explique a teoria mais aceita sobre a origem do universo e indique seu nome.

QUESTÃO 02

As estrelas podem apresentar diversos tamanhos diferentes. O que diferencia uma gigante vermelha de uma supergigante vermelha? Explique.

QUESTÃO 03

A posição do nosso planeta no sistema solar é privilegiada. Nessa posição podemos encontrar água no estado líquido, fator fundamental para existência de vida. Nosso sistema solar fica inserido em qual galáxia? Como essa galáxia é classificada?

QUESTÃO 04

A definição dos astros é baseada nas características que eles apresentam. Quais são as três características obrigatórias para definir um planeta?

QUESTÃO 05

Os estudos do nosso universo estão crescendo cada vez mais. Um novo ramo desses estudos é chamado de astrobiologia. Qual o objeto de estudo dessa área?

QUESTÃO 06

O surgimento da vida no nosso planeta é amplamente estudado e alguns experimentos já conseguiram provar que seria possível a vida ter surgido aqui mesmo. Como Oparin e Haldane explicam a evolução química, que foi fundamental para o surgimento da vida?

QUESTÃO 07

Ao estudar novos sistemas planetários, os astrônomos buscam planetas em uma área chamada de zona habitável. Quais características são necessárias para um planeta se encontrar em uma zona habitável?

QUESTÃO 08

O que é a hereditariedade e como ela está associada ao DNA?

QUESTÃO 09

O DNA é formado por uma dupla e extensa cadeia de bases nitrogenadas, que se ligam as suas respectivas bases nitrogenadas correspondentes. Quais são as bases nitrogenadas presentes no DNA e como se ligam?

QUESTÃO 10

Muitas pessoas confundem alguns processos biológicos. Alguns acham que mitose e meiose são a mesma coisa. Explique a diferença entre mitose e meiose.
