

 BIOLOGIA

Questões de 1 a 10

QUESTÃO 01

Quando uma pessoa realiza uma cirurgia plástica para modelação do nariz, as novas características ficarão permanentemente na vida dessas pessoas. Nesse momento está ocorrendo uma mudança no genótipo ou no fenótipo? Justifique.

QUESTÃO 02

Baseando-se nos experimentos de Mendel, qual a probabilidade de nascerem plantas com sementes verdes e lisas a partir do cruzamento de duas plantas com sementes amarelas e lisas, sendo ambas duplo heterozigotas?

QUESTÃO 03

A síndrome de Turner causa algumas más formações, resultando em alguns problemas que podem ser graves, atingindo apenas mulheres. Esse tipo de síndrome atinge que tipo de cromossomo do cariótipo humano?

QUESTÃO 04

A evolução do ramo da genética nos possibilitou avanços na geração de novos tipos de alimentos. O que são seres transgênicos e quais as suas vantagens e desvantagens?

QUESTÃO 05

Um dos primeiros pesquisadores a pensar sobre a evolução dos seres vivos foi Lamarck. Ele ficou conhecido principalmente por duas hipóteses que explicavam sua visão sobre a evolução. Cite e explique uma das "leis" propostas por Lamarck.

QUESTÃO 06

Algumas décadas após os estudos de Lamarck, outro pesquisador ganhou destaque no cenário dos evolucionistas, esse pesquisador é conhecido como Darwin e propôs outra hipótese para tentar explicar a evolução dos seres vivos. Qual foi a hipótese desenvolvida por Darwin? Explique sua teoria.

QUESTÃO 07

As diversas intervenções humanas no meio ambiente têm causado diversos problemas de desequilíbrio ambiental. Uma das principais interferências na biodiversidade de determinadas regiões, tem sido a inserção de espécies exóticas nesses ambientes. Explique como essa atitude pode provocar desequilíbrios nessa região.

QUESTÃO 08

Para combater o aquecimento global é necessário a mudança dos modelos que utilizamos atualmente. Cite e explique duas estratégias de desenvolvimento sustentável.

QUESTÃO 09

A muito tempo atrás, a possibilidade de haver evolução nos seres vivos ainda era contestada por alguns setores da nossa sociedade. Atualmente é indiscutível a sua existência. Como a evolução nos seres vivos é explicada atualmente?

QUESTÃO 10

O estudo da ecologia é fundamental para a preservação dos ecossistemas. Um dos fatores observados por esse setor é a fragmentação das florestas, que leva ao aumento do efeito de borda. O que é um efeito de borda e como prejudica o meio ambiente?
