

PHIẾU HỌC TẬP SINH HỌC 9 TUẦN 12 VÀ 13

PHẦN 1: SỬA BÀI TẬP

Câu 1: Tại sao đột biến gen thường có hại cho bản thân sinh vật nhưng có ý nghĩa đối với chăn nuôi và trồng trọt?

Đột biến gen thể hiện ra kiểu hình, thường có hại cho bản thân sinh vật vì chúng phá vỡ sự thống nhất hài hòa trong kiểu gen đã qua chọn lọc và duy trì lâu đời trong điều kiện tự nhiên, gây ra những rối loạn trong quá trình tổng hợp prôtêin. Chúng có ý nghĩa với chăn nuôi, trồng trọt vì trong thực tế có những đột biến gen có lợi cho con người.

Câu 2: Tại sao biến đổi cấu trúc NST lại gây hại cho con người, sinh vật?

Đột biến cấu trúc NST gây hại cho con người và sinh vật vì trải qua quá trình tiến hóa lâu dài, các gen đã được sắp xếp hài hòa trên NST. Biến đổi cấu trúc NST đã làm đảo lộn cách sắp xếp nói trên gây ra các rối loạn hoặc bệnh NST.

PHẦN 2: TÀI LIỆU ĐÍNH KÈM

BÀI 25: THƯỜNG BIẾN

I. Sự biến đổi kiểu hình do tác động của môi trường

- Thường biến là những biến đổi ở kiểu hình phát sinh trong đời sống cá thể dưới ảnh hưởng trực tiếp của môi trường.
- Thường biến thường biểu hiện đồng loạt, tương ứng với điều kiện ngoại cảnh, không di truyền được.

II. Mối quan hệ giữa kiểu gen, môi trường và kiểu hình

- Kiểu gen quy định cách phản ứng của cơ thể trước môi trường
- Kiểu hình là kết quả của tương tác giữa kiểu gen và môi trường.
- Các tính trạng chất lượng phụ thuộc chủ yếu vào kiểu gen
- Các tính trạng số lượng phụ thuộc nhiều vào môi trường.

III. Mức phản ứng

- Mức phản ứng là giới hạn thường biến của một kiểu gen (hoặc chỉ 1 gen hoặc 1 nhóm gen) trước môi trường khác nhau.
- Mức phản ứng do kiểu gen quy định.

PHẦN 3: KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ

Câu hỏi: Nêu sự khác nhau giữa thường biến và đột biến

CÁC VẤN ĐỀ THẮC MẮC CỦA HỌC SINH

(Học sinh viết ra những câu hỏi thắc mắc cần giáo viên giải đáp)

.....
.....
.....