

DẠNG 1. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn.

Câu 1 : Theo nội dung SGK, những biến đổi về cấu trúc hoặc số lượng của một hoặc nhiều nhiễm sắc thể (NST) trong tế bào được gọi là gì?

- A. Đột biến gen.
- B. Đột biến nhiễm sắc thể.
- C. Biến dị tổ hợp.
- D. Thường biến.

Câu 2 : Đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể gồm các dạng nào sau đây?

- A. Mất đoạn, thêm đoạn, thay thế đoạn, đảo đoạn.
- B. Mất đoạn, lặp đoạn, đảo đoạn, chuyển đoạn.
- C. Thê lệch bội và thể đa bội.
- D. Mất một cặp nucleotide và thêm một cặp nucleotide.

Câu 3: Hiện tượng ruồi giấm mắt dẹt do dạng đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể nào gây ra?

- A. Mất đoạn trên NST giới tính Y.
- B. Đảo đoạn trên NST thường.
- C. Lặp đoạn trên NST giới tính X.
- D. Chuyển đoạn giữa NST số 9 và số 22.

DẠNG 2. CÂU HỎI ĐÚNG / SAI

Câu 1. Dựa vào nội dung về ý nghĩa và tác hại của đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể, hãy xác định các nhận định sau đây là Đúng hay Sai:

- a) Đột biến chuyển đoạn giữa NST số 9 và số 22 ở người dẫn đến bệnh ung thư máu tùy cấp tính.
- b) Hội chứng Cri-du-chat (mèo kêu) ở người do đột biến mất một đoạn trên cánh ngắn của NST số 5 gây ra.
- c) Tất cả các dạng đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể đều có hại cho thể đột biến và không bao giờ có lợi cho con người.
- d) Con người có thể ứng dụng đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể loại bỏ các gene có hại ra khỏi hệ gene.