

TÀI LIỆU DÀNH CHO HỌC SINH YẾU – KÉM

MÔN SINH HỌC - KHỐI 9 – TUẦN 12

Chủ đề 4: Biến dị

Câu 1: Đột biến gen là :

- A. Những biến đổi trong cấu trúc của gen liên quan tới một hoặc một số nuclêôtit.
- B. Những biến đổi trong cấu trúc của gen liên quan tới một hoặc một số cặp nuclêôtit.
- C. Những biến đổi trên ADN.
- D. Những biến đổi trong cấu trúc của gen liên quan tới một nuclêôtit.

Câu 2: Những tác nhân gây đột biến gen là :

- A. Do những rối loạn trong quá trình tự sao chép của ADN dưới ảnh hưởng phức tạp của môi trường trong và ngoài cơ thể và do con người đã gây ra đột biến gen bằng các tác nhân vật lý, hoá học.
- B. Do sự phân li không đồng đều của NST.
- C. Do NST bị tác động cơ học.
- D. Do sự phân li đồng đều của NST.

Câu 3: Nguyên nhân gây đột biến gen là gì?

- A. Do quá trình giao phối giữa các cá thể khác loài.
- B. Đột biến gen phát sinh do sự rối loạn trong quá trình tự sao chép ADN dưới tác động của các yếu tố tự nhiên.
- C. Do con người gây đột biến nhân tạo bằng các tác nhân vật lý hoặc hóa học.
- D. Đột biến gen phát sinh do sự rối loạn trong quá trình tự sao chép ADN dưới tác động của các yếu tố tự nhiên và do con người gây đột biến nhân tạo bằng các tác nhân vật lý hoặc hóa học.

Câu 4: Nguyên nhân chủ yếu phát sinh đột biến cấu trúc của NST là:

- A. Do NST thường xuyên co xoắn trong phân bào.
- B. Do tác nhân vật lý và hoá học của ngoại cảnh.
- C. Do hiện tượng tự nhân đôi của NST.
- D. Do sự tháo xoắn của NST khi kết thúc phân bào.

Câu 5: Đột biến cấu trúc NST là những biến đổi:

- A. Liên quan đến một hoặc một số cặp nuclêôtit.
- B. Về cấu trúc NST.
- C. Về số lượng NST.
- D. Liên quan đến một số cặp nuclêôtit.

Câu 6: Các dạng đột biến cấu trúc NST thường gặp là:

- A. Mất đoạn, lặp đoạn, thêm đoạn.
- B. Mất đoạn, đảo đoạn, thêm đoạn.
- C. Mất đoạn, đảo đoạn, lặp đoạn.
- D. Chuyển đoạn, thêm đoạn, đảo đoạn.