

TÀI LIỆU DÀNH CHO HỌC SINH YẾU – KÉM

MÔN SINH HỌC - KHỐI 9 – TUẦN 8

Chủ đề 3: ADN và gen

Câu 1: Tính đặc thù của ADN mỗi loài được thể hiện ở:

- A. Số lượng ADN.
- B. Số lượng, thành phần và trình tự sắp xếp các nuclêôtit.
- C. Tỷ lệ $(A+T)/(G+X)$.
- D. Chứa nhiều gen.

Câu 2: Bốn loại đơn phân cấu tạo ADN có kí hiệu là:

- A. A, U, G, X.
- B. A, T, G, X.
- C. A, D, R, T.
- D. U, R, D, X.

Câu 3: Chức năng của ADN là:

- A. Lưu trữ thông tin di truyền.
- B. Giúp trao đổi chất giữa cơ thể với môi trường.
- C. Truyền đạt thông tin di truyền.
- D. Lưu trữ và truyền đạt thông tin di truyền.

Câu 4: Quá trình tái bản ADN dựa trên nguyên tắc nào?

- A. Nguyên tắc bổ sung, khuôn mẫu.
- B. Nguyên tắc bán bảo toàn, bổ sung, khuôn mẫu.
- C. Nguyên tắc bảo toàn.
- D. Nguyên tắc bảo toàn, khuôn mẫu.

Câu 5: Kết quả của quá trình nhân đôi ADN là:

- A. Phân tử ADN con giống hệt ADN mẹ.
- B. Phân tử ADN con được đổi mới so với ADN mẹ.
- C. Phân tử ADN con dài hơn ADN mẹ.
- D. Phân tử ADN con ngắn hơn ADN mẹ.

Câu 6: Gen cấu trúc là:

- A. Một đoạn ADN mang thông tin di truyền quy định cấu trúc một loại prôtêin.
- B. Một đoạn ADN có khả năng tái sinh.
- C. Một đoạn ADN quy định cấu trúc mARN.
- D. Một đoạn ADN có khả năng sao mã và giải mã.