

TÀI LIỆU DÀNH CHO HỌC SINH YẾU – KÉM

MÔN SINH HỌC - KHỐI 9 – TUẦN 10

Chủ đề 3: ADN và gen

Câu 1: Sơ đồ mối quan hệ giữa gen và tính trạng nào dưới đây là đúng?

- A. ADN → ARN → prôtêin → tính trạng.
- B. Gen → mARN → prôtêin → tính trạng.
- C. Gen → mARN → tính trạng.
- D. Gen → ARN → prôtêin → tính trạng.

Câu 2: mARN có vai trò gì trong mối quan hệ giữa gen và prôtêin?

- A. Gắn axit amin vào để tổng hợp prôtêin.
- B. Truyền đạt thông tin về cấu trúc của prôtêin sắp được tổng hợp từ nhân ra tế bào chất.
- C. Chứa thông tin mã hoá các axit amin.
- D. Cấu trúc nên riboxom tham gia vào tổng hợp prôtêin.

Câu 3: Sự tổng hợp chuỗi Axit Amin diễn ra ở đâu trong tế bào?

- A. Chất tế bào.
- B. Nhân tế bào.
- C. Bào quan.
- D. Không bào.

Câu 4: Đặc điểm chung về cấu tạo của ADN, ARN và prôtêin là:

- A. Là đại phân tử, có cấu tạo theo nguyên tắc đa phân.
- B. Có kích thước và khối lượng bằng nhau.
- C. Được cấu tạo từ các nuclêôtit.
- D. Được cấu tạo từ các Axit Amin.

Câu 5: Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau đây?

- A. tARN có vai trò truyền đạt thông tin quy định cấu trúc của prôtêin tương ứng.
- B. rARN có vai trò vận chuyển Axit Amin trong tổng hợp prôtêin.
- C. tARN có chức năng vận chuyển Axit Amin trong tổng hợp prôtêin.
- D. Axit Amin là đơn phân của đại phân tử ADN.

Câu 6: Bản chất mối liên hệ giữa prôtêin và tính trạng là gì?

- A. Prôtêin tham gia vào các hoạt động sinh lí của tế bào, trên cơ sở đó tính trạng được biểu hiện.
- B. Prôtêin trực tiếp tham gia vào cấu trúc và hoạt động sinh lí của tế bào, từ đó biểu hiện thành tính trạng.
- C. Prôtêin là thành phần cấu trúc của tế bào, trên cơ sở đó tính trạng được biểu hiện.
- D. Prôtêin đóng vai trò xúc tác cho mọi quá trình sinh lí của tế bào và cơ thể, tạo điều kiện cho tính trạng được biểu hiện.