

TRẮC NGHIỆM DI TRUYỀN HỌC LỚP 12

Thời gian: **Không giới hạn** | Số câu: **10**

Họ và tên thí sinh: _____
Lớp / Đơn vị: _____

Số báo danh: _____
Ngày thi: _____

1. Gen là gì?

- A. Là một loại protein
B. Là đơn vị di truyền
C. Là cấu trúc tế bào
D. Là một loại enzyme

2. Mendel đã tiến hành thí nghiệm nào để phát hiện ra các quy luật di truyền?

- A. Lai giống ngô
B. Lai giống đậu Hà Lan
C. Lai giống khoai tây
D. Lai giống cà chua

3. Trong di truyền học, alen là gì?

- A. Là gen đồng hợp
B. Là các dạng khác nhau của một gen
C. Là sự kết hợp của gen
D. Là gen lặn

4. Cái gì quyết định tính trạng của một sinh vật?

- A. Môi trường sống
B. Gen
C. Hệ thống tuần hoàn
D. Sự phát triển

5. Trong di truyền, hiện tượng di truyền liên kết là gì?

- A. Các gen nằm trên cùng một nhiễm sắc thể
B. Các gen nằm trên các nhiễm sắc thể khác nhau
C. Các gen không tương tác với nhau
D. Các gen bị biến đổi

6. Sự di truyền tính trạng lặn được thể hiện khi nào?

- A.** Khi có một alen lặn
- B.** Khi có hai alen lặn
- C.** Khi có một alen trội
- D.** Khi có ba alen

7. Di truyền liên kết với giới tính là gì?

- A.** Di truyền không phụ thuộc giới tính
- B.** Gen nằm trên nhiễm sắc thể giới tính
- C.** Di truyền qua tế bào sinh dục
- D.** Di truyền qua môi trường

8. Nhiễm sắc thể là gì?

- A.** Cấu trúc chỉ chứa protein
- B.** Cấu trúc chứa DNA và protein
- C.** Là tế bào sống
- D.** Là một loại virus

9. Khái niệm nào sau đây mô tả đúng về kiểu gen?

- A.** Là biểu hiện của các tính trạng
- B.** Là sự kết hợp của các alen
- C.** Là môi trường sống
- D.** Là quá trình sinh sản

10. Quy luật phân ly độc lập được phát biểu bởi ai?

- A.** Charles Darwin
- B.** Gregor Mendel
- C.** Louis Pasteur
- D.** Francis Crick

ĐÁP ÁN

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10
B	B	B	B	A	B	B	B	B	B

Gợi ý / Giải thích:

Câu 1: Gen là đơn vị di truyền, chứa thông tin di truyền cho một đặc trưng nào đó.

Câu 2: Mendel đã tiến hành thí nghiệm lai giữa các giống đậu Hà Lan.

Câu 3: Alen là các dạng khác nhau của một gen.

Câu 4: Tính trạng của một sinh vật được quyết định bởi gen.

Câu 5: Hiện tượng di truyền liên kết xảy ra khi các gen nằm trên cùng một nhiễm sắc thể.

Câu 6: Tính trạng lặn chỉ được thể hiện khi có hai alen lặn.

Câu 7: Di truyền liên kết với giới tính xảy ra khi gen nằm trên nhiễm sắc thể giới tính.

Câu 8: Nhiễm sắc thể là cấu trúc chứa DNA và protein, mang gen.

Câu 9: Kiểu gen là sự kết hợp của các alen mà một sinh vật mang.

Câu 10: Quy luật phân ly độc lập được phát biểu bởi Gregor Mendel.