

LUYỆN TẬP SINH 9- TUẦN 13
CHỦ ĐỀ 4 BIẾN DỊ - ND3 THƯỜNG BIẾN

Câu 1: Loại biến dị nào sau đây không di truyền được?

- A: Đột biến gen.
- B: Đột biến NST.
- C: Thường biến.
- D: Biến dị tổ hợp.

Câu 2: Vai trò của thường biến là:

- A: Biến đổi cá thể.
- B: Giúp sinh vật thích nghi với môi trường.
- C: Di truyền cho đời sau.
- D: Thay đổi kiểu gen của cơ thể.

Câu 3: Một trong những đặc điểm của thường biến là:

- A: Biến đổi kiểu gen dưới tác động của môi trường.
- B: Biến đổi kiểu hình do đột biến.
- C: Biến đổi kiểu gen dẫn đến biến đổi đồng loạt về kiểu hình.
- D: Biến đổi kiểu hình không liên quan đến kiểu gen.

Câu 4: Kiểu hình là kết quả của:

- A: Sự tương tác giữa kiểu gen và môi trường.
- B: Sự tương tác giữa kiểu hình và môi trường.
- C: Sự tương tác giữa môi trường và đất đai.
- D: Sự tương tác giữa kỹ thuật và chăm sóc.

Câu 5: Thường biến xảy ra mang tính chất:

- A: Riêng lẻ, cá thể và không xác định.
- B: Luôn luôn di truyền cho thế hệ sau.
- C: Đồng loạt, theo hướng xác định, tương ứng với điều kiện ngoại cảnh.
- D: Một số trường hợp thường biến có khả năng di truyền.

Câu 6: Mức phản ứng do yếu tố nào quy định?

- A: Kiểu hình của cơ thể.
- B: Điều kiện môi trường.
- C: Kiểu gen của cơ thể.
- D: Thời kì sinh trưởng và phát triển.

PHẦN DÀNH CHO HS KHÁ GIỎI

Câu 7: Đặc điểm nào sau đây có ở thường biến nhưng không có ở đột biến?

- A: Xảy ra đồng loạt và xác định.
- B: Biểu hiện trên cơ thể khi phát sinh.
- C: Kiểu hình của cơ thể thay đổi.
- D: Do tác động của môi trường sống.

Câu 8: Biểu hiện nào dưới đây là của thường biến?

- A: Ung thư máu do mất đoạn trên NST số 21.
- B: Bệnh đao do thừa 1 NST số 21 ở người.
- C: Ruồi giấm có mắt dẹt do lặp đoạn trên NST giới tính.
- D: Sự biến đổi màu hoa theo pH của đất.

Câu 9: Nội dung nào sau đây **không đúng**?

- A: Kiểu gen quy định giới hạn của thường biến.
- B: Giới hạn của thường biến phụ thuộc vào môi trường.
- C: Bố mẹ không di truyền cho con tính trạng hình thành sẵn mà di truyền một kiểu gen.
- D: Kiểu hình là kết quả của sự tương tác giữa kiểu gen và môi trường.

Câu 10: Trong mối quan hệ giữa kiểu gen, kiểu hình và môi trường được ứng dụng vào sản xuất thì kiểu hình được hiểu là:

- A: Các biện pháp và kỹ thuật sản xuất.
- B: Một giống ở vật nuôi hoặc cây trồng.
- C: Năng suất thu được.
- D: Điều kiện về thức ăn và nuôi dưỡng.