

BÀI 8

Câu 1: Trình bày cách bố trí và cách tiến hành thí nghiệm lai một tính và lai hai tính của Mendel ở đậu Hà Lan.

Câu 2: Giải thích cơ sở tế bào học của qui luật phân li, qui luật phân li độc lập?

Câu 3: Làm thế nào người ta có thể khẳng định được một cây hoặc một con vật có kiểu hình trội là thuần chủng?

Câu 4: Nêu điều kiện để 2 gene có thể phân li độc lập với nhau trong quá trình giảm phân?

BÀI 10

Câu 1: NST giới tính là gì? Hãy nêu sự khác biệt giữa NST thường và NST giới tính?

Câu 2: Giải thích tại sao, theo lí thuyết, xác suất sinh con trai hoặc sinh con gái của một cặp vợ chồng là như nhau và bằng 50%?

Câu 3: Có thể dùng phép lai nào để phân biệt tính trạng do gene nằm trên NST thường và tính trạng do gene nằm trên NST giới tính? Tại sao bệnh do allele lặn nằm trên NST X ở người thường biểu hiện chủ yếu ở nam giới?

Câu 4: Nêu một số ví dụ về ứng dụng của di truyền liên kết với giới tính trong chăn nuôi.

BÀI 12

Câu 1: Trình bày khái niệm đột biến NST, đột biến cấu trúc NST, đột biến số lượng NST, đột biến lệch bội, đột biến đa bội? Nguyên nhân của đột biến NST?

Câu 2: Trình bày cơ chế phát sinh các dạng đột biến cấu trúc NST? Cơ chế phát sinh các dạng đột biến số lượng NST? Cơ chế hình thành người có kiểu NST giới tính XYY, XO, XXX?

Câu 3: Phân biệt đột biến chuyển đoạn NST với đột biến đảo đoạn NST, đột biến lệch bội với đột biến đa bội.

Câu 4: Phân tích tác hại của các dạng đột biến NST đối với thể đột biến? Vai trò của đột biến NST trong tiến hóa, chọn giống và nghiên cứu di truyền?

-----HẾT-----