**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP SINH 9- HKII ( Từ 17/2 đến 22/2)**

**1.**Người ta tiến hành một số phép lai và thu được những kết quả sau:

a.P: Gà lông đen x Gà lông đốm -> F1 : 50,1 lông đen : 49,9% lông đốm

b. P : Gà lông trắng x Gà lông đốm - > F1 : 49,8 % lông trắng : 50,2% lông đốm.

Biện luận và viết sơ đồ lai từng trường hợp nói trên. Cho biết màu lông do 1 gen qui định, lông trắng do gen lặn qui định.

**2.** Ở một loài, gen A quy định lông đen trội hoàn toàn so với gen a quy định lông trắng, gen B quy định lông xoăn trội hoàn toàn so với gen b quy định lông thẳng. Các gen phân li độc lập với nhau và đều nằm trên NST thường. Cho nòi lông đen, xoăn thuần chủng lai với lông trắng , thẳng được F1. Cho F1 lai phân tích thì kết quả về kiểu gen và kiểu hình của phép lai sẽ như thế nào?

**3.** Ở cà chua thụ phấn cây quả tròn với cây quả bầu dục, ở F1  thu được 100% cây quả tròn. Tiếp tục cho các cây F1 lai với nhau .

a. Xác định kết quả thu được ở F2.

b. Lấy các cây thu được ở F2 tự thụ phấn với nhau. Xác định kết quả ở F3.

**4.** Ở cà chua, quả đỏ, tròn trội hoàn toàn so với quả vàng , hình bầu dục. Khi cho lai hai giống cà chua quả màu đỏ, dạng bầu dục với quả vàng, dạng tròn với nhau thu được F1đều là cà chua quả đỏ dạng tròn. Cho F1 lai phân tích thì thu được 301 cây quả đỏ, tròn; 299 cây đỏ, bầu dục; 301 quả vàng, tròn; 303 quả vàng bầu dục.

Kiểu gen của P trong phép lai phân tích phải như thế nào?

1. P: Aabb x aaBB
2. P: AaBB x Aabb
3. P: AaBb x aabb
4. P: Aabb x aaBb

Giải thích bằng sơ đồ lai từ P đến F1.

**5.** Cho biết ở ruồi giấm gen quy định chiều dài cánh nằm trên NST thường và cánh dài là trội so với cánh ngắn. Khi cho ruối giấm đều cánh dài lai với nhau thu được con lai F1

a. Lập sơ đồ lai nói trên.

b. Nếu tiếp tục cho ruồi cánh dài F1 lai phân tích. Kết quả sẽ như thế nào?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ban giám hiệu****Trần Ngọc Yến** | **Tổ tr­­ưởng****Lê Thị Loan** | **Nhóm trưởng****Vũ Thị Hương** |