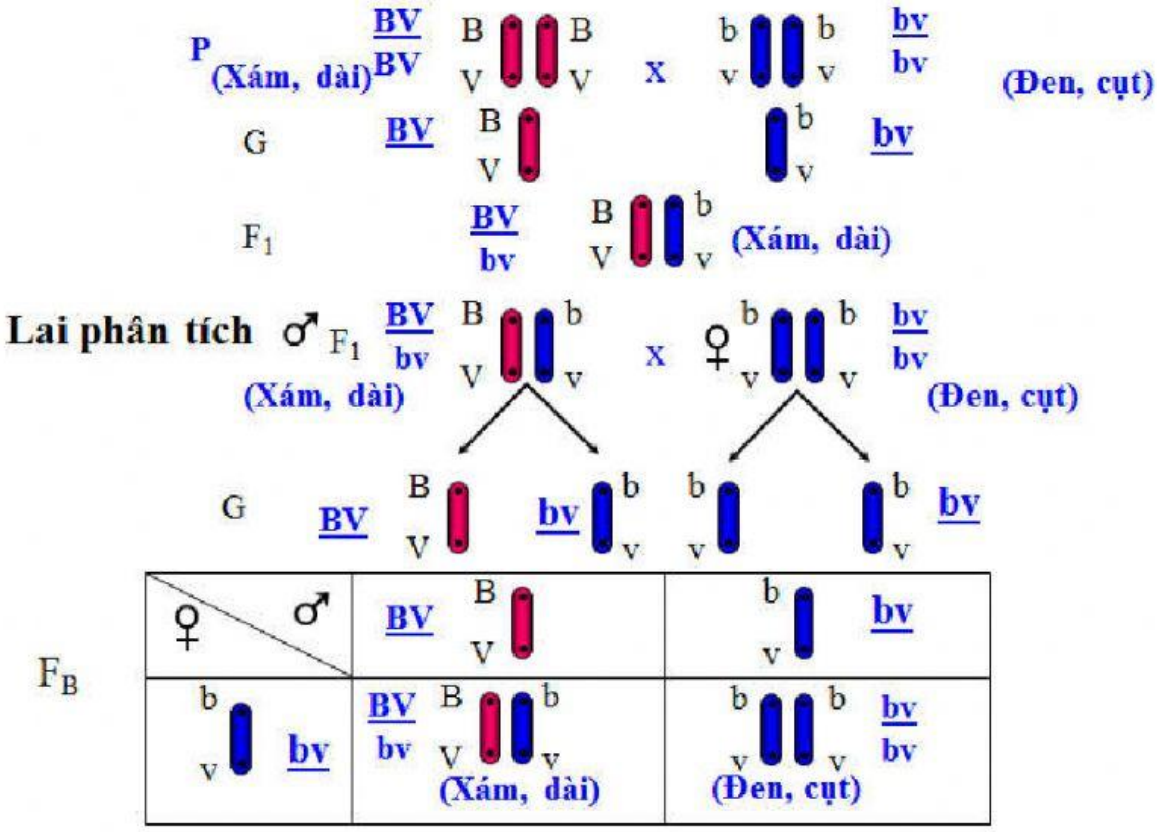
BÀI 13 : DI TRUYỀN LIÊN KẾT GEN

I/ Thí nghiệm của Moocgan

- Đối tượng thí nghiệm :
- Thí nghiệm :



Cơ sở tế bào học của di truyền liên kết

☑ Quan sát hình "Cơ sở tế bào học của di truyền liên kết" trả lời các câu hỏi sau:

1) Tại sao phép lai giữa ruồi đực F_1 với ruồi cái than đen – cánh cụt được gọi là phép lai phân tích?

2) Giải thích vì sao dựa vào tỉ lệ kiểu hình 1: 1, Moocgan lại cho rằng các gen quy định màu sắc thân và hình dạng cánh cùng nằm trên một NST?

LIVEWORKSHEETS

3) Hiện tượng di truyền liên kết là gì?

II/ Ý nghĩa của di truyền liên kết

☑ Đọc thông tin SGK trang 43 hoàn thành nội dung sau:

Di truyền liên kết đảm bảo sự _____ bền vững của từng nhóm _____ được quy định bởi các gen trên _____ .Nhờ đó, trong chọn giống người ta có thể chọn được các nhóm _____ luôn được di truyền cùng nhau.

LUYỆN TẬP:

Chọn câu trả lời đúng nhất☑

1) Di truyền liên kết là hiện tượng di truyền :

a. Các tính trạng độc lập với nhau.
b. Các tính trạng có sự phụ thuộc vào nhau.
c. Các gen trội lấn át không hoàn toàn các gen lặn
d. Các gen trội át hoàn toàn các gen lặn

2) Hiện tượng di truyền liên kết là do:

a. Các gen tự do tổ hợp trong thụ tinh
b. Các gen phân ly độc lập trong giảm phân.
c. Các cặp gen quy định các cặp tính trạng nằm trên các NST khác nhau
d. Các cặp gen quy định các cặp tính trạng nằm trên cùng một NST

3) Ở sinh vật có hiện tượng di truyền liên kết gen là vì:

a. Số NST luôn nhiều hơn số gen
b. Số NST luôn ít hơn số gen
c. Số NST và số gen bằng nhau
d. Số lượng NST thường xuyên thay đổi

4) Khi cho giao phối ruồi giấm thuần chủng thân xám-cánh dài với ruồi giấm thuần chủng thân đen-cánh ngắn thì F_1 ruồi giấm có kiểu hình:

a. Đều có thân xám-cánh dài
b. Đều có thân xám-cánh ngắn
c. Thân xám-cánh dài ; thân đen-cánh ngắn
d. Thân xám-cánh ngắn ; thân đen-cánh dài

LIVEWORKSHEETS