

PHIẾU HỌC TẬP

CÁC QUY LUẬT DI TRUYỀN CỦA MORGAN VÀ DI TRUYỀN GIỚI TÍNH

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Thời gian: _____



PHẦN I: Điền từ còn thiếu vào ô trống.

1. Liên kết gen là hiện tượng các gen cùng nằm trên một và cùng nhau trong quá trình giảm phân và thụ tinh.



2. Trong thí nghiệm của Morgan, phép lai giữa ruồi thân xám, cánh dài thuần chủng với ruồi thân đen, cánh cụt thuần chủng cho F₁ biểu hiện kiểu hình trội.

3. Hoán vị gen xảy ra do hiện tượng giữa các chromatid khác nguồn trong cặp nhiễm sắc thể tương đồng.



4. Tần số hoán vị gen phản ánh giữa các gen trên cùng một nhiễm sắc thể.

5. Gen nằm trên nhiễm sắc thể giới tính X nhưng không có alen tương ứng trên Y được gọi là gen .



PHẦN II: Nối cột A với cột B.

Cột A	Cột B
1. Liên kết gen	A. Sơ đồ biểu diễn vị trí tương đối của các gen trên nhiễm sắc thể
2. Hoán vị gen	B. Hiện tượng các gen trên cùng NST di truyền cùng nhau
3. Di truyền liên kết với giới tính	C. Sự trao đổi đoạn tương ứng giữa hai chromatid khác nguồn
4. Bản đồ di truyền	D. Hiện tượng các gen nằm trên NST giới tính di truyền theo giới
5. Trao đổi chéo	E. Cơ chế tạo ra các tổ hợp gen mới trên cùng NST



PHẦN III. Tích (✓) vào các đáp án đúng.

- 1. Các gen nằm trên cùng một nhiễm sắc thể có xu hướng di truyền cùng nhau.
- 2. Liên kết gen làm xuất hiện các tổ hợp gen mới trong quá trình giảm phân
- 3. Hoán vị gen là kết quả của hiện tượng trao đổi chéo giữa các chromatid khác nguồn.
- 4. Tần số hoán vị gen luôn bằng 50%.
- 5. Hoán vị gen góp phần làm tăng biến dị tổ hợp.
- 6. Gen liên kết với giới tính thường biểu hiện rõ hơn ở giới đực

