Nhóm:
Họ và tên:

ÔN TẬP QUY LUẬT DI TRUYỀN (PHẦN 2)

Em hãy chọn hoặc điền thông tin phù hợp cho mỗi chỗ trống sau:

1. Liên kết gen

- …….phát hiện liên kết gen bằng cách cho ruồi ……..ở F1 lai …
- Đặc điểm liên kết gen là

+ Các gen trên cùng 1 NST thường…….và tạo thành…….. nhóm gen liên kết. Số nhóm gen liên kết ở mỗi loài bằng……

+ Cơ thể có kiểu gen dị hợp $\frac{Ab}{aB}$ liên kết gen hoàn toàn tạo……loại giao tử với tỉ lệ ngang nhau.

- Liên kết gen làm……..xuất hiện biến dị tổ hợp.

2. Hoán vị gen

- Moorgan phát hiện hoán vị gen bằng cách cho ruồi ……..ở F1 lai phân tích.
- Đặc điểm hoán vị gen là

+ Cơ thể có kiểu gen dị hợp $\frac{Ab}{aB}$ hoán vị gen tạo……loại giao tử với tỉ lệ ……..phụ thuộc tần số hoán vị gen.

- Hoán vị gen làm……..xuất hiện biến dị tổ hợp.

*<u>2 loại giao tử LKG</u> chiếm tỉ lệ <u>lớn</u>, <u>bằng nhau</u> : **1 gt LKG = (100% - f)/2**

*<u>2 loại gt HVG</u> chiếm tỉ lệ <u>nhỏ</u>, <u>bằng nhau</u>: **1 gt HVG = f/2**

VD: Cơ thể có kiểu gen dị hợp $\frac{Ab}{aB}$ hoán vị gen với tần số f=30% tạo 4 loại giao tử trong đó <u>Ab</u> =<u>aB</u>= ……% và <u>AB</u> =<u>ab</u> =……%.

- Tần số HVG f ……. với khoảng cách giữa các gen.

3. Di truyền liên kết giới tính, di truyền ngoài nhân

Kéo thông tin ở cột sau điền vào chỗ trống

theo dòng mẹ chéo 4KG, 4KH 2 KG, 2 KH 4 KG, 2KH 4KG, 3KH gen khác thẳng XX XO XY XX	1. NST giới tính là loại NST có chứa gen qui định giới tính và ……. 2. Ở người, động vật có vú, ruồi giấm: con cái có cặp NST giới tính là ..... , con đực là ..... Ở chim, bướm con đực..... còn ở châu chấu con con đực ..... 3. Gen trên X di truyền …… , gen trên Y di truyền …… 4. P: X^AX^A x X^aY(trội, lặn hoàn toàn) -> Số KG, KH lần lượt là…. 5. P: X^AX^a x X^AY (trội, lặn hoàn toàn) -> Số KG, KH lần lượt là……. 6. Tính trạng di truyền ngoài nhân di truyền..... (không theo quy luật di truyền của gen trong nhân).

LIVEWORKSHEETS