

Sinh học Lớp 12 · Di truyền nhiễm sắc thể

Môn: Sinh học · Lớp 12 · Thời gian làm bài: 14 phút · Số câu: 7

Họ và tên: Lớp: Số báo danh:

Ôn tập chủ đề "Di truyền nhiễm sắc thể" theo chương trình GDPT 2018.

Câu 1. Hội chứng Down ở người là do

- A. thừa một NST số 21 B. thiếu một NST X C. thừa một NST X ở nam D. mất đoạn NST số 5

Câu 2. Phép lai $Aa \times Aa$ (A trội hoàn toàn so với a) cho tỉ lệ kiểu hình ở đời con là

- A. 1 : 1 B. 1 : 2 : 1 C. 3 : 1 D. 9 : 3 : 3 : 1

Câu 3. Dạng đột biến cấu trúc NST có thể làm thay đổi nhóm gene liên kết là

- A. mất đoạn B. lặp đoạn
C. đảo đoạn D. chuyển đoạn giữa hai NST không tương đồng

Câu 4. Ở chim, cặp NST giới tính của giới cái là

- A. XX B. XY C. ZW D. XO

Câu 5. Xét các phát biểu về liên kết gene và hoán vị gene:

(Đánh dấu X vào ô Đ (đúng) hoặc S (sai) cho từng ý)

Ý	Nội dung	Đ	S
a)	a) Các gene nằm trên cùng một NST tạo thành một nhóm liên kết.	☐	☐
b)	b) Tần số hoán vị gene không vượt quá 50%.	☐	☐
c)	c) Hoán vị gene làm giảm sự xuất hiện biến dị tổ hợp.	☐	☐
d)	d) Khoảng cách giữa hai gene càng lớn thì tần số hoán vị thường càng nhỏ.	☐	☐

Câu 6. Cơ thể có kiểu gene AB/ab , xảy ra hoán vị gene với tần số 20%. Giao tử Ab chiếm bao nhiêu phần trăm?

Trả lời:

Câu 7. Ghép bộ NST với tên thể đột biến tương ứng (loài lưỡng bội $2n$):

(Nối mỗi ý ở cột A với một ý phù hợp ở cột B)

Cột A

1. $2n - 1$
2. $2n + 1$
3. $3n$
4. $4n$

Cột B

- a. Thể ba
b. Thể tam bội
c. Thể tứ bội
d. Thể một

Ghép: 1 - ...; 2 - ...; 3 - ...; 4 - ...

— HẾT —