

ÔN TẬP QUY LUẬT DI TRUYỀN CỦA MENDEL

I. Viết kiểu gene (Trả lời ngắn)

Quy ước **A**: hạt vàng trội hoàn toàn so với **a**: hạt xanh

B: hạt trơn trội hoàn toàn so với **b**: hạt nhăn

Viết kiểu gene của các kiểu hình sau:

1/Hạt vàng, trơn thuần chủng

2/ Hạt xanh, trơn thuần chủng.....

3/Hạt vàng, trơn dị hợp 2 cặp allele.....

4/Hạt xanh, nhăn

5/ Hạt xanh, trơn dị hợp

II. Viết kiểu hình (Trả lời ngắn)

Quy ước **A**: hạt vàng trội hoàn toàn so với **a**: hạt xanh

B: hạt trơn trội hoàn toàn so với **b**: hạt nhăn

Viết kiểu hình của các kiểu gene sau:

1/AaBB

2/ Aabb.....

3/AaBb.....

III. Tìm số kiểu gene, kiểu hình ở F_1 (Trả lời ngắn)

Quy ước **A**: hoa tím trội hoàn toàn so với **a**: hoa trắng

1/ P: AA x aa $\rightarrow$ F_1 cho.....kiểu gene,
.....kiểu hình.

2/ P: Aa x aa $\rightarrow$ F_1 cho.....kiểu gene,
.....kiểu hình.

3/ P: Aa x Aa $\rightarrow$ F_1 cho.....kiểu gene,
.....kiểu hình.

ÔN TẬP QUY LUẬT DI TRUYỀN CỦA MENDEL

IV. Chọn 1 đáp án đúng

Câu 1: Với 2 alen B và b trong quần thể của loài sẽ có những kiểu gene sau:

A. B, b, BB. B. B, b. C. BBbb, Bbbb, bbbb. D. BB, Bb, bb.

Câu 2: Cơ thể Aa giảm phân bình thường sẽ cho giao tử là

A. Aa. B. $\frac{1}{4}$ AA, $\frac{2}{4}$ Aa, $\frac{1}{4}$ aa. C. $\frac{1}{2}$ A, $\frac{1}{2}$ a. D. AA, aa.

Câu 3: Phép lai AA $\times$ aa cho đời con có

A. 1 kiểu gene. B. 2 kiểu gene. C. 3 kiểu gene. D. 4 kiểu gene.

Câu 4: Phép lai AA $\times$ Aa cho đời con có

A. 1 kiểu hình. B. 2 kiểu hình. C. 3 kiểu hình. D. 4 kiểu hình.

Câu 5: Cá thể có kiểu gen AaBb giảm phân bình thường có thể tạo ra bao nhiêu loại giao tử?

A. 8. B. 16. C. 2. D. 4.

Câu 6: Cá thể có kiểu gen Aabb giảm phân bình thường có thể tạo ra bao nhiêu loại giao tử?

A. 8. B. 16. C. 2. D. 4.

Câu 7: Cá thể có kiểu gen AaBB giảm phân bình thường có thể tạo ra các giao tử là

A. Aa, BB. B. AB, Ab. C. AB, aB. D. aa, BB.

ÔN TẬP QUY LUẬT DI TRUYỀN CỦA MENDEL

V. TỰ LUẬN

Cho phép lai P: ♂ AaBB x ♀ aaBb

1. Tìm số kiểu gen, tỷ lệ kiểu gen ở F1?

2. Tìm số kiểu hình, tỷ lệ kiểu hình ở F1?