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:** hạnh 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:** hạnh 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 → F_1 cho.....kiểu gene, ...kiểu hình.

2/ P: Aa x aa → F_1 cho.....kiểu gene, ...kiểu hình.

3/ P: Aa x Aa → F_1 cho.....kiểu gene, ...kiểu hình.

LIVEWORKSHEETS

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.** 1/4 AA, 2/4 Aa, 1/4 aa. **C.** 1/2 A, 1/2 a. **D.** AA, aa.

Câu 3: Phép lai AA × 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 × 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.

LIVEWORKSHEETS

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?

LIVEWORKSHEETS