

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải Câu hỏi trắc nghiệm Sinh 9 Bài 4: Lai hai cặp tính trạng hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Sinh học.

**Bộ 15 bài tập trắc nghiệm Sinh 9 Bài 4: Lai hai cặp tính trạng**

**Câu 1:** Biến dị tổ hợp là gì?

- A. Là làm thay đổi những kiểu hình đã có
- B. Là tạo ra những biến đổi hàng loạt
- C. Là sự tổ hợp lại những tính trạng đã có ở bố mẹ
- D. Cả A và B đều đúng

**Câu 2:** Tại sao biến dị tổ hợp chỉ xảy ra trong sinh sản hữu tính?

- A. Vì thông qua giảm phân (phân li độc lập, tổ hợp tự do của các cặp gen tương ứng) đã tạo ra sự đa dạng của các giao tử
- B. Vì trong thụ tinh, các giao tử kết hợp với nhau một cách ngẫu nhiên đã tạo ra nhiều tổ hợp gen
- C. Vì trong quá trình giảm phân đã có những biến đổi của các gen
- D. Cả A và B

**Câu 3:** Theo dõi thí nghiệm của Mendel, khi lai đậu Hà Lan thuần chủng hạt vàng, trơn và hạt xanh, nhăn với nhau thu được F<sub>1</sub> đều hạt vàng, trơn. Khi cho F<sub>1</sub> tự thụ phấn thì F<sub>2</sub> có tỉ lệ kiểu hình là:

- A. 9 hạt vàng, nhăn: 3 hạt vàng, trơn: 3 xanh, nhăn: 1 xanh, trơn
- B. 9 vàng, trơn: 3 xanh, nhăn: 3 xanh, trơn: 1 vàng, nhăn
- C. 9 vàng, nhăn: 3 xanh, nhăn: 3 vàng, trơn: 1 xanh, trơn
- D. 9 vàng, trơn: 3 vàng, nhăn: 3 xanh, trơn: 1 xanh, nhăn

**Câu 4:** Trong thí nghiệm lai hai cặp tính trạng của Mendel, khi cho F<sub>2</sub> lai phân tích thì kết quả thu được về kiểu hình sẽ như thế nào?

- A. 1 vàng, trơn : 1 xanh, nhăn

B. 3 vàng, trơn : 1 xanh, nhăn

C. 1 vàng, trơn : 1 vàng nhăn : 1 xanh, trơn : 1 xanh, nhăn

D. 4 vàng, trơn : 4 vàng, nhăn : 1 xanh, trơn : 1 xanh, nhăn

**Câu 5:** Lai hai và nhiều cặp tính trạng là phép lai trong đó

A. Cặp bố mẹ thuần chủng đem lai phân biệt nhau nhiều cặp tính trạng tương phản

B. Cặp bố mẹ thuần chủng đem lai phân biệt nhau về hai hay nhiều cặp tính trạng tương phản

C. Cặp bố mẹ thuần chủng đem lai phân biệt nhau hai cặp tính trạng tương phản

D. Cặp bố mẹ đem lai phân biệt nhau về hai hay nhiều cặp tính trạng tương phản

**Câu 6:** Kết quả của một phép lai có tỷ lệ kiểu hình là 9: 3: 3: 1. Hãy xác định kiểu gen của phép lai trên?

A. AaBb x AaBb

B. AABb x aabb

C. Aabb x aaBb

D. AaBb x aabb

**Câu 7:** Dựa vào phân tích kết quả thí nghiệm, Mendel cho rằng màu sắc và hình dạng hạt đậu Hà lan di truyền độc lập vì

A. Tỷ lệ kiểu hình ở F<sub>2</sub> bằng tích xác suất của các tính trạng hợp thành nó

B. Tỷ lệ phân li từng cặp tính trạng đều 3 trội : 1 lặn

C. F<sub>2</sub> có 4 kiểu hình

D. F<sub>2</sub> xuất hiện các biến dị tổ hợp

**Câu 8:** Những loại giao tử có thể tạo được từ kiểu gen AaBb là

A. AB, Ab, aB, ab

B. AB, Ab

C. Ab, aB, ab

D. AB, Ab, aB

**Câu 9:** Các biến dị tổ hợp được tạo ra

- A. Trong sinh sản hữu tính, chỉ xuất hiện ở F1
- B. Trong sinh sản hữu tính, xuất hiện ở cả F1 và F2
- C. Trong sinh sản hữu tính, chỉ xuất hiện ở F2
- D. Trong sinh sản hữu tính, không bao giờ xuất hiện ở F2

**Câu 10:** Hình thức sinh sản tạo ra nhiều biến dị tổ hợp ở sinh vật là

- A. Sinh sản vô tính
- B. Sinh sản hữu tính
- C. Sinh sản sinh trưởng
- D. Sinh sản nảy chồi

**Đáp án bộ câu hỏi trắc nghiệm Sinh lớp 9 Bài 4: Lai hai cặp tính trạng**

Câu 1: C

Câu 2: D

Câu 3: D

Câu 4: C

Câu 5: A

Câu 6: A

Câu 7: A

Câu 8: B

Câu 9: B

Câu 10: B