**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM MÔN SINH HỌC 9 BÀI 4:**

**LAI HAI CẶP TÍNH TRẠNG**

**Câu 1:** Lai hai và nhiều cặp tính trạng là phép lai trong đó

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

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

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

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

**Câu 2:** Hình thức sinh sản tạo ra nhiều biến dị tổ hợp ở sinh vật là

**A.** Sinh sản nảy chồi **B.** Sinh sản sinh trưởng

**C.** Sinh sản vô tính **D.** Sinh sản hữu tính

**Câu 3:** 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

D AAbb x aabb **C.** AABB x aabb

**Câu 4:** Dựa vào phân tích kết quả thí nghiệm, Menđen cho rằng màu sắc và hình dạng hạt đậu hà lan di truyền độc lập vì

**A.** Tỉ lệ kiểu hình ở F2 bằng tích xác suất của các tính trạng hợp thành nó

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

**C.** F2 có 4 kiểu hình

**D.** F2 xuất hiện các biến dị tổ hợp

**Câu 5:** 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.** Cả A và B đều đúng

**D.** Là sự tổ hợp lại những tính trạng đã có ở bố mẹ

**Câu 6:** Trong thí nghiệm lai hai cặp tính trạng của Menđen, khi cho F$\_{1}$ lai phân tích thì kết quả thu được về kiểu hình sẽ như thế nào?

**A.** 3 vàng, trơn : 1 xanh, nhăn

**B.** 4 vàng, trơn : 4 vàng, nhăn : 1 xanh, trơn : 1 xanh, nhăn

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

**D.** 1 vàng, trơn : 1 xanh, nhăn

**Câu 7:** 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 8:** Theo dõi thí nghiệm của Menđen, khi lai đậu Hà Lan thuần chủng hạt vàng, trơn và hạt xanh, nhăn với nhau thu được F1 đều hạt vàng, trơn. Khi cho F1 tự thụ phấn thì F2 có tỉ lệ kiểu hình là:

**A.** 9 vàng, nhăn: 3 xanh, nhăn: 3 vàng, trơn: 1 xanh, trơn

**B.** 9 vàng, trơn: 3 vàng, nhăn: 3 xanh, trơn: 1 xanh, nhăn

**C.** 9 vàng, trơn: 3 xanh, nhăn: 3 xanh, trơn: 1 vàng, nhăn

**D.** 9 hạt vàng, nhăn: 3 hạt vàng, trơn: 3 xanh, nhăn: 1 xanh, trơn

**Câu 9:** Những loại giao tử có thể tạo được từ kiểu gen AaBb là

**A.** AB, Ab **B.** AB, Ab, aB **C.** Ab, aB, ab **D.** AB, Ab, aB, ab

**Câu 10:** Tại sao biến dị tổ hợp chỉ xảy ra trong sinh sản hữu tính?

**A.** Vì trong quá trình giảm phân đã có những biến đổi của các gen

**B.** 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

**C.** Vì trong thụ tinh, các giao tử kết hợp với nhau một cách ngẫu nhiên đã tạo ra nhiều tổ hợp gen

**D.** Cả B và C

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | C | 3 | A | 5 | D | 7 | B | 9 | D |
| 2 | D | 4 | A | 6 | C | 8 | B | 10 | D |