BÀI KIỂM TRA SINH HỌC 9

Cho các kiểu gen sau đây:

1. aaBB 2. AaBb 3. Aabb 4. AABB 5. aaBb 6. Bb

Sử dụng dữ kiện trên trả lời các câu 1 và 2.

Câu 1: Cá thể đồng hợp gồm các cá thể nào?

A. 6. B. 4. C. 1. D. 1 và 4.

Câu 2: Cá thể dị hợp gồm các cá thể nào?

A. 2, 3, 5 và 6. B. 2 và 6. C. 5 và 6. D. 6.

Câu 3: Bộ NST 2n=48 là của loài:

A. Tinh tinh B. Đậu Hà Lan C. Ruồi giấm D. Người

Câu 4: Để tiến hành lai 1 cặp tính trạng, Menđen đã sử dụng đối tượng nào sau đây là chủ yếu?

A. Chuột. B. Ruồi giấm. C. Ong. D. Đậu Hà Lan.

Câu 5: Muốn tiến hành phép lai phân tích, người ta cho đối tượng nghiên cứu:

A. Lai với F1.
B. Tự thụ phấn.
C. Lai trở lại với bố mẹ.
D. Lai với cá thể đồng hợp lặn về tính trạng tương ứng.

Câu 6: Những phép lai nào sau đây được gọi là lai phân tích?

A. P: Aa X Aa và P: AaBb X aabb. B. P: Aa X aa và P: AaBb X aabb.
C. P: Aa X aa và P: Aabb X aaBb. D. P: Aa X aa và P: AaBb X AaBb.

Câu 7: Biết kí hiệu bộ NST của tế bào sinh dưỡng là AaBbXY. Kí hiệu của bộ NST tế bào vào kỳ trước nguyên phân (Kỳ trung gian) là:

A. AaBbXY. B. ABX, abY.

C. AAaaBBbbXXYY. D. AbY, aBX.

Câu 8: Kết thúc 1 lần nguyên phân của một tế bào sinh dưỡng ở người thì số NST có trong các tế bào con được tạo ra là:

A. 46 NST kép B. 46 NST đơn C. 92 NST đơn D. 92 NST kép

Câu 9: Ở người, gen A quy định tóc xoăn, gen a quy định tóc thẳng, gen B quy định mặt đen, gen b quy định mắt xanh. Các gen này phân li độc lập với nhau. Bố có tóc thẳng, mắt xanh. Hãy chọn người mẹ có kiểu gen phù hợp trong các trường hợp sau để con sinh ra đều có mắt đen, tóc xoăn?

A. AABB B. AaBB C. AABb D. AaBb

LIVEWORKSHEETS

Câu 10: Cặp NST tương đồng là:

A. Hai NST giống hệt nhau về hình thái và kích thước.

B. Hai NST có cùng 1 nguồn gốc từ bố hoặc mẹ.

C. Hai cromatit giống hệt nhau, dính nhau.

D. Hai cromatit có nguồn gốc khác nhau.

Câu 11:Phép lai nào tạo ra con lai F1 có nhiều kiểu gen nhất?

A. P: Aa x aa B. P: AA x Aa C. P: aa x aa D. P: Aa x Aa

Câu 12: Kiểu gen AaBb cho ra các giao tử là:

A. AB, Ab, aB, AA B. AB, Ab, aB, BB

C. AB, Ab, aB, ab D. Aa, Bb, AA, aa

Câu 13: Biến dị tổ hợp là

A. sự tổ hợp lại các gen của P làm xuất hiện kiểu hình giống P ở đời con cháu

B. sự tổ hợp lại các tính trạng của P làm xuất hiện kiểu gen giống P ở đời con cháu

C. sự tổ hợp lại các tính trạng của P làm xuất hiện kiểu hình giống P ở đời con cháu

D. sự tổ hợp lại các tính trạng của P làm xuất hiện kiểu hình khác P ở đời con cháu

Câu 14: Khi Menden cho lai 2 cặp tính trạng thuần chủng tương phản trên đậu Hà Lan (hạt vàng, vỏ trơn với hạt xanh , vỏ nhăn) thì F2 tạo được bao nhiêu kiểu hình?

A. 2 B. 4 C. 6 D. 8

Câu 15: Bằng phương pháp phân tích các thế hệ lai, Menđen thấy rằng: Khi lai hai bố mẹ khác nhau về một cặp tính trạng thuần chủng tương phản thì F2 phân li tính trạng theo tỉ lệ

A. 100% lặn B. 100% trội

C. 75% trội : 25% lặn D. 50% trội : 50% lặn

LIVEWORKSHEETS