

ÔN TẬP SINH HỌC 9

I. TRẮC NGHIỆM:

Khoanh tròn vào chữ cái đầu ý đúng nhất trong các câu sau:

Bài 1: Làm thế nào để tạo dòng thuần ở cây giao phấn?

- a. Lấy hạt phấn của cây nào thì rắc lên đầu nhụy của cây hoa đỏ
- b. Gieo hạt của một cây thành một hàng, chọn cây có đặc điểm mong muốn rồi lại cho tự thụ phấn
- c. Tiến hành tự thụ phấn liên tục sẽ tạo được dòng thuần
- d. Cả a, b, c

Bài 2: Ý nghĩa của phương pháp tự thụ phấn và giao phối cận huyết là gì?

- a. Củng cố và giữ ổn định những tính trạng mong muốn
- b. Tạo dòng thuần
- c. Đánh giá kiểu gen, phát hiện gen xấu để loại bỏ
- d. Cả a, b, c

Bài 3: Hãy sắp xếp thông tin ở cột A với cột B sao cho phù hợp và ghi kết quả vào cột C ở bảng sau

Các hình thức	Các đặc điểm thoái hóa	Kết quả
1. Tự thụ phấn 2. Giao phối gần	a. Các cá thể có sức sống kém dần b. Sinh trưởng và phát triển yếu c. Sức đẻ giảm, quái thai, dị tật bẩm, chết non d. Nhiều cá thể chết hoặc bộc lộ những đặc điểm có hại	1- 2-

Bài 4: Tại sao có hiện tượng ưu thế lai?

- a. Khi 2 bố mẹ thuần chủng, nhiều gen lặn ở trạng thái đồng hợp nên biểu lộ tính trạng xấu
- b. Các tính trạng số lượng do gen trội quy định thường có lợi
- c. Ở cơ thể lai F_1 có nhiều cặp gen dị hợp và biểu hiện tính trạng trội
- d. Cả a, b, c

Bài 5: Muốn duy trì ưu thế lai phải làm gì?

- a. Tăng cường chăm sóc nuôi dưỡng thế hệ lai F_1
- b. Dùng phương pháp nhân giống vô tính đối với thực vật, dùng phương pháp lai kinh tế đối với động vật
- c. Nuôi trồng cách li các cá thể F_1

Bài 6: Ở nước ta tạo ưu thế lai bằng phương pháp nào?

- a. Dùng phương pháp lai kinh tế, đối với động vật
- b. Đối với TV, dùng phương pháp lai khác dòng.
- c. Dùng phương pháp gây đột biến và gây đa bội thể ở sinh vật
- d. Cả a và b

Bài 7: Chọn câu sai trong các câu sau:

- a. Bằng phương pháp chọn lọc cá thể đối với thể đột biến ưu tú, người ta đã tạo ra các giống lúa có tiềm năng năng suất cao (DT₁₀, TK₁₀₆...)

- b. Giống đậu tương DT₅₅(năm 2000) được tạo ra bằng xử lí đột biến giống đậu tương DT₇₄ có thời gian sinh trưởng ngắn, chịu rét tốt, hạt to..
- c. Giống lạc V₇₉ được tạo ra bằng chiếu xạ tia X vào hạt giống lạc bạch sa: sinh trưởng khỏe, hạt to trung bình, đều, vỏ dễ bóc
- d. Giống cà chua hồng lan được tạo từ thể đột biến nhân tạo từ giống cà chua Balan trắng

Bài 8: Trong chọn giống, gây đột biến nhân tạo gồm có những phương pháp nào?

- a. Gây đột biến nhân tạo rồi chọn các thể để tạo giống mới
- b. Phối hợp giữa lai hữu tính và xử lí đột biến
- c. Chọn giống bằng chọn dòng tế bào xôma có biến dị hoặc đột biến xôma
- d. Cả a, b, c.

Bài 9: “ Thành tựu nổi bật trong..... cây trồng ở Việt Nam là gây đột biến nhân tạo, lai hữu tính để tạo ra biến dị tổ hợp, tạo giống ưu thế lai, tạo thể đa bội và áp dụng kĩ thuật của công nghệ tế bào và công nghệ gen” Từ cần điền là gì?

- a. Gây giống
- b. Tạo giống
- c. Chọn giống
- d. Lai giống

II. TỰ LUẬN

Bài 1:

Sưu tầm tranh ảnh về giống bò, lợn, gà, vịt, ngan, cá, cà chua, lúa, ngô có năng suất nổi tiếng ở Việt Nam và thế giới.

Bài 2:

Ưu thế lai là gì? Cơ sở di truyền của hiện tượng ưu thế lai?

Bài 3:

Lai kinh tế mang lại hiệu quả kinh tế như thế nào?

CHÚC CÁC EM ÔN LUYỆN TỐT !