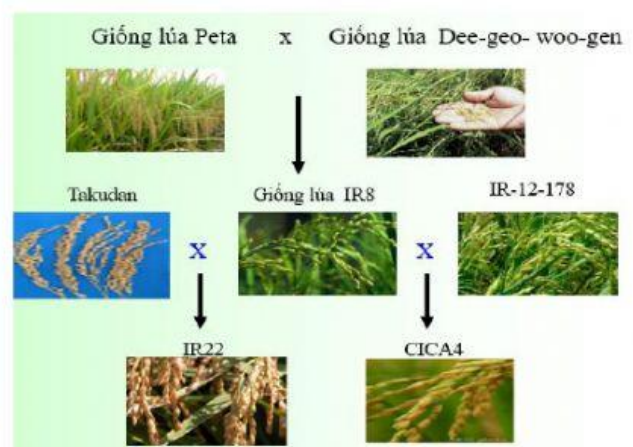


ÔN TẬP CHỦ ĐỀ ỨNG DỤNG DI TRUYỀN

Câu 1: Ghép cột A các bước tạo giống thuần chủng với cột B nội dung sao cho phù hợp

Cột A	Cột B	Đáp án
1. Tạo biến dị	a. Đánh giá kiểu hình để chọn tổ hợp gen mong muốn	
2. Chọn lọc	b. bằng tự thụ phấn hoặc giao phối gần	
3. Tạo giống thuần chủng	c. tạo dòng thuần khác nhau. Rồi cho lai giống làm xuất hiện gen mới	

Câu 2: Quan sát sơ đồ lai, cho biết cơ thể lai có đặc điểm gì nổi trội?



Câu 3: Hãy chọn đúng sai cho các ý sau:

Nội dung	Đúng	Sai
1. Ưu thế lai là hiện tượng con lai có năng suất sức chống chịu, khả năng sinh trưởng, phát triển vượt trội hơn bố mẹ		
2. Theo giả thuyết siêu trội, ở trạng thái đồng hợp tử trội về nhiều cặp gen, con có kiểu hình vượt trội hơn bố mẹ.		
3. Con lai F ₁ thường được dùng làm giống.		

Câu 4: Cho các phương pháp sau:

- (1) Tự thụ phấn bắt buộc qua nhiều thế hệ.
- (2) Dung hợp tế bào trần khác loài.
- (3) Lai giữa các dòng thuần chủng có kiểu gen khác nhau để tạo ra F₁.

(4) Nuôi cấy hạt phấn rồi tiến hành lưỡng bội hóa các dòng đơn bội.

Các phương pháp có thể sử dụng để tạo ra dòng thuần chủng ở thực vật là:

A. (1), (2).

B. (1), (4).

C. (2), (3).

D. (1), (3).

Câu 5: Kể tên các thành tựu về ưu thế lai ở giống lúa Việt Nam

Câu 6: Kể tên các thành tựu về ưu thế lai trong sản xuất nông nghiệp Việt Nam

Câu 7: Quan sát hình ảnh hoàn thành các bước nhân bản vô tính cừu Dolly



Câu 8: Hoàn thành nội dung sau

CNTN TV	Phương pháp	Kết quả
Nuôi cấy mô		
Lai tế bào sinh dưỡng		
Nuôi cấy noãn hoặc hạt phấn chưa thụ tinh		

Câu 9: Điền vào chỗ trống

- Chiađộng vật thành nhiều phôi → đưa vào của các con mẹ khác→ tạo nhiều con có cùng kiểu gen quý
- Tạo ra có cùng quý trong thời gian ngắn.