

PHIẾU HỌC TẬP
CHỦ ĐỀ: DI TRUYỀN NGOÀI NHÂN (Di truyền tế bào chất)
Họ và tên:..... Lớp:.....

Nhiệm vụ 1: Trắc nghiệm khách quan – Chọn nhiều đáp án đúng

Đánh dấu ☒ vào **tất cả** các phương án **đúng**.

1. Kết luận nào sau đây là đúng khi nói về hiện tượng di truyền ở cây hoa phấn (Mirabilis jalapa)?

- ☐ A. Gene quy định màu sắc lá nằm trong nhân.
- ☐ B. Kết quả phép lai phụ thuộc vào cây mẹ.
- ☐ C. Giao tử đực không truyền tế bào chất cho hợp tử.
- ☐ D. Lá khảm do sự phân chia ngẫu nhiên của tế bào chất.
- ☐ E. Di truyền này tuân theo quy luật di truyền Mendel.

Nhiệm vụ 2: Điền khuyết – Hoàn thành thông tin còn thiếu

Dựa vào nội dung bài học, em hãy điền vào chỗ trống các từ/ cụm từ thích hợp:

1. Di truyền ngoài nhân còn được gọi là di truyền theo dòng _____ vì gene trong tế bào chất chủ yếu được truyền từ _____.
2. DNA của ti thể và lục lạp có kích thước _____, mang số lượng gene _____ so với DNA trong nhân.
3. Trong quá trình phân bào, các gene trong tế bào chất được phân chia theo cách _____, dẫn đến sự phân bố gene không đều trong các tế bào con.

Nhiệm vụ 3: Câu hỏi ngắn – Trả lời ngắn gọn

Trả lời các câu hỏi sau bằng một vài câu ngắn gọn:

1. Tại sao khi lai giữa cây lá khảm với cây lá trắng, F₁ luôn cho cây lá trắng?
☐
2. Trong nông nghiệp, tại sao bắt thụ đực tế bào chất lại được ứng dụng để tạo giống cây trồng mới?
☐

Nhiệm vụ 4: Liên hệ thực tiễn – Trắc nghiệm chọn một đáp án đúng

Ứng dụng nào **sau đây** không liên quan đến **di truyền ngoài nhân**?

- A. Tạo giống lúa lai bắt thụ đực.
 - B. Phát hiện gene bệnh trong ti thể.
 - C. Tạo cây biến đổi gene chứa gene lạ trong nhân.
 - D. Truy tìm nguồn gốc loài người qua phân tích DNA ti thể.
- ☐ Đáp án: