

PHIẾU HỌC TẬP

Bài 16 : Công nghệ tế bào

I. Trắc nghiệm

Câu 1:

Công nghệ tế bào là gì?

- A. Kỹ thuật nuôi trồng cây ngoài đồng ruộng
- B. Kỹ thuật tách, nuôi cấy và nhân tế bào trong môi trường nhân tạo
- C. Kỹ thuật lai tạo giống vật nuôi
- D. Kỹ thuật chỉnh sửa gen

Câu 2:

Phương pháp nhân giống vô tính trong ống nghiệm ở thực vật được gọi là:

- A. Lai hữu tính
- B. Thụ phấn nhân tạo
- C. Nuôi cấy mô tế bào
- D. Biến đổi gen

Câu 3:

Ưu điểm nổi bật của nuôi cấy mô thực vật là:

- A. Tạo ra giống mới đa dạng về di truyền
- B. Tạo ra số lượng lớn cây con đồng nhất trong thời gian ngắn
- C. Làm thay đổi cấu trúc gen
- D. Giảm năng suất cây trồng

Câu 4:

Tế bào được dùng phổ biến trong công nghệ tế bào thực vật là:

- A. Tế bào hồng cầu
- B. Tế bào thần kinh
- C. Tế bào mô phân sinh
- D. Tế bào cơ

Câu 5:

Ứng dụng của công nghệ tế bào trong y học là:

- A. Sản xuất phân bón
- B. Tạo giống cây trồng
- C. Nuôi cấy tế bào gốc để điều trị bệnh
- D. Lai tạo giống vật nuôi

II. Câu hỏi trả lời ngắn

Câu 9: Công nghệ tế bào dùng để làm gì?

.....

.....

Câu 10. Nuôi cấy mô được thực hiện ở đâu?

.....

.....

Câu 11. Nuôi cấy mô giúp tạo ra cây như thế nào?

.....

.....

Câu 12. Công nghệ tế bào có ứng dụng trong lĩnh vực nào?

.....

.....

Câu 13. Tế bào gốc có khả năng gì?

.....

.....

Câu 14. Nêu một ví dụ về công nghệ tế bào .

.....

.....