

TRẮC NGHIỆM SINH 9 BÀI 33 : CÔNG NGHỆ TẾ BÀO

Câu 1. Phân tử ADN tái tổ hợp được tạo ra trong kĩ thuật gen là:

- A. Phân tử ADN của tế bào cho
- B. Phân tử ADN của tế bào nhận
- C. Phân tử ADN của thể truyền có mang một đoạn ADN của tế bào cho
- D. Phân tử ADN của tế bào cho đã bị cắt bỏ 1 hay 1 cụm gen

Câu 2. Người ta sử dụng yếu tố nào để cắt và nối ADN lại trong kĩ thuật gen?

- A. Hoocmon
- B. Hoá chất khác nhau
- C. Xung điện
- D. Enzim

Câu 3. Trong kĩ thuật gen, khi đưa vào tế bào nhận là tế bào động vật, thực vật hay nấm men, thì đoạn ADN của tế bào của loài cho cần phải được:

- A. Đưa vào các bào quan
- B. Chuyển gắn Vào NST của tế bào nhận
- C. Đưa vào nhân của tế bào nhận
- D. Gắn lên màng nhân của tế bào nhận

Câu 4. Vi khuẩn đường ruột E.coli thường được dùng làm tế bào nhận trong kĩ thuật gen nhờ nó có đặc điểm:

- A. Có khả năng đề kháng mạnh
- B. Dễ nuôi cấy, có khả năng sinh sản nhanh
- C. Cơ thể chỉ có một tế bào
- D. Có thể sống được ở nhiều môi trường khác nhau

Câu 5. Trong các khâu sau: Trình tự nào là đúng với kĩ thuật cấy gen?
I. Tạo ADN tái tổ hợp
II. Chuyển ADN tái tổ hợp vào tế bào nhận, tạo điều kiện cho gen ghép biểu hiện
III. Tách ADN NST của tế bào cho và tách phân tử ADN dùng làm thể truyền từ vi khuẩn hoặc vi rút

- A. I, II, III
- B. III, II, I
- C. III, I, II
- D. II, III, I

Câu 6. Mục đích của việc sử dụng kĩ thuật gen là:

- A. Là sử dụng những kiểu gen tốt, ổn định để làm giống
- B. Để sản xuất ra các sản phẩm hàng hóa trên quy mô công nghiệp
- C. Là tập trung các gen trội có lợi vào những cơ thể dùng làm giống
- D. Là tập trung những gen lặn vào một cơ thể để tạo giống mới

Câu 7. Công nghệ gen là gì?

Trắc nghiệm
Môn Sinh Học – Lớp 9

- A. Công nghệ gen là ngành kĩ thuật về quy trình ứng dụng kĩ thuật gen
- B. Công nghệ gen là ngành kĩ thuật về quy trình tạo các ADN tái tổ hợp
- C. Công nghệ gen là ngành kĩ thuật về quy trình tạo ra các sinh vật biến đổi gen
- D. Công nghệ gen là ngành khoa học nghiên cứu về cấu trúc và hoạt động của các gen

Câu 8. Những thành tựu nào dưới đây không phải là kết quả ứng dụng của công nghệ gen?

- A. Tạo chủng vi sinh vật mới
- B. Tạo cây trồng biến đổi gen
- C. Tạo cơ quan nội tạng của người từ các tế bào động vật
- D. Tạo ra các cơ thể động vật biến đổi gen.

Câu 9. Chất kháng sinh được sản xuất phần lớn có nguồn gốc từ:

- A. Thực vật
- B. Động vật
- C. Xạ khuẩn
- D. Thực vật và động vật

Câu 10. Hoocmon insulin được dùng để:

- A. Làm thể truyền trong kĩ thuật gen
- B. Chữa bệnh đái tháo đường
- C. Sản xuất chất kháng sinh từ xạ khuẩn
- D. Điều trị suy dinh dưỡng từ ở trẻ

Câu 11. Cá trạch được biến đổi gen ở Việt Nam có khả năng

- A. Tổng hợp được loại hoocmon sinh trưởng ở người
- B. Sản xuất ra chất kháng sinh
- C. Tổng hợp được kháng thể
- D. Tổng hợp được nhiều loại Prôtêin khác nhau

Câu 12. Hoạt động nào sau đây không phải là lĩnh vực của công nghệ sinh học

- A. Công nghệ sinh học xử lí môi trường và công nghệ gen
- B. Công nghệ lên men và công nghệ enzym
- C. Công nghệ tế bào và công nghệ chuyển nhân, chuyển phôi
- D. Công nghệ hoá chất

Câu 13. Tại sao công nghệ sinh học đang được ưu tiên phát triển?

- A. Vì giá trị sản lượng của một số sản phẩm công nghệ sinh học đang có vị trí cao trên thị trường thế giới
- B. Vì công nghệ sinh học dễ thực hiện hơn các công nghệ khác
- C. Vì thực hiện công nghệ sinh học ít tốn kém
- D. Vì thực hiện công nghệ sinh học đơn giản, dễ làm.

Trắc nghiệm
Môn Sinh Học – Lớp 9

ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM SINH 9 BÀI 33 : CÔNG NGHỆ TẾ BÀO

Câu	Đáp án	Câu	Đáp án
Câu 1	C	Câu 8	C
Câu 2	D	Câu 9	C
Câu 3	B	Câu 10	B
Câu 4	B	Câu 11	A
Câu 5	C	Câu 12	D
Câu 6	B	Câu 13	A
Câu 7	A		

