

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải Câu hỏi trắc nghiệm Sinh 9 Bài 31: Công nghệ tế bào hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Sinh học.

**Bộ 10 bài tập trắc nghiệm Sinh 9 Bài 31: Công nghệ tế bào**

**Câu 1:** Công nghệ tế bào là

- A. Kích thích sự sinh trưởng của tế bào trong cơ thể sống.
- B. Dùng hoocmon điều khiển sự sinh sản của cơ thể.
- C. Nuôi cấy tế bào và mô trong môi trường dinh dưỡng nhân tạo để tạo ra những mô, cơ quan hoặc cơ thể hoàn chỉnh.
- D. Dùng hoá chất để tìm hãm sự nguyên phân của tế bào.

**Câu 2:** Tạo giống cây trồng bằng công nghệ tế bào không gồm phương pháp

- A. Nuôi cấy hạt phấn, lai xôma
- B. Cấy truyền phôi
- C. Chuyển gen từ vi khuẩn
- D. Nuôi cấy tế bào thực vật Invitro tạo mô sẹo

**Câu 3:** Kỹ thuật nào dưới đây là ứng dụng công nghệ tế bào trong tạo giống mới ở thực vật?

- A. Nuôi cấy hạt phấn.
- B. Phối hợp hai hoặc nhiều phôi tạo thành thể khảm.
- C. Phối hợp vật liệu di truyền của nhiều loài trong một phôi.
- D. Tái tổ hợp thông tin di truyền của những loài khác xa nhau trong thang phân loại.

**Câu 4:** Đặc điểm không phải của cá thể tạo ra do nhân bản vô tính là:

- A. Mang các đặc điểm giống hệt cá thể mẹ đã mang thai và sinh ra nó
- B. Thường có tuổi thọ ngắn hơn so với các cá thể cùng loài sinh ra bằng phương pháp tự nhiên
- C. Được sinh ra từ một tế bào xôma, không cần có sự tham gia của nhân tế bào sinh dục

D. Có kiểu gen giống hệt cá thể cho nhân

**Câu 5:** Cừu Dolly được tạo nên từ nhân bản vô tính mang đặc điểm giống với

A. Cừu cho nhân

B. Cừu cho trứng

C. Cừu cho nhân và cho trứng

D. Cừu mẹ

**Câu 6:** Kỹ thuật nào dưới đây là ứng dụng của công nghệ tế bào trong tạo giống mới ở thực vật?

A. Nuôi cấy hạt phấn

B. Nuôi cấy mô tế bào

C. Cấy truyền phôi

D. Nhân bản vô tính

**Câu 7:** Bảng dưới đây cho ta biết 1 số thông tin về tạo giống bằng công nghệ tế bào

Cột A	Cột B
1. Nuôi cấy hạt phấn	a) Tạo nên quần thể cây trồng đồng nhất về kiểu gen
2. Lấy tế bào sinh dưỡng	b) Cần phải loại bỏ thành tế bào trước khi đem lai
3. Nuôi cấy mô tế bào	c) Cần xử lí chất consixin gây lưỡng bội hóa tạo cây lưỡng bội
4. Cấy truyền phôi	d) Kỹ thuật chia cắt phôi động vật thành nhiều phôi

Trong các phương án dưới đây, phương án nào có tổ hợp ghép đôi đúng?

A. 1-a, 2-b, 3-c, 4-d

B. 1-c, 2-b, 3-a, 4-d

C. 1-c, 2-a, 3-c, 4-d

D. 1-b, 2-a, 3-c, 4-d

**Câu 8:** Trong công nghệ tế bào thực vật, phương pháp nào có sử dụng hóa chất consixin?

- A. Nuôi cấy mô tế bào và lai tế bào sinh dưỡng
- B. Nuôi cấy mô tế bào và nuôi cấy hạt phấn
- C. Nuôi cấy hạt phấn và lai tế bào sinh dưỡng
- D. Nuôi cấy mô tế bào

**Câu 9:** Khi nói về tạo giống bằng công nghệ tế bào, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

Để nhân các giống lan quý, các nhà nghiên cứu cây cảnh đã áp dụng phương pháp nuôi cấy tế bào, mô thực vật.

Khi nuôi cấy hạt phấn hay noãn chưa thụ tinh trong môi trường nhân tạo có thể mọc thành các dòng tế bào đơn bội.

Consixin là hóa chất có hiệu quả rất cao trong việc gây đột biến đa bội.

Trong lai tế bào, người ta nuôi cấy 2 dòng tế bào sinh dục khác loài.

- A. 4 B. 3 C. 2 D. 1

**Câu 10:** Khi nói về công nghệ tế bào, phát biểu nào sau đây đúng?

- A. Nuôi cấy và lưỡng bội hóa hạt phấn có thể tạo ra đời con có kiểu hình khác cây mẹ.
- B. Lai 2 tế bào trần cùng loại tạo ra thể song nhị bội.
- C. Nuôi cấy mô tế bào để tạo ra quần thể cây trồng có kiểu gen đa dạng.
- D. Cây truyền phôi ở động vật chỉ cần sử dụng 1 cá thể cái để nuôi phôi.

**Đáp án bộ câu hỏi trắc nghiệm Sinh lớp 9 Bài 31: Công nghệ tế bào**

Câu 1: C

Câu 2: B

Câu 3: A

Câu 4: A

Câu 5: A

Câu 6: A

Câu 7: B

Câu 8: C

Câu 9: B

Câu 10: A