**PHẦN III: CÂU HỎI NGẮN**

**Câu 1.** Trong số những kĩ thuật sau đây: nhân bản vô tính, liệu pháp tế bào gốc, lai tế bào sinh dưỡng, kĩ thuật cấy truyền phôi, nuôi cấy hạt phấn, có bao nhiêu phương pháp thuộc công nghệ tế bào động vật ?

**Đáp án là**

**Câu 2.** Người ta tiến hành cấy truyền một phôi bò có kiểu gene AABB thành 10 phôi và nuôi cấy sau đó truyền vào tử cung 10 cá thể có kiểu gene aabb để mang thai hộ. Kết quả sinh được bao nhiêu bò con có kiểu gene AABB

**Đáp án**

**Câu 3.** Người ta tiến hành nuôi cây mô cây phong lan có kiểu gene AABBdd thành 1000 cây phong lan con. 1000 cây con này có bao nhiêu loại kiểu gen ?

**Đáp án**

**Câu 4.** Ở công nghệ tế bào thực vật trong số các loại mô sau đây: Mô sẹo, mô phân sinh, mô phần võ, mô gỗ có bao nhiêu loại mô người ta thường dùng để nuôi cấy đầu tiên?

**Đáp án**

**Câu 5.** Trong công nghệ tế bào thực vật, cho các thành phần sau : hormone**,** vitamin, enzyme, kháng sinh. Có bao nhiêu thành phần đặc biệt người ta thường bổ sung trong môi trường dinh dưỡng

**Đáp án**

**Câu 6.** Trong số các loại cây sau đây: Cây keo lai, bạch đàn, thông, tùng, trầm hương, cây cà phê, cây cam, cây bười**.** Các loại cây lâm nghiệp nào thường được nhân giống bằng nuôi cấy mô ?

**Đáp án**

**Câu 7.** Tiến hành lai tế bào sinh dưỡng của loài cây A có kiểu gene AAbb với tế bào sinh dưỡng của loài cây B có kiểu gene HHmm tạo ra tế bào lai. Nuôi cây tế bào lai trong điều kiện thích hợp sẽ phát triển thành cây hoàn chỉnh. Cây lai này có chứa bao nhiêu cặp gene đồng hợp

**Đáp án**

**Câu 8.** Trong số các loại tế bào gốc sau đây: tế bào gốc vạn năng, tế bào gốc đa năng,tế bào gốc trưởng thành, tế bào gốc đa cảm ứng. Có bao nhiêu loại tế bào gốc có nguồn gốc từ phôi sớm và có thể phân chia và biệt hóa thành tất cả các loại tế bào trong cơ thể, trừ nhau thai ?

**Đáp án**

**Câu 9.** Có bao nhiêu ý nghĩa và đặc điểm khi nói về nhân bản vô tính ở động vật?

 (1) Nhân giống nhanh, bảo tồn các loài động vật quý hiếm.

 (2) Tạo ra các các thể đồng nhất về kiểu gene mong muốn.

 (3) Tạo ra cá thể mới từ một tế bào mà không cần qua sinh sản hữu tính.

 (4) Tạo ra các loài động vật biến đổi gene, thay thế các gene bệnh

**Đáp án**

**Câu 10.** Có bao nhiêu điểm khác nhau cơ bản giữa phương pháp nhân bản vô tính và cấy truyền phôi là nhân bản vô tính

(1)giúp nhân nhanh giống vật nuôi

(2)không phải thông qua quá trình sinh sản hữu tính.

(3) tạo ra các cá thể đồng nhất về di truyền.

(4)cần trải qua quá trình mang thai hộ.

**Đáp án**

**HƯỚNG DẪN GIẢI**

**Câu 1.** Trong số những kĩ thuật sau đây: nhân bản vô tính, liệu pháp tế bào gốc, lai tế bào sinh dưỡng, kĩ thuật cấy truyền phôi, nuôi cấy hạt phấn, có bao nhiêu phương pháp thuộc công nghệ tế bào động vật ?

**Đáp án là** 2.

nhân bản vô tính, liệu pháp tế bào gốc, kĩ thuật cấy truyền phôi

**Câu 2.** Người ta tiến hành cấy truyền một phôi bò có kiểu gene AABB thành 10 phôi và nuôi cấy sau đó truyền vào tử cung 10 cá thể có kiểu gene aabb để mang thai hộ. Kết quả sinh được bao nhiêu bò con có kiểu gene AABB

**Đáp án** 10

**Câu 3.** Người ta tiến hành nuôi cây mô cây phong lan có kiểu gene AABBdd thành 1000 cây phong lan con. 1000 cây con này có bao nhiêu loại kiểu gen ?

**Đáp án** 1

**Câu 4.** Ở công nghệ tế bào thực vật trong số các loại mô sau đây: Mô sẹo, mô phân sinh, mô phần võ, mô gỗ có bao nhiêu loại mô người ta thường dùng để nuôi cấy đầu tiên?

**Đáp án** 1

Mô phân sinh

**Câu 5.** Trong công nghệ tế bào thực vật, cho các thành phần sau : hormone**,** vitamin, enzyme, kháng sinh. Có bao nhiêu thành phần đặc biệt người ta thường bổ sung trong môi trường dinh dưỡng

**Đáp án** 1

Hormone

**Câu 6.** Trong số các loại cây sau đây: Cây keo lai, bạch đàn, thông, tùng, trầm hương, cây cà phê, cây cam, cây bười**.** Các loại cây lâm nghiệp nào thường được nhân giống bằng nuôi cấy mô ?

**Đáp án** 4

Cây keo lai, bạch đàn, thông, tùng, trầm hương

**Câu 7.** Tiến hành lai tế bào sinh dưỡng của loài cây A có kiểu gene AAbb với tế bào sinh dưỡng của loài cây B có kiểu gene HHmm tạo ra tế bào lai. Nuôi cây tế bào lai trong điều kiện thích hợp sẽ phát triển thành cây hoàn chỉnh. Cây lai này có chứa bao nhiêu cặp gene đồng hợp

**Đáp án** 4

AAbbHHmm.

**Câu 8.** Trong số các loại tế bào gốc sau đây: tế bào gốc vạn năng, tế bào gốc đa năng,tế bào gốc trưởng thành, tế bào gốc đa cảm ứng. Có bao nhiêu loại tế bào gốc có nguồn gốc từ phôi sớm và có thể phân chia và biệt hóa thành tất cả các loại tế bào trong cơ thể, trừ nhau thai ?

**Đáp án** 1

tế bào gốc vạn năng

**Câu 9.** Có bao nhiêu ý nghĩa và đặc điểm khi nói về nhân bản vô tính ở động vật?

 (1) Nhân giống nhanh, bảo tồn các loài động vật quý hiếm.

 (2) Tạo ra các các thể đồng nhất về kiểu gene mong muốn.

 (3) Tạo ra cá thể mới từ một tế bào mà không cần qua sinh sản hữu tính.

 (4) Tạo ra các loài động vật biến đổi gene, thay thế các gene bệnh

**Đáp án** 4

**Câu 10.** Có bao nhiêu điểm khác nhau cơ bản giữa phương pháp nhân bản vô tính và cấy truyền phôi là nhân bản vô tính

(1)giúp nhân nhanh giống vật nuôi

(2)không phải thông qua quá trình sinh sản hữu tính.

(3) tạo ra các cá thể đồng nhất về di truyền.

(4)cần trải qua quá trình mang thai hộ.

**Đáp án** 1

không phải thông qua quá trình sinh sản hữu tính.

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com