

LUYỆN TẬP SINH 9- TUẦN 16
CHỦ ĐỀ 5 –BÀI 30, CHỦ ĐỀ 6- BÀI 31

Câu 1: Đâu không phải là nhiệm vụ của di truyền y học tư vấn?

- A: Chẩn đoán hiện đại về mặt di truyền.
- B: Cung cấp thông tin để giải đáp những nghi ngờ về tật, bệnh di truyền.
- C: Nghiên cứu đặc điểm cấu tạo cơ thể người.
- D: Cho lời khuyên liên quan đến các bệnh, tật di truyền.

Câu 2: Điền cụm từ thích hợp vào chỗ trống trong đoạn văn sau: Di truyền học người đã giải thích quy định trong Luật Hôn nhân và gia đình “những người có ... (1)...trong vòng 3 đời ...(2)... với nhau”.

- A: (1) quan hệ huyết thống; (2) được kết hôn.
- B: (1) quan hệ thông gia; (2) được kết hôn.
- C: (1) quan hệ bạn bè; (2) không được kết hôn.
- D: (1) quan hệ huyết thống; (2) không được kết hôn.

Câu 3: Hậu quả di truyền do ô nhiễm môi trường là gì?

- A: Các chất phóng xạ, hóa chất độc hại thâm nhập vào cơ thể sẽ gây ra các bệnh di truyền.
- B: Làm mất cân bằng hệ sinh thái.
- C: Gây quá tải cho trường học và các dịch vụ xã hội khác.
- D: Các chất đồng vị phóng xạ tạo ra các vụ nổ trong vũ trụ, các vụ thử vũ khí hạt nhân.

Câu 4: Xác định tiêu chí không phải là của Kế hoạch hóa gia đình ở Việt Nam hiện nay?

- A: Không sinh con quá sớm hoặc quá muộn.
- B: Tăng dân số cơ học.
- C: Các lần sinh con không nên quá gần nhau.
- D: Mỗi cặp vợ chồng chỉ nên dừng lại ở 1 – 2 con.

Câu 5: Những hiểu biết về di truyền học người có ý nghĩa gì?

- A: Giúp con người hiểu về cấu tạo cơ thể người.
- B: Giúp con người bảo vệ mình và bảo vệ tương lai di truyền loài người.
- C: Giúp con người bảo vệ môi trường sống.
- D: Giúp con người xác định được bạn đời “môn đăng, hộ đối”.

Câu 6: Tại sao phụ nữ không nên sinh con ở độ tuổi ngoài 35?

- A: Vì tỉ lệ trẻ sơ sinh mắc bệnh Đào giảm.
- B: Vì tỉ lệ trẻ sơ sinh mắc bệnh Đào tăng.
- C: Vì tỉ lệ trẻ sơ sinh mắc bệnh câm điếc bẩm sinh tăng.
- D: Vì tỉ lệ trẻ sơ sinh mắc bệnh bạch tạng tăng.

Câu 7: Công nghệ tế bào là

- A: phương pháp nuôi cấy tế bào hoặc mô trong môi trường dinh dưỡng nhân tạo để tạo ra các mô, cơ quan hay cơ thể hoàn chỉnh có đầy đủ các tính trạng của cơ thể gốc.
- B: phương pháp nuôi cấy tế bào trong môi trường dinh dưỡng nhân tạo để tạo ra cơ thể hoàn chỉnh có những tính trạng mới so với cơ thể gốc.
- C: phương pháp nhằm tạo ra số lượng lớn cây trồng trong thời gian dài.
- D: phương pháp tìm hãm sự nguyên phân của tế bào bằng cách dùng hóa chất trong môi trường nhân tạo.

Câu 8: Ý nghĩa của phương pháp nhân giống vô tính trong ống nghiệm là gì?

- A: tạo ra số lượng lớn cây trồng trong thời gian ngắn.
- B: tạo ra số lượng lớn cây trồng trong thời gian dài.
- C: chỉ tạo ra số lượng nhỏ cây trồng trong thời gian ngắn.
- D: tạo thực vật biến đổi gen.

Câu 9: Phương pháp nhân bản vô tính ở động vật có ý nghĩa gì?

- A: nhân nhanh nguồn gen động vật quý hiếm có nguy cơ bị tuyệt chủng.
- B: nhân bản được nguồn gen động vật quý tuy nhiên cần một khoảng thời gian dài.
- C: tạo ra được động vật biến đổi gen.
- D: tìm hãm sự nguyên phân của tế bào.

Câu 10: Trong các ứng dụng sau đây, ứng dụng nào **không** phải của công nghệ tế bào?

- A: Nhân giống vô tính trong ống nghiệm ở cây trồng.
- B: Nhân bản vô tính ở động vật.
- C: Ứng dụng nuôi cấy tế bào và mô trong chọn giống cây trồng.
- D: Tạo động vật biến đổi gen.

PHẦN DÀNH CHO HỌC SINH KHÁ GIỎI

Câu 11: Tại sao kết hôn gần làm suy thoái nòi giống?

- A: Do môi trường bị ô nhiễm
- B: Do quá trình trao đổi chất nội bào bị rối loạn.
- C: Làm cho các đột biến lặn có hại được biểu hiện ở cơ thể đồng hợp.
- D: Làm cho các đột biến trội có hại được biểu hiện ở cơ thể đồng hợp.

Câu 12: Người con trai và người con gái được sinh ra từ 2 gia đình có mắc chứng câm điếc bẩm sinh, sinh con đầu lòng mắc chứng câm điếc. Nếu là một nhà tư vấn về di truyền em sẽ cung cấp cho họ thông tin gì?

- A: Đây là bệnh di truyền, cả hai vợ chồng đều có khả năng mang gen lặn gây bệnh câm điếc.

- B: Đây là loại bệnh phát sinh trong đời sống, không liên quan đến di truyền.
- C: Đây là bệnh di truyền, cả hai vợ chồng đều mang gen trội gây bệnh câm điếc.
- D: Đây là bệnh lí thông thường và hoàn toàn có khả năng chữa trị.

Câu 13: Để ngăn chặn các chất phóng xạ phát tán ra môi trường không khí, ta cần làm gì?

- A: Dọn dẹp vệ sinh nhà ở, địa phương.
- B: Chống dùng chất phóng xạ trong điều trị bệnh.
- C: Ngăn chặn thử vũ khí hạt nhân.
- D: Kìm hãm sự phát triển “nền công nghiệp không khói”.

Câu 14: Hiện nay, các nhà khoa học đã áp dụng công nghệ tế bào để nhân bản vô tính các loài động vật. Trong các phát biểu sau đây, phát biểu nào **không đúng** khi nói về nhân bản vô tính ở động vật?

- A: Nhân bản vô tính làm giảm tuổi thọ động vật.
- B: Nhân bản vô tính không có ý nghĩa trong việc tạo nội tạng động vật từ những tế bào động vật được chuyển gen người.
- C: Nhân bản vô tính đã thành công ở chuột, khỉ, bò, dê, lợn.
- D: Nhân bản vô tính mở ra triển vọng nhân nhanh nguồn gen động vật quý hiếm có nguy cơ tuyệt chủng.

Câu 15: Nhóm các nhà khoa học Anh năm 1997 tạo ra cừu Dolly bằng một số bước như sau. Em hãy thử suy nghĩ như một nhà khoa học để tìm ra trình tự các bước tạo ra cừu Dolly từ các dữ kiện sau.

- (1) Tách tế bào tuyến vú của cừu cho nhân, nuôi trong phòng thí nghiệm.
 - (2) Tách tế bào trứng của cừu khác, loại bỏ nhân của tế bào này.
 - (3) Chuyển nhân của tế bào tuyến vú vào tế bào trứng đã loại nhân.
 - (4) Nuôi cấy tế bào đã chuyển nhân trên môi trường nhân tạo cho phát triển thành phôi.
 - (5) Chuyển phôi vào tử cung của cừu mẹ để mang thai và sinh con.
- A: (1) → (2) → (3) → (4) → (5).
 - B: (3) → (1) → (2) → (4) → (5).
 - C: (3) → (1) → (2) → (5) → (4).
 - D: (1) → (2) → (3) → (5) → (4).

-HẾT-