

Trắc nghiệm môn Sinh học 9 bài 28

Phương pháp nghiên cứu di truyền người

Trắc nghiệm Sinh học 9 bài 28: Phương pháp nghiên cứu di truyền người được chúng tôi sưu tầm và tổng hợp gồm các câu hỏi trắc nghiệm kèm theo đáp án sẽ giúp các bạn học sinh nắm chắc nội dung bài học **môn Sinh học 9**.

Lưu ý: Nếu bạn muốn Tải bài viết này về máy tính hoặc điện thoại, vui lòng kéo xuống cuối bài viết

Câu hỏi trắc nghiệm môn Sinh học: Phương pháp nghiên cứu di truyền người

Câu 1: Thế nào là phương pháp nghiên cứu phả hệ?

- A. Phương pháp nghiên cứu những dị tật trong một gia đình qua nhiều thế hệ
- B. Là theo dõi sự di truyền một tính trạng nhất định trên những người thuộc cùng một dòng họ qua nhiều thế hệ
- C. Là theo dõi sự di truyền các tính trạng nhất định trên những người thuộc cùng một dòng họ qua nhiều thế hệ

D. Cả A và B

Câu 2: Đồng sinh là hiện tượng

- A. Mẹ chỉ sinh ra hai đứa con trong một lần sinh của mẹ

B. Nhiều đứa con được sinh ra trong một lần sinh của mẹ

- C. Có 3 đứa con được sinh ra trong một lần sinh của mẹ

- D. Chỉ sinh một con

Câu 3: Trẻ đồng sinh cùng trứng khác trẻ đồng sinh khác trứng ở những điểm nào?

- A. Trẻ đồng sinh khác trứng có kiểu gen khác nhau, nên chỉ giống nhau ở mức độ như anh em cùng bố mẹ
- B. Trẻ đồng sinh cùng trứng có cùng một kiểu gen nên rất giống nhau
- C. Trẻ đồng sinh cùng trứng bao giờ cũng hành động giống nhau
- D. Cả A và B

Câu 4: Cơ chế của sinh đôi cùng trứng là

- A. Hai trứng được thụ tinh cùng lúc
- B. Một trứng được thụ tinh với hai tinh trùng khác nhau
- C. Một trứng được thụ tinh với một tinh trùng

D. Một trứng thụ tinh với một tinh trùng và ở lần nguyên phân đầu tiên của hợp tử, 2 tế bào con tách rời

Câu 5: Tại sao phải dùng phương pháp phả hệ trong nghiên cứu di truyền người?

- A. Phương pháp này đơn giản, dễ thực hiện, hiệu quả cao
- B. Không thể áp dụng phương pháp lai và gây đột biến ở người
- C. Người đẻ ít con và sinh sản chậm

D. Cả A, B và C

Câu 6: Tại sao những người có quan hệ huyết thống trong vòng 4 đời không được lấy nhau?

- A. Nếu lấy nhau thì khả năng bị dị tật ở con của họ sẽ tăng lên rõ rệt
- B. Nếu lấy nhau sẽ bị dư luận xã hội không đồng tình
- C. Nếu lấy nhau thì vi phạm luật hôn nhân và gia đình

D. Cả A và C

Câu 7: Việc nghiên cứu di truyền ở người gặp khó khăn hơn so với khi nghiên cứu ở động vật là do yếu tố nào sau đây?

- A. Người sinh sản chậm và ít con

B. Không thể áp dụng các phương pháp lai và gây đột biến

C. Các quan niệm và tập quán xã hội

D. Cả A, B, C

Câu 8: Phát biểu nào dưới đây đúng khi nói về trẻ đồng sinh khác trứng là

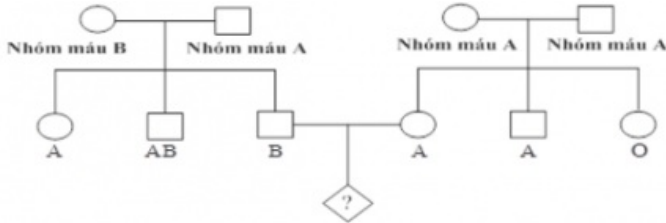
A. Luôn giống nhau về giới tính

B. Luôn có giới tính khác nhau

C. Có thể giống nhau hoặc khác nhau về giới tính

D. Ngoại hình luôn giống hệt nhau

Câu 9: Cho sơ đồ phả hệ tính trạng nhóm máu ở một gia đình như sau:



Biết rằng nhóm máu do 3 alen nằm trên NST thường quy định là I_A , I_B , I_O trong đó có alen I_A và I_B có mức độ trội ngang nhau và trội hoàn toàn với alen I_O . Tỷ lệ để nhóm máu của người ở thế hệ thứ 3 trong gia đình là nhóm máu O là:

A. 1/8

B. 1/4

C. 1/2

D. 1/16

Câu 10: Nhận định nào sau đây không thuộc về phương pháp nghiên cứu phả hệ?

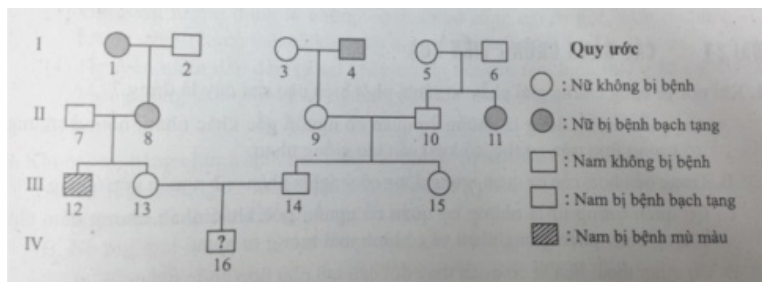
A. Giúp nhận ra gen quy định tính trạng là trội hay lặn

B. Giúp nhận ra gen quy định tính trạng là nằm trên NST thường hay NST giới tính

C. Biết được tính trạng do mấy cặp gen quy định

D. Biết được sự biểu hiện của gen có phụ thuộc vào sự tác động của một trường hay không

Câu 11: Ở người, bệnh bạch tạng do alen lặn a nằm trên NST thường quy định, alen trội tương ứng A quy định da bình thường. Bệnh mù màu đỏ - xanh lục do alen lặn m nằm trên vùng không tương đồng của NST giới tính X quy định, alen trội tương ứng M quy định mắt nhìn màu bình thường. Cho sơ đồ phả hệ sau:



Biết rằng không có đột biến mới phát sinh ở tất cả các cá thể trong sơ đồ phả hệ. Cặp vợ chồng III.14 – III.15 trong phả hệ sinh một đứa con trai IV.16. Xác suất để đứa con này chỉ mắc 1 trong 2 bệnh trên là:

A. 13/40

B. 3/16

C. 17/40

D. 81/200

Với nội dung bài Trắc nghiệm Sinh học 9 bài 28: Phương pháp nghiên cứu di truyền người gồm nhiều câu hỏi trắc nghiệm giúp các bạn học sinh cùng quý thầy cô hiểu rõ về các phương pháp di truyền để nghiên cứu các bệnh thường gặp trong đột biến gen...

Như vậy VnDoc đã giới thiệu các bạn tài liệu **Trắc nghiệm Sinh học 9 bài 28: Phương pháp nghiên cứu di truyền người** .
Mời các bạn tham khảo thêm tài liệu: [Trắc nghiệm Sinh học 9](#), [Giải bài tập Sinh học 9](#), [Giải Vở BT Sinh Học 9](#), [Lý thuyết Sinh học 9](#), [Chuyên đề Sinh học lớp 9](#), [Tài liệu học tập lớp 9](#)