

Câu hỏi trắc nghiệm: Di truyền học ở người (Phần 1)

1. Câu hỏi trắc nghiệm Di truyền học ở người

Câu 1: Bệnh nào sau đây ở người là do đột biến gen gây ra?

- A. Ung thư máu.
- B. Đao.
- C. Claiphentơ.
- D. Thiếu máu hình liềm.

Câu 2: Bệnh phenikito niệu là bệnh di truyền do:

- A. đột biến gen trội nằm ở NST thường.
- B. đột biến gen lặn nằm ở NST thường.
- C. đột biến gen trội nằm ở NST giới tính X.
- D. đột biến gen trội nằm ở NST giới tính Y

Câu 3: Cơ chế làm xuất hiện các khối u trên cơ thể người là do?

- A. các đột biến gen.
- B. đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể.
- C. tế bào bị đột biến xôma.
- D. tế bào bị đột biến mất khả năng kiểm soát phân bào.

Câu 4: Để phòng ngừa ung thư, giải pháp nhằm bảo vệ tương lai di truyền của loài người là gì?

- A. Bảo vệ môi trường sống, hạn chế các tác nhân gây ung thư.
- B. Duy trì cuộc sống lành mạnh, tránh làm thay đổi môi trường sinh lí, sinh hóa của cơ thể.
- C. Không kết hôn gần để tránh xuất hiện các dạng đồng hợp lặn về gen đột biến gây ung thư.
- D. Tất cả các giải pháp nêu trên.

Câu 5: Bệnh nào sau đây được xác định bằng phương pháp di truyền học phân tử?

- A. Bệnh hồng cầu hình liềm.
- B. Bệnh bạch tạng.
- C. Bệnh máu khó đông.
- D. Bệnh mù màu đỏ-lục.

Câu 6: Ở người, ung thư di căn là hiện tượng?

- A. di chuyển của các tế bào độc lập trong cơ thể.
- B. tế bào ung thư di chuyển theo máu đến nơi khác trong cơ thể.
- C. một tế bào người phân chia vô tổ chức và hình thành khối u.
- D. tế bào ung thư mất khả năng kiểm soát phân bào và liên kết tế bào.

Câu 7: Những rối loạn trong phân li của cặp nhiễm sắc thể giới tính khi giảm phân hình thành giao tử ở người mẹ, theo dự đoán ở đời con có thể xuất hiện hội chứng?

- A. 3X, Claiphentơ.
- B. Tocnơ, 3X.
- C. Claiphentơ.
- D. Claiphentơ, Tocnơ, 3X.

Câu 8: Người mắc hội chứng Đào tế bào có

- A. NST số 21 bị mất đoạn.
- B. 3 NST số 21.
- C. 3 NST số 13.
- D. 3 NST số 18.

Câu 9: Khoa học ngày nay có thể điều trị để hạn chế biểu hiện của bệnh di truyền nào dưới đây?

- A. Hội chứng Đào.



- B. Hội chứng Tocno.
- C. Hội chứng Claiphento.
- D. Bệnh pheninkêto niệu.

Câu 10: Ở người, hội chứng Claiphento có kiểu nhiễm sắc thể giới tính là:

- A. XXY.
- B. XYY.
- C. XXX.
- D. XO.

Câu 11: Nguyên nhân của bệnh pheninkêto niệu là do?

- A. thiếu enzym xúc tác chuyển hóa phenylalanin thành tirôzin.
- B. đột biến nhiễm sắc thể.
- C. đột biến thay thế cặp nuclêôtit khác loại trong chuỗi B-hêmôglôbin.
- D. bị dư thừa tirôzin trong nước tiểu.

Câu 12: Các bệnh di truyền do đột biến gen lặn nằm ở NST giới tính X thường gặp ở nam giới, vì nam giới?

- A. dễ mắc cảm với bệnh.
- B. chỉ mang 1 NST giới tính X.
- C. chỉ mang 1 NST giới tính Y.
- D. dễ xảy ra đột biến.

Câu 13: Trong chẩn đoán trước sinh, kỹ thuật chọc dò dịch nước ối nhằm kiểm tra

- A. tính chất của nước ối.
- B. tế bào tử cung của người mẹ.
- C. tế bào phôi bong ra trong nước ối.
- D. nhóm máu của thai nhi.

Câu 14: Ngành khoa học vận dụng những hiểu biết về di truyền học người vào y học, giúp giải thích, chẩn đoán, phòng ngừa, hạn chế các bệnh, tật di truyền và điều trị trong một số trường hợp bệnh lí gọi là?

- A. Di truyền học.
- B. Di truyền học Người.
- C. Di truyền Y học.
- D. Di truyền Y học tư vấn.

Câu 15: Bệnh di truyền ở người mà có cơ chế gây bệnh do rối loạn ở mức phân tử gọi là?

- A. bệnh di truyền phân tử.
- B. bệnh di truyền tế bào.
- C. bệnh di truyền miễn dịch.
- D. hội chứng.

Câu 16: Phát biểu nào không đúng khi nói về bệnh di truyền phân tử?

- A. Bệnh di truyền phân tử là bệnh di truyền được nghiên cứu cơ chế gây bệnh ở mức phân tử.
- B. Thiếu máu hồng cầu hình liềm do đột biến gen, thuộc về bệnh di truyền phân tử.
- C. Tất cả các bệnh lí do đột biến, đều được gọi là bệnh di truyền phân tử.
- D. Phần lớn các bệnh di truyền phân tử đều do các đột biến gen gây nên.

Câu 17: Phần lớn các bệnh di truyền phân tử có nguyên nhân là do các

- A. đột biến NST.
- B. đột biến gen.
- C. biến dị tổ hợp.
- D. biến dị di truyền.

Câu 18: Hiện tượng tế bào phân chia vô tổ chức thành khối u và sau đó di căn được gọi là



- A. ung thư.
- B. bướu độc.
- C. tế bào độc.
- D. tế bào hoại tử.

Câu 19: Phương pháp giúp xác định quy luật di truyền của một số tính trạng ở người là phương pháp?

- A. nghiên cứu tế bào học.
- B. nghiên cứu di truyền phân tử.
- C. nghiên cứu phả hệ.
- D. nghiên cứu di truyền quần thể.

Câu 20: Việc chữa trị các bệnh di truyền bằng cách phục hồi chức năng của gen bị đột biến gọi là?

- A. liệu pháp gen.
- B. sửa chữa sai hỏng di truyền.
- C. phục hồi gen.
- D. gây hồi biến.

2. Đáp án câu hỏi trắc nghiệm Di truyền học ở người

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	D	B	D	D	A	B	D	B	D	A
Câu	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đáp án	A	B	C	C	A	C	B	A	C	A

Xem thêm các bài tiếp theo tại: <https://vndoc.com/giai-bai-tap-sinh-hoc-12>