

TRƯỜNG PTCS XÃ ĐÀN

Họ và tên:.....

Lớp: 9A

THI HỌC KÌ I NĂM HỌC 2016- 2017

Môn : SINH 9

Thời gian: 45'

A/Trắc nghiệm (3đ)

Câu 1: Đơn phân cấu tạo nên phân tử ADN là:

- A. Glucôzơ B. Axit amin C. Nuclêôtit D. Axit béo

Câu 2: Mô hình cấu trúc không gian của ADN được công bố đầu tiên do:

- A. Paplôp B. Men đen C. Oatxon và Crick D. Moocgan

Câu 3: Dạng đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể sẽ gây ung thư máu ở người là:

- A. Mất đoạn NST 21 B. Lặp đoạn NST 21
C. Đảo đoạn NST 21 D. Mất đoạn NST 20

Câu 4: Thể đồng hợp là cá thể mang cặp gen gồm:

- A. 2 gen trội lặn C. 2 gen tương ứng
B. 2 gen tương ứng giống nhau D. 2 gen tương ứng khác nhau.

Câu 5: Biến dị tổ hợp là:

- A. sự xuất hiện các kiểu hình giống bố
C. sự xuất hiện các kiểu hình giống bố mẹ
B. sự xuất hiện các kiểu hình giống mẹ
D. sự xuất hiện các kiểu hình khác bố mẹ

Câu 6: Ruồi giấm có $2n=8$. Một tế bào ở ruồi giấm có bao nhiêu NST đơn trong các trường hợp sau đây khi ở kì sau của giảm phân II:

- A. 4 B. 2 C. 6 D. 8

Câu 7: Hai tế bào $2n$ giảm phân bình thường thì kết quả sẽ là:

- A. tạo ra 4 tế bào $2n$. C. tạo ra 8 tế bào $2n$
B. tạo ra 8 tế bào n . D. tạo ra 4 tế bào n

Câu 8: Di truyền liên kết là hiện tượng:

- A. một nhóm tính trạng di truyền cùng nhau.
B. một nhóm tính trạng tốt luôn di truyền cùng nhau
C. các tính trạng di truyền độc lập với nhau
D. một tính trạng không được di truyền

Câu 9: Prôtêin được cấu tạo từ những nguyên tố nào?

- A. C, H, O, N, P. B. C, H, O, P.
C. C, H, O, N. D. C, H, N, P.

Câu 10: Dạng đột biến NST gây ung thư máu ở người là

- A. Chuyển đoạn NST số 21 B. Mất đoạn NST 21
C. Lặp đoạn NST 21 D. Đảo đoạn NST 21

Câu 11: Bộ nhiễm sắc thể chứa các cặp nhiễm sắc thể tương đồng được gọi là:

- A. Bộ NST lưỡng bội ($2n$ NST)
B. Bộ NST đơn bội (n NST)
C. Bộ NST tam bội ($3n$ NST)
D. Bộ NST tứ bội ($4n$ NST)

Câu 12: Đơn phân của ARN là:

- A. A, T, X, G B. A, T, U, G C. T, A, X, U D. A, U, X, G

B/Tự luận (7đ)

Câu 1 (3đ). Một đoạn mạch đơn của phân tử ADN có trình tự các nucleotit như sau:

Mạch 1: - T- A – X – G – T – G – G – A – X – T – G – X – T – A – G –

- Hãy viết trình tự sắp xếp các nucleotit của đoạn mạch bổ sung còn lại (mạch đơn 2)
- Xác định trình tự các đơn phân nucleotit của mARN được tổng hợp từ mạch 2 của phân tử A DN nói trên.

Câu 2 (2đ): Đột biến gen là gì? Đột biến gen gồm những dạng nào?

Câu 3 (2đ) Gen và tính trạng có mối quan hệ như thế nào ?