**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CUỐI KÌ I**

**MÔN SINH HỌC 9**

**Câu 1**. Xác định kiểu gen của cơ thể thuần chủng.

**Câu 2.**Xác định các kì trong nguyên phân và giảm phân trên hình vẽ

**Câu 3**. Vật chất di truyền ở cấp độ tế bào là:

**Câu 4**. Tính số nucleotit của gen khi biết chiều dài và khối lượng của gen đó.

**Câu 5**. Phuơng pháp nào được sử dụng riêng để nghiên cứu di truyền người?

**Câu 6.** Vì sao thường biến thuộc loại biến dị không di truyền?

**Câu 7**. Kể tên các loại bệnh do đột biến gen và đột biến NST gây ra

**Câu 8**. Đặc điểm chung của các đột biến là gì

**Câu 9.** Đột biến gen là gì? Nêu nguyên nhân phát sinh và vai trò của đột biến gen?

Đột biến NST là gì? Nêu nguyên nhân phát sinh và vai trò của đột biến NST?

 **Câu 10:** Ở cà chua, gen A quy định quả vàng, a quy định quả đỏ, B quy định quả tròn, b quy định quả bầu dục. Cho cà chua quả vàng, dạng bầu dục thuần chủng giao phấn với cà chua quả đỏ dạng tròn thuần chủng. Thu được F1 toàn cà chua quả vàng, dạng quả tròn. Viết sơ đồ lai từ P đến F1.

**Câu 11:** Mạch 1 của phân tử ADN có trình tự sắp xếp như sau

 - T - A - X - G - A - G - T - G – A – T – X – A–

a, Hãy viết đoạn mạch đơn bổ sung với đoạn mạch trên?

b, Viết trình tự các đơn phân của đoạn mạch ARN được tổng hợp từ mạch2.

**Câu 12**: Nêu đặc điểm, nguyên nhân phát sinh và biện pháp hạn chế phát sinh bệnh và tật di truyền trong đời sống?