|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT TX ĐÔNG TRIỀU**  **TRƯỜNG THCS MẠO KHÊ II** | **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2021 – 2022** |

**MÔN SINH HỌC 9**

1. Xác định kiểu gen đồng hợp (thuần chủng).
2. Xác định kiểu gen dị hợp (không thuần chủng)
3. Xác định kết quả của các phép sau đây:

a, AA x AA b, Aa x AA c, aa x aa d, Aa x Aa

1. Nhận biết được diễn biến NST qua các kì trong nguyên phân – giảm phân trên hình vẽ.
2. Vật chất di truyền ở cấp độ tế bào là gì?
3. *Một gen dài 6936Å, hãy xác định tổng số nucleotit của gen đó.*
4. Phuơng pháp nào được sử dụng riêng để nghiên cứu di truyền người?
5. Thường biến là gì?
6. Đột biến gen là gì? Có những dạng nào? Vì sao đột biến gen thường có hại cho bản thân sinh vật?
7. Đột biến cấu trúc NST là gì? Có những dạng nào? Nêu ví dụ.
8. Đột biến số lượng NST là gì? Có những dạng nào? Nêu ví dụ.
9. Đặc điểm chung của các đột biến là gì?
10. Một gen có 50 chu kì xoắn và 200 nucleotic loại A .

a, Hãy tìm số lượng các nucleotic còn lại?

b, Gen trên biến đổi có 201 nucleotit T. Hãy xác định loại đột biến xảy ra với gentrên và số lượng các nucleotit còng lại sau đột biến?

1. Phân biệt thường biến với đột biến ?