

TRƯỜNG THPT LỘC THANH  
TỔ: SINH –CN

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KÌ I NĂM HỌC :2018-2019**  
**MÔN: SINH HỌC 12**

**I. Lý thuyết**

1. Nêu khái niệm gen, đột biến điểm, thể đột biến.
2. Nêu đặc điểm của mã di truyền
3. Vị trí diễn ra nhân đôi ADN. Vai trò của Enzim tham gia nhân đôi ADN
4. Các nguyên tắc trong cấu trúc và nhân đôi AND?
5. Khái niệm đột biến cấu trúc, đột biến số lượng NST, đột biến lệch bội, đột biến đa bội. Nhận dạng các dạng và hậu quả của đột biến NST. Cơ chế hình thành thể ba, thể một, tam bội, tứ bội
6. Cấu trúc siêu hiển vi của NST. Hậu quả và ý nghĩa của đột biến gen, đột biến cấu trúc NST
7. Nêu khái niệm về các qui luật tương tác gen, tác động đa hiệu của gen, liên kết gen, hoán vị gen. Nhận biết qui luật tác động bổ sung, cộng gộp và tác động đa hiệu của gen. Phân biệt được các qui luật di truyền Phân li, phân li độc lập, liên kết gen, hoán vị gen.
8. Cơ sở tế bào học của qui luật phân li, qui luật phân li độc lập, liên kết gen, hoán vị gen, di truyền liên kết giới tính.
9. Khái niệm tần số alen, kiểu gen của quần thể. Đặc điểm của quần thể tự thụ.
10. Nêu quy trình của phương pháp công nghệ gen. Nhận dạng các thành tựu của các phương pháp tạo giống.

**II. Bài tập :**

1. Bài tập tính số phân tử ADN con sau n lần nhân đôi.
2. Xác định số loại giao tử, tính tỉ lệ kiểu hình, kiểu gen đời con
3. Tính tỉ lệ KG, KH con lai khi biết đặc điểm di truyền của tính trạng và kiểu gen của P
4. Bài toán tổng hợp hoán vị gen với di truyền liên kết giới tính
5. Bài tập tần số hoán vị 2 bên
6. Xác định quần thể đạt trạng thái cân bằng. Tính được tần số alen, thành phần kiểu gen
7. Dựa vào phương pháp nuôi cấy hạt phấn tính được số loại kiểu gen.
8. Bài tập xác suất đời con bị bệnh dựa vào di truyền y học.

**HIỆU TRƯỞNG**

**TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN**

**NHÓM TRƯỞNG**

**ĐINH THỊ SỞ**

**LÊ TUYẾT SƯƠNG**