

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 11 năm 2022

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KÌ I
NĂM HỌC 2022 - 2023
Môn: SINH HỌC - KHỐI 12

A. LÝ THUYẾT:

1. Cơ sở vật chất và cơ chế của hiện tượng di truyền

- Đột biến số lượng NST:

- + Khái niệm đột biến lệch bội, đa bội.
- + Hai dạng đột biến lệch bội: thể ba và thể 1.
- + Đột biến đa bội: tự đa bội (thể tam bội, tứ bội,...); dị đa bội (thể song nhị bội)
- + Xác định số lượng bộ NST của các thể đột biến.

2. Tính quy luật của hiện tượng di truyền

a. Quy luật phân li và phân li độc lập

- Nội dung, công thức và điều kiện nghiệm đúng của quy luật phân li độc lập.

b. Tương tác gen và tác động đa hiệu của gen

- Phân biệt các dạng tương tác gen; Xác định tính trạng di truyền theo quy luật tương tác bổ sung và tương tác cộng gộp.

c. Liên kết gen và hoán vị gen

- Phương pháp và đối tượng nghiên cứu của Morgan.
- Xác định giao tử tạo ra từ liên kết gen và hoán vị gen.

B. BÀI TẬP:

1. Quy luật phân li và phân li độc lập

- Dạng 1: Xác định số lượng và các loại giao tử.
- Dạng 2: Bài toán lai
 - + Cho biết KG, KH của P. Xác định tỷ lệ KG, tỷ lệ KH ở đời con.
 - + Cho biết tỷ lệ KG, tỷ lệ KH của F₁. Xác định KG, KH của P.

2. Quy luật tương tác gen

- Xác định đúng quy luật tương tác dựa vào kiểu hình đời con.

3. Quy luật liên kết gen

- Viết được giao tử liên kết và hoán vị.
- Xác định tỷ lệ của giao tử liên kết và giao tử hoán vị dựa trên tần số hoán vị.
- Xác định tỷ lệ kiểu hình đời con.

TỔ PHÓ

TỔ TRƯỞNG

DUYỆT CỦA BGH

Ngô Thị Ngọc Sương

Văn Thị Trà My

Phạm Văn Thiện

Nơi nhận:

- BGH;
- GVBM;
- Học sinh;
- Lưu trữ.