|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HCM  TRƯỜNG THPT PHONG PHÚ  TỔ: HÓA - SINH  **NHÓM SINH** | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 10 năm 2023* |

**NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**

**NĂM HỌC 2023 – 2024**

**Môn: SINH HỌC - KHỐI 12**

**Nội dung kiến thức**

**CƠ CHẾ DI TRUYỀN VÀ BIẾN DỊ**

**Bài 1:** Gen, mã di truyền, quá trình nhân đôi ADN

- Khái niệm và đặc điểm của mã di truyền.

- Quá trình nhân đôi ADN.

**Bài 2:** Phiên mã, dịch mã

- Khái niệm phiên mã, dịch mã.

- Phân loại từng loại ARN: mARN, tARN, rARN.

- Trình bày được quá trình phiên mã, dịch mã.

**Bài 3:** Điều hòa hoạt động của gen

- Cấu trúc của Operon Lac ở vi khuẩn *E.coli*.

- Cơ chế điều hòa của Operon Lac khi có đường lactôzơ và không có đường lactôzơ.

**Bài 4:** Đột biến gen

- Nêu được khái niệm và phân loại các dạng đột biến gen.

- Trình bày được đặc điểm của các dạng đột biến gen.

**Bài 5:** NST và đột biến cấu trúc NST

- Nêu được các thành phần cấu tạo nên NST và đặc điểm của các bậc cấu trúc NST.

- Xác định được các dạng đột biến cấu trúc NST và hậu quả của đột biến cấu trúc NST.

**Bài 6:** Đột biến số lượng NST

- Phân loại các loại đột biến số lượng NST.

- Trình bày được cơ chế và hậu quả của các dạng đột biến số lượng NST.

- Bài tập: Xác định số lượng NST sau đột biến.

**TÍNH QUY LUẬT CỦA HIỆN TƯỢNG DI TRUYỀN**

**Bài 8:** Quy luật Menđen: Quy luật phân li

- Xác định được đối tượng nghiên cứu và nhà khoa học nghiên cứu quy luật phân li.

- Xác định được loại giao tử, tỉ lệ kiểu gen, kiểu hình ở đời con.

**Bài 9:** Quy luật Menđen: Quy luật phân li độc lập

- Xác định được kiểu gen đồng hợp, dị hợp, thuần chủng, không thuần chủng.

- Bài tập: Tính được số loại giao tử, số loại kiểu gen, kiểu hình.

**Bài 10:** Tương tác gen và tác động đa hiệu của gen

- Nhận biết các dạng kiểu tương tương gác, tác động đa hiệu của gen.

- Giải bài tập cộng gộp và tương tác gen: kiểu gen, kiểu hình ở đời con.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ PHÓ**  Ngô Thị Ngọc Sương | **TỔ TRƯỞNG**  Văn Thị Trà My | **DUYỆT CỦA BGH**  **Phạm Văn Thiện** |

***Nơi nhận:***

- BGH;

- GVBM;

- Học sinh;

- Lưu trữ.