

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I (2024- 2025)

Môn: Sinh học 12

I. NỘI DUNG KIẾN THỨC:

1. Di truyền phân tử

- *Gene và cơ chế truyền thông tin di truyền*

- + Gene và cơ chế truyền.
- + Cấu trúc và chức năng của gene.
- + Tái bản DNA.
- + RNA và phiên mã.
- + Mã di truyền và dịch mã.
- + Mối quan hệ DNA – RNA – Protein.

- *Điều hoà biểu hiện gene*

- + Cơ chế điều hoà.
- + Ứng dụng.

- *Hệ gene*

- + Khái niệm.
- + Giải mã hệ gene người và ứng dụng.

- *Đột biến gene*

- + Khái niệm, các dạng.
- + Nguyên nhân, cơ chế phát sinh.
- + Vai trò.

- *Công nghệ gene*

- + Khái niệm, nguyên lí.
- + Một số thành tựu.

2. Di truyền nhiễm sắc thể

- *Nhiễm sắc thể là vật chất di truyền*

- + Hình thái và cấu trúc siêu hiển vi của nhiễm sắc thể.
- + Gene phân bố trên các nhiễm sắc thể.
- + Cơ chế di truyền nhiễm sắc thể.

- *Đột biến nhiễm sắc thể*

- + Đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể.
- + Đột biến số lượng nhiễm
- + Vai trò

II. HÌNH THỨC KIỂM TRA:

Trắc nghiệm 100% gồm 3 dạng thức

- Nhiều phương án lựa chọn:
18 câu = 4,5 điểm (0,25 điểm/câu)
- Đúng/sai:
4 câu = 4,0 điểm (1,0 điểm/câu)
- Trả lời ngắn:
6 câu = 1,5 điểm (0,25 điểm/câu)

III. MỨC ĐỘ NHẬN THỨC

Nhận biết: 40%

Thông hiểu: 40%

Vận dụng: 20%