|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT TAM PHÚ**  **TỔ SINH HỌC** | **NỘI DUNG ÔN TẬP KTCUỐI HỌC KỲ I**  **- NĂM HỌC 2024 -2025**  **MÔN SINH HỌC : KHỐI 12** |

**1. Thời điểm kiểm tra**: **Tuần 17** của Năm học 2024 - 2025.

**2. Thời gian làm bài:** 45 phút

**3. Hình thức kiểm tra:** Trắc nghiệm 28 gồm 3 phần

**+ Phần I:** (Dạng trắc nghiệm nhiều lựa chọn = TNNLC) gồm 18 câu TNNLC = **4,5 điểm**

**+ Phần II:** (Dạng TN Đúng/Sai = TNĐS) gồm 4 câu = **4,0 điểm**.

**+ Phần III**: (Dạng trắc nghiệm trả lời ngắn = TNTLN) gồm 6 câu = **1,5 điểm**.

**4. NỘI DUNG CÁC PHẦN ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI KÌ I:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TT | Chủ đề | **Đơn vị kiến thức** |
|  | **CƠ SỞ PHÂN TỬ CỦA SỰ DI TRUYỀN VÀ BIẾN DỊ** | **1.** **Gene và sự tái bản**  - Cấu trúc và chức năng của DNA  - Cấu trúc và chức năng của gene  - Cơ chế tái bản |
| **2. Sự biểu hiện thông tin di truyền**  - Cấu trúc và chức năng các loại RNA  - Cơ chế phiên mã  - Mã di truyền và dịch mã  - Sự truyền TTDT ở cấp độ phân tử |
| **3. Điều hòa biểu hiện gen**  - Điều hòa biểu hiện gen của operon lac ở E. coli  - Ý nghĩa và ứng dụng của điều hòa biểu hiện gen |
| **4. Đột biến gene**  - Khái niệm, các dạng đột biến gen  - Nguyên nhân, cơ chế phát sinh ĐBG  - Vai trò của ĐBG |
| **2** | **NST VÀ CÁC QUY LUẬT DI TRUYỀN** | **5. NST và cơ chế di truyền NST**  - Nhiễm sắc thể: cấu trúc, hình thái, gene phân bố trên các NST  - Cơ chế di truyền nhiễm sắc thể |
| **6. Đột biến nhiễm sắc thể**  - Khái niệm, nguyên nhân đột biến NST, phân loại các dạng đột biến NST  - Đột biến số lượng NST: các dạng, cơ chế phát sinh, vai trò -hậu quả.  - Đột biến cấu trúc NST: các dạng, cơ chế phát sinh, vai trò -hậu quả |
| **7. DT học Mendel và mở rộng học thuyết Mendel**  - Thí nghiệm của Mendel và các QLDT Mendel.  - Mở rộng học thuyết Mendel |
| **8 . Di truyền liên kết giới tính, LKG và HVG**  - Di truyền giới tính và DT liên kết với giới tính: NST giới tính, Sự DT giới tính, DT liên kết với giới tính.  - DT liên kết: Thí nghiệm, quan điểm của Morgan, cơ sở tế bào học và ý nghĩa của LKG – HVG  - Bản đồ di truyền và ý nghĩa của bản đồ di truyền |
| **9. Di truyền ngoài nhân**  - Thí nghiệm của Correns và sự tồn tại gene ngoài nhân  - Đặc điểm di truyền ngoài nhân và ứng dụng |
| **10. Mối quan hệ giữa KG – MT – KH**  - Sự tương tác giữa KG – MT  - Mức phản ứng  - Ứng dụng thực tiễn thường biến và mức phản ứng |