|  |  |
| --- | --- |
| **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 |