|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THPT TAM PHÚ**  **TỔ CHUYÊN MÔN: SINH HỌC** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
|  | *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 14* *tháng 02 năm 2025* |

**NỘI DUNG ÔN TẬP ĐỀ KIỂM TRA**

**GIỮA KỲ II MÔN HỌC: SINH HỌC 10**

**Năm học 2024 - 2025**

**I. Chủ đề 1:** Chu kì tế bào và nguyên phân

**1. Chu kì tế bào và nguyên phân**

- Nêu được khái niệm và các giai đoạn trong chu kì tế bào.

- Nêu được một số biện pháp phòng tránh ung thư.

- Dựa vào sơ đồ trình bày được các giai đoạn trong chu kì tế bào.

- Giải thích được quá trình nguyên phân là cơ chế sinh sản của tế bào.

- Trình bày được một số thông tin về bệnh ung thư ở Việt Nam.

- Vận dụng kiến thức về nguyên phân để giải 1 số bài tập và giải thích một số vấn đề trong thực tiễn.

**2. Giảm phân**

- Nêu được một số nhân tố ảnh hưởng đến quá trình giảm phân.

- Lập được bảng so sánh quá trình nguyên phân và quá trình giảm phân.

- Dựa vào cơ chế nhân đôi và phân li của nhiễm sắc thể để giải thích được quá trình giảm phân, thụ tinh cùng với nguyên phân là cơ sở của sinh sản hữu tính ở sinh vật.

- Giải thích được sự phân chia tế bào một cách không bình thường có thể dẫn đến ung thư.

- Vận dụng kiến thức về giảm phân vào giải thích một số vấn đề trong thực tiễn.

**3. Công nghệ tế bào**

- Nêu được khái niệm, nguyên lí và thành tựu của công nghệ tế bào thực vật.

- Nêu được khái niệm, nguyên lí và thành tựu công nghệ tế bào động vật.

**II. Chủ đề 2:**

**1. Sự đa dạng và phương pháp nghiên cứu vi sinh**

- Nêu được khái niệm vi sinh vật.

- Kể tên được các nhóm vi sinh vật.

- Kể tên được các kiểu dinh dưỡng ở vi sinh vật.

- Nêu được một số phương pháp nghiên cứu vi sinh vật

- Phân biệt được các kiểu dinh dưỡng ở vi sinh vật.

- Trình bày được một số phương pháp nghiên cứu vi sinh vật.

- Vận dụng hiểu biết một số phương pháp nghiên cứu vi sinh vật thông dụng vào giải thích hiện tượng thực tiễn.

**2. Trao đổi chất, sinh trưởng và sinh sản ở vi sinh vật**

- Nêu được khái niệm sinh trưởng ở vi sinh vật.

- Nêu được các pha sinh trưởng của quần thể vi khuẩn.

- Nêu một số hình thức sinh sản của vi sinh vật.

- Phân biệt được các hình thức sinh sản ở vi sinh vật nhân sơ.

- Phân biệt được các hình thức sinh sản ở vi sinh vật nhân thực.

- Trình bày được đặc điểm các pha sinh trưởng của quần thể vi khuẩn.

- Vận dụng kiến thức đã học để giải thích tác hại của việc lạm dụng thuốc kháng sinh trong chữa bệnh cho con người và động vật.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:***  - Niêm yết website trường;  - PHT (Mai).  - GVBM; GVCN; HS  - Lưu: VT | **TM. TỔ CHUYÊN MÔN**  **TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN**  **(Đã ký)** |
|  | LẠI TRỌNG NGHỊ |