|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  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 24 tháng 2 năm 2024* |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**

**NĂM HỌC 2023 - 2024**

**Môn: SINH HỌC - Khối 10**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | | | **Tổng số câu** | **Tỷ lệ phần trăm** | **Tổng thời gian** | **Thời lượng giảng dạy (tiết)** | **Số điểm tương đương** | **Số điểm cân chỉnh** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | |
| **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TL** |
| 1 | Chu kì tế bào và phân bào | Chu kì tế bào | 1 | 10 |  |  | 1 | 5 | 2 | 33.3 | 15 | 2 | 3.3 | 3 |
| Quá trình phân bào | 1 | 10 | 1 | 8 |  |  | 2 | 33.3 | 18 | 2 | 3.3 | 3.5 |
| 2 | Vi sinh vật | Quá trình tổng hợp và  phân giải ở vi sinh vật | 1 | 5 | 1 | 7 |  |  | 2 | 33.4 | 12 | 2 | 3.4 | 3.5 |
| **Tổng** | | | ***3*** | ***25*** | ***2*** | ***15*** | ***1*** | ***5*** | ***6*** | ***100*** | ***45*** | ***6*** | ***10*** | ***10*** |
| **Tỷ lệ** | | | 50% | | 40% | | 10% | |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng điểm** | | | ***5.0*** | | ***4.0*** | | ***1.0*** | |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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.