|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HCM  TRƯỜNG THPT PHONG PHÚ  TỔ: HÓA - SINH  **Nhóm Sinh – Công nghệ** | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 2 tháng 12 năm 2023* |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**NĂM HỌC 2023 - 2024**

**Môn: CÔNG NGHỆ NÔNG NGHIỆP - 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 | Phân bón | Sử dụng và bảo quản phân bón |  |  | | 1 | | 6 | | 1 | | 7 | 2 | 25 | 13 | | 2 | 2.5 | | 3 | |
| Ứng dụng công nghệ vi sinh trong sản xuất phân bón | 1 | 5 | |  | |  | |  | |  | 1 | 12.5 | 5 | | 1 | 1.25 | | 1.5 | |
| 2 | Công nghệ giống cây trồng | Một số phương pháp chọn, tạo giống cây trồng | 1 | 4 | | 1 | | 6 | | 1 | | 7 | 3 | 37.5 | 17 | | 3 | 3.75 | | 3 | |
| Nhân giống cây trồng | 1 | 4 | | 1 | | 6 | |  | |  | 2 | 25 | 10 | | 2 | 2.5 | | 2.5 | |
| **Tổng** | | | ***3*** | ***13*** | ***3*** | | ***18*** | | ***2*** | | ***14*** | | ***8*** | ***100*** | ***45*** | ***8*** | | ***10*** | ***10*** | |
| **Tỷ lệ** | | | 40% | | 40% | | | | 20% | | | |  |  |  |  | |  |  | |
| **Tổng điểm** | | | ***4.0*** | | ***4.0*** | | | | ***2.0*** | | | |  |  |  |  | | ***10,0*** | ***10,0*** | |

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