|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HCM  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 08 tháng 04 năm 2023* |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II**

**NĂM HỌC 2022 - 2023**

**Môn: Sinh học - Khối 11**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | | | | **Vận dụng cao** | | | |
| **Ch TL** | | **Thời gian** | | **Ch TL** | | **Thời gian** | | **Ch TL** | | **Thời gian** | | **Ch TL** | | **Thời gian** | | **Ch TL** | |
| **1** | **Sinh trưởng ở sinh vật** | Sinh trưởng ở thực vật |  | |  | | 1 | | 8 | |  | |  | |  | |  | | 1 | | 20 | | 8 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| Hoocmon thực vật | 1 | | 8 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 1 | | 20 | | 8 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| Phát triển ở thực vật có hoa | 1 | | 4 | |  | |  | |  | |  | | 1 | | 5 | | 2 | | 20 | | 13 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| Sinh trưởng và phát triển ở động vật |  | |  | | 1 | | 8 | |  | |  | |  | |  | | 1 | | 20 | | 8 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| Các nhân tố ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển ở động vật | 1 | | 4 | |  | |  | | 1 | | 4 | |  | |  | | 2 | | 20 | | 8 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| **Tổng** | | | | ***3*** | | ***16*** | | ***2*** | | ***16*** | | ***1*** | | ***10*** | | ***1*** | | ***5*** | | ***7*** | | ***100*** | | ***45*** | | ***10*** | | ***10*** | | ***10*** | |
| **Tỷ lệ** | | | | 40% | | | | 40% | | | | 10% | | | | 10% | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **Tổng điểm** | | | | ***4.0*** | | | | ***4.0*** | | | | ***1.0*** | | | | ***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.