|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HCMTRƯỜNG THPT PHONG PHÚTỔ: 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.