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

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

**NĂM HỌC 2023 - 2024**

**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** |
| **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TL** |
| 1 | Cảm ứng ở sinh vật | Tập tính ở động vật | 1 | 4 | 1 | 5 |  |  | 2 | 20 | 13 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Sinh trưởng và phát triển ở sinh vật | Sinh trưởng và phát triển ở thực vật | 1 | 7 | 1 | 5 |  |  | 2 | 30 | 11 | 3 | 3 | 3 |
| Sinh trưởng và phát triển ở động vật | 1 | 7 | 1 | 7 | 1 | 10 | 3 | 50 | 21 | 5 | 5 | 5 |
| **Tổng** | ***3*** | ***18*** | ***2*** | ***17*** | ***1*** | ***10*** | ***7*** | ***100*** | ***45*** | ***8*** | ***10*** | ***10*** |
| **Tỷ lệ** | 50% | 40% | 20% |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng điểm** | ***5.0*** | ***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.