**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II- SINH HỌC 11**

**THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

**NĂM HỌC 2023- 2024**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Số tiết** | **Mức độ nhận thức**  | **Tổng** |  **Tổng điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Số CH** | **Thời gian (phút)** |
| **Số CH** | **Thời gian**  | **Số CH** | **Thời gian**  | **Số CH** | **Thời gian**  | **Số CH** | **Thời gian**  | **TN** | **TL** |
| **1** | ***Cảm ứng ở sinh vật*** | Cảm ứng ở động vật | 5 | 4 | 6 | 3 | 4,5 | 1 | 5 |  |  | 7 | 1 | 15,5 | 3,45 |
| Tập tính ở động vật | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 5 |  |  | 4 | 1 | 14 | 2,4 |
| **2** | ***Sinh trưởng và phát triển ở sinh vật*** | Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật | 1 | 1 | 1,5 | 1 | 1,5 |  |  |  |  | 2 | 0 | 3 | 0,7 |
| Sinh trưởng và phát triển ở thực vật | 5 | 4 | 6 | 3 | 4,5 |  |  | 1 | 5 | 7 | 1 | 15,5 | 3,45 |
| ***Tổng*** | *14* | *11* | *16,5* | *9* | *13,5* | *2* | *10* | *1* | *5* |  |  | *45,0* | *10,0* |
| **Tỉ lệ %** |  | 38,5% | 31,5% | 20% | 10% |  |  |  | 100% |
| **Tỉ lệ chung** |  | 70% | 30% |  |  |  | 100% |