**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II MÔN SINH HỌC – LỚP 11**

***Thời gian làm bài : 45 phút***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chương** | **Đơn vị kiến thức** | **Trắc nghiệm khách quan** | | | **Trắc nghiệm đúng sai** | | | **Trắc nghiệm trả lời ngắn** | | |
| **M1** | **M2** | **M3** | **M1** | **M2** | **M3** | **M1** | **M2** | **M3** |
| **1** | **Cảm ứng ở sinh vật** | ***Cảm ứng ở thực vật*** | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Cảm ứng ở động vật*** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Tập tính ở động vật*** | **2** | **1** |  |  |  |  | **1** |  |  |
| **2** | **Sinh trưởng phát triển ở sinh vật** | ***Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật*** |  |  |  | **1** | **1** | **1** |  |  |  |
| ***Sinh trưởng và phát triển ở thực vật*** |  |  |  |  |  | **1** | **2** |  |
| ***Sinh trưởng và phát triển ở động vật*** | **3** | **2** | **1** |  |  | **1** |  | **1** |
| **3** | **Sinh sản ở sinh vật** | ***Khái quát về sinh sản ở sinh vật*** | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Sinh sản ở thực vật*** | **2** | **1** |  |  |  | **1** |  |  |  |
| ***Sinh sản ở động vật*** |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **12** | **5** | **1** | **1** | **1** | **2** | **3** | **2** | **1** |
| **Tỉ lệ (câu)** | | | **18** | | | **4** | | | **6** | | |