**MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2020-2021**

**Môn: SINH HỌC - LỚP 11**

**A. HÌNH THỨC ĐỀ KIỂM TRA:**

- Trắc nghiệm khách quan nhiều lựa chọn 50%, tự luận 50%.

- Thời gian làm bài: 45 phút.

**B. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Cấp độ** **Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **Sự hấp thụ nước và muối khoáng ở rễ** | - Các con đường xâm nhập của nước và ion khoáng vào rễ cây. |  |  |  | - Cơ chế hấp thụ ion khoáng ở rễ cây. | - Quá trình trao đổi nước và muối khoáng.  |
| Số câu: 2TN + 1TLSố điểm: 5/3Tỉ lệ: 16,7% | 11/320% |  |  |  | 11/320% | 1160% |
| **Vận chuyển các chất trong cây** |  |  |  | - Dòng mạch gỗ và dòng mạch rây. |  |  |
| Số câu: 1TLSố điểm: 2Tỉ lệ: 20% |  |  |  | 12100% |  |  |
| **Thoát hơi nước** | - Các con đường thoát hơi nước ở thực vật. |  | - Các tác nhân ảnh hưởng đến quá trình thoát hơi nước. |  | - Tưới tiêu nước hợp lí cho cây trồng. |  |
| Số câu: 3TNSố điểm: 1Tỉ lệ: 10% | 11/333,3% |  | 11/333,3% |  | 11/333,3% |  |
| **Vai trò của các nguyên tố khoáng** | - Nguyên tố đại lượng và vi lượng. |  | - Vai trò của các nguyên tố dinh dưỡng khoáng thiết yếu trong cây.  |  | - Nguồn cung cấp các nguyên tố dinh dưỡng khoáng cho cây.  |  |
| Số câu: 3TNSố điểm: 1Tỉ lệ: 10% | 11/333,3% |  | 11/333,3% |  | 11/333,3% |  |
| **Dinh dưỡng nitơ ở thực vật** | - Dạng nitơ mà cây hấp thụ được. - Vai trò sinh lí của nguyên tố nitơ. |  | - Sơ đồ quá trình chuyển hóa nitơ trong đất.  |  | - Một số biện pháp giúp bổ sung lượng đạm cho đất.- Bón phân hợp lí cho cây trồng |  |
| Số câu: 5 TNSố điểm: 5/3Tỉ lệ: 16,7% | 12/340% |  | 11/320% |  | 2 2/340% |  |
| **Quang hợp ở thực vật** | - Hệ sắc tố quang hợp. | - Vai trò của quá trình quang hợp. |  |  | - Giải thích một số hiện tượng thực tế liên quan đến quang hợp. |  |
| Số câu: 2TN+ 1TLSố điểm: 8/3Tỉ lệ: 26,7% | 11/312,5% | 1275% |  |  | 11/312,5% |  |
| Tổng |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Số câu: 15TN + 3TLSố điểm: 10Tỉ lệ: 10% | 6TN + 1 TL440% | 3TN + 1TL330% | 6TN220% | 1TL110% |

**- Hết -**