**SỞ GD&ĐT QUẢNG NAM**

**Trường THPT Huỳnh Thúc Kháng**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**

**NĂM HỌC: 2022- 2023**

**MÔN: SINH HỌC - KHỐI 11**

**A. HÌNH THỨC ĐỀ KIỂM TRA:**

- Trắc nghiệm khách quan nhiều lựa chọn 70%, tự luận 30%.

- 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** | **TN** | **TL** | **TL** |
| **Sự hấp thụ nước và muối khoáng ở rễ** Số câu: 3TN + 1TLSố điểm: 2 | 10,3 | 20,7 |  | 11 |
| **Vận chuyển các chất trong cây**Số câu: 3TNSố điểm: 1 | 20,7 | 10,3 |  |  |
| **Thoát hơi nước**Số câu: 4TN +1TLSố điểm: 2,3 | 20,7 | 20,7 |  | 11 |
| **Vai trò của các nguyên tố khoáng** Số câu: 4TNSố điểm: 1,3 | 20,7 | 20,7 |   |  |
| **Dinh dưỡng nitơ ở thực vật**Số câu: 5TNSố điểm: 1,7 | 41,3 | 10,3 |  |  |
| **Quang hợp ở thực vật** Số câu: 2TN+ 3TLSố điểm: 8/3 | 10,3 | 10,3 |  | 11 |
| Tổng:Số câu: 21TN + 3TLSố điểm: 10Tỉ lệ: 10% | 12TN 440% | 9TN 330% | 2TL220% | 1TL110% |

**SỞ GD&ĐT QUẢNG NAM**

**Trường THPT Huỳnh Thúc Kháng**

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**

**NĂM HỌC: 2022- 2023**

**MÔN: SINH HỌC - KHỐI 11**

**A. HÌNH THỨC ĐỀ KIỂM TRA:**

- Trắc nghiệm khách quan nhiều lựa chọn 70%, tự luận 30%.

- 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** | **TN** | **TL** | **TL** |
| **Sự hấp thụ nước và muối khoáng ở rễ** | - **Nhận biết được** đặc điểm của các con đường xâm nhập của nước và ion khoáng vào rễ cây. | **-Hiểu được** đặc điểm của con đường vận chuyển nước và ion khoáng đất vào rễ cây- **Xác định được** cơ chế hấp thụ ion khoáng của rễ cây trong một số trường hợp cụ thể. | **Giải thích được** một số hiện tượng trong thực tiễn liên quan đến quá trình hấp thụ nước và muối khoáng. |  |
| Số câu: 3TN + 1TLSố điểm: 2 | 10,33 | 20,7 | 11 |  |
| **Vận chuyển các chất trong cây** | **- Nhận biết được** động lực của dòng mạch gỗ và dòng mạch rây.**- Nhận biết được** thành phần của dịch mạch gỗ và thành phần của dịch mạch rây. | **Phân biệt** **được** con đường vận chuyển dòng mạch gỗ và dòng mạch rây |  |  |
| Số câu: 3TN Số điểm: 1 | 20,7 | 10,33 |  |  |
| **Thoát hơi nước** | - **Nêu được** đặc điểm các con đường thoát hơi nước ở thực vật.**- Nêu được** ý nghĩa của thoát hơi nước đối với đời sống thực vật | **- Hiểu được** ảnh hưởng của các tác nhân đến quá trình thoát hơi nước. - Hiểu quá trình trao đổi nước để tưới tiêu hợp lí cho cây trồng. |  | **Giải thích được** một số hiện tượng trong thực tiễn liên quan đến quá trình thoát hơi nước ở lá |
| Số câu: 4TN +1TLSố điểm: 2,3 | 20,7 | 20,7 |  | 11 |
| **Vai trò của các nguyên tố khoáng** | **- Kể tên được** nguyên tố đại lượng, nguyên tố vi lượng.**- Nhận biết được** vai trò của nguyên tố đại lượng và vi lượng | **- Hiểu được** vai trò của một số nguyên tố khoáng. **- Chỉ ra được** một số biện pháp giúp cho quá trình chuyển hóa muối khoáng trong đất từ dạng không tan thành dạng hòa tan. |  |  |
| Số câu: 4TNSố điểm: 1,3 | 20,7 | 20,7 |  |  |
| **Dinh dưỡng nitơ ở thực vật** | - **Kể được** các dạng nitơ mà cây hấp thụ được.**- Nêu được** vai trò sinh lí của nguyên tố nitơ**- Biết được** một số biện pháp giúp bổ sung lượng đạm cho đất.**- Biết được** tác hại của việc bón phân quá liều lượng. | **- Chỉ ra được** các vi sinh vật chuyển hóa nitơ trong đất theo sơ đồ 6.1 SGK. |  |  |
| Số câu: 5TNSố điểm: 1,7 | 41,3 | 10,33 |  |  |
| **Quang hợp ở thực vật** | **- Nhận biết được** vai trò của sắc tố quang hợp.  | **- Hiểu được** các nhân tố ngoại cảnh ảnh hưởng đến quang hợp.  | - **Giải thích** được một số hiện tượng liên quan đến quang hợp |  |
| Số câu: 2TN+ 2TLSố điểm: 1,7 | 10,33 | 10,33 | 11 |  |
| TổngSố câu: 21TN + 3TLSố điểm: 10Tỉ lệ: 100% | 12TN 440% | 9TN 330% | 2TL220% | 1TL110% |