**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 + 1TL  Số điểm: 2 | 1  0,3 | 2  0,7 |  | 1  1 |
| **Vận chuyển các chất trong cây**  Số câu: 3TN  Số điểm: 1 | 2  0,7 | 1  0,3 |  |  |
| **Thoát hơi nước**  Số câu: 4TN +1TL  Số điểm: 2,3 | 2  0,7 | 2  0,7 |  | 1  1 |
| **Vai trò của các nguyên tố khoáng**  Số câu: 4TN  Số điểm: 1,3 | 2  0,7 | 2  0,7 |  |  |
| **Dinh dưỡng nitơ ở thực vật**  Số câu: 5TN  Số điểm: 1,7 | 4  1,3 | 1  0,3 |  |  |
| **Quang hợp ở thực vật**  Số câu: 2TN+ 3TL  Số điểm: 8/3 | 1  0,3 | 1  0,3 |  | 1  1 |
| Tổng:  Số câu: 21TN + 3TL  Số điểm: 10  Tỉ lệ: 10% | 12TN  4  40% | 9TN  3  30% | 2TL  2  20% | 1TL  1  10% |

**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 + 1TL  Số điểm: 2 | 1  0,33 | 2  0,7 | 1  1 |  |
| **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 | 2  0,7 | 1  0,33 |  |  |
| **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 +1TL  Số điểm: 2,3 | 2  0,7 | 2  0,7 |  | 1  1 |
| **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: 4TN  Số điểm: 1,3 | 2  0,7 | 2  0,7 |  |  |
| **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: 5TN  Số điểm: 1,7 | 4  1,3 | 1  0,33 |  |  |
| **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+ 2TL  Số điểm: 1,7 | 1  0,33 | 1  0,33 | 1  1 |  |
| Tổng  Số câu: 21TN + 3TL  Số điểm: 10  Tỉ lệ: 100% | 12TN  4  40% | 9TN  3  30% | 2TL  2  20% | 1TL  1  10% |