Trường THPT Ngô Gia Tự

 **Tổ Sinh – Công nghệ**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 NĂM HỌC 20222-23**

MÔN: SINH HỌC LỚP 11

THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

**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 thấp** | **Vận dụng cao** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TN | TL | TN | TL | TN | TL | TL |
| **Quang hợp ở các nhóm thực vật** | - Vị trí xảy ra pha sáng , pha tối của quang hợp ?- Sản phẩm pha sáng , Pha tối quang hợp- Nêu đại diện thực vật thuộc các nhóm C3, C4, CAM |  | - Đặc điểm đặc trưng của pha sáng , pha tối của quang hợp- Sự phấn bố của các nhóm thực vật ?- Xác định được sản phẩm đầu tiên , chất nhận CO2 đầu tiên cho quá trình quang hợp ở các nhóm thực vật C3,C4,CAM ? |  | Xác định được tính ưu việt về quang hợp của các nhóm thực vật C3, C4 , CAM |  |  |
| Số câu: 6TNSố điểm: 2 | 30.9375 |  | 20.625 |  | 10.3125 |  |  |
| **Ảnh hưởng của các nhân tố ngoại cảnh đến quang hợp** | -Điểm bù ánh sáng ?- Nồng độ CO2 thuận lợi cho quang hợp ?- Nhiệt độ tối ưu nhất cho quá trình quang hơp ? | Liệt kê các nhân tố ảnh hưởng đến quá trình quang hợp , quá trình hô hấp ở thực vật | - Xác đinh được miền Ánh sáng nào quang hợp đạt hiệu quả nhất ?- Bước sóng ánh sáng nào có hiệu quả tốt nhất đối với tổng hợp prôtêin? |  |  | - Giải thích một số hiện tượng thực tế về các nhân tố ảnh hưởng đến quang hợp. |  |
| Số câu: 4TN+2TLSố điểm: 3,25 | 20,625 | 11 | 20.625 |  |  | 11 |  |
| **Quang hợp và năng suất cây trồng** | - Năng suất sinh học , năng suất kinh tế ?- Tỷ lệ quang hợp, dinh dưỡng khoáng quyết định năng suất cây trồng ? |  |  |  | Xác định năng suất kinh tế ở một số loại cây ( Rễ , củ , hat, Lá , hay quả ..) |  |  |
| Số câu: 3 TNSố điểm: 0,75 | 20.625 |  |  |  | 10.3125 |  |  |
| **Hô hấp ở thực vật** |  | - Khái niệm hô hấp ?- Bào quan hô hấp?- Phương trình tổng quát?- Nêu các giai đoạn chính của hô hấp ? | - Sản phẩm của các giai đoạn đường phân ? chu trình crebs ? - Bộ phận nào của thực vật hô hấp mạnh nhất ?  | - Vai trò của quá trình hô hấp ở thực vật.- Mối quan hệ giữa hô hấp và quang hợp ? | -Xác định được hô hấp sáng xảy ra ở nhóm thực vật nào ?- Xác định được giai đoạn chung của hô hấp hiếu khí và lên men . |  | - Giải thích một số hiện tượng thực tế liên quan đến hô hấp. |
| Số câu: 4TN+3TLSố điểm: 4 |  | 11 | 20.625 | 11 | 10.3125 |  | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Số câu: 16TN+ 3TLSố điểm: 10Tỉ lệ | 7TN + 2TL 2.1875 + 24,1875Khoảng 40% | 6TN + 1TL1.875 + 12.875Khoảng 30% | 4TN +1TL1,252,25Khoảng 20% |  | 1TL1,0Khoảng 10% |

**- Hết –**