**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I NĂM HỌC: 2022- 2023 MÔN SINH HỌC KHỐI 11**

**A.MỤC TIÊU:**

Kiểm tra nhằm đánh giá kết qủa học tập của học sinh sau khi học chương: “Chuyển hóa vật chất và năng lượng ở thực vật và động vật”

**B. HÌNH THỨC ĐỀ KT:**  - Trắc nghiệm khách quan nhiều lựa chọn 50%, tự luận 50%. - Thời gian làm bài: 45 phút.

**C. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Tên**  **chủ đề** | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng thấp** | | **Vận dụng cao** | |
|  | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **- Trao đổi nước và muối khoáng ở thực vật.** | - **Nhận biết được** động lực của dòng mạch gỗ, dòng mạch rây. |  | - **Hiểu được** cơ chế hấp thụ ion khoáng thụ động và chủ động  **- Xác định được** các quá trình và các loại vi khuẩn tham gia trong quá trình chuyển hóa nito hữu cơ |  |  |  |  |  |
| **Quang hợp và hô hấp ở thực vật.** | - **Nhận biết được** vai trò của hô hấp |  | - **Hiểu được** vai trò của từng sản phẩm tạo ra trong quang hợp  **- Hiểu được** vai trò của từng loại sắc tố quang hợp  - **Tổng hợp** được các bào quan diễn ra hô hấp sáng |  |  |  |  |  |
| **- Tiêu hóa ở động vật.** | **- Nhận biết được** hình thức tiêu hóa ở động vật có ống tiêu hóa và túi tiêu hóa. | **Trình bày** được cấu tạo, chức năng các bộ phận có trong ống tiêu hóa của thú ăn thịt và thú ăn thực vật  **Nhận xét** điểm khác nhau cơ bản về cấu tạo hình thức tiêu hóa của thú ăn thịt và thú ăn thực vật | **Phân biệt** được cấu tạo và chức năng tiêu hóa của dạ dày, ruột non ở thúăn thịt và thú ăn thực vật |  |  |  |  |  |
| **- Hô hấp động vật.** | **- Nhận biết được** hình thức hô hấp của 1 số loài động vật. |  | **- Hiểu được** cơ chế sự trao đổiO2 và CO2 qua các bề mặt trao đổi khí  ***-* Hiểu được** cơ chếsự thông khí của các nhóm động vật |  |  |  |  | **- Giải thích được** một số hiện tượng trong thực tiễn liên quan đến hô hấp ở động vật. |
| **Tuần hoàn máu** | **- Nhận biết được** áp lực máu , tốc độ máu trong HTH hở và kín |  | **- Hiểu được** khác nhau về diễn ra trao đổi chất với tế bào ở HTH hở và kín |  |  | Dựa vào sơ đồ xác định được một số yếu tố trong hệ mạch |  |  |
| **Cân bằng nội môi** | **- Nhận biết** được vai trò của hệ đệm và các loại hệ đệm |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số câu: 18** | **Số câu: 6** | **Số câu:1** | **Số câu: 9** |  |  | **Số câu: 1** |  | **Số câu: 1** |
| **Số điểm: 10** | **Số điểm: 2,0** | **Số điểm: 2,0** | **Số điểm:3,0** |  |  | **Số điểm: 2** |  | **Số điểm: 1,0** |
| **Tỉ lệ: 100%** | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | |

**- Hết -**