**MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2023-2024**

**Môn: SINH HỌC - LỚP 10**

**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** |
| **Các cấp độ tổ chức của thế giới sống** | - **Nhận biết được** các cấp độ tổ chức cơ bản và trung gian của thế giới sống- **Nhận biết được** trình tự sắp xếp đúng theo nguyên tắc thứ bậc. | - **Hiểu được** đặc điểm nguyên tắc thứ bậc, hệ thống mở và tự điều chỉnh của thế giới sống. |  |  |
| Số câu:  | 2 | 1 |  |  |
| **Các nguyên tố hóa học và nước** | - **Nhận biết được** nguyên tố vi lượng, đa lượng- **Nhận biết được** số lượng các nguyên tố khoáng thiết yếu trong cơ thể người và thực vật | **- Xác định** được vai trò nguyên tố vi lượng, đa lượng**- Xác định** được nhận định đúng về vai trò của nước**- Xác định** được nhận định đúng về các nguyên tố hóa học |  |  |
| Số câu:  | 2 | 3 |  |  |
| **Các phân tử sinh học** | -**Nhận biết được** các loại đường đơn, đường đôi.-**Nhận biết được** các loại nguyên tố cấu tạo cacbohidrate .**- Nhận biết được** chức năng chitin và cellulose- **Nhận biết được** đơn phân cấu tạo protein- **Nhận biết được** các bậc cấu trúc protein- **Nhận biết được** các liên kết trong DNA - **Nhận biết được** thành phần trong 1 amino acid và nucleotide- **Nhận biết được** vai trò các loại RNA | - **Hiểu được** điểm khác nhau về cấu tạo của các phân tử sinh học- **Phân biệt được** điểm khác nhau trong cấu tạo của dầu, mỡ và phospholipid**- Hiểu được** vai trò carotenoid**- Hiểu được** chức năng protein**- Phân biệt** điểm khác nhau DNA và RNA | - Chức năng các loại cabohidrat và lipid- Bài tập về DNA | Vận dụng kiến thức về cacbohidrate và lipid để giải thích hiện tượng thực tiễn |
| Số câu: | 8 | 5 | 2 | 1 |
| Số câu: 21TN + 2TLSố điểm: 10Tỉ lệ: 100% | 12TN 440% | 9TN 330% | 2TL220% | 1TL110% |

**- Hết -**