**MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2022-2023**

**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:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mức độ**  **Nooij dung** |  |  | | **Các mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | | **Hiểu** | | | **Vận dụng** | |
| **Vận dụng thấp** | **Vận dụng cao** |
| **TN** | **TL** | **TN** | |  | **TL** | **TL** |
| Các cấp độ của thế giới sông | 1. Nêu được các cấp tổ chức cơ bản của thế giới sống. 2. Biết được tế bào là cấp tổ chức sống cơ sở. |  | 10. Giải thích được các đặc điểm chung của các cấp tổ chức sống. | |  | Vận dụng kiến thức để phân tích được các nhận định đúng, sai. Nếu sai sửa lại cho đúng |  |
| **Số câu:** | **2** |  | **1** | |  | **1** |  |
| **Số điểm** | **0,67** |  | **0.33** | |  | **1** |  |
| **Các nguyên tố hóa học và nước** | 3.Nêu được các nguyên tố học thuộc nhóm đại lượng, vi lượng. 4. Nêu được vai trò của các nguyên tố đại lượng, vi lượng | - Nêu được nội dung của học thuyết tế bào  - Nêu được vai trò của các nguyên tố đại lượng, vi lượng và nước đối với tế bào |  | |  |  |  |
| **Số câu** | **2** | **1** |  | |  |  |  |
| **Số điểm** | **0,67** | **1** |  | |  |  |  |
| Các phân tử sinh học | 5.Nêu được cấu trúc cacbohidrat  6. Nhận biết được các loại đường.. 7. Nhận biết được các liên kết trong phân tử protein, DNA  8. Nhận biết được các bậc cấu trúc của phân tử protein |  | 11. Hiểu được vai trò từng loại đường, lipit. 12. Trình bày được cấu trúc của mỡ và dầu. 13.Trình bày được chức năng của các loại RNA | | Trình bày được cấu tạo của phân tử protein | Bài tập về ADN | Vận dụng kiến thức về protein để giải thích những vấn đề trong thực tiễn |
| **Số câu** | **4** |  | **3** | | **1** | **1** | **1** |
| **Số điểm** | **`1,33** |  | **1** | | **1** | **1** | **1** |
| Tế bào nhân sơ | 9. Nêu được thành phần cấu tạo của thành tế bào, màng tế bào. |  | 14. Trình bày được đặc điểm của tế bào nhân sơ.  15. Giải thích được ưu điểm của kích thước nhỏ ở tế bào nhân sơ. | |  |  |  |
| **Số câu** | **1** |  | **2** | |  |  |  |
| **Số điểm** | **0,33** |  | **0.67** | |  |  |  |
| **Tổng câu** | **9** | **1** | **6** | | **1** | **2** | **1** |
| **Tổng điểm** | **3** | **1** | **2** | | **1** | **2** | **1** |
| **Tỉ lệ** | **40%** | | **30.%** | | | **20%** | **10%** |