**MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2020-2021**

**Môn: SINH HỌC - LỚP 10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BÀI** | **NHẬN BIẾT** | **THÔNG HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **VẬN DỤNG CAO** |
| **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** |
| **Bài 1: Các cấp tổ chức của thế giới sống** | Đặc điểm chung của các cấp tổ chức sống |  | Các cấp tổ chức của thế giới sống. |  |  |  |  |  |
| **Số câu** | *1 câu**1/3 điểm* |  | *1 câu**1/3 điểm* |  |  |  |  |  |
| **Bài 2: Các giới sinh vật** | Đặc điểm chính, ví dụ của các giới sinh vật. |  |  |  | Đặc điểm chính, ví dụ của mỗi giới sinh vật. |  |  |  |
| **Số câu** | *1 câu**1/3 điểm* |  |  |  | *1 câu**1/3 điểm* |  |  |  |
| **Bài 3: Các nguyên tố hóa học và nước** | Vai trò của nước đối với tế bào |  | Các nhóm nguyên tố hóa học. |  | Vai trò của các nguyên tố hóa học.  |  |  |  |
| **Số câu** | *1 câu**1/3 điểm* |  | *1 câu**1/3 điểm* |  | *1 câu**1/3 điểm* |  |  |  |
| **Bài 4: Cacbohiđrat và lipit** |  |  |  | Cấu trúc, chức năng và ví dụ về các loại cacbohiđrat, lipit.  | Chức năng của cacbohiđrat và lipit |  |  |  |
| **Số câu** |  |  |  | *1 câu**2 điểm* | *1 câu**1/3 điểm* |  |  |  |
| **Bài 5: Protein** | Chức năng của prôtêin |  | Cấu trúc của prôtêin |  | Cấu trúc của prôtêin |  |  |  |
| **Số câu** | *1 câu**1/3 điểm* |  | *1 câu**1/3 điểm* |  | *1 câu**1/3 điểm* |  |  |  |
| **Bài 6: Axit nucleic** | Cấu tạo và chức năng của ADN, ARN |  |  |  | Trình tự sắp xếp các loại nuclêôtit theo nguyên tắc bổ sung trong các phân tử ADN. |  |  | Bài tập về số lượng, tỷ lệ từng loại nuclêôtit, số liên kết hiđrô của phân tử ADN. |
| **Số câu** | *1 câu**1/3 điểm* |  |  |  | *1 câu**1/3 điểm* |  |  | *1 câu**1 điểm* |
| **Bài 7: Tế bào nhân sơ** | Đặc điểm chung của tế bào nhân sơ | Các thành phần cấu tạo nên vi khuẩn. |  |  | Cấu tạo tế bào nhân sơ |  |  |  |
| **Số câu** | *1 câu**1/3 điểm* | *1 câu**2 điểm* |  |  | *1 câu**1/3 điểm* |  |  |  |
| **Tổng** | *6 câu**2 điểm* | *1 câu**2 điểm* | *3 câu**1 điểm* | *1 câu**2 điểm* | *6 câu**2 điểm* | 0 | 0 | *1 câu**1 điểm* |