|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THPT LONG TRƯỜNG | THI GIỮA HỌC KÌ 1 - SINH HỌC 10 (NH 2023 – 2024) |
| ------------------- | Môn: Sinh học - Khối: 10 |
|  | Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề |
|  | ------------------------------------ |
| BẢNG MA TRẬN CÂU HỎI THI GIỮA HỌC KÌ I – SINH 10 |
| STT | Chủ đề | **Nội dung** | Nhận biết | Thông hiểu | Vận dụng thấp | Vận dụng cao | Cộng |
| TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | **Điểm** |
| 1 | Phần Mở đầu | Giới thiệu khái quát chương trình môn Sinh học | 3 | 0 | 2 | 0 |  | 1 | 0 | 1 |  | 3 |  |
| 2 | Các phương pháp nghiên cứu và học tập môn Sinh học | 2 | 0 | 2 | 0 |  | 0 |  |
|  | Các cấp độ tổ chức của thế giới sống | 3 |  | 2 |  |  |  |  |
| 3 | Thành phần hóa học của tế bào | Khái quát về tế bào | 2 | 0 | 2 | 0 |  | 1 | 0 |  |
| 4 | Các phân tử sinh học trong tế bào | 6 | 0 | 4 | 0 |  | 0 |  |
| TỔNG CÂU | **16** | **0** | **12** | **0** |  | **2** | **0** | **1** | **28** | **3** |  |
| ***TỔNG ĐIỂM*** |  | ***0*** |  | ***0*** |  | ***2*** | ***0*** | ***1*** | ***7*** | ***3*** | ***10*** |

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I MÔN SINH HỌC LỚP 10 (2023 – 2024)**

 **( Thời gian 45 phút)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chủ đề** | **Nội dung kiến thức** | **Chuẩn kiến thức, kỹ năng cần kiểm tra** | **Số câu hỏi theo mức độ** | **Tổng** |
| **Biết** | **Hiểu** | **VD** | **VDC** |
| 1 | **Phần Mở đầu** | **Giới thiệu** **khái quát chương trình môn Sinh học** | **Nhận biết**Nêu được đối tượng và các lĩnh vực nghiên cứu của sinh học.Trình bày được mục tiêu môn Sinh học.**Thông hiểu**Kể tên được các ngành nghề liên quan đến sinh học và ứng dụng sinh học.**Vận dụng** Phân tích được vai trò của sinh học với cuộc sống hằng ngày.Phân tích được mối quan hệ giữa sinh học với những vấn đề xã hội. | 4 | 3 |  |  | ***2*** |
| **Các phương pháp nghiên cứu và học tập môn** **Sinh học** | **Nhận biết**Trình bày một số phương pháp nghiên cứu sinh học.Nêu một số vật liệu, thiết bị nghiên cứu và học tập môn Sinh học.**Thông hiểu**Trình bày và vận dụng được các kĩ năng trong tiến trình nghiên cứu. | 4 | 3 |  |  |
|  | **Các cấp độ tổ chức của** **thế giới sống** | **Nhận biết**Khái niệm cấp độ tổ chức sống.**Thông hiểu**Trình bày được các đặc điểm chung của cấp độ tổ chức sống.**Vận dụng**Dựa vào sơ đồ, phân biệt được cấp độ và mối quan hệ giữa các cấp độ tổ chức sống. **Vận dụng cao** |  |  |  |  |  |
| 2 | **Thành phần hóa học của tế bào** | **Khái quát về tế bào** | **Nhận biết**Liệt kê được một số nguyên tố hóa học chính trong tế bào.Nêu được khái quát học thuyết tế bào.**Thông hiểu**Vai trò của các nguyên tố đa lượng, vi lượng trong tế bào.Vai trò của Carbon trong tế bào.**Vận dụng** Vai trò sinh học của nước trong tế bào và giải thích.**Vận dụng cao** | 4 | 3 | 1 |  | ***3*** |
| **Các phân tử sinh học trong** **tế bào** | **Nhận biết**Trình bày được thành phần cấu tạo (các nguyên tố hoá học và đơn phân).**Thông hiểu**Vai trò của các phân tử sinh học trong tế bào: carbohydrate, lipid, protein, nucleic acid.Một số nguồn thực phẩm cung cấp các phân tử sinh học cho cơ thể.**Vận dụng** Vận dụng được kiến thức về thành phần hóa học của tế bào.**Vận dụng cao**Giải thích các hiện tượng và ứng dụng trong thực tiễn | 4 | 3 | 1 | 1 |
| ***Điểm*** |  |  |  | ***16*** | ***12*** | ***2*** | ***1*** | ***28 TN******3 TL******10 điểm*** |