**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**

**MÔN: SINH HỌC LỚP 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng** | | | **% tổng**  **điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **Số CH** | | **Thời gian (phút)** |
| **Số CH** | **Thời gian (phút)** | **Số CH** | **Thời gian (phút)** | **Số CH** | **Thời gian (phút)** | **Số CH** | **Thời gian (phút)** | **TN** | **TL** |  |
| 1 | **Các cấp tổ chức của thế giới sống** | **Các cấp tổ chức của thế giới sống** | **1** | **0.75** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1** | **0** | **0.75** | **3,33** |
| **2** | **Thành phần hóa học của tế bào** | **Các nguyên tố hóa học và nước** | **1** | **0.75** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1** | **0** | **0.75** | **3,33** |
| **Các phân tử sinh học** | **2** | **1.5** | **2** | **2** | **1** | **7** | **0** | **0** | **4** | **1** | **10.5** | **23,3** |
| **Cấu trúc của tế bào** | **Tế bào nhân sơ** | **1** | **0,75** | **1** | **5** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1** | **1** | **5.75** | **13,3** |
| **Tế bào nhân thực** | **3** | **2.25** | **3** | **3** | **1** | **7** | **0** | **0** | **6** | **1** | **12.25** | **30** |
|  | **Trao đổi chất qua màng** | **1** | **0.75** | **1** | **1** | **0** | **0** | **1** | **10** | **2** | **1** | **11.75** | **16,7** |
|  | **Truyền tin tế bào** | **1** | **3.25** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1** | **3.25** | **10** |
| **Tổng** |  | **10** | **10** | **7** | **11** | **2** | **14** | **1** | **10** | **15** | **5** | **45** | **100** |
|  | **Tỉ lệ (%)** |  | **40** | | **30** | | **20** | | **10** | |  |  |  |  |
|  | **Tỉ lệ chung (%)** | | **70** | | | | **30** | | | |  | |  |  |

**BẢNG ĐẶC TẢ**

**MÔN SINH 10**

| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị**  **kiến thức** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng**  **cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **Các cấp tổ chức của thế giới sống** | **Các cấp tổ chức của thế giới sống** | **Nhận biết:**  - Biết được tế bào là cấp tổ chức sống cơ sở. | 1 | 0 | 0 | 0 |
| **2** | **Thành phần hóa học của tế bào** | **Các nguyên tố hóa học và nước** | **Nhận biết:** - Nêu được vai trò của các nguyên tố đại lượng, vi lượng | 1 | 0 | 0 | 0 |
|  | **Các phân tử sinh học** | **Nhận biết**  - Nhận biết được các loại đường.. - Nhận biết được đơn phân cấu trúc nên DNA, protein  **Thông hiểu:**  **-** Hiểu được vai trò của cacbohidrat, lipid. - Trình bày được chức năng của các loại RNA  **Vận dụng**  - Bài tập về DNA **(TL)** | 2 | 2 | 1 | 0 |
| **3** | **Cấu trúc của tế bào** | **Tế bào**  **nhân sơ** | **Nhận biết**  - Bào quan riboxom có vai trò gì trong tế bào nhân sơ.  **Thông hiểu**  - Trình bày các cấu trúc và chức năng của thành tế bào, vùng nhân **(TL)** | 1 | 1 | 0 | 0 |
|  | **Tế bào nhân thực** | **Nhận biết**  - Nhận biết được bộ máy golgi là nơi là nơi phân loại, đóng gói và phân phối sản phẩm của tế bào, peroxysome là bào quan giải độc và chuyển hóa lipit  - Nhận biết được thành phần cấu trúc của màng tế bào  - Nhận biết được cấu tạo thành tế bào thực vật, nấm  **Thông hiểu**  - Phân tích được đặc điểm của nhân tế bào.  - Phân biệt tế bào thực vật và tế bào động vật  - Phân biệt ti thể và lục lạp  **Vận dụng**  - Vận dụng kiến thức để xác định được các cấu trúc, bào quan của tế bào nhân thực qua hình vẽ **(TL)** | 3 | 3 | 1 | 0 |
|  | **Trao đổi chất qua màng và truyền tin tế bào** | **Trao đổi chất qua màng tế bào** | **Nhận biết**  - Nhận biết được môi trường ưu trương, nhược trương  **Thông hiểu**  - Hiểu được cơ chế vận chuyển thụ động, chủ động  **Vận dụng cao**  - Vận dụng kiến thức để giải thích các hiện tượng trong thực tiễn **(TL)** | 1 | 1 | 0 | 1 |
|  | **Tuyền tin tế bào** | **Nhận biết**  Nêu được khái niệm truyền tin là gì, các giai đoạn truyền tin **(TL)** | 1 | 0 | 0 | 0 |
| **Tổng** | | |  | 10 | 7 | 2 | 1 |