|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD–ĐT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  TRƯỜNG THPT PHONG PHÚ  TỔ: HÓA - SINH  **Nhóm Sinh** | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 2 tháng 12 năm 2023* |
|  |  |

**BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I**

**NĂM HỌC 2023 – 2024**

**Môn: Sinh học - Khối 10**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung**  **kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Chuẩn kiến thức kỹ năng cần kiểm tra** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Cấu trúc tế bào** | Tế bào  nhân thực | **Nhận biết:**  - Liệt kê được những loại tế bào có lục lạp, ti thể, lysosome và thành tế bào.  - Nhận biết vai trò lục lạp, lưới nội chất hạt, lưới nội chất trơn, bộ máy Golgi, màng sinh chất.  - Liệt kê được các bộ phận cấu tạo nên khung xương tế bào.  **Thông hiểu:**  - Mô tả được cấu tạo và chức năng của nhân tế bào.  - Phân biệt được lục lạp và ti thể.  **Vận dụng:**  - Giải thích được cấu tạo từng loại tế bào phù hợp với những chức năng đảm nhiệm. | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 2 | **Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở tế bào** | Vận chuyển các chất qua màng sinh chất | **Nhận biết:**  - Nhận biết các loại môi trường vận chuyển các chất qua màng sinh chất.  **Vận dụng:**  - Giải thích các hiện tượng thực tế dựa vào nồng độ chất tan của tế bào qua các loại môi trường khuếch tán. | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Chuyển hóa vật chất và năng lượng trong tế bào | **Nhận biết:**  - Nhận diện được các loại cơ chất và enzyme tương ứng.  - Xác định được sự thay đổi các chất thông qua cơ chế ức chế ngược của enzyme.  **Thông hiểu:**  - Trình bày được cấu trúc, chức năng của enzyme.  - Mô tả được sự tồn tại của các dạng năng lượng có trong tế bào. | 1 | 1 | 0 | 0 |
| **Tổng** | | | | 3 | 2 | 2 | 0 |
| Tỉ lệ % | | | | 40% | 40% | 20% | 0% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ PHÓ**  Ngô Thị Ngọc Sương | **TỔ TRƯỞNG**  Văn Thị Trà My | **DUYỆT CỦA BGH**  **Phạm Văn Thiện** |

***Nơi nhận:***

- BGH;

- GVBM;

- Học sinh;

- Lưu trữ.