|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD–ĐT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINHTRƯỜNG THPT PHONG PHÚTỔ: 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.