SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH

**TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC**

**TỔ: SINH**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I - NĂM HỌC 2022-2023**  **MÔN SINH HỌC - KHỐI 10** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | | | | | | | | | | | | | **Tổng số câu** | | **Tổng thời gian** | **Tỉ lệ %** | |
| **NHẬN BIẾT** | | | | **THÔNG HIỂU** | | | | **VẬN DỤNG** | | | | **VẬN DỤNG CAO** | | | |  | |  |  | |
| **Ch TN** | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Ch TL** |  |  | |
| 1 | **Cấu trúc tế bào** | **Tế bào nhân sơ** |  | *-* | *1* | *8.0* |  | *-* | *1* | *4.5* |  | *-* | *1* | *10.0* |  | *-* |  | *-* | *0* | *3* | *22.5* | *50%* | |
| 2 | **Tế bào nhân thực** |  | *-* | *1* | *8.0* |  | *-* | *1* | *4.5* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *1* | *5.5* | *0* | *3* | *18.0* | *40%* | |
| 3 | **Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở tế bào** | **Vận chuyển các chất qua màng sinh chất** |  | *-* | *0* | *-* |  | *-* | *1* | *4.5* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *0* | *1* | *4.5* | *10%* | |
| ***Tổng*** |  |  | ***0*** | ***0*** | ***2*** | ***16*** | ***0*** | ***0*** | ***3*** | ***13.5*** | ***0*** | ***0*** | ***1*** | ***10*** | ***0*** | ***0*** | ***1*** | ***5.5*** | ***0*** | ***7*** | **45** | **100%** | |
| ***Tỉ lệ*** |  |  | 40% | | | | 30% | | | | 20% | | | | 10% | | | |  |  |  | 100% | |
| Tổng điểm |  |  | ***4*** | | | | ***3*** | | | | ***2*** | | | | ***1*** | | | |  |  |  | 10 | |

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH

**TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC**

**TỔ: SINH**

**BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I - NĂM HỌC 2022-2023**

**MÔN SINH HỌC – KHỐI 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** | **Cấu trúc tế bào** | **Tế bào nhân sơ** | **Biết:**  - Trình bày được đặc điểm chung của sinh vật nhân sơ.  - Trình bày được cấu trúc và chức năng của thành tế bào, màng sinh chất và một số thành phần khác bên ngoài thành tế bào nhân sơ  **Thông hiểu:**  **-** Nhận diện được các thành phần của tế bào nhân sơ  - So sánh vi khuẩn gram âm (-) và vi khuẩn gram dương (+)  **Vận dụng:**  - Giải thích được lý do cần phải nhuộm gram vi khuẩn gây bệnh trước khi điều trị bằng kháng sinh. | 1 | 1 | 1 | 0 |
| **Tế bào nhân thực** | **Biết:**  **-** Trình bày đặc điểm cấu trúc và chức năng của nhân tế bào, màng sinh chất, lưới nội chất, ti thể, lục lạp  **Thông hiểu:**  - So sánh tế bào nhân sơ và tế bào nhân thực.  - Nhận diện được các thành phần của ti thể, lạp thể.  **Vận dụng:**  **-** Giải thích được các bào quan có nhiều ty thể, có lưới nội chất trơn phát triển. | 1 | 1 | 0 | 1 |
| **2** | **Trao đổi chất và chuyển hoá năng lượng ở tế bào** | **Vận chuyển các chất qua màng sinh chất** | **Thông hiểu:**  - So sánh vận chuyển thụ động và vận chuyển chủ động.  - Phân biệt môi trường ưu trương, nhược trương, đẳng trương | 0 | 1 | 0 | 0 |
| **Tổng** | | | | **2** | **3** | **1** | **1** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Duyệt của Ban Giám hiệu**  **P. Hiệu trưởng**  **(đã ký)**  **Trần Thị Huyền Trang** | **Tổ trưởng chuyên môn**  **(đã ký)**  **Nguyễn Thị Ngọc Trúc** |
|  |  |

***Nơi nhận:***

*+ BGH ;*

*+ GV trong tổ ;*

*+ Lưu hồ sơ CM .*