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 .*