SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP. HỒ CHÍ MINH **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**TRƯỜNG THPT NGUYỄN THỊ MINH KHAI Năm học 2021-2022**

**Môn: SINH HỌC – KHỐI 10**

**Thời gian làm bài phần tự luận: 15 phút**

**ĐÁP ÁN ĐỀ 2**

**Câu 1.** **(2 điểm)** Hãy kẻ vàhoàn thành bảng dưới đây để phân biệt tế bào nhân sơ và tế bào nhân thực:

|  | **TB nhân sơ** | **TB nhân thực** | **Điểm** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kích thước** | - Nhỏ = 1/10 tế bào nhân thực. | - Lớn hơn. | ***Mỗi ô đúng = 0.25đ x 8 ô = 2 điểm.*** |
| **Tế bào chất** | - Chưa có hệ thống nội màng. | - Có hệ thống nội màng chia tế bào thành các xoang riêng biệt. |
| - Chưa có bào quan có màng bao bọc. | - Có chứa nhiều bào quan có màng bao bọc. |
| **Nhân/vùng nhân** | - Vùng nhân chưa có màng bao bọc | - Nhân có màng bao bọc. |

**Câu 2. *(1 điểm)***

a. Tại sao các ngư dân khi đi biển thì dù bị khát nước cũng không uống nước biển? ***(0.5 điểm)***

- Nước biển **ưu trương** so với tế bào cơ thể **(0.25đ)/** nên khi uống vào làm cơ thể bị **mất nước (0.25đ)/.**

b. Ở tế bào lông hút của rễ cây, trong không bào có tích trữ nhiều ion khoáng thì có lợi gì cho rễ cây trong quá trình hấp thụ nước trong đất? ***(0.5 điểm)***

- Làm cho dịch bào lông hút **ưu trương** hơn môi trường đất **(0.25đ)**/, **nước** sẽ vận chuyển thụ động **từ đất vào trong tế bào lông hút (0.25đ)/**.