**ĐỀ KIỂM TRA: CUỐI HỌC KÌ II**

**NĂM HỌC : 2023-2024**

**MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 8**

**I. MA TRẬN**

- Thời điểm kiểm tra: Kiểm tra cuối học kì 2:

- Thời gian làm bài: 60 phút.

- Hình thức kiểm tra: *Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (tỉ lệ 30% trắc nghiệm, 70% tự luận).*

- Cấu trúc:

 + Mức độ đề: *40% Nhận biết; 30% Thông hiểu; 20% Vận dụng; 10% Vận dụng cao.*

+ Phần trắc nghiệm: 3,0 điểm, *(gồm 12 câu hỏi, mỗi câu 0,25 điểm);*

 + Phần tự luận: 7,0 điểm

*(Nhận biết: 2,0 điểm, Thông hiểu: 2,0 điểm; Vận dụng: 2,0 điểm; Vận dụng cao: 1,0 điểm).*

| **Phần/Chương/****Chủ đề/Bài** | **MỨC ĐỘ** | **Tổng số câu** | **Điểm số** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** |
| **Nhiệt (Năng lượng và cuộc sống)** | Năng lượng nhiệt và nội năng |  | 3(0,75đ) |  |  | 1(1,0đ) |  |  |  | **1** | **3** | **1,75đ** |
| Sự truyền nhiệt | 1(1,75đ) |  |  |  |  |  |  |  |  **1** |  |  **1,75đ** |
| Sự nở vì nhiệt |  | 1(0,25đ) |  | 1(0,25đ) |  |  |  |  |  | **2** | **0,5 đ** |
| **Khái quát về cơ thể người** |  | 1(0,25đ) |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **0,25 đ** |
| **Hệ vận động ở người** |  | 1(0,25đ) |  | 2(0,5 đ) |  |  |  |  |  | **3** | **0,75 đ** |
| **Hệ hô hấp ở người** | 1(0,25đ) |  | 1(1,0đ) |  |  |  |  |  | **2** |  | **1,25 đ** |
| **Da và điều hòa thân nhiệt** **ở người** |  |  |  |  1(0,25đ) |  |  | 1(1,0đ) |  |  **1** | **1** | **1,25 đ** |
| **Sinh sản ở người** |  |  | 1(1,0đ) |  | 1(1,0đ) |  |  |  | **2** |  | **2,0 đ** |
| **Môi trường và các nhân tố** **sinh thái** |  | 2(0,5 đ) |  |  |  |  |  |  |  |  **2** | **0,5 đ** |
|  **Tổng** | **Số câu** | **2 câu** | **8 câu** | **2 câu** | **4 câu** | **2 câu** |  **0** | **1 câu** |  **0** | **7 câu** | **12 câu** |  **10 điểm** |
| **Điểm số** | **2,0 đ** | **2,0 đ** | **2,0 đ** | **1,0 đ** | **2,0 đ** |  **0** | **1,0 đ** | **0** | **7,0 đ** | **3,0 đ** |
| **Tổng số điểm** | **4,0 điểm** | **3,0 điểm** | **2,0 điểm** | **1,0 điểm** | **10 điểm** |