**MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI KÌ II**

**MÔN: KHTN - LỚP 8**

**Năm học: 2023-2024**

*Theo giới hạn của Sở GD - ĐT*

**- 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: nhận biết: 8 câu, thông hiểu: 4 câu), mỗi câu 0,25 điểm;

+ Phần tự luận: 7,0 điểm (Nhận biết: 2 điểm; Thông hiểu: 2 điểm; Vận dụng: 2,0 điểm; Vận dụng cao: 1,0 điểm).

| **Chủ đề** | **MỨC ĐỘ** | **Tổng số** | **Điểm số** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **Số ý tự luận** | **Số câu trắc nghiệm** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | **11** | **12** |
| Chủ đề 6NHIỆT  | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 |  |  |  | 3 | **5** | **4,0** |
| Chủ đề 7SINH HỌC CƠ THỂ NGƯỜI  | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 |  | 1 |  | 4 | **7** | **5,75** |
| Chủ đề 8SINH VẬT VÀ MÔI TRƯỜNGBài 41. Môi trường và các nhân tố sinh thái |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | **0,25** |