|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIAO THỊNH****ĐỀ CHÍNH THỨC** | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II****Năm học 2023 – 2024 Môn KHTN - Lớp 8***(Thời gian làm bài 60 phút)* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Tổng % điểm**  |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** |  **Nhiệt**  | Năng lượng nhiệt và nội năng | Câu 1(0,25 đ) | Câu 13(1,0 đ) | Câu 2(0,25 đ) |  |  |  |  |  | 15% |
| Thực hành đo năng lượng nhiệt bằng Joulemeter | Câu 3(0,25 đ) |  |  |  |  |  |  |  | 2,5%  |
| Sự truyền nhiệt | Câu 4(0,25 đ) |  | Câu 5(0,25 đ) | Câu 14(0,5 đ) |  |  |  |  | 10% |
| Sự nở vì nhiệt |  |  | Câu 6(0,25 đ) |  |  |  |  | Câu 15(1,0 đ) | 12,5% |
| **2** | **Sinh học cơ thể người** | Khái quát về cơ thể người | Câu 7(0,25 đ) |  |  |  |  |  |  |  | 2,5% |
| Hệ vận động ở người | Câu 8(0,25 đ) |  | Câu 12(0,25 đ) |  | Câu 9(0,25 đ) |  |  |  | 7,5% |
| Hệ hô hấp ở người |  | Câu 18Ý a(0,75 đ) |  |  |  | Câu 18Ý b(0,75 đ) |  |  | 15% |
| Da và điều hòa thân nhiệt ở người |  |  | Câu 10,11(0,5 đ) |  |  |  |  |  | 5% |
| Sinh sản ở người |  | Câu 16Ý a(0,5 đ)  |  | Câu 16Ý b(1,0 đ) |  |  |  |  | 15% |
| **3** | **Sinh vật và môi trường** | Môi trường và các nhân tố sinh thái |  | Câu 17 Ý a (0,5 đ) |  |  |  | Câu 17 Ý b (1,0 đ) |  |  | 15% |
| **Tổng** | **1,25** | **2,75** | **1, 5** | **1,5** | **0,25** | **1,75** | **0** | **1,0** |  |
| **Tỉ lệ %** | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** | **100** |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** | **100%** |