|  |  |
| --- | --- |
| **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 18  Ý a  (0,75 đ) |  |  | | |  | | Câu 18  Ý 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 16  Ý a  (0,5 đ) |  | Câu 16  Ý 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%** | |