**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II**

**MÔN KHTN 8**

| **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** | **TL** | **TN** |
| *Năng lượng nhiệt và nội năng* *(2 tiết)* |  | 1(0,25) |  |  |  |  |  |  |  | 1 | **0, 25** |
| *TH Đo năng lượng nhiệt bằng joulemeter (2 tiết)* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Sự truyền nhiệt (3 tiết)* |  | 2(0, 5) |  |  |  |  | 1( 1,0) |  | 1 | 1 | **1, 5** |
| *Sự nở vì nhiệt (2 tiết)* |  | 1(0,25) | 1( 0,5) |  |  |  |  |  |  | 1 | **0,75** |
| *Khái quát về cơ thể người* *(2 tiết)* |  | 2(0,5) |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 | **0,5** |
| *Hệ vận động ở người* *(3 tiết)* |  | 2(0,5) |  |  | 1( 1,0) |  |  |  | 1 | 2 | **1,5** |
| *Hệ hô hấp ở người(3 tiết)* |  | 2(0,5) | 1(1,5) |  |  |  |  |  |  | 2 | **1,75** |
| *Da và điều hòa thân nhiệt**(2 tiết)* |  | 2(0,5) |  |  | 1( 1,0) |  |  |  | 1 | 2 | **1,5** |
| *Sinh sản ở người (3 tiết)* |  | 2(0,5) |  |  |  |  |  |  |  |  | **0,5** |
| *Môi trường và các nhân tố sinh thái (2 tiết)* |  | 2(0,5) | 1( 1,0) |  |  |  |  |  | 1 | 2 | **1,5** |
| **Số ý** |  | 16 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 6 | 16 | 22 |
| **Điểm số** |  | 4 | 3.0 | 0 | 2.0 | 0 | 1.0 | 0 | 6.0 | 4.0 | 10 |
| **Tổng số điểm** | **4.0** | **3.0** | **2.0** | **1.0** | **10** | **10** |

**BẢN ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II MÔN KHTN- LỚP 8**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung** | **Mức độ** | **Yêu cầu cần đạt** | **Số ý TL/số câu hỏi TN** | **Câu hỏi** |
| TL(Số ý) | TN(Số câu) | TL( ý số) | TN(câu số) |
| Khái quát cơ thể người | **Nhận biết** | –Nêu được tên và vai trò chính của các cơ quan và hệ cơ quan trong cơ thể người. |  | 2 |  | C5,6 |
| Hệ vận động ở người | **Nhận biết** | – Nêu được chức năng của hệ vận động ở người. |  | 2 |  | C7,8 |
| **Vận dụng** | –Vận dụng được hiểu biết về lực và thành phần hoá học của xương để giải thích một số bệnh thực tế. | 1 |  | C19 |  |
| Hệ hô hấp | **Nhận biết** | –Nêu được chức năng của hệ hô hấp.  |  | 2 |  | C9,10 |
| **Thông hiểu** | – Điều tra được một số bệnh về đường hô hấp trong trường học hoặc tại địa phương, nêu được nguyên nhân và cách phòng tránh. | 1 |  | C20 |  |
| Da và điều hòa thân nhiệt | **Nhận biết** | – Nêu được cấu tạo sơ lược của da. – Nêu được chức năng của da. |  | 2 |  | C11,12 |
| **Vận dụng** | -Vận dụng được kiến thức đã học giải thích thực tế | 1 |  | C21 |  |
| Sinh sản | **Nhận biết** | – Kể tên được các cơ quan sinh dục nam và nữ. - Nêu được hiện tượng kinh nguyệt. |  | 2 |  | C13,14 |
| Môi trường và các nhân tố sinh thái | **Nhận biết** | – Phân biệt được nhân tố sinh thái vô sinh và nhân tố hữu sinh (bao gồm cả nhân tố con người). Lấy được ví dụ minh hoạ các nhân tố sinh thái và ảnh hưởng của nhân tố sinh thái lên đời sống sinh vật. |  | 2 |  | C15,16 |
| **Thông hiểu** | – Phân biệt được 4 môi trường sống chủ yếu: môi trường trên cạn, môi trường dưới nước, môi trường trong đất và môi trường sinh vật. Lấy được ví dụ minh hoạ các môi trường sống của sinh vật. | 1 |  | C22 |  |
| Nhiệt | Nhận biết | - Kể tên được ba cách truyền nhiệt.- Lấy được ví dụ về hiện tượng dẫn nhiệt.- Lấy được ví dụ về hiện tượng đối lưu.- Lấy được ví dụ về hiện tượng bức xạ nhiệt.Nêu được cách làm thay đổi nội năng của vật.  |  | 3 |  | C1,C2,C3 |
| Thông hiểu | - Giải thích sơ lược được sự truyền năng lượng (truyền nhiệt) bằng cách dẫn nhiệt.- Giải thích sơ lược được sự truyền năng lượng (truyền nhiệt) bằng cách đối lưu.- Giải thích sơ lược được sự truyền năng lượng (truyền nhiệt) bằng cách bức xạ nhiệt. | 1 |  | C18 | C4 |
| Vận dụng | Giải thích được một số hiện tượng quan sát thấy về truyền nhiệt trong tự nhiên bằng cách bức xạ nhiệt. | 1 |  | C17 |  |