**BẢNG ĐẶC TẢ**

 **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HKII MÔN KHTN 8**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung** | **Mức độ** | **Yêu cầu cần đạt** | **Số ý TL/số câu hỏi TN** | **Địa chỉ câu hỏi tại đề kiểm tra** |
| TL(Số ý) | TN(Số câu) | TL(Câu số) | TN(Câu số) |
| **1. *Năng lượng nhiệt và nội năng*** |  | **3** |  |  |
| ***Năng lượng nhiệt và nội năng*** | **Nhận biết** | - Nhận biết một số tính chất cơ bản của phân tử, nguyên tử. |  | **1** |  | C10 |
| **Thông hiểu** | - Hiểu được được mọi vật đều có nhiệt năng.- Nắm được khi nào vật tăng hoặc giảm nội năng.  |  | **1**1 |  | C5C6 |
| **2. *Sự truyền nhiệt*** | **1** | **2** |  |  |
| ***Sự truyền nhiệt*** | **Nhận biết** | - Nêu được cơ chế của sự dẫn nhiệt |  | 1 |  | C7 |
| **Thông hiểu** | - Hiểu được hình thức truyền nhiệt bằng bức xạ nhiệt |  | 1 |  | C8 |
| **Vận dụng** | - Vận dụng các hình thức truyền nhiệt để xác định sự truyền nhiệt trong thực tế cuộc sống. | **1** |  | B1 |  |
| **3. *Sự nở vì nhiệt*** | **1** | **3** |  |  |
| ***Sự nở vì nhiệt*** | **Nhận biết** | - Nắm được sự nở ra vì nhiệt của chất rắn, lỏng. |   | **2** |  | C11C12 |
| **Thông hiểu** | - Hiểu được sự nở ra vì nhiệt của chất khí |  | **1** |  | C9 |
| **Vận dụng** | - Vận dụng hiểu biết sự nở ra vì nhiệt của các chất để giải thích hiện tượng trong thực tế cuộc sống. | 1 |  | B2 |  |
| **4. Hệ vận động ở người** | **0** | **3** |  |  |
| Chức năng, sự phù hợp giữa cấu tạo với chức năng của hệ vận động (hệ cơ xương) | **Thông hiểu** | Dựa vào sơ đồ (hoặc hình vẽ):– Phân tích được sự phù hợp giữa cấu tạo với chức năng của hệ vận động. | 0 | 3 |  | C13, 14, 15 |
| **5. Hệ hô hấp ở người** | **1** | **0** |  |  |
| Bảo vệ hệ hô hấp | **Vận dụng cao** | – Tranh luận trong nhóm và đưa ra được quan điểm nên hay không nên hút thuốc lá và kinh doanh thuốc lá. | **1** | 0 | B4 |  |
| **6. Da và điều hoà thân nhiệt ở người** | **1** | **0** |  |  |
| Thân nhiệt | **Nhận biết** | – Nêu được vai trò và cơ chế duy trì thân nhiệt ổn định ở người.  | **1** | 0 | B5 |  |
| **7. Sinh sản** | **0** | 4 |  |  |
| Chức năng, cấu tạo của hệ sinh dục | **Nhận biết** | – Nêu được chức năng của hệ sinh dục. * Kể tên được các cơ quan sinh dục nam và nữ.
* Trình bày được chức năng của các cơ quan sinh dục nam và nữ.
* Nêu được hiện tượng kinh nguyệt.
 | **0** | 4 |  | C1, 2, 3, 4 |
| **8. Môi trường và các nhân tố sinh thái** | **1** | 1 |  |  |
| Nhân tố sinh thái vô sinh, hữu sinh | **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.– Phân biệt được nhân tố sinh thái vô sinh và nhân tố hữu sinh (bao gồm cả nhân tố con người).  | **1** | 1 | B3 | C16 |