**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 |  | C5  C6 |
| **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** |  | C11  C12 |
| **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 |