**MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI HK1 KHTN 7**

**1 Khung ma trận cuối kì 1 KHTN 7**

**Thời điểm kiểm tra:** Hết tuần 17 và kiểm tra trong tuần thứ 18.

**Thời gian:** 60 phút

**Hình thức kiểm tra:** Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận *( Trắc nghiệm 50%, tự luận 50%)*

**Cấu trúc:**

Mức độ: *40% Nhận biết, 30% Thông hiểu, 20% Vận dụng, 10% Vận dụng cao.*

Phần trắc nghiệm: Gồm 20 câu hỏi *( Nhận biết: 16 câu, Thông hiểu: 4 câu) mỗi câu 0,25đ*

Phần tự luận: 5 điểm (*Thông hiểu 2,0đ; Vận dụng 2,0đ, Vận dụng cao 1,0đ*)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **MỨC ĐỘ** | | | | | | | | **Tổng số câu** | | **Điểm số** |
|  | **Nhận biết**  **(40%)** | | **Thông hiểu (30%)** | | **Vận dụng**  **(20%)** | | **Vận dụng cao (10%)** | |
| **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** |
| *Bài Mở đầu(5 tiết)* |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Nguyên tử, Sơ lược về bảng tuần hoàn các… ( 15 tiết)* |  | 3 |  | 1 | 1 |  |  |  | **1** | **5** | **2,25đ** |
| *Tốc độ (11 tiết)* |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | **2** | **0,5đ** |
| *Âm thanh (10 tiết)* |  | 3 |  |  | 1 |  | 1 |  | **2** | **3** | **2,75đ** |
| *Bài15. Năng lượng ánh sáng, tia sáng , vùng tối( 2 tiết)* |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  | **2** | **0,5đ** |
| *Trao đổi chất và chuyển hoá năng lượng ở sinh vật ( 3 tiết)* |  | 6 | 2 | 2 |  |  |  |  | **2** | **8** | **4,0đ** |
| ***Tổng số câu*** |  | **16** | **2** | **4** | **2** |  | **1** |  | **5** | **20** | **10đ** |
| ***Điểm số*** |  | **4đ** | **2đ** | **1đ** | **2đ** |  | **1đ** |  |  |  | **10đ** |
| ***Tổng*** | **4đ** | | **3đ** | | **2đ** | | **1đ** | | **25** | | **10đ** |