## MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I MÔN KHTN 9

## Khung ma trận đề

* **Thời điểm kiểm tra:** *Kiểm tra học kì I khi kết thúc nội dung:*

**- Thời gian làm bài:** 90 phút.

**- Hình thức kiểm tra:** *Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (tỉ lệ 40% trắc nghiệm, 60% tự luận).*

**- Cấu trúc:**

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

- Phần trắc nghiệm: 4,0 điểm, gồm 16 câu hỏi trong đó nhận biết 16 câu.

- Phần tự luận: 6,0 điểm *(Nhận biết*: 0 điểm, *Thông hiểu: 3,0 điểm; Vận dụng: 2,0 điểm; Vận dụng cao: 1,0 điểm)*

- Nội dung nửa đầu học kì I: ***25% (2,5 điểm)***, nội dung nửa cuối học kì I: ***75% (7,5 điểm)***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **MỨC ĐỘ** | **Tổng số câu** | **Điểm số** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |  |
| **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** |
| **1. Mở đầu (3 tiết)** |  | 1 (C5) |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **0,25** |
| **2. Động năng. Thế năng (2 tiết)** |  | 1 (C1) |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **0,25** |
| **3. Cơ năng (1 tiết)** |  | 1 (C2) |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **0,25** |
| **4. Công và công suất (2 tiết)** |  | 1 (C3) |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **0,25** |
| **5. Khúc xạ ánh sáng (2tiết)** |  | 1 (C4) |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **0,25** |
| **6. Lăng kính (2 tiết)** |  |  | **1 (C17)** |  |  |  |  |  | **1** |  | **0,5** |
| **7. Thấu kính (2 tiết)** |  |  |  |  |  |  | **1 (C18)** |  | **1** |  | **1,0** |
| **8. Tính chất chung của kim loại (3 tiết)** |  | 1 (C6) |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **0,25** |
| **9. Dãy hoạt động hóa học (3 tiết)** |  | 1 (C7) |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **0,25** |
| **10. Tách kim loại và việc sử dụng hợp kim (5 tiết)** |  | 1 (C8) |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **0,25** |
| **11. Sự khác nhau cơ bản giữa kim loại và phi kim (5 tiết)** |  | 1 (C9) | **1 (C19)** |  |  |  |  |  | **1** | **1** | **1,25** |
| **12. Giới thiệu về hợp chất hữu cơ (2 tiết)** |  | 1 (C10) |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **0,25** |
| **13. Alkane (3 tiết)** |  | 1 (C11) | **½ (C20)** |  |  |  |  |  | **1/2** | **1** | **0,75** |
| **14. Alkene (3 tiết)** |  | 1 (C12) | **½ (C20)** |  |  |  |  |  | **1/2** | **1** | **0,75** |
| **15. Nguồn nhiên liệu (2 tiết)** |  |  |  |  | **1 (C21)** |  |  |  | **1** |  | **1,0** |
| **16. Nucleic acid và gene (2 tiết)** |  | 3 (C13,14,15) |  |  |  |  |  |  |  | **3** | **0,75** |
| **17. Dịch mã và mối quan hệ từ gene đến tính trạng (3 tiết)** |  |  | **1** **(C22)** |  |  |  |  |  | **1** |  | **0,5** |
| **18. Nhiễm sắc thể và bộ nhiễm sắc thể (2 tiết)** |  | 1 (16) |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **0,25** |
| **19. Nguyên phân và giảm phân (2 tiết)** |  |  |  |  | **1 (C23)** |  |  |  | **1** |  | **1,0** |
| **Số câu TN/ Số ý TL** |  | **16** | **4** |  | **2** |  | **1** |  | **7** | **16** | **23** |
| **Số điểm** |  | **4** | **3** |  | **2** |  | **1** |  | **6,0** | **4,0** | **10,0** |
| **Tổng số điểm** | **4,0 điểm** | **3,0 điểm** | **2,0 điểm** | **1,0 điểm** | **10 điểm** | **10 điểm** |

**Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com**

**https://www.vnteach.com**