##

## KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I

**MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN 7**

**- Thời điểm kiểm tra:** *Kiểm tra giữa học kì 1 khi kết thúc nội dung: 7. Hoá trị và công thức hoá học*

**- 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: 12 câu, Thông hiểu: 4 câu), mỗi câu 0,25 điểm;*

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

| **Chủ đề** | **MỨC ĐỘ** | **Tổng số ý/câu** | **Điểm số** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* |
| **Nội dung 1 :** Phương pháp và kĩ năng học tập môn KHTN **(5 tiết)** | **4** |  | **2** |  |  |  |  |  | **6** | **0** | **1,5** |
| **Nội dung 2 :** Nguyên tử **(5 tiết)** | **2** |  |  | **1** |  |  |  |  | **2** | **1** | **1,5** |
| **Nội dung 3:** Nguyên tố hóa học **(3 tiết)** | **3** |  | **1** |  |  |  |  |  | **4** | **0** | **1,0** |
| **Nội dung 4:** Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá học **(7 tiết)** |  | **1**  |  |  |  | **1** |  |  | **0** | **2** | **2,0** |
| **Nộ dung 5:** Phân tử - Đơn chất – Hợp chất **(4 tiết)** | **1** |  |  |  |  | **1** |  |  | **1** | **1** | **1,25** |
| **Nội dung 6:** Giới thiệu về liên kết hoá học **(4 tiết)** |  |  | **1** | **1** |  |  |  |  | **1** | **1** | **1,25** |
| **Nội dung 7:** Hoá trị và công thức hoá học **(5 tiết)** | **2** |  |  |  |  |  |  | **1** | **2** | **1** | **1,5** |
| **Số ý/số câu**  | **12** | **1** | **4** | **2** | **0** | **2** | **0** | **1** | **16** | **6** |  |
| **Điểm số** | **3,0** | **1,0** | **1,0** | **2,0** | **0** | **2,0** | **0** | **1,0** | **4,0** | **6,0** | **10,0** |
| **Tổng số điểm** | **4,0** | **3,0** | **2,0** | **1,0** | **10,0** | **10,0** |