TRƯỜNG THCS HƯNG THỊNH **MA TRẬN, BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA MÔN HOÁ 8**

 **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN NĂM HỌC: 2022- 2023**

# Tiết: 18. KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I

**I) Khung ma trận**

**- Thời điểm kiểm tra:** *Kiểm tra học giữa kì 1:* Bài mở đầu đến Bài 13: Phản ứng hóa học

**- Thời gian làm bài:** *45 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: 6,0 điểm *(gồm 24 câu hỏi: Nhận biết: 16 câu:4 điểm; Thông hiểu:8 câu: 2 điểm ) mỗi câu 0,25 điểm)*

- Phần tự luận: 4,0 điểm *(gồm 4 câu: Thông hiểu: 1 câu: 1 điểm; Vận dụng: 2 câu:2 điểm; Vận dụng cao: 1 câu: 1 điểm).*

| Chủ đề | MỨC ĐỘ | Tổng số câu TL/Tổng số ý TN | Điểm số |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Nhận biết | Thông hiểu | Vận dụng | Vận dụng cao |
| TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* |
|  Chủ đề : Chất (2 tiết) |  | 2 | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 2 | 1,5 |
|  Chủ đề: Nguyên tử (1 tiết) |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 0,75 |
|  Chủ đề : Nguyên tố hóa học ( 2 tiết) |  | 2 |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 2 | 1,5 |
|  Chủ đề : Đơn chất ,hợp chất- Phân tử ( 2 tiết) |  | 2 |  | 4 |  |  |  |  |  | 6 | 1,5 |
| Chủ đề : Công thức hóa học ( 1 tiết) |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 |
| Chủ đề: Hóa trị (2 tiết) |  | 4 |  | 2 |  |  |  |  |  | 6 | 1.5 |
| Chủ đề: Sự biến đổi chất (1 tiết) |  | 1 |  | 2 |  |  |  |  |  | 3 | 0,75 |
| Chủ đề: Phản ứng hóa học (2 tiết ) |  | 2 |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 2 | 1,5 |
| Số câu TL/Tổng số câu TN |  | 16 | 1 | 8 | 2 |  | 1 |  | 4 |  24 | 10 |
| Điểm số |  | 4 | 1 | 2 | 2 |  | 1 |  | 4 | 6 | 10,00 |
| Tổng số điểm | 4,0 điểm | 3,0 điểm | 2,0 điểm | 1,0 điểm | 10 điểm | 10  |

**II. Bản đặc tả.**

| *TT* | *Nội dung kiến thức* | ***Yêu cầu cần đạt*** | *Số ý TL/ Số câu TN* | *Câu hỏi* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *TL**( số ý/câu)* | *TN**( Số câu)* | *TL**( số câu)* | *TN**( Số câu)* |
| *1* | Chủ đề :  **Chất** | **Nhận biết:** * Chất có ở đâu, có mấy loại vật thể.
* Chất có những tính chất gì, lợi ích của việc biết tc của chất.
* Biết chất tinh khiết, hỗn hợp.
 |  | 2 |  | C1,2 |
| **Thông hiểu**- Phân biệt chất và vật thể.- Phân biệt được tính chất vật lí, tính chất hoá học của chất.- Phân biệt được chất tinh khiết và hỗn hợp. | 1 |  | C25 |  |
| 2 | Chủ đề:.  **Nguyên tử** | **Nhận biết****Nhận biết:**- Khái niệm nguyên tử- Cấu tạo của nguyên tử - Mối quan hệ giữa số p và số e trong nguyên tử.  |  | 3 |  | C3,4,5 |
| 3 | **Chủ đề:Nguyên tố hóa học** | **Nhận biết:**- Nguyên tố hóa học là gì.- Viết được tên nguyên tố khi biết ký hiệu hóa học hoặc ngược lại. - Xác định được nguyên tử khối của một số nguyên tố quen thuộc. |  | 2 |  | C6,7 |
| **Vận dụng:** - Tính khối lượng bằng gam của một số nguyên tử khi biết nguyên tử khối | 1 |  | C26 |  |
| 4 | **Chủ đề:Đơn chất và hợp chất-Phân tử** | **Nhận biết:**- Khái niệm về đơn chất, hợp chất và phân tử, phân tử khối.- Đặc điểm cấu tạo của đơn chất và hợp chất. |  | 2 |  | C8,9 |
| **Thông hiểu:****-** Phân biệt đơn chất, hợp chất.- Tính được PTK.- So sánh độ nặng nhẹ giữa các phân tử. |  | 4 |  | C17,18,19,20 |
| 5 | **Chủ đề:Công thức hóa học** | **Vận dụng:**Trình bày ý nghĩa của một CTHH bất kì. | 1 |  | C27 |  |
| 6 | **Chủ đề: Hóa trị** | **- Nhận biết**- Hóa trị là gì- Xác định hóa trị của nguyên tố - Quy tắc hóa trị, biểu thức của quy tắc.  |  | 4 |  | C10,11,12,13 |
| - **Thông hiểu**- Xác định được hóa trị của một số nguyên tố dựa vào khả năng liên kết với H hoặc O.  |  | 2 |  | C21,22 |
| 7 | **Chủ đề: Sự biến đổi chất** | **Nhận biết:** - Hiện tượng vật lí, hiện tượng hóa học  |  | 1 |  | C14 |
| **Thông Hiểu:** Phân biệt hiện tượng vật lí, hiện tượng hoá học |  | 2 |  | C23,24 |
| 8 | **Chủ đề :Phản ứng hóa học** | **Nhận biết:** - Diễn biến của phản ứng hóa học.- Bản chất của phản ứng hóa học.- Điều kiện xảy ra phản ứng. - Nhận biết có phản ứng hóa học xảy ra.  |  | 2 |  | C15,16 |
| **Vận dụng cao:** Ghi lại phương trình chữ của phản ứng | 1 |  | C28 |  |
|  | Số câu TL/Tổng số câu TN |  | 4 | 24 |  |  |

**TỔ TRƯỞNG**

**Nguyễn Thị Lan Hương**