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**