|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT TUẦN GIÁO | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I** |
| **TRƯỜNG PTDTBT THCS PHÌNH SÁNG** | **MÔN: HÓA – KHỐI: 9**  **(Thời gian: 45 PHÚT)** |
| *(ĐỀ CHÍNH THỨC)* | **NĂM HỌC: 2023-2024** |

**KHUNG MA TRẬN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nội dung kiến thức | Các mức độ nhận thức | | | | | | | | | | |
| Nhận biết | | | Thông hiểu | | | Vận dụng | | | | |
| TN | | TL | TN | | TL | TN | | | | TL |
| 1. Oxit | - Phân loại oxit. | | | - Xác định được tính chất hóa học của oxit | | |  | | | | |
| Số ý: 2  Số điểm: 1,0 (10%) | Số ý: 1  Số điểm: 0,5 | |  | Số ý: 1  Số điểm: 0,5 |  | |  | | |  | |
|
| 2. Axit | - Xác định được tính chất hóa học của axit.  - Phân biệt các axit mạnh, axit yếu.  - Biết được các tính chất hóa học, axit sunfuric –H2SO4 đặc. | | | - Viết được các PTHH minh họa tính chất hoá học của một số axit  - Nhận biết một số axit cụ thể.  -Tính khối lượng của axit cần dùng trong phản ứng với kim loại  - Tính nồng độ hoặc khối lượng dung dịch axit trong các phản ứng hóa học. | | | Tính thể tích ở (ĐKTC) của chất khí | | | | |
| Số ý: 3  Số điểm: 2,0 (20%) | Số ý: 1  Số điểm: 0,5 | |  | Số ý: 1  Số điểm: 0,5 |  | |  | Số ý: 1  Số điểm: 1,0 | | | |
|
| 3. Bazơ | - Xác định được tính chất hóa học của Bazơ | | | Bazơ nào sau đây là bazơ không tan  Dãy chuyển hóa | | |  |  | | | |
| Số ý: 3  Số điểm: 3,0 (30%) | Số ý: 1  Số điểm: 0,5 |  | | Số ý: 1  Số điểm: 0,5 | Số ý: 1  Số điểm: 2 | |  |  | | | |
| 4. Muối | - Xác định được tính chất hóa học của muối  Muối dùng để làm gia vị  Nhận biết  - Phân biệt được phản ứng trao đổi, điều kiện để các PƯ trao đổi thực hiện được . | | | - Viết được các PTHH minh họa tính chất hoá học của một số muối  - Giải thích hiện tượng, rút ra được một số tính chất hoá học của muối.  Trong tự nhiên muối NaCl có ở đâu.  - Nhận biết được một số muối cụ thể  - Viết được các PTHH minh hoạ tính chất hoá học của muối. | | | - Tính khối lượng hoặc thể tích dd muối trong phản ứng. | | | | |
| Số ý: 4  Số điểm: 4,0 (40%) | Số ý: 1  Số điểm: 0,5 | Số ý: 1  Số điểm: 2,0 | | Số ý: 1  Số điểm: 0,5 |  | |  | | Số ý: 1  Số điểm: 1,0 | | |
| Tổng số ý: 12  Tổng số điểm: 10 (100%) | 5  4,0 (40%) | | | 5  4,0 (40%) | | | 2  2,0 (20%) | | | | |