**MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II NĂM HỌC 2020-2021**

**Môn: HÓA HỌC - LỚP 8**

*(Kèm theo Công văn số 1749/SGDĐT-GDTrH ngày 13/10/2020 của Sở GDĐT Quảng Nam)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên chủ đề**  (nội dung, chương…) | **Nhận biết** | | | **Thông hiểu** | | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | | **Cộng** |
| TNKQ | | TL | TNKQ | | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL |  |
| **Chủ đề 1**  **Oxi- Không khí** | -Biết tính chất vật lí, tính chất hóa học của oxi  -Điều chế, cách thu khí, ứng dụng của oxi.  -Khái niệm oxit  -Thành phần không khí  -Sự oxi hóa, sự cháy | | | -Phân loại và đọc tên các oxit  -Điều kiện phát sinh và các biện pháp dập tắt sự cháy  -Hiểu được các ứng dụng của oxi | | | -Tính theo PTHH (tính khối lượng oxi thu được…) | | Giải thích và viết PTHH khi lấy cùng một lượng KClO3 và KMnO4 để điều chế khí O2. Chất nào cho nhiều khí O2 hơn? | |  |
| *Số câu* | *6* | |  | *2* | *1* | |  | *1* |  | *1* | **11** |
| *Số điểm* | *2đ* | |  | *0.7đ* | *1đ* | |  | *0.5* |  | *1đ* | **5.2đ** |
| **Chủ đề 2**  **Hidro-Nước** | -Tính chất vật lí, tính chất hóa học của Hidro  -Điều chế, cách thu khí, ứng dụng của Hidro.  -Thành phần cấu tạo của nước theo tỉ lệ khối lượng | | | - Viết được các PTHH về tính chất của Hidro, điều chế Hidro  -Hiểu được được các dụng của Hidro | | | -Tính tỉ lệ hỗn hợp nổ VH2 : VO2  -Tính khối lượng axit cần dùng để điều chế H2  -Tính thể tính H2  cần dùng để khử đồng (II) oxit … | |  | |  |
| *Số câu* | *4* | |  | *1* | *1* | |  | *1* |  |  | ***7*** |
| *Số điểm* | *1.3đ* | |  | *0.3* | *1đ* | |  | *1.5đ* |  |  | ***4.1đ*** |
| **Chủ đề 3**  **Các loại PƯHH** (hóa hợp; phân hủy; thế) | - Biết được thế nào phản ứng hóa hợp, phản ứng phân hủy, phản ứng thế.  - Phân biệt được các loại phản ứng | | |  | | |  | |  | |  |
| *Số câu* | ***2*** |  | |  |  | |  |  |  |  | ***2*** |
| *Số điểm* | ***0.7đ*** |  | |  |  | |  |  |  |  | ***0.7đ*** |
| ***Tổng số câu*** | 12 |  | | 3 | 2 | |  | 2 |  | 1 | **20** |
| ***Tổng số điểm*** | 4đ |  | | 1đ | 2đ | |  | 2đ |  | 1 | **10đ** |
| ***Tỉ lệ*** | 40% | | | 30% | | | 20% | | 10% | | **100%** |