**KHUNG MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA KÌ I NĂM HỌC 2020 – 2021**

**Môn: Hóa học – Lớp 9**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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:** Oxit | - Sản xuất một số oxit quan trọng.  -Ứng dụng của oxit. | | | - Tính chất hóa học của oxit | | |  | | | |  | | | | |  | | |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | **4**  **1,3đ**  **13%** | |  | **2**  **0,7đ**  **7%** |  | |  |  | | |  | | | |  | **6**  **2,0đ**  **20%** | | |
| **Chủ đề 2:** Axit | - Tính chất hóa học của axit, H2SO4đặc | | |  | | | - Tính khối lượng dung dịch | | | |  | | | | |  | | |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | **2**  **0,7đ**  **7%** | |  |  |  | |  | **1/3**  **1,0đ**  **10%** | | |  | | | |  | **2+1/3**  **1,7đ**  **17%** | | |
| **Chủ đề 3:** Bazơ | - Tính chất hóa học của bazơ  - Thang pH  - Sản xuất bazơ quan trọng | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | **4**  **1,3đ**  **13%** |  | |  | |  |  | | |  |  | | |  | | **4**  **1,3đ**  **13%** | | |
| **Chủ đề 4:** Muối | - Tính chất hóa học của muối, xác định loại phản ứng | | | - Tính chất hóa học của muối. | | |  | | | | | Tính C% của chất tan trong dung dịch sau phản ứng | | | | |  |
|  | **2**  **0,7đ**  **7%** |  | | **1**  **0,3đ**  **3%** | |  |  | |  | | |  | **1/3**  **1,0đ**  **10%** | | | | **3+ 1/3**  **20đ**  **20%** |
| **Chủ đề 5:**  Mối quan hệ giữa các loại hợp chất vô cơ |  | | | - Viết các PTHH thực hiện dãy chuyển hóa  - Viết PTHH của phản ứng xảy ra | | | - Nhận biết các dung dịch | | | | |  | | | | |  |
|  |  |  | |  | | **1 + 1/3**  **2,0đ**  **20%** |  | | **1**  **1,0đ**  **10%** | | |  |  | | | | **2+1/3**  **3,0đ**  **30%** |
| **Tổng số câu**  **Tổng số điểm**  **Tỉ lệ %** | **12**  **4,0đ**  **40%** |  | | **3**  **1,0đ**  **10%** | | **1 + 1/3**  **2,0đ**  **20%** |  | | **1+1/3**  **2,0đ**  **20%** | | |  | **1/3**  **1,0đ**  **10%** | | | | **18**  **10 đ**  **100%** |