|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRUNG TÂM GIÁO DỤC KỸ THUẬT TỔNG HỢP VÀ HƯỚNG NGHIỆP**  **LÊ THỊ HỒNG GẤM** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2021-2022**  **MÔN: HÓA HỌC – KHỐI 10**  **Thời gian làm bài: 45 phút** |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 2**

**MÔN: Hóa học 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | | | | | | | | **Tổng số câu** | | | | | **Tổng**  **% điểm** |
| **Nhận biết** | | | | **Thông hiểu** | | | | **Vận dụng** | | | **Vận dụng cao** | | | |
|  | ***Số câu TN*** | | ***Số câu TL*** | | ***Số câu TN*** | | ***Số câu TL*** | | ***Số câu TN*** | | ***Số câu TL*** | ***Số câu TN*** | | ***Số câu TL*** | | ***TN*** | | ***TL*** | | |
| **1** | **Phản ứng oxi hóa – khử** | **Số oxi hóa** | **3** | | 0 | | **3** | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | **6** | | 0 | | | 15% |
| **Phản ứng oxi hóa - khử** | **3** | | 0 | | **2** | | 0 | | 0 | | 1 | 0 | | 0 | | **5** | | 1 | | | 22,5% |
| **Thực hành phản ứng oxi hóa - khử** | **1** | | 0 | | **1** | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 1 | | **2** | | 1 | | | 15% |
| **2** | **Năng lượng hoá học** | **Phản ứng hoá học và enthalpy** | **2** | | 0 | | **3** | | 0 | | **0** | | 0 | 0 | | 1 | | **5** | | 1 | | | 22,5% |
| **Ý nghĩa và cách tính biến thiên enthalpy phản ứng hoá học** | **3** | | 0 | | **3** | | 0 | | **0** | | 1 | 0 | | 0 | | **6** | | 1 | | | 25% |
| **Tổng** | | | | ***12*** | | **0** | | ***12*** | | ***0*** | | ***0*** | ***2*** | | ***0*** | | ***2*** | | ***24*** | | ***4*** | | **100%** |
| **Tỉ lệ %** | | | | **30%** | | | | **30%** | | | | **20%** | | | **20%** | | | | **60%** | | **40%** | | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | | | | **60%** | | | | | | | | **40%** | | | | | | | **60%** | | | **40%** | **100%** |