|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠOTHÀNH 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%** |