|  |  |
| --- | --- |
| 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 CUỐI HỌC KỲ II****NĂM HỌC 2022-2023****MÔN: HÓA HỌC – KHỐI 12****Thời gian làm bài: 45 phút** |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 2**

**MÔN: Hóa học 12 – 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** | **KIM LOẠI KIỀM**  | CẤU TẠO-DANH PHÁP - LÝ TÍNH | **2** |  | **1** |  | 0 |  | 1 |  | **4** |  | 10% |
| HÓA TÍNH - ỨNG DỤNG | **2** |  | **1** |  | **1** |  | 0 |  | **4** |  | 10% |
| **3** | **KIM LOẠI KIỀM THỔ** | CẤU TẠO-DANH PHÁP - LÝ TÍNH | **1** |  | **1** |  | 0 |  | 0 |  | **2** |  | 5% |
| HÓA TÍNH - ỨNG DỤNG | **2** |  | **1** |  | 1 |  | 0 |  | **4** |  | 10% |
| **4** | **NHÔM** | CẤU TẠO-DANH PHÁP - LÝ TÍNH | **2** |  | **2** |  | 1 |  | 1 |  | **6** |  | 15% |
| HÓA TÍNH - ỨNG DỤNG | **2** |  | **1** |  | 1 |  | 0 |  | **4** |  | 10% |
| **5** | **SẮT** | CẤU TẠO-DANH PHÁP - LÝ TÍNH | **1** |  | **1** |  | 1 |  | 1 |  | **4** |  | 10% |
| HÓA TÍNH - ỨNG DỤNG | **1** |  | **1** |  | 0 |  | 0 |  | **2** |  | 5% |
| **6** | **CROM** | CẤU TẠO-DANH PHÁP - LÝ TÍNH | **2** |  | **1** |  | 1 |  | 0 |  | **4** |  | 10% |
| **7** | **HÓA MÔI TRƯỜNG** | CÁC ỨNG DỤNG TRONG THỰC TẾ | **0** |  | **1** |  | 1 |  | 0 |  | **2** |  | 5% |
| **8** | **NHÂN BIỀT** | CÁC CHẤT VÔ CƠ | **1** |  | **1** |  | 1 |  | 1 |  | **4** |  | 10% |
| **Tổng** | ***16*** | **0** | ***12*** | ***0*** | ***8*** | ***2*** | ***4*** | ***0*** | ***40*** | ***0*** | **100%** |
| **Tỉ lệ %** | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** | **100%** | **0** | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** | **100%** | **0** | **100%** |