|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THPT MARIE CURIE  **Tổ: Khoa học Tự nhiên - Nhóm: Hóa học** | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I - NĂM HỌC 2022-2023**  **Môn: Hóa học 10 - Bộ sách: Cánh Diều - Thời gian làm bài: 45 phút**  *Đối tượng áp dụng: Chương trình Cơ bản* |

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng** | | | **% tổng điểm**  **(%)** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | | **Số câu** | | **Thời gian (phút)** |
| **Số câu** | **Thời gian (phút)** | **Số câu** | **Thời gian (phút)** | **Số câu** | **Thời gian (phút)** | **Số câu** | **Thời gian (phút)** | **TN** | **TL** |
| 1 |  | Nhập môn hóa học | 3 | *2,25* | 0 | *0* | 0 | *0* | 0 | *0* | 3 |  | *2,25* | **7,5** |
| 2 | Cấu tạo nguyên tử | Thành phần nguyên tử | 3 | *2,25* | 2 | *2,0* | 0 | *0* | 1 | *6* | 5 | 1 | *10,25* | **17,5** |
|  |  | Nguyên tố hóa học | 4 | *3,0* | 4 | *4,0* | 0 | *0* | 1 | *6* | 8 | 1 | *13,0* | **25** |
|  |  | Mô hình nguyên tử và orbital nguyên tử | 2 | *1,5* | 2 | *2,0* | 1 | *4,5* | 0 | *0* | 4 | 1 | *8,0* | **20** |
|  |  | Lớp, phân lớp và cấu hình electron | 4 | *3,0* | 4 | *4,0* | 1 | *4,5* | 0 | *0* | 8 | 1 | *11,5* | **30** |
| **Tổng** | | | 16 | *12,0* | 12 | *12,0* | 2 | *9,0* | 2 | *12,0* | 28 | 4 | *45* | **100** |
| **Tỉ lệ %** | | | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | |  |  |  |  |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | |  |  |  |  |