|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NỘI DUNG | | Số câu | Mức độ | Điểm |
| Chủ đề 1: Nguyêntử | Cấu tạo nguyên tử | 3 | Biết | Biết: 4  Hiểu: 3  Vận dụng: 2  Vận dụng cao: 1 |
| 2 | Hiểu |
| Đồng vị | 1 | Biết |
| 3 | Hiểu |
| Cấu hình electron | 3 | Biết |
| 2 | Hiểu |
| Chủ đề 2: Bảng tuần hoàn | Cấu tạo bảng tuần hoàn | 5 | Biết |
| 2 | Hiểu |
| Sự biến đổi tuần hoàn cấu hình electron và một số tính chất | 4 | Biết |
|  | 3 | Hiểu |
|  | Bảng tuần hoàn và bài toán dung dịch | 1 | Vận dụng |
|  | Cấu hình electron | 1 | Vận dụng cao |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HÀ NỘI  **TRƯỜNG THPT CHU VĂN AN** | **MA TRẬN ĐỀ THI GIỮA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2020 - 2021**  **Môn: Hoá học lớp 10** |