**MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**

**NĂM HỌC 2020-2021**

**KHỐI LỚP: 10 – CHUYÊN HÓA**

**Chia câu vào từng chủ đề:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NỘI DUNG** | | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | | **Điểm** |
| **Thấp** | **Cao** |
| Hóa cơ bản | Nguyên tử | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | **4.0** |
| Bảng tuần hoàn | 1,0 | 1,0 |  |  | **2,0** |
| Liên kết | 1,0 | 1,0 |  |  | **2,0** |
| Hóa chuyên | Vỏ nguyên tử | 0,5 |  | 0,5 |  | **1,0** |
| Hạt nhân |  |  | 0,5 |  | **0,5** |
| Liên kết |  | 0,5 |  |  | **0,5** |
| **Tổng** | | **3,5** | **3,5** | **2,0** | **1,0** | **10,0** |

**Gợi ý 1 số câu vận dụng:**

**HÓA CƠ BẢN**

**1. Nguyên tử**

- Bài toán đồng vị

- Bài toán tổng số hạt trong phân tử

**2. Bảng tuần hoàn**

- Bài toán hợp chất với hiđro

**HÓA CHUYÊN**

**1. Vỏ nguyên tử**

**-** Bài toán tính năng lượng ion hóa theo phương pháp Slater

**2. Hạt nhân**

- Bài toán xác định tuổi mẫu vật, xác định chu kì bán hủy của đồng vị phóng xạ.

**1 bài toán vận dụng cao**

**Người lập**

**Trịnh Thị Kim Thu**