|  |
| --- |
| SỞ GD VÀ ĐT HẢI PHÒNG |
| **TRƯỜNG THPT PHẠM NGŨ LÃO** |

**CẤU TRÚC ĐỀ THI HỌC SINH GIỎI CẤP TRƯỜNG**

**MÔN: HÓA HỌC LỚP 10**

**NĂM HỌC 2022-2023**

**( Thời gian: 120 phút)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Phần nội dung kiến thức** | **Mức độ** | **Số điểm** |
| **Câu 1** | Cấu tạo nguyên tử | **Vận dụng thấp** | **1,5 điểm** |
| **Câu 2** | Bảng HTTH các NTHH | **Thông hiểu** | **1 điểm** |
| **Câu 3** | Liên kết hóa học | **Thông hiểu** | **1 điểm** |
| **Câu 4** | Cân bằng phương trình phản ứng oxi hóa khử | **Thông hiểu** | **1,5 điểm** |
| **Câu 5** | Bài tập về phản ứng oxi hóa khử (phương pháp bảo toàn e) | **Vận dụng cao** | **2,0 điểm** |
| **Câu 6** | Bài tập về hiệu ứng nhiệt của phản ứng | **Vận dụng thấp** | **1 điểm** |
| **Câu 7** | Liên kết hóa học ( chuyên đề) | **Thông hiểu** | **1 điểm** |
| **Câu 8** | Câu hỏi thực tế | **Vận dụng cao**  | **1 điểm** |

 Thủy Nguyên, ngày 11 tháng 02 năm 2023

 Người lập

 ***Chu Thị Hằng***