**TRƯỜNG THPT TRẦN NGUYÊN HÃN**

**MA TRẬN ĐỀ THI CHỌN HSG LỚP 10, 11 CẤP TRƯỜNG**

 **NĂM HỌC 2023-2024**

**MÔN HÓA HỌC 11**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung** | **Mức độ nhận thức** | **Tổng số câu** | **Tổng điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **Hóa học 10** | **0** | **3** | **3** | **4** | **10** | **4,0** |
| **Chương 1: Cân bằng hóa học** | **2** | **2** | **2** | **2** | **8** | **3,2** |
| **Chương 2: Nitrogen – Sulfur** | **2** | **4** | **3** | **4** | **13** | **5,2** |
| **Chương 3: Đại cương về HHHC** | **1** | **3** | **1** | **1** | **6** | **2,4** |
| **Chương 4: Hydrocarbon**  |  | **3** | **3** | **4** | **10** | **4,0** |
| **Kiến thức tổng hợp** |  |  | **2** | **1** | **3** | **1,2** |
| **Tổng** | **5** | **15** | **14** | **16** | **50** | **20,0** |
| **2,0** | **6,0** | **5,6** | **6,4** |