**TRƯỜNG THPT TRẦN HƯNG ĐẠO MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II**

 **TỔ HÓA HỌC NĂM HỌC 2020-2021**

 **MÔN HÓA HỌC - KHỐI 11**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **BIẾT** | **HIỂU** | **VẬN DỤNG THẤP** | **VẬN DỤNG CAO** |
| **I. TRẮC NGHIỆM (4đ): 13 câu** |
| **CHƯƠNG 5. HIDROCACBON NO** | - Ứng dụng của ankan | - Xác định số đồng phân của ankan |  |  |
| **Số câu trắc nghiệm** | **1** | **1** |  |  |
| **HIĐROCACBON KHÔNG NO** | - Điều chế etilen, axetilen.  | -Xác định sản phẩm của phương trình phản ứng thể hiện tính chất hoá học của anken, ankađien, ankin. |  |  |
| **Số câu**  | **1** | **1** |  |  |
| **DÃY ĐÒNG ĐẲNG CỦA BENZEN** | -Xác định cấu tạo của benzen và đồng đẳng.- Tính chất hoá học của benzen và đồng đẳng.- Ứng dụng của các hidrocacbon thơm |  |  |  |
| **Số câu**  | **1** |  |  |  |
| **CHƯƠNG 8. DẪN XUẤT HALOGEN, ANCOL, PHENOL** | - Công thức cấu tạo và danh pháp của ancol.- Tác hại và tác dụng của ancol trong thực tế. | - Phản ứng chứng minh ảnh hưởng qua lại giữa nhóm –OH và gốc phenyl trong phân tử phenol- Phản ứng chứng minh phenol có tính axit yếu | Bài tập xác định CTPT của ancol dựa vào phản ứng đốt cháy. |  |
| **Số câu** | **1** | **1** | **1**  |  |
| **CHƯƠNG 9. ANDEHIT, AXIT CACBOXYLIC** | - Công thức tổng quát của andehit, axit cacboxylic.- Công thức cấu tạo và danh pháp của andehit, axit cacboxylic.- Axit cacboxylic có trong thực tế. | - So sánh nhiệt độ sôi của axit cacboxylic, ancol, andehit. |  |  |
| **Số câu** | **2** | **1** |  |  |
| **TỔNG HỢP** |  | - Nêu hiện tượng của một số thí nghiệm.- Nhóm chất phản ứng được với dung dịch brom, dung dịch AgNO3/NH3 khi có đầy đủ điều kiện. |  |  |
| **Số câu**  |  | **2** |  |  |
| **Tổng số câu**  | **5** | **7** | **1** |  |
| **Điểm** | **1,5** | **2,1** | **0,4** |  |
| **II. TỰ LUẬN (6đ)** |
|  | - Viết phương trình phản thực hiện chuỗi phản ứng.  | - Nhận biết các chất: ancol, phenol, andehit, axit cacboxylic, hiđrocacbon bằng phương pháp hóa học. | Bài tập hỗn hợp ancol, phenol, andehit, axit cacboxylic tác dụng với các chất. | Bài tập vận dụng cao liên quan đến hiđrocacbon, ancol, phenol, andehit, axit cacboxylic. |
| **Số câu tự luận** | **1** | **1** | **1** | **1** |
| **Điểm** | **2,0** | **2** | **1,0** | **1,0** |