**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 2 – NĂM HỌC 2021-2022**

**HOÁ HỌC 11**

**Thời gian làm bài: 45 phút**

***(32 câu -100% trắc nghiệm)***

| **Chủ đề**  **Số câu** | **Mức độ nhận thức** | | | | **Cộng** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng thấp** | **Vận dụng cao** |
| **1. Hiđrocacbon no** | * Biết và viết dược công thức chung của ankan. * Danh pháp 10 chất đầu trong dãy đồng đẳng ankan.   Biết được trạng thái tồn tại của các ankan | * Viết được đồng phân các ankan đơn giản - Đọc tên các ankan đơn giản   Viết được phản ứng thế halogen | * Viết được các đồng phân phức tạp * Đọc được các ankan có mạch cacbon phức   tạp   * Viết được phản ứng tách C-H, phản ứng tách C-C (phản ứng   krackinh)   * Viết được phản ứng   cháy | * Xác định công thức chung của dãy đồng đẳng dựa vào dữ kiện bài toán   Tìm công thức phân tử các ankan |  |
| **Số câu hỏi** | 4 | 3 | 2 | 1 | **10** |
| **2.** **Hiđrocacbon không no** | - Công thức chung của anken, ankađien, ankin –  - Đọc được tên các anken, ankadien, ankin đơn giản. | - Viết được các đồng phân dựa vào CTPT - Từ CTCT đọc được  tên và ngược lại | * Viết được các phản ứng cộng: cộng hidro, cộng halogen, cộng HX (xác định sản phẩm chính theo qui tắc Mác-cop-nhi-cop) - Viết được phản ứng trùng hợp * Biết được đồng phân hình học (cis - trans) - Phản ứng đặc trưng của ankin (pư với dd   AgNO3/NH3)  - Nhận biết các hidrocacbon dựa vào những phản ứng đặc  trưng | - Bài toán đốt cháy hỗn hợp  - Bài toán hỗn hợp các hiđrocacbon |  |
| **Số câu hỏi** | 7 | 4 | 2 | 1 | **14** |
| **3. Hiđrocacbon thơm** | - Cấu tạo của vòng benzen  - Khái niệm, công thức chung của dãy đồng đẳng benzen  - Tên thường và thay thế của 1 số ankyl benzen thường gặp | -Viết được các phản ứng đặc trưng của hiđrocacbon thơm  - Số lượng đồng phân  ankylbenzen cụ thể    -Phân biệt benzen, đồng đẳng của benzen với các Hiđrocacbon thơm khác thông qua tính chất hóa học đặc trưng | - Vận dụng hoàn thành được các phương trình phản ứng thể hiện tính chất hóa học của benzen,ankylbenzen |  |  |
| **Số câu hỏi** | **2** | **1** | **1** |  | **4** |
| **4. Tổng hợp** |  |  |  | Bài tập xác định công thức của hidrocacbon thông qua phản ứng đặc trưng |  |
| **Số câu hỏi** |  | **2** | **1** | **1** | **4** |
| **Tổng** | **13** | **10** | **6** | **3** | **32** |
| **Tỉ lệ %** | **40,62%** | **31,25%** | **18,75%** | **9,375%** | **100** |