

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKII, NĂM HỌC: 2022-2023**

**Môn : Hóa Học 11**

*(40% trắc nghiệm + 60% tự luận)*

Nội dung kiến thức		Mức độ nhận thức								Cộng
		Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng thấp		Vận dụng cao		
		TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
<b>1</b>	<b>Hidrocarbon no</b>	- Biết và viết được 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 đốt cháy ankan và dựa vào dữ kiện bài toán để tính.		- Xác định công thức chung của dãy đồng đẳng dựa vào dữ kiện bài toán - Tìm công thức phân tử các ankan		
<b>Số câu hỏi</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>		
<b>2</b>	<b>Hidrocarbon không no</b>	- Công thức chung của anken, ankadien, 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 quy 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 AgNO <sub>3</sub> /NH <sub>3</sub> ) - Nhận biết các hidrocarbon dựa vào những phản ứng đặc trưng		- Bài toán hỗn hợp các hidrocarbon không no phản ứng cộng halogen		
<b>Số câu hỏi</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				

3	<b>Hidrocarbon thơm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cấu tạo của vòng benzen</li> <li>- Khái niệm, công thức chung của dãy đồng đẳng benzen</li> <li>- Tên thường và thay thế của 1 số ankyl benzen thường gặp</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Viết được các phản ứng đặc trưng của benzen và các hidrocarbon thơm khác</li> <li>-Phân biệt benzen, đồng đẳng của benzen với các Hidrocarbon thơm khác thông qua tính chất hóa học đặc trưng</li> </ul>						
		<b>1</b>		<b>1</b>						
<b>Tổng số câu</b>		<b>5</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>12TN, 6 TL</b>