

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 2
MÔN: Hóa học 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút

- **Nội dung kiểm tra:** Kiểm tra cuối học kì 2 từ bài alkane đến hết bài Phenol
- **Thời gian làm bài:** 45 phút.
- **Hình thức kiểm tra:** Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (tỉ lệ 70% trắc nghiệm, 30% tự luận).
- **Cấu trúc:**
 - Mức độ đề: 40% Nhận biết; 30% Thông hiểu; 20% Vận dụng; 10% Vận dụng cao.
 - Phần trắc nghiệm: 7,0 điểm, (gồm 28 câu hỏi: nhận biết: 16 câu, thông hiểu: 12 câu), mỗi câu 0,25 điểm;
 - Phần tự luận: 3,0 điểm (Vận dụng: 2,0 điểm; Vận dụng cao: 1,0 điểm).

TT	Chủ đề	Nội dung/ Đơn vị kiến thức	MỨC ĐỘ								Tổng số câu		Tổng %điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao				
			Số câu TN	Số câu TL	Số câu TN	Số câu TL	Số câu TN	Số câu TL	Số câu TN	Số câu TL	TN	TL	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
1	Hydrocarbon	1. Alkane	1	0	2	0	0	0	0	0	3	0	7,5%
		2. Hydrocarbon không no	2	0	4	0	0	0	0	0	6	0	15%
		3. Arene (Hydrocarbon thơm)	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0	7,5%

TT	Chủ đề	Nội dung/ Đơn vị kiến thức	MỨC ĐỘ								Tổng số câu		Tổng %điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao				
			Số câu TN	Số câu TL	Số câu TN	Số câu TL	Số câu TN	Số câu TL	Số câu TN	Số câu TL	TN	TL	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
2	Dẫn xuất Halogen-Alcohol-Phenol	1. Dẫn xuất Halogen	3	0	1	0	0	0	0	0	4	0	10%
		2. Acohol	5	0	2	0	0	1	0	0	7	1	37,5%
		3. Phenol	3	0	2	0	0	0	0	1	5	1	22,5%
3	Số câu		16	0	12	0	0	1	0	1	28	2	30
4	Điểm số		4,0	0	3,0	0	0	2,0	0	1,0	7,0	3,0	10
5	Tỉ lệ %		40%	0%	30%	0%	0%	20%	0%	10%	70%	30%	100
6	Tổng hợp chung		4,0 điểm		3,0 điểm		2,0 điểm		1,0 điểm		10 điểm		100%