

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II
MÔN: HÓA 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

Lưu ý: TN: 7đ(28 CÂU* 0,25): NHẬN BIẾT + THÔNG HIỂU VÀ TL: 3đ(VẬN DỤNG THẤP: 2đ + VẬN DỤNG CAO: 1đ)

- Với câu hỏi ở mức độ nhận biết và thông hiểu thì mỗi câu hỏi cần được ra ở một chỉ báo của mức độ kiến thức, kỹ năng cần kiểm tra, đánh giá tương ứng (1 gạch đầu dòng thuộc mức độ đó).
- Đã chọn câu mức độ “vận dụng” ở đơn vị kiến thức này thì không chọn câu “vận dụng cao” ở đơn vị kiến thức đó.

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng			% tổng điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		Số CH		Thời gian (phút)	
			Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	TN	TL		
1	Hidrocarbon no	ANKAN	1		1						2			
2	Hidrocarbon không no	ANKEN	1		1						2		10	
		ANKADIEN	1		1						2			
		ANKIN	1		1						2			
3	HIDROCACBON THƠM	BENZEN VÀ TOLUEN- STIREN	1		1						2		2	
4	ANCOL - PHENOL	ANCOL	5		5		2*				10	2*	22	

		PHENOL	1		2		1*				3		5	
5	ANĐEHIT	ANĐEHIT	2				1*				2		2	
6	AXIT CACBOXYLIC	AXIT CACBOXYLIC	2				1*				2		1	
7	TỔNG HỢP HỮU CƠ		1						1* 1**		1	1* 1**	8	
Tổng											28	4	50	100%
Tỉ lệ (%)			40		30		20		10		70	30		
Tỉ lệ chung (%)			70			30								

NỘI DUNG TỰ LUẬN:

I. VẬN DỤNG: 2,5đ

- Viết đồng phân: Ankanol, ankanal. (1đ)
- Thực hiện phản ứng ancol, phenol, andehit, axit. (1đ)
- Toán đốt cháy đồng đẳng liên tiếp ankanol.(0,5đ)

II. VẬN DỤNG CAO: 0,5đ

Toán hỗn hợp đã biết hoặc chưa biết ancol, glyxerol, phenol, andehit.(0,5đ)

LƯU Ý: Toán tối đa 3đ, toán trong TN cực nhẹ.