

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II- 2023-2024
MÔN: HÓA 12 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

TT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	MỨC ĐỘ NHẬN THỨC								TỔNG		
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		Số CH		%
			TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	ĐIỂM
1	ĐẠI CƯƠNG KL	1. Ăn mòn kim loại	2		1						3		7,5%
		2. Điều chế kim loại	2		1		1				4		10%
2	KIM LOẠI VÀ HỢP CHẤT IA	3. Kim loại kiềm	2		1		1				4		10%
		4. Hợp chất kim loại kiềm	2		1				1		4		10%
3	KIM LOẠI VÀ HỢP CHẤT IIA	5. Kim loại kiềm thổ	2		1		1				4		10%
		6. Hợp chất kim loại kiềm thổ	2		3		1		1		7		17,5%
4	KIM LOẠI VÀ HỢP CHẤT AI	7. Nhôm	2		1		1				4		10%
		8. Hợp chất Nhôm	2		3		1				6		15%
5	TỔNG HỢP KIM LOẠI	9. Tổng hợp	0		0		2		2		4		10%
Tổng			16		12		8		4		40		100%
Tỉ lệ % điểm			40%		30%		20%		10%				
Tỉ lệ chung % điểm			70%				30%						