

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI 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.Vị trí và tính chất vật lý, dãy điện hóa, ăn mòn kim loại, điều chế kim loại	2		2		1		1		6		15%
2	KIM LOẠI VÀ HỢP CHẤT IA	2. Kim loại kiềm và hợp chất kim loại kiềm	1		1		1				3		7,5%
3	KIM LOẠI VÀ HỢP CHẤT IIA	3. Kim loại kiềm thổ và hợp chất kim loại kiềm thổ	1		1		1				3		7,5%
4	Al và HỢP CHẤT Al	4. Nhôm và hợp chất Nhôm	3		2		1				6		15%
5	SẮT VÀ HỢP CHẤT	5. Sắt	3		1		1		1		14		35%
		6. Hợp chất sắt II, III	3		3		1						
		7. Gang, Thép	1		0								
6	CROM VÀ HỢP CHẤT	8. CROM	1		0						4		10%
		9. HỢP CHẤT CROM	1		2								
7	TỔNG HỢP KIM LOẠI	10. 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%						

