

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRUNG TÂM GIÁO DỤC KỸ THUẬT
TỔNG HỢP VÀ HƯỚNG NGHIỆP
LÊ THỊ HỒNG GẮM

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II
NĂM HỌC 2023 - 2024
MÔN: HÓA HỌC - KHỐI 12 BAN KHTN
THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								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	ĐIỀU CHẾ KIM LOẠI	CÁC PHƯƠNG PHÁP ĐIỀU CHẾ KIM LOẠI	1	0	1	0	1	0	1	0	4	0	10%
2	KIM LOẠI KIỀM	VỊ TRÍ -DANH PHÁP - LÝ TÍNH	2	0	1	0	0	0	1	0	4	0	10%
3	HỢP CHẤT KIM LOẠI KIỀM	LÝ TÍNH	2	0	1	0	1	0	0	0	4	0	25%
		HÓA TÍNH	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	
		ỨNG DỤNG	2	0	1	0	1	0	0	0	4	0	
4	KIM LOẠI KIỀM THỔ	VỊ TRÍ -DANH PHÁP - LÝ TÍNH	2	0	2	0	1	0	1	0	6	0	15%
5	HỢP CHẤT KIM LOẠI KIỀM THỔ	LÝ TÍNH	2	0	1	0	1	0	0	0	4	0	25%
		HÓA TÍNH	1	0	1	0	1	0	1	0	4	0	
		ỨNG DỤNG	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	
6	NHÔM	CẤU TẠO-DANH PHÁP - LÝ TÍNH	2	0	1	0	1	0	0	0	4	0	10%
7	HỢP CHẤT CỦA NHÔM	LÝ THUYẾT - TOÁN ỨNG DỤNG	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	5%

Tổng	16	0	12	0	8	0	4	0	40	0	100%
Tỉ lệ %	40%		30%		20%		10%		100%	0	100%
Tỉ lệ chung	70%				30%				100%	0	100%