

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II - LỚP 12A1 -12A6 - MÔN HÓA NĂM HỌC 2025-2026**

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá									Tổng			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ nhiều lựa chọn (I)			TNKQ đúng – sai (II)			TNKQ trả lời ngắn (III)						
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
1	Đại cương về kim loại	Bài 14. Đặc điểm cấu tạo và liên kết kim loại - Tính chất kim loại	1	1	1	2	2				1	3	3	2	20,0
		Bài 15. Các phương pháp tách kim loại	1	1							1	1	1	1	7,5
		Bài 16. Hợp kim- Sự ăn mòn kim loại	1		1	2	2				1	3	2	2	17,5
2	Nguyên tố nhóm IA và nhóm IIA	Bài 17. Nguyên tố nhóm IA	1	1	1						1	1	1	2	10,0
		Bài 18. Nguyên tố nhóm IIA	2		1	2	2				1	4	2	2	20,0
3	Sơ lược về dãy kim loại chuyển tiếp thứ nhất và phức chất	Bài 19. Đại cương về kim loại chuyển tiếp dãy thứ nhất	1		1	2	2				1	3	2	2	17,5
		Bài 20. Sơ lược về phức chất và sự hình thành phức chất của ion kim loại chuyển tiếp trong dung dịch	1	1	1							1	1	1	7,5
Tổng số câu			8	4	6	8	8				6	16	12	12	40
Tổng số điểm			2,0	1,0	1,5	2,0	2,0				1,5	4,0	3,0	3,0	10,0
Tỉ lệ %			45%			40%			15%			40%	30%	30%	100%

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II - LỚP 12A12- MÔN HÓA HỌC NĂM HỌC 2025 - 2026**

T T	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá									Tổng			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ nhiều lựa chọn (I)			TNKQ đúng – sai (II)			TNKQ trả lời ngắn (III)						
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
1	Đại cương về kim loại	Bài 14. Đặc điểm cấu tạo và liên kết kim loại - Tính chất kim loại	1		1	2	2				1	3	2	2	17,5%
		Bài 15. Các phương pháp tách kim loại	1	1	1	2	2				1	3	3	2	20%
		Bài 16. Hợp kim- Sự ăn mòn kim loại	3	1	1						1	3	1	2	12,5%
2	Nguyên tổ nhóm IA và nhóm IIA	Bài 17. Nguyên tố nhóm IA	1	1	2	2	2				1	3	3	3	22,5%
		Bài 18. Nguyên tố nhóm IIA	2	1	1	2	2				2	4	3	3	30%
Tổng số câu			8	4	6	8	8				6	16	12	12	40
Tổng số điểm			2,0	1,0	1,5	2,0	2,0				1,5	4,0	3,0	3,0	10,0
Tỉ lệ %			20%	10%	15%	20%	20%				15%	40%	30%	30%	100%

**DUYỆT CỦA LÃNH ĐẠO NHÀ TRƯỜNG**  
**PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

Hồ Phú Triệu

Rạch Kiến, ngày 31 tháng 03 năm 2026  
**TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN**

Trần Thị Hồng Thanh