

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I - LỚP 11- MÔN HÓA HỌC

TT	Chương g/ chủ đề	Nội dung	Mức độ đánh giá												Tổng			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ nhiều lựa chọn (I)			TNKQ đúng – sai (II)			TNKQ trả lời ngắn (III)			Tự luận (IV)						
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
1	Chủ đề 1 Cân bằng hoá học	Bài 1. Khái niệm về cân bằng hoá học	1	1									1 (1,0đ)	1	1	1	15%	
		Bài 2. Cân bằng trong dung dịch nước	2			2	2							1 (0,5đ)	4	2	1	20%
2	Chủ đề 2 Nitrogen và sulfur	Bài 3. Đơn chất nitrogen	1	1									1 (0,5đ)	1	1	1	10%	
		Bài 4. Ammonia và một số hợp chất ammonium	1	1		2	2							3	3		15%	
		Bài 5. Một số hợp chất với oxygen của nitrogen	1						1 (0,5đ)	1 (0,5đ)					2	1		12,5%
		Bài 6. Lưu huỳnh và sulfur dioxide	2	1											2	1		7,5%
		Bài 7. Sulfuric acid và muối sulfate							1 (0,5đ)	1 (0,5đ)				1 (1,0đ)	1	1	1	20%
Tổng số câu			8	4		4	4		2	2				4	14	10	4	28
Điểm			2,0	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0				3,0	4,0	3,0	3,0	10,0
Tỉ lệ %			30%			20%			20%			30%			40%	30%	30%	100%

Chú ý: Phần tính toán không quá 1,5đ

<p>DUYỆT CỦA LÃNH ĐẠO NHÀ TRƯỜNG PHÓ HIỆU TRƯỞNG</p> <p>Hồ Phú Triệu</p>	<p><i>Rạch Kiến, ngày 01 tháng 10 năm 2025</i> TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN</p> <p>Trần Thị Hồng Thanh</p>
--	---