

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1
MÔN: Hóa học 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút

TT	Chủ đề	Nội dung/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)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
1	Cân bằng hoá học (10 tiết)	1. Khái niệm về cân bằng hoá học	4	0	3	0	0	1	0	0	7	1	2,75
		2. Cân bằng trong dung dịch nước.	4	0	3	0	0	0	0	0	7	0	1,75
2	Nitrogen và sulfur (10 tiết)	3. Đơn chất nito (nitrogen)	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0,5
		4. Ammonia và một số hợp chất ammonium	2	0	1	0	0	0	0	1	3	1	1,75

		5. Một số hợp chất với oxygen của nitrogen.	2	0	2	0	0	1	0	0	4	1	2
		6. Lưu huỳnh và sulfur dioxide	3	0	2	0	0	0	0	0	5	0	1,25
	Tổng		16	0	12	0	0	2	0	1	28	3	10
	Tỉ lệ %		40%	0	30%	0	0	20%	0	10%	70%	30%	10
Tổng hợp chung			40%		30%		20%		10%		70%	30%	100%

Tổ trưởng chuyên môn

NGUYỄN THỊ THU HỒNG