

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I (2020-2021)

MÔN: HÓA HỌC - LỚP 11

THỜI GIAN: 45 PHÚT

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	CHUẨN KIẾN THỨC KĨ NĂNG CẦN KIỂM TRA	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC								Tổng số câu	Tổng thời gian	Tỉ lệ %
				Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng thấp		Vận dụng cao				
				TL	Thời gian	TL	Thời gian	TL	Thời gian	TL	Thời gian	CHTL		
		Tính chất hóa học của Nito, photpho và các hợp chất của chúng điều chế nito, amoniac, axit nitric, axit photphoric phản ứng nhiệt phân muối nitrat phản ứng tổng hợp amoniac	Viết được phương trình phản ứng nhiệt phân muối nitrat, phương trình tổng hợp amoniac, xác định đúng sản phẩm sau phản ứng. Tính toán được các đại lượng của dạng toán hiệu suất Xác định các đại lượng theo yêu cầu của đề.					1	8			1	8	10
2	Cacbon - silic	Toán khí cacbonic tác dụng với dung dịch kiềm	Xác định được muối tạo thành khi cho CO2 vào dung dịch kiềm Áp dụng các công thức tính toán theo yêu cầu đề bài			1	7					1	7	20
3	Đại cương hóa học hữu cơ	Lập công thức phân tử hợp chất hữu cơ	Lập công thức phân tử hợp chất hữu cơ theo dữ kiện đề bài cung cấp			0.5	5	0.5	5			1	10	20
4	Tổng hợp	Phản ứng trao đổi ion trong dung dịch chất điện li. Tổng hợp tính chất hóa học của nito, photpho, cacbon, silic và hợp chất	Phân biệt được một số muối bằng phương pháp hóa học Các phương trình phản ứng hóa học minh họa tính chất hóa học của nito, photpho, cacbon, silic và hợp chất Dùng phản ứng hóa học chứng minh tính chất hóa học hoặc nêu được hiện tượng các thí nghiệm hóa học về tính chất của của nito, photpho, cacbon, silic và hợp chất Dựa vào kiến thức đã học giải thích được vấn đề trong thực tiễn cuộc sống	2	15					1	5	3	20	50
Tổng				2	15	1.5	12	1.5	13	1	5	6	45	100%
Tỉ lệ														100%
Tổng điểm				4		3		2		1				10