

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1 – NĂM HỌC 2022 -2023
MÔN HÓA – LỚP 12

	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng		Tổng
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		VD cao		Số CH	Thời gian (phút)	%
			Số CH	Thời gian 0,5	Số CH	Thời gian 1,0	Số CH	Thời gian 1,5	Số CH	Thời gian 4,75			
1	Este		2	1							2		5%
2	Cacbohidrat				4	4					4		10%
3	Amin, aminoaxit, peptit/ protein.		6	3	4	4	4	6			14		35%
4	Polime		2	1							2		5%
5	Đại cương Kim loại		6	3	6	6	2	3			14		35%
6	Tổng hợp - VC -HC								4	19	4		10%
Tổng			16	8	14	14	6	9	4	19			
7			40%		35%		15%		10 %		40	50ph	100%