

MA TRẬN, CẤU TRÚC KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II - LỚP 10- MÔN HÓA HỌC

T T	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá												Tổng			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	Chương 3: Liên kết hóa học	Bài 11. Liên kết hydrogen và tương tác van der Waals	C1	C2						1					0,25	0,75		1,0
2	Chương 4: Phản ứng oxi hóa khử và ứng dụng trong cuộc sống	Bài 12. Phản ứng oxi hoá - khử và ứng dụng trong cuộc sống	C3	C4	C5	Câu 1-a,b	Câu 1c	Câu 1d						1	0,75	0,50	1,5	3,75
3	Chương 5: Năng lượng hóa học	Bài 13: sự biến thiên enthalpy của phản ứng hóa học	C6	C7											0,25	0,25		0,5
		Bài 14: tính biến thiên của enthalpy			C8	Câu 2-a,b	Câu 2c	Câu 2d	1						1,0	0,25	0,50	1,75
4	Chương 6: Tốc độ phản ứng hóa học	Bài 15: phương trình tốc độ phản ứng và hằng số tốc độ của phản ứng		C9	C10				1			1			0,5	0,25	0,25	1,0
		Bài 16: các yếu tố ảnh hưởng tới tốc độ phản ứng	C11		C12						1		1		0,25	1	0,75	2,0
Tổng số câu			4	4	4	1	0,5	0,5	2	1	1	1	1	1	8	6,5	6,5	
Điểm			1,0	1,0	1,0	1	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	1	1	1	4	3	3	10
Tỉ lệ %			30%			20%			20%			30%			40 %	30%	30%	100%

MA TRẬN, CẤU TRÚC KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II - LỚP 11- MÔN HÓA HỌC

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)			Tự luận (IV)						
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
1	Chủ đề 1	Nội dung Hydrocarbon không no	C1,2		C11	C1a,b	C1c	C1d			C3				4	1	2	2,25
2		Arene (Hydrocarbon thơm)	C3	C9						C1		C2		1	3	0	2,00	
3	Chủ đề 2	Dẫn xuất halogen	C4,5			C2a,b	C2c	C2,d		C2					4	2	1	2,00
4		Alcohol	C6	C10	C12						C4	C1			2	1	2	2,25
5		Phenol	C7,8										C3	2	0	1	1,50	
Tổng số câu			8	2	2	4	2	2	0	2	2	1	1	1	13	7	6	26
Tổng số điểm			2,0	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	0,0	1,0	C1.0	1.0	1.0	1,0	4,00	3,00	3,00	10,00
Tỉ lệ %			30			20			20			30			40	30	30	100

MA TRẬN, CẤU TRÚC KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II - LỚP 12- MÔN HÓA HỌC

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)			Tự luận (IV)						
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
1	Pin điện và điện phân	Điện phân		1										1		0,25	1	1,25
2	Đại cương kim loại	Cấu tạo và liên kết trong tinh thể kim loại	1												0,25			0,25
		TCVL-TCHH của kim loại			1	Câu 1a,b	Câu 1c	Câu 1d				1			1,5	0,25	0,5	2,25
		KL trong tự nhiên và phương pháp tách	1		1				1				1		0,75	1	0,25	2,0
		Hợp kim- ăn mòn kim loại	1	1					1						0,75	0,25	0	1,0
3	Nguyên tố nhóm IA, IIA	Nguyên tố nhóm IIA	1	1	1					1	1				0,25	0,75	0,75	1,75
		Nguyên tố nhóm IIA		1		Câu 2a,2b	Câu 2c	Câu 2d							0,5	0,5	0,5	1,5
Tổng số câu			4	4	4	1	0,5	0,5	2	1	1	1	1	1	8	6,5	6,5	
Tổng số điểm			1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	4,0	3,0	3,0	10
Tỉ lệ %			30			20			20			30			40	30	30	100