

MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI 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	1												0,25			
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	1						1						0,75			
3	Chương 5: Năng lượng hóa học	Bài 13: sự biến thiên enthalpy của phản ứng hóa học		1												0,25		
		Bài 14: tính biến thiên của enthalpy			1												0,25	
	Chương 6: Tốc độ phản ứng hóa học	Bài 15: phương trình tốc độ phản ứng và hằng số tốc độ của phản ứng	1	1		Câu 1a		Câu 1b				1			1,50	0,25	0,50	
		Bài 16: các yếu tố ảnh hưởng tới tốc độ phản ứng			1	Câu 1c	Câu 1d			1	1				0,25	0,75	0,50	

	Chương 7: Nguyên tố nhóm VIIA	Bài 17: Tính chất vật lí và hoá học các đơn chất nhóm VIIA	1	1	1	Câu 2a									0,50	0,25	0,25	
		Bài 18: Hydrogen halide – Một số phản ứng của ion halide		1	1	Câu 2b	Câu 2c	Câu 2d	1				1	1	0,75	1,50	1,50	
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 KIỂM TRA CUỐI 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 Hydrocarbon không no	Hydrocarbo n không no	C1 0.25đ							C1 0.5đ					1	1	0	0.75
		Arene	C2 0.25đ												1	0	0	0.25
2	Chủ đề 2 Dẫn xuất halogen, alcohol- phenol	Dẫn xuất halogen	C3 0.25đ												1	0	0	0.25
		Alcohol	C4 0.25đ	C9 0.25đ						C2 0.5đ		C1a 0,5đ		C2a 0,5đ	2	2	1	2.0
		Phenol	C5 0.25đ	C10 0.25đ											1	1	0	0,5
...	Chủ đề 3 Hợp chất carbonyl- carboxylic acid	Hợp chất carbonyl	C6 0.25đ	C11 0.25đ		C1(a,b) 0,5d	C1(c, đ) 0.5đ				C3 0.5đ			C2b 0,5đ	3	3	2	2.5
		Carboxylic acid	C7,8 0.5đ	C12 0.25đ		C2(a,b) 0,5 đ	C2(c,d) 0.5đ				C4 0.5đ	C1b 0,5đ		C3 1 đ	5	4	1	3.75
Tổng số câu			8	4		4	4			2	2	2		3	14	11	4	
Tổng số điểm			2	1		1	1			1	1	1	0	2				
Tỉ lệ %			30			20			20			30			40	30	30	100

MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI 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		1			1,25	0,5	1,75
2	Đại cương kim loại	Cấu tạo và liên kết. Tính chất kim loại	1		1							1			1,25		0,25	1,5
		KL trong tự nhiên và phương pháp tách		1		Câu 1a,b	Câu 1c	Câu 1d							0,75	0,25	0,25	1,25
		Hợp kim- ăn mòn kim loại	1		1					1					0,25	0,5	0,25	1,0
3	Nguyên tố nhóm IA, IIA	Nguyên nhóm IA		1		Câu 2a,2b	Câu 2c	Câu 2d							0,5	0,5	0,25	1,25
		Nguyên nhóm IIA	1		1				1				1	0,75		1,25	2,0	
	Sơ lược về dãy kim	Đại cương về kim loại chuyển tiếp dãy thứ nhất	1		1									0,25		0,25	0,5	

4	loại chuyển tiếp thứ nhất và phức chất	Sơ lược về phức chất và sự hình thành phức chất của ion kim loại		1					1						0,5	0,25		0,75
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