

TRƯỜNG THPT THỦ ĐỨC

MA TRẬN – HÓA 12 – HỌC KÌ 2 – NĂM HỌC: 2024 - 2025

Hình thức: Trắc nghiệm – Thời gian: 50 phút

Chủ đề lựa chọn	Số lệnh hỏi																								Tổng		
	Nhận thức hoá học												Tìm hiểu thế giới tự nhiên								Vận dụng kiến thức – kĩ năng đã học						
	BIẾT		HIỂU						VẬN DỤNG				BIẾT	HIỂU			VẬN DỤNG					VẬN DỤNG					
	HH 1.1	HH 1.2	HH 1.2	HH 1.3	HH 1.4	HH 1.5	HH 1.6	HH 1.5	HH 1.6	HH 1.7	HH 1.8	HH 2.1	HH 2.1	HH 2.2	HH 2.2	HH 2.3	HH 2.4	HH 2.5	HH 3.1	HH 3.2	HH 3.3	HH 3.4	HH 3.5				
1. Đặc điểm cấu tạo và liên kết kim loại. Tính chất kim loại	1	1		1	1																			4			
2.Các phương pháp tách kim loại	1				1																			2			
3. Hợp kim – sự ăn mòn kim loại																	2							2			
4. Nguyên tố nhóm IA	1	2			3														4					10			
5. Nguyên tố nhóm IIA	3	3			2														3	1				12			
6. Đại cương về kim loại chuyển tiếp dãy thứ nhất và sơ lược về phức chất	3	1		3	1												1		1					10			
Tổng lệnh hỏi	9	7	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	8	1	0	0	0	40			
Tổng lệnh hỏi theo thành phần năng lực	HH1: NHẬN THỨC HÓA HỌC												HH2: TÌM HIỂU THẾ GIỚI TỰ NHIÊN								HH3: VẬN DỤNG KIẾN THỨC - KĨ NĂNG						
	28												3								9					40	
	70												7.5								22.5					100%	
Tổng lệnh hỏi theo cấp độ	BIẾT												HIỂU								VẬN DỤNG						
	16												12								12					40	
	40												30								30					100%	

TRƯỜNG THPT THỦ ĐỨC

MA TRẬN CHI TIẾT – HÓA 12 – HỌC KÌ 2 – NĂM HỌC: 2024 - 2025

Hình thức: Trắc nghiệm – Thời gian: 50 phút

Chủ đề lựa chọn	Dạng thức (Phần)	Lệnh hỏi tương ứng với thành phần năng lực và cấp độ tư duy																								
		Nhận thức hoá học											Tìm hiểu thế giới tự nhiên								Vận dụng kiến thức – kĩ năng đã học					Tổng
		BIẾT		HIỂU						VẬN DỤNG			BIẾT		HIỂU		VẬN DỤNG				VẬN DỤNG					
		HH 1.1	HH 1.2	HH 1.2	HH 1.3	HH 1.4	HH 1.5	HH 1.6	HH 1.5	HH 1.6	HH 1.7	HH 1.8	HH 2.1	HH 2.1	HH 2.2	HH 2.2	HH 2.3	HH 2.4	HH 2.5	HH 3.1	HH 3.2	HH 3.3	HH 3.4	HH 3.5		
1. Đặc điểm cấu tạo và liên kết kim loại. Tính chất kim loại	I	I.1	I.2		I.3	I.4																			4	
	II																									
	III																									
2. Các phương pháp tách kim loại	I	I.5				I.6																			2	
	II																									
	III																									
3. Hợp kim – sự ăn mòn kim loại	I																I.7	I.8							2	
	II																									
	III																									
4. Nguyên tố nhóm IA	I	I.9	I.10			I.12														I.11					10	
	II		II.1b			II.1a														II.1c						
	III					III.3														III.5						
5. Nguyên tố nhóm IIA	I																			I.13					12	
	II	II.3a II.3b	II.2b II.2c			II.2d II.3c														II.3d						
	III	III.1																			III.6					
6. Đại cương về kim loại chuyển tiếp dãy thứ nhấtvà sơ lược về phức chất	I	I.15			I.16	I.17											I.18								10	
	II	II.4a	II.4c		II.4b II.4d																					
	III	III.2																		III.4						
Tổng lệnh hỏi		9	7	0	4	8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	8	1	0	0	0	0	40	
Tổng lệnh hỏi theo thành phần năng lực		HH1: NHẬN THỨC HÓA HỌC											HH2: TÌM HIỂU THẾ GIỚI TỰ NHIÊN								HH3: VẬN DỤNG KIẾN THỨC - KĨ NĂNG					
		28											3								9					40
		70											7.5								22.5					100%
Tổng lệnh hỏi theo cấp độ		BIẾT											HIỂU								VẬN DỤNG					
		16											12								12					40
		40											30								30					100%