

Số TT	Chương/chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng số câu		Tổng số điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao				
			TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
	(9 tiết)	2. Xu hướng biến đổi một số tính chất của nguyên tử các nguyên tố trong một chu kì và trong một nhóm		2		4						6	1,5
		3. Xu hướng biến đổi thành phần và một số tính chất của hợp chất trong một chu kì				2						2	0,5
		4. Định luật tuần hoàn và ý nghĩa của bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá học		2		1	1		1		2	3	2,75
4	Liên kết hoá học (12 tiết)	1. Quy tắc octet		3		1						4	1,0
		2. Liên kết ion		3		1						4	1

Số TT	Chương/chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng số câu		Tổng số điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao				
			TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
		3. Liên kết cộng hoá trị		4		3	1				1	7	2,75
Tổng số câu				16		12	2		1		3	28	
Tỉ lệ %			0	40	0	30	20	0	10	0	30	70	
Tổng hợp chung			40		30		20		10		100		10