

I. MÃ TRẮN																										
chủ đề lựa chọn	Số lệnh hỏi																									
	Nhận thức hóa học												Tìm hiểu thế giới tự nhiên							Vận dụng kiến thức – kĩ năng đã học						
	BIẾT		HIỂU					VẬN DỤNG				BIẾT	HIỂU		VẬN DỤNG				BIẾT	HIỂU	VẬN DỤNG					
	HH1.1	HH1.2	HH1.2	HH1.3	HH1.4	HH1.5	HH1.6	HH1.5	HH1.6	HH1.7	HH1.8	HH2.1	HH2.1	HH2.2	HH2.2	HH2.3	HH2.4	HH2.5			HH3.1	HH3.2	HH3.3	HH3.4	HH3.5	
Chủ đề 1: Cân bằng hóa học	1		2			1															1					Tổng
Chủ đề 2: Nitrogen và Sulfur	3	2	2	2		1	1					4	3	1							2	1				22
Chủ đề 3: Đại cương hóa học hữu cơ (đến bài 9: Phương pháp tách và tinh chế	2		1		1	1						2	2	1	1						2					13
TỔNG LỆNH HỎI	6	2	5	2	1	3	1	0	0	0	0	6	5	2	1	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	40
TỔNG LH THEO TPNL	HH1: NHẬN THỨC HÓA HỌC											HH2: TÌM HIỂU THẾ GIỚI TỰ NHIÊN							HH3: VẬN DỤNG KIẾN THỨC – KĨ NĂNG							
	20											14							6						40	
	50.0%											35.0%							15.0%						100.0%	
TỔNG LH THEO CẤP ĐỘ	BIẾT											HIỂU							VẬN DỤNG							
	14											19							7						40	
	35.0%											47.5%							17.5%						100.0%	