

Nội dung chuẩn kiến thức kỹ năng	Mức độ nhận thức								Cộng
	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng ở mức cao hơn		
	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
Chủ đề 1: Phi kim – Sơ lược bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá học.	- Nhận ra sự biến đổi tính chất của các nguyên tố trong một chu kỳ, nhóm. - Dựa vào bảng tuần hoàn chỉ ra được vị trí (ô, nhóm, chu kỳ) của nguyên tố bất kỳ.		- Viết các PTHH về tính chất hoá học muối cacbonat.						
Số điểm (Tỉ lệ %)	1đ 10%			1đ 10%					2 đ 20%
Chủ đề 2: Hiđrocacbon – Nhiên liệu	- Nhận ra cấu tạo, tính chất hoá học, và cách điều chế (nếu có), các hiđrocacbon đã học. - Tính chất hoá học của các hiđrocacbon.		- Viết được PTHH minh họa tính chất hoá học của các hiđrocacbon.						
Số điểm (Tỉ lệ %)	1đ 10%	1,5đ 15%		1đ 10%					3,5đ 35%
Chủ đề 3: Dẫn xuất của hiđrocacbon - Polime	- Nhận ra tính chất, đặc điểm cấu tạo, tính chất hoá học của các dẫn xuất hiđrocabon đã học.		-Viết các PTTHH biểu diễn tính chất hoá học của các dẫn xuất - Phân biệt đơn giản các dẫn xuất		- Bài tập tính độ rượu. - Tính theo PTHH xác định khối lượng, thể tích.		-Xác định công thức phân tử của hợp chất hữu cơ.		
Số điểm (Tỉ lệ %)	0,5 5%		0,5 5%	0,5 5%		2đ 20%		1đ 10%	4,5đ 45%
Số điểm Tỉ lệ %	4đ 40%		3đ 30%		2đ 20%		1đ 10%		10đ (100%)

---HẾT---

