

Tên chủ đề (nội dung, chương...)	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		Cộng
	TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL	
<u>Chủ đề 1</u> Hidrocarbon. Nhiên liệu.	1. Phân loại hợp chất hữu cơ. 5. Đặc điểm cấu tạo phân tử hidrocarbon. 2. Trạng thái tự nhiên của một số hidrocarbon. 8. Tính chất đặc trưng của một số hidrocarbon. 12. Tỷ lệ số mol phản ứng cháy		9. Hiểu tính chất hóa học dựa vào cấu tạo. - Tính chất hóa học của axetilen (TL C1b)						
Số câu	5		1	1/4					25/4
Số điểm	1,7		0,3	0,5					2.5đ
<u>Chủ đề 2</u> Dẫn xuất của Hidrocarbon. Polime.	3. Tính chất hóa học của glucozo. 4. Tính chất hóa học của rượu etylic. 7. Tính chất vật lí của một số dẫn xuất hidrocarbon. 10. Ứng dụng của rượu etylic. 11. Tính chất hóa học của chất béo. 13. Nhận biết chất béo 14. Trạng thái tự nhiên		6. Nêu hiện tượng thí nghiệm. 15. Phân biệt các dẫn xuất hidrocarbon. - Công thức phân tử, công thức cấu tạo. (TL C1a). - Tính chất hóa học, điều chế hợp chất hữu cơ. (TL C1b).		- Tính khối lượng rượu khi biết khối lượng riêng và độ rượu. (TL C2ab).		- Tính thể tích khí sinh ra. (TL C2c).		
Số câu	7		2	3/4		2/3		1/3	43/4
Số điểm	2,3đ		0.7đ	1,5đ		2đ		1đ	7.5đ
Tổng số câu	12		3	1		2/3		1/3	17
Tổng số điểm	4đ		1đ	2đ		2đ		1đ	10đ
Tỷ lệ	40%		30%		20%		10%		100%