

P1: 20 CÂU TRẮC NGHIỆM ABCD (

P2: 2 CÂU (8 LỆNH HỎI) ĐÚNG - SAI (2Đ)

P3: TỰ LUẬN (3Đ)

Chủ đề lựa chọn		LỆNH HỎI TƯƠNG ỨNG VỚI THÀNH PHẦN NĂNG LỰC VÀ CẤP ĐỘ TƯ DUY																							
		NHẬN THỨC HOÁ HỌC											TÌM HIỂU TG TỰ NHIÊN								VẬN DỤNG KIẾN THỨC				
		BIẾT		HIỂU					VẬN DỤNG				BIẾT	HIỂU		VẬN DỤNG				VẬN DỤNG					
		1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	
ALKANE	I	1	2,3	4																					
	II		1a,1b	1c,1d																					
	III																								
ALKENE	I	5,6	7,8	9																					
	II																								
	III																								
ALKYNE	I	10,11	12,13	14																					
	II																								
	III																								
HYDROCARBON KHÔNG NO	I																								
	II	2a,2b	2c		2d																				
	I																								
ARENE	I		15,16	17																					
	II																								
	III																								
DẪN XUẤT HALOGEN	I		18		19							20													
	II																								
	III																								
TỔNG		7	12	6	2							1													
TPNL		HH1: NHẬN THỨC HOÁ HỌC											HH2: TÌM HIỂU TG TỰ NHIÊN								HH3: VẬN DỤNG KT - KN				
		27											1												
		96,43%											3,57%												
CẤP ĐỘ		BIẾT											HIỂU								VẬN DỤNG				
		19											9												
		67,86%											32,14%												

- TỰ LUẬN: 3đ
1. Thực hiện PU (Hydrocarbon no -> DX halogen)

2. Viết đồng phân, gọi tên: Alkane, Alkene, Alkyne

3. Nêu hiện tượng, viết phương trình phản ứng về hydrocarbon không no hoặc thơm