

BẢNG ĐẶC TẢ GIỮA KÌ I HÓA HỌC 12 NĂM HỌC 2026-2027

Dạng thức	Câu	Mạch kiến thức/ Nội dung	Năng lực hóa học - Cấp độ tư duy									Điểm
			Nhận thức hóa học			Tìm hiểu tự nhiên dưới góc độ hóa học			Vận dụng kiến thức kĩ năng đã học			
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
PHẦN I	Câu 1	Nêu được khái niệm về chất béo, acid béo	HH1.1									0,25
	Câu 2	Nêu được khái niệm xà phòng và chất giặt rửa	HH1.1									0,25
	Câu 3	Nêu được đặc điểm cấu tạo phân tử ester.	HH1.1									0,25
	Câu 4	Nêu được đặc điểm về cấu tạo và tính chất giặt rửa của xà phòng và chất giặt rửa tự nhiên, tổng hợp.	HH1.1									0,25
	Câu 5	Trình bày được đặc điểm về tính chất vật lí của ester và của chất béo		HH1.2								0,25
	Câu 6	Trình bày được tính chất hoá học cơ bản của ester (phản ứng thủy phân)			HH1.2							0,25
	Câu 7	Nêu được khái niệm carbohydrate	HH1.1									0,25
	Câu 8	Nêu được cách phân loại carbohydrate	HH1.1									0,25
	Câu 9	Nêu trạng thái tự nhiên của carbohydrate	HH1.1									0,25
	Câu 10	Trình bày phản ứng của glucose và fructose với copper(II) hydroxide, nước bromine, thuốc thử Tollens, phản ứng lên men			HH1.2							0,25
	Câu 11	Trình bày phản ứng của saccharose với copper(II) hydroxide, phản ứng thủy phân.		HH1.2								0,25
	Câu 12	Trình bày được tính chất hoá học cơ bản của tinh bột (phản ứng thủy phân, phản ứng với iodine); của cellulose (phản ứng thủy phân, phản ứng với nitric acid và với nước Schweizer (Svayde)).			HH1.2							0,25
	Câu 13	Nêu được khái niệm amine	HH1.1									0,25
	Câu 14	Nêu được đặc điểm về tính chất vật lí của amine (trạng thái, nhiệt độ sôi, nhiệt độ nóng chảy, khả năng hoà tan).	HH1.1									0,25
	Câu 15	Phân loại được amine (theo bậc của amine và bản chất gốc hydrocarbon).		HH1.4								0,25
	Câu 16	Nêu được khái niệm về amino acid, amino acid thiên nhiên, amino acid trong cơ thể.	HH1.1									0,25
	Câu 17	Nêu được đặc điểm về tính chất vật lí của amino acid	HH1.2									0,25
	Câu 18	Trình bày tính lưỡng tính, phản ứng ester hoá; phản ứng trùng ngưng amino acid.			HH1.2							0,25

PHẦN II	Thực hiện thí nghiệm về phản ứng xà phòng hóa chất	a) Tính chất hóa học cơ bản của chất béo(phản ứng thủy phân)		HH1.2								1
		b) Nêu được tính chất giặt rửa của xà phòng						HH2.1				
		c) Nêu cấu tạo của xà phòng		HH1.3								
		d)Trình bày cách sử dụng hợp lí, an toàn xà phòng và chất giặt rửa								HH3.1		
	Cho công thức cấu tạo của một carbohydr	a) Cấu tạo của carbohydrate		HH1.3								1
		b)Tính chất hóa học cơ bản của carbohydrate		HH1.2								
		c) Trạng thái tự nhiên của carbohydrate				HH2.1						
		d) Trình bày ứng dụng của carbohydrate					HH2.1					
	Câu 3: Cho công thức cấu tạo của một amine	a) Phân loại amine	HH1.3									1
		b) Tính chất vật lý amanie	HH1.2									
		c) Tính chất hóa học đặc trưng của amine		HH1.2								
		d) Mô tả hiện tượng thí nghiệm giải thích tính chất hóa học của amine									HH3.1	
	Câu 4: Cho công thức của một amino acid	a) Nêu đặc điểm cấu tạo của amino acid	HH1.1									1
		b) Tính lưỡng tính		HH1.2				HH2.1				
		c) Phản ứng ester hóa	HH1.1									
		d) Nêu khả năng di chuyển của amino acid trong điện trường			HH1.3							
PHẦN III	Câu 1	Sắp xếp các ester trong dãy đã cho theo chiều tăng dần độ tan trong nước		HH1.3								0,25
	Câu 2	Xác định số chất là xà phòng trong dãy chất đã cho?		HH1.2								0,25
	Câu 3	Gán số thứ tự phương trình hoá học các phản ứng của carbohydrate theo tên gọi thành dãy số	HH1.3									0,25
	Câu 4	Tính số kg cellulose trinitrate tạo thành từ khối lượng bông cho trước									HH3.1	0,25
	Câu 5	Cho biết số đồng phân của amine theo bậc?		HH2.1								0,25
	Câu 6	Tính phân tử khối của một peptide									HH3.1	0,25
Tổng lệnh hỏi	40		32			4			4			10
Biết	16		15			1						
Hiểu	12			12			0					
VD	12				5			3			4	