

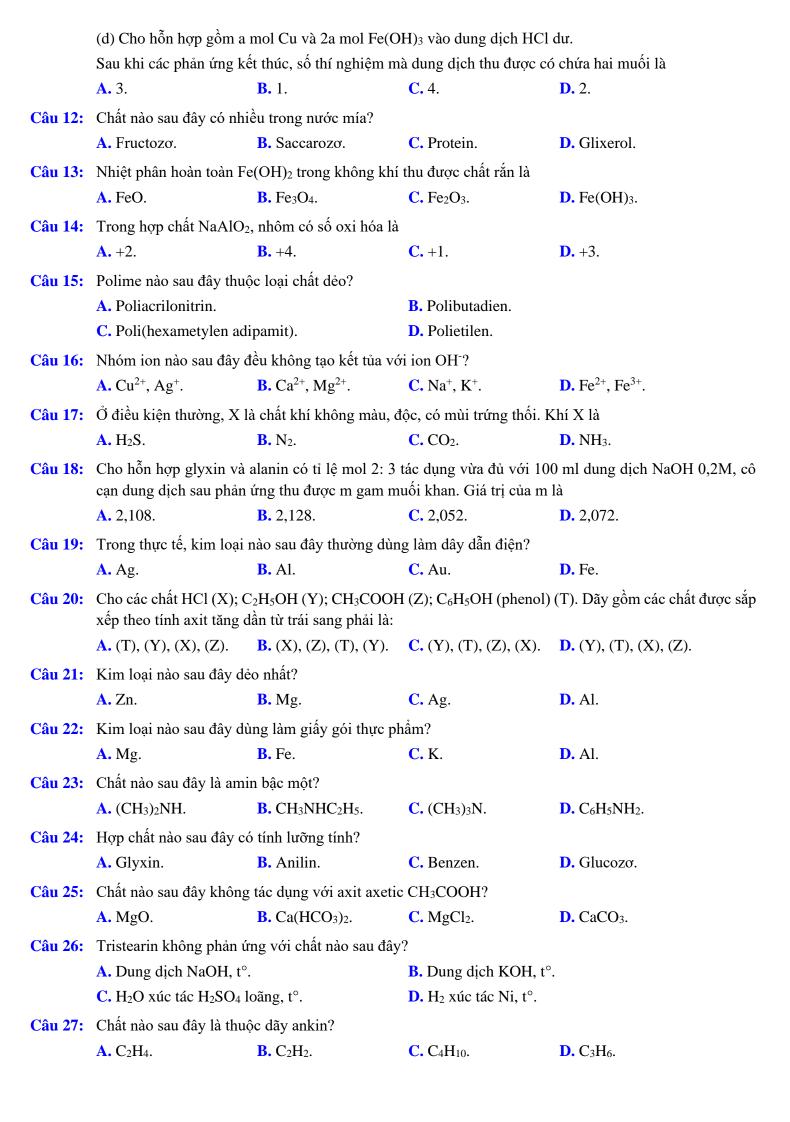
ĐỀ THI THỬ TUYỂN CHỌN 2024 TYHH

CHUYÊN LAM SON - LÂN 1

(Slidenote dành riêng cho LIVE-VIP & ZOOM-VIP)

		(Streetiste deith	titteng ene Ert E tr	a a zeem vn)		
Câu 1:	Chất nào sau đây tác dụng với axit HCl thu được khí không màu, không mùi?					
	A. FeS.	B. FeCO ₃ .	C. Fe ₃ O ₄ .	D. Fe2O3.		
C âu 2:	Cho thí nghiệm như hình vẽ:					
	Hợp chất hữu cơ và CuO Bông trộn CuSO ₄ khan					
		Dun	g dịch Ca(OH) ₂			
	Trong thí nghiệm trên, CuSO ₄ khan có vai trò định tính nguyên tố nào dưới đây?					
	A. Nito.	B. Hidro.	C. Cacbon.	D. Oxi.		
C âu 3:	Chất nào sau đây dùng để sản xuất tơ visco?					
	A. Saccarozo.	B. Fructozo.	C. Xenlulozo.	D. Glucozo.		
Câu 4:	Số nguyên tử cacbon trong phân tử etyl acrylat là					
	A. 4.	B. 3.	C. 2.	D. 5.		
Câu 5:	Đốt cháy hoàn toàn m gam hỗn hợp glucozơ, fructozơ và saccarozơ cần vừa đủ 4,48 lít khí O ₂ . Hấp thự toàn bộ sản phẩm cháy qua dung dịch nước vôi trong dư thu được a gam kết tủa. Giá trị của a là					
	A. 25.	B. 15.	C. 20.	D. 30.		
C âu 6:	Trong công nghiệp, kim loại kiềm thổ được điều chế bằng phương pháp nào?					
	A. Điện phân nóng chảy.		B. Điện phân dung dịch.			
	C. Nhiệt luyện. D. Thủy luyện.					
C âu 7:	Chất khí nào sau đây dùng để khử trùng, diệt khuẩn nước sinh hoạt, nước bể bơi?					
	A. Cl ₂ .	B. O_2 .	\mathbf{C} . CO_2 .	D. N ₂ .		
C âu 8:	Dãy gồm các kim loại được xếp theo thứ tự tính khử tăng dần từ trái sang phải là					
	A. Al, Na, K.	B. K, Na, Al.	C. Na, K, Al.	D. Al, K, Na.		
Câu 9:	Nhận xét nào sau đây không đúng?					
	A. Trong tinh bột, amilozơ chiếm khoảng 20-30% về khối lượng.					
	B. Thủy phân xenlulozơ trong dung dịch kiềm, thu được β-glucozơ.					
	C. Phân tử tinh bột được tạo thành từ các đơn vị α–glucozơ.					
	D. Phân tử saccarozơ được tạo thành từ hai đơn vị α–glucozơ và β-fructozơ.					
C âu 10:						
	A. 17,28.	B. 5,12.	C. 8,64.	D. 25,92.		
C âu 11:	Tiến hành các thí nghiệm sau:					
	(a) Sục a mol khí CO ₂ vào 1,5 lít dung dịch NaOH aM.					
	(b) Sục a mol khí Cl ₂ vào dung dịch chứa 2,5a mol FeSO ₄ .					

(c) Cho hỗn hợp gồm a mol NaHSO₄ và 1,2a mol NaHCO₃ vào nước dư.



Câu 28:	Hỗn hợp X gồm 2 chất tác dụng với dung dịch HCl (vừa đủ), thu được dung dịch Z chỉ chứa một muối. Hai chất trong X không thể là:						
	A. Fe_2O_3 và FeO .	B. Fe_2O_3 và Fe.	C. FeO và Fe.	D. Fe_3O_4 và Fe .			
Câu 29:	Hoà tan hoàn toàn 15,6 gam Al(OH)3 trong lượng dư dung dịch HCl thu được dung dịch chứa m gam muối. Giá trị của m là:						
	A. 21,36.	B. 16,02.	C. 13,35.	D. 26,70.			
Câu 30:	Cho các polime sau: polipropilen, poli(vinyl clorua), polibutađien, poli(etylen terephtalat), poliisopren. Số polime được điều chế bằng phản ứng trùng hợp là:						
	A. 2.	B. 3.	C. 1.	D. 4.			
Câu 31:	khối lượng hỗn hợp) v phản ứng xảy ra hoàn này bằng 60/71 lần sơ tan hết 53,12 gam X muối (Fe ₂ (SO ₄) ₃ , Cuố	2 gam hỗn hợp X gồm CuS, FeCO ₃ , CuO và FeS ₂ (trong X nguyên tố oxi chiếm 13,253% về g hỗn hợp) vào bình kín thể tích không đổi chứa 0,71 mol O ₂ dư. Nung nóng bình đến khi các xảy ra hoàn toàn (không sinh ra SO ₃) rồi đưa về nhiệt độ ban đầu thì áp suất trong bình lúc 60/71 lần so với áp suất ban đầu (coi thể tích chất rắn thay đổi không đáng kể). Mặt khác, hòa 3,12 gam X bằng dung dịch H ₂ SO ₄ đặc nóng, thu được dung dịch Y chứa m gam hỗn hợp hai $\mathfrak{L}(SO_4)_3$, CuSO ₄) và 1,78 mol hỗn hợp khí gồm hai khí CO ₂ , SO ₂ (SO ₂ là sản phẩm khử duy cạn dung dịch Y thu được chất rắn khan Z. Tính phần trăm khối lượng của muối có phân tử nơn trong Z.					
	A. 40,68%.	B. 94,40%.	C. 59,32%.	D. 29,66%.			
Câu 32:	Chia 23,2 gam hỗn hợp X gồm Na, K và Al thành 2 phần bằng nhau. Phần 1 tác dụng với dung dịch NaOH dư, thu được 8,96 lít khí H ₂ (đktc). Phần 2 tác dụng với dung dịch HCl dư, cô cạn dung dịch thu được m gam chất rắn. Biết các phản ứng xảy ra hoàn toàn. Giá trị của m là?						
	A. 25,8.	B. 40,0.	C. 37,4.	D. 80,0.			
Câu 33:	Hỗn hợp E gồm 1 andehit đơn chức X và 1 axit cacboxylic Y đơn chức có tỉ lệ mol là 4: 5. Đốt cháy hoàn toàn a mol hỗn hợp E thu được a mol khí CO ₂ . Cho m gam hỗn hợp E tác dụng với lượng (dư) dung dịch AgNO ₃ /NH ₃ được 140,4 gam bạc. Giá trị m gần nhất với giá trị nào sau đây? A. 16,10. B. 16,51. C. 17,10. D. 17,51.						
Câu 34:	Cho các sơ đồ phản ứng sau:						
	$X \xrightarrow{t^{\circ}} X_1 + X_2 + H_2O$						
	$X_2 + NaOH \rightarrow X_3$						
	$X_3 + X_4 \rightarrow Na_2SO_4 + X_2\uparrow + H_2O$						
	Biết: X, X ₁ , X ₂ , X ₃ là các chất vô cơ khác nhau và X ₂ là chất khí duy nhất. Các chất X và X ₄ lần lượt là:						
	A. NaHCO ₃ và NaHSO ₄ .		B. Ca(HCO ₃) ₂ và NaHSO ₄ .				
	C. NH ₄ HCO ₃ và H ₂ S	ISO ₄ .					
Câu 35:	Cho các phát biểu sau:						
	 (a) Sục khí H₂ (xúc tác Ni) vào triolein trong nồi kín, để nguội thu được chất lỏng là tristearin. (b) Dầu cọ, dầu oliu có thành phần chính là chất béo. 						
	(c) Anilin là hợp chất lưỡng tính.						
	(d) Cao su lưu hóa có tính đàn hồi và độ bền cao hơn cao su thường.						
	(e) Amilopectin không tan trong nước cũng như trong các dung môi thông thường.						
	Số phát biểu đúng là:						
	A. 1.	B. 3.	C. 4.	D. 2.			

