

KHOÁ LUYỆN ĐỀ BẮC TRUNG NAM 2020 MÔN HOÁ HỌC

Đề CHUYÊN số 40. THPT Chuyên ĐẠI HỌC VINH - Nghệ An (Lần 2 - Mã 209)

Thầy LÊ PHẠM THÀNH

Thời gian làm bài: 50 phút; không kể thời gian phát đề

VIDEO và LỜI GIẢI CHI TIẾT chỉ có tại website http://hoc24h.vn

[Truy cập tab: Khóa Học – Khóa: ĐỀ THI THỬ THPT QG 2020 BẮC + TRUNG + NAM - MÔN: HÓA HỌC]

F Khai giảng: TỔNG ÔN LÝ THUYẾT (ưu đãi học phí 399K; combo 700K)

🔼 Đăng ký khoá l	LUYỆN ĐE - TỔNG ỐN GI.	AI ĐOẠN CUỐI (LIVE PRO):	: https://bit.ly/LiveProHoa	
> Chi Hồ Phúc	: https://www.faceb	ook.com/phuc.hoc24l	h (SĐT: 0378.450.292)	
_	-			
► cui <u>uoa ga</u>	. IILLPS://www.tacek	oook.com/hoaban1678	פי (סכט וושכן ס	
Ho tôn thí simh	anh.V	- 1	í háo danh:	
Họ, tên thí sinh:	CZT	Si	ố báo danh:	
Cho biết nguyên tử k	khối (theo đvC) của các nguy	rên tố:		
		19; Na = 23; Mg = 24; Al = 27; S	S = 32; Cl = 35,5; K = 39:	
		64; Zn = 65; Rb = 85,5; Ag = 10		
			•	
	ng các chất sau đây có lực a			
A. Phenol.	B. Axit sunfuric.		D. Axit clohidric.	
			dụng được với dung dịch NaOH	
X có phản ứng tráng l	bạc. Công thức cấu tạo của c	chất X là:		
A. C_2H_5COOH .		C. CH ₂ (OH)CH ₂ CHO.		
	cacbonat được dùng trong y l		tạo nước giải khát, Công thức	
hóa học của natri hidr	rocacbonat là	-1002		
	\mathbf{B} . Na ₂ CO ₃ .	C. Na ₃ PO ₄ .	\mathbf{D} . NaNO ₃ .	
Câu 44: Polime nào s	sau đây không thuộc loại po	lime thiên nhiên?		
A. Cao su thiên nhiên	a. B. Xenlulozo.	C. Poli(vinyl clorua).	D. Tơ tằm.	
	ất rắn màu trắng, ít tan trong			
\mathbf{A} . Na ₂ CO ₃ .	B. Ca(OH) ₂ .	C. CaCO ₃ .	D. CaO.	
	không tan được trong dung			
\mathbf{A} . $\mathrm{H}_2\mathrm{SO}_4$ loãng.	B. FeCl ₂ .	C. NaOH.	D. H ₂ SO ₄ đặc, nguội.	
			iện nay, ankan X được dùng cho	
	n, sản xuất ancol metylic, an		The state of	
A. Hexan.	B. Propilen.	C. Octan.	D. Metan.	
	u đây là amin bậc một?	74	A Par	
A. CH ₃ NHCH ₃ .	B. (CH ₃) ₃ N.	$C. C_2H_5NHCH_3.$	\mathbf{D} . $C_2H_5NH_2$.	
		mật ong (khoảng 40%). Tên go	ọi của X là:	
A. Saccarozo.	B. Glucozo.	C. Tinh bột.	D. Fructozo.	
	X có công thức CH ₃ -CH(NH	I2)-COOH. Tên gọi nào sau đây	• • •	
A. Alanin.		B. Axit α-aminopropion	B. Axit α-aminopropionic.	
C. Axit β-aminopropanoic.		D. Axit 2-aminopropand		
	ı đây khi hòa tan vào nước th	hu được dung dịch có tính bazo	o mạnh?	
A NaHCO2	R NaOH	$C \text{ KNO}_2$	$\mathbf{D} = \Delta 1_2(\mathbf{S}\mathbf{O}_4)_2$	

	không có tính lưỡng tính?								
A. Na ₃ PO ₄ .	B. $Al(OH)_3$.	C. NaHCO ₃ .	D. $(NH_4)_2CO_3$.						
Câu 53: Cho lượng dư chất	nào trong các chất sau đây v	vào dung dịch AlCl ₃ mà sau	khi các phản ứng xảy ra hoàn						
toàn thu được kết tủa Al(Ol	$H)_3$?	_							
A. NH ₃ .	B. NaOH.	\mathbf{C} . Ba(OH) ₂ .	D. Na ₂ SO ₄ .						
Câu 54: Chất nào trong các	chất sau đây khi cho vào d	ung dịch AgNO3 trong NH3	dư thì xuất hiện kết tủa màu						
vàng nhạt?			. 1/1/1						
A. C_2H_4 .	B. CH ₄ .	C. C ₂ H ₂ .	D. C_3H_6 .						
Câu 55: Muối clorua của k	im loại nào sau đây có nhiều	ı trong nước biển?							
A. Fe.	B. Na.	C. Cu.	D. Al.						
Câu 56: Một cốc nước có c	chứa các ion: Na ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²	⁺ , HCO ₃ ⁻ và Cl ⁻ . Nước tron	g cốc là:						
A. Nước có tính cứng toàn	phần.	B. Nước có tính cứng tạm t	hời.						
C. Nước mềm.		D. Nước có tính cứng vĩnh	cửu.						
Câu 57: Phương pháp nhiệt	t luyện thường được dùng để	ể điều chế kim loại nào trong	g các kim loại sau đây?						
A. K.	B. Na.	C. Cu.	D. Al.						
Câu 58: Từ 18 kg tinh bột	chứa 19% tạp chất trơ có th	ể sản xuất được bao nhiêu l	g glucozo, nếu hiệu suất của						
quá trình sản xuất là 75%?	- 117		- 110						
A. 13,45 kg.		C. 10,42 kg.	D. 16,20 kg.						
Câu 59: Trong các kim loạ	i: Na, Mg, Al, Fe và Cu thì c	có bao nhiêu kim loại có thể	tan hoàn toàn trong lượng dư						
dung dịch NaOH?		11004							
A. 4.	B. 3.	C. 2.	D. 5.						
Câu 60: Gluxit X là một tr	ong những chất dinh dưỡng	cơ bản của con người và m	iệt số động vật. Trong cơ thể						
			nần lớn glucozơ được hấp thụ						
			gan, glucozo được tổng hợp						
lại nhờ enzim thành glicoge	en dự trữ cho cơ thể. X là ch	ất nào trong các chất sau đâ _y	y?						
A. Saccarozo.	B. Tinh bột.	C. Fructozo.	D. Xenlulozo.						
Câu 61: Phát biểu nào sau									
A. Dùng cafein quá mức sẽ gây mất ngủ và gây nghiện.									
	itơ là phi kim hoạt động hóa								
	ng chảy thấp nhất là Hg, kim	loại có nhiệt độ nóng chảy	cao nhât là W.						
		100/41	D. Phèn chua có công thức: K_2SO_4 . $Al_2(SO_4)_3$. $24H_2O$.						
Câu 62: Hòa tan hoàn toàn hỗn hợp gồm FeO, Fe ₃ O ₄ và Fe ₂ O ₃ bằng dung dịch H ₂ SO ₄ loãng, dư thu được dung									
dịch X. Nếu cho chất Y vào			SO ₄ loãng, dư thu được dung à chất nào trong các chất sau						
dịch X. Nếu cho chất Y vào đây?	o dung dịch X thì có phản ứ	ng oxi hóa - khử xảy ra. Y l	à chất nào trong các chất sau						
dịch X. Nếu cho chất Y vào đây? A. Na ₂ CO ₃ .	o dung dịch X thì có phản ứn B. NaOH.	ng oxi hóa - khử xảy ra. Y l C. BaCl ₂ .	à chất nào trong các chất sau D. NaNO ₃ .						
dịch X. Nếu cho chất Y vào đây? A. Na ₂ CO ₃ . Câu 63: Cho tristearin vào	o dung dịch X thì có phản ứ B. NaOH. bát sứ đựng lượng dư dung	ng oxi hóa - khử xảy ra. Y l C. BaCl ₂ . dịch NaOH 40%, đun sôi r	à chất nào trong các chất sau D. NaNO ₃ . hệ hỗn hợp trong khoảng 30						
dịch X. Nếu cho chất Y vào đây? A. Na ₂ CO ₃ . Câu 63: Cho tristearin vào phút đồng thời khuấy đều. H	o dung dịch X thì có phản ứ B. NaOH. bát sứ đựng lượng dư dung Để nguội hỗn hợp thu được c	ng oxi hóa - khử xảy ra. Y l C. BaCl ₂ . dịch NaOH 40%, đun sôi r chất lỏng đồng nhất. Rót thê	à chất nào trong các chất sau D. NaNO ₃ . the hỗn hợp trong khoảng 30 m 10 – 15 ml dung dịch NaCl						
dịch X. Nếu cho chất Y vào đây? A. Na ₂ CO ₃ . Câu 63: Cho tristearin vào phút đồng thời khuấy đều. H bão hòa nóng vào hỗn hợp,	o dung dịch X thì có phản ứ B. NaOH. bát sứ đựng lượng dư dung Để nguội hỗn hợp thu được c	ng oxi hóa - khử xảy ra. Y l C. BaCl ₂ . dịch NaOH 40%, đun sôi r chất lỏng đồng nhất. Rót thê	à chất nào trong các chất sau D. NaNO ₃ . thẹ hỗn hợp trong khoảng 30						
dịch X. Nếu cho chất Y vào đây? A. Na ₂ CO ₃ . Câu 63: Cho tristearin vào phút đồng thời khuấy đều. Hoão hòa nóng vào hỗn hợp, rắn đó là:	o dung dịch X thì có phản ứ B. NaOH. bát sứ đựng lượng dư dung Để nguội hỗn hợp thu được c khuấy nhẹ sau đó giữ yên h	ng oxi hóa - khử xảy ra. Y l C. BaCl ₂ . dịch NaOH 40%, đun sôi r chất lỏng đồng nhất. Rót thê ỗn hợp, thấy có lớp chất rắr	à chất nào trong các chất sau D. NaNO ₃ . The hỗn hợp trong khoảng 30 m 10 – 15 ml dung dịch NaCl màu trắng nổi lên trên. Chất						
dịch X. Nếu cho chất Y vào đây? A. Na ₂ CO ₃ . Câu 63: Cho tristearin vào phút đồng thời khuấy đều. Hoão hòa nóng vào hỗn hợp, rắn đó là: A. C ₁₇ H ₃₅ COONa.	o dung dịch X thì có phản ứng. NaOH. bát sứ đựng lượng dư dung Để nguội hỗn hợp thu được chuẩy nhẹ sau đó giữ yên h. C ₃ H ₅ (OH) ₃ .	ng oxi hóa - khử xảy ra. Y l C. BaCl ₂ . dịch NaOH 40%, đun sôi r chất lỏng đồng nhất. Rót thê: ỗn hợp, thấy có lớp chất rắr C. NaCl.	à chất nào trong các chất sau D. NaNO ₃ . The hỗn hợp trong khoảng 30 m 10 – 15 ml dung dịch NaCl màu trắng nổi lên trên. Chất D. (C ₁₅ H ₃₁ COO) ₃ C ₃ H ₅ .						
dịch X. Nếu cho chất Y vào đây? A. Na ₂ CO ₃ . Câu 63: Cho tristearin vào phút đồng thời khuấy đều. Hoão hòa nóng vào hỗn hợp, rắn đó là: A. C ₁₇ H ₃₅ COONa. Câu 64: Hấp thụ hết 0,3 mơ	o dung dịch X thì có phản ứng. B. NaOH. bát sứ đựng lượng dư dung Để nguội hỗn hợp thu được chuẩy nhẹ sau đó giữ yên h B. C ₃ H ₅ (OH) ₃ . ol khí CO ₂ vào 500 ml dung	ng oxi hóa - khử xảy ra. Y l C. BaCl ₂ . dịch NaOH 40%, đun sôi r chất lỏng đồng nhất. Rót thê: ỗn hợp, thấy có lớp chất rắr C. NaCl.	à chất nào trong các chất sau D. NaNO ₃ . The hỗn hợp trong khoảng 30 m 10 – 15 ml dung dịch NaCl màu trắng nổi lên trên. Chất						
dịch X. Nếu cho chất Y vào đây? A. Na ₂ CO ₃ . Câu 63: Cho tristearin vào phút đồng thời khuấy đều. Hoão hòa nóng vào hỗn hợp, rắn đó là: A. C ₁₇ H ₃₅ COONa. Câu 64: Hấp thụ hết 0,3 mơ ứng xảy ra hoàn toàn, số mớ	b dung dịch X thì có phản ứng. B. NaOH. bát sứ đựng lượng dư dung Để nguội hỗn hợp thu được chuẩy nhẹ sau đó giữ yên h B. C ₃ H ₅ (OH) ₃ . bl khí CO ₂ vào 500 ml dung ol Na ₂ CO ₃ thu được là:	ng oxi hóa - khử xảy ra. Y l C. BaCl ₂ . dịch NaOH 40%, đun sôi r chất lỏng đồng nhất. Rót thêi ỗn hợp, thấy có lớp chất rắr C. NaCl. dịch chứa Na ₂ CO ₃ 0,2M và	à chất nào trong các chất sau D. NaNO ₃ . The hỗn hợp trong khoảng 30 m 10 – 15 ml dung dịch NaCl màu trắng nổi lên trên. Chất D. (C ₁₅ H ₃₁ COO) ₃ C ₃ H ₅ . NaOH 1M. Sau khi các phản						
dịch X. Nếu cho chất Y vào đây? A. Na ₂ CO ₃ . Câu 63: Cho tristearin vào phút đồng thời khuấy đều. Hoão hòa nóng vào hỗn hợp, rắn đó là: A. C ₁₇ H ₃₅ COONa. Câu 64: Hấp thụ hết 0,3 mơ ứng xảy ra hoàn toàn, số mơ A. 0,10 mol.	B. NaOH. bát sứ đựng lượng dư dung Để nguội hỗn hợp thu được ở khuẩy nhẹ sau đó giữ yên h B. C ₃ H ₅ (OH) ₃ . ol khí CO ₂ vào 500 ml dung ol Na ₂ CO ₃ thu được là: B. 0,30 mol.	ng oxi hóa - khử xảy ra. Y l C. BaCl ₂ . dịch NaOH 40%, đun sôi r chất lỏng đồng nhất. Rót thê: ỗn hợp, thấy có lớp chất rắr C. NaCl. dịch chứa Na ₂ CO ₃ 0,2M và C. 0,20 mol.	à chất nào trong các chất sau D. NaNO ₃ . The hỗn hợp trong khoảng 30 m 10 – 15 ml dung dịch NaCl màu trắng nổi lên trên. Chất D. (C ₁₅ H ₃₁ COO) ₃ C ₃ H ₅ . NaOH 1M. Sau khi các phản D. 0,25 mol.						
dịch X. Nếu cho chất Y vào đây? A. Na ₂ CO ₃ . Câu 63: Cho tristearin vào phút đồng thời khuấy đều. Hoão hòa nóng vào hỗn hợp, rắn đó là: A. C ₁₇ H ₃₅ COONa. Câu 64: Hấp thụ hết 0,3 mơ ứng xảy ra hoàn toàn, số mơ A. 0,10 mol. Câu 65: Cho 1 ml dung dịc	B. NaOH. bát sử đựng lượng dư dung Để nguội hỗn hợp thu được c khuẩy nhẹ sau đó giữ yên h B. C ₃ H ₅ (OH) ₃ . ol khí CO ₂ vào 500 ml dung ol Na ₂ CO ₃ thu được là: B. 0,30 mol. ch AgNO ₃ 1% vào ống nghị	ng oxi hóa - khử xảy ra. Y l C. BaCl ₂ . dịch NaOH 40%, đun sôi r chất lỏng đồng nhất. Rót thê: ỗn hợp, thấy có lớp chất rắr C. NaCl. dịch chứa Na ₂ CO ₃ 0,2M và C. 0,20 mol. ệm đã rửa sạch, nhỏ thêm ti	à chất nào trong các chất sau D. NaNO ₃ . The hỗn hợp trong khoảng 30 m 10 – 15 ml dung dịch NaCl màu trắng nổi lên trên. Chất D. (C ₁₅ H ₃₁ COO) ₃ C ₃ H ₅ . NaOH 1M. Sau khi các phản D. 0,25 mol. Tr từ từng giọt dung dịch NH ₃						
dịch X. Nếu cho chất Y vào đây? A. Na ₂ CO ₃ . Câu 63: Cho tristearin vào phút đồng thời khuấy đều. Hoão hòa nóng vào hỗn hợp, rắn đó là: A. C ₁₇ H ₃₅ COONa. Câu 64: Hấp thụ hết 0,3 mơ ứng xảy ra hoàn toàn, số mơ A. 0,10 mol. Câu 65: Cho 1 ml dung dịc 5% và lắc ống nghiệm cho	B. NaOH. bát sử đựng lượng dư dung Để nguội hỗn hợp thu được ở khuẩy nhẹ sau đó giữ yên h B. C ₃ H ₅ (OH) ₃ . ol khí CO ₂ vào 500 ml dung ol Na ₂ CO ₃ thu được là: B. 0,30 mol. ch AgNO ₃ 1% vào ống nghịc đến khi vừa hòa tan hết kết	ng oxi hóa - khử xảy ra. Y l C. BaCl ₂ . dịch NaOH 40%, đun sôi r chất lỏng đồng nhất. Rót thêi ỗn hợp, thấy có lớp chất rắr C. NaCl. dịch chứa Na ₂ CO ₃ 0,2M và C. 0,20 mol. ệm đã rửa sạch, nhỏ thêm ti t tủa. Thêm tiếp vài giọt du	à chất nào trong các chất sau D. NaNO ₃ . The hỗn hợp trong khoảng 30 m 10 – 15 ml dung dịch NaCl màu trắng nổi lên trên. Chất D. (C ₁₅ H ₃₁ COO) ₃ C ₃ H ₅ . NaOH 1M. Sau khi các phản D. 0,25 mol. Tr từ từng giọt dung dịch NH ₃ ng dịch chứa chất X vào ống						
dịch X. Nếu cho chất Y vào đây? A. Na ₂ CO ₃ . Câu 63: Cho tristearin vào phút đồng thời khuấy đều. Hoão hòa nóng vào hỗn hợp, rắn đó là: A. C ₁₇ H ₃₅ COONa. Câu 64: Hấp thụ hết 0,3 mơ ứng xảy ra hoàn toàn, số mơ A. 0,10 mol. Câu 65: Cho 1 ml dung dịc 5% và lắc ống nghiệm cho nghiệm, đun nóng hỗn hợp	B. NaOH. bát sứ đựng lượng dư dung Để nguội hỗn hợp thu được c khuẩy nhẹ sau đó giữ yên h B. C ₃ H ₅ (OH) ₃ . ol khí CO ₂ vào 500 ml dung ol Na ₂ CO ₃ thu được là: B. 0,30 mol. ch AgNO ₃ 1% vào ống nghịc đến khi vừa hòa tan hết kết vài phút trên nồi nước nóng	ng oxi hóa - khử xảy ra. Y l C. BaCl ₂ . dịch NaOH 40%, đun sôi r chất lỏng đồng nhất. Rót thê: ỗn hợp, thấy có lớp chất rắr C. NaCl. dịch chứa Na ₂ CO ₃ 0,2M và C. 0,20 mol. ệm đã rửa sạch, nhỏ thêm ti t tủa. Thêm tiếp vài giọt du g 60 – 70°C thấy lớp bạc ki	à chất nào trong các chất sau D. NaNO ₃ . The hỗn hợp trong khoảng 30 m 10 – 15 ml dung dịch NaCl màu trắng nổi lên trên. Chất D. (C ₁₅ H ₃₁ COO) ₃ C ₃ H ₅ . NaOH 1M. Sau khi các phản D. 0,25 mol. Tr từ từng giọt dung dịch NH ₃						
dịch X. Nếu cho chất Y vào đây? A. Na ₂ CO ₃ . Câu 63: Cho tristearin vào phút đồng thời khuấy đều. Hoão hòa nóng vào hỗn hợp, rắn đó là: A. C ₁₇ H ₃₅ COONa. Câu 64: Hấp thụ hết 0,3 mương xảy ra hoàn toàn, số mương xảy ra hoàn toàn,	B. NaOH. bát sử đựng lượng dư dung Để nguội hỗn hợp thu được ở khuẩy nhẹ sau đó giữ yên h B. C ₃ H ₅ (OH) ₃ . ol khí CO ₂ vào 500 ml dung ol Na ₂ CO ₃ thu được là: B. 0,30 mol. ch AgNO ₃ 1% vào ống nghi đến khi vừa hòa tan hết kết vài phút trên nồi nước nóng taòo trong các chất sau đây?	ng oxi hóa - khử xảy ra. Y l C. BaCl ₂ . dịch NaOH 40%, đun sôi r chất lỏng đồng nhất. Rót thê: ỗn hợp, thấy có lớp chất rắr C. NaCl. dịch chứa Na ₂ CO ₃ 0,2M và C. 0,20 mol. ệm đã rửa sạch, nhỏ thêm từ t tủa. Thêm tiếp vài giọt dự g 60 – 70°C thấy lớp bạc ki	à chất nào trong các chất sau D. NaNO ₃ . The hỗn hợp trong khoảng 30 m 10 – 15 ml dung dịch NaCl màu trắng nổi lên trên. Chất D. (C ₁₅ H ₃₁ COO) ₃ C ₃ H ₅ . NaOH 1M. Sau khi các phản D. 0,25 mol. Tr từ từng giọt dung dịch NH ₃ ng dịch chứa chất X vào ống m loại tách ra bám vào thành						
dịch X. Nếu cho chất Y vào đây? A. Na ₂ CO ₃ . Câu 63: Cho tristearin vào phút đồng thời khuấy đều. Hoão hòa nóng vào hỗn hợp, rắn đó là: A. C ₁₇ H ₃₅ COONa. Câu 64: Hấp thụ hết 0,3 mơ ứng xảy ra hoàn toàn, số mơ A. 0,10 mol. Câu 65: Cho 1 ml dung dịc 5% và lắc ống nghiệm cho nghiệm, đun nóng hỗn hợp ống nghiệm. Chất X là chất A. Axit axetic.	B. NaOH. bát sứ đựng lượng dư dung Để nguội hỗn hợp thu được c khuẩy nhẹ sau đó giữ yên h B. C ₃ H ₅ (OH) ₃ . ol khí CO ₂ vào 500 ml dung ol Na ₂ CO ₃ thu được là: B. 0,30 mol. ch AgNO ₃ 1% vào ống nghi đến khi vừa hòa tan hết kết vài phút trên nồi nước nóng nhỏ trong các chất sau đây? B. Fomanđehit.	ng oxi hóa - khử xảy ra. Y l C. BaCl ₂ . dịch NaOH 40%, đun sôi r chất lỏng đồng nhất. Rót thêi ỗn hợp, thấy có lớp chất rắr C. NaCl. dịch chứa Na ₂ CO ₃ 0,2M và C. 0,20 mol. ệm đã rửa sạch, nhỏ thêm tư t tủa. Thêm tiếp vài giọt du g 60 – 70°C thấy lớp bạc ki	à chất nào trong các chất sau D. NaNO ₃ . thẹ hỗn hợp trong khoảng 30 m 10 – 15 ml dung dịch NaCl màu trắng nổi lên trên. Chất D. (C ₁₅ H ₃₁ COO) ₃ C ₃ H ₅ . NaOH 1M. Sau khi các phản D. 0,25 mol. Từ từ từng giọt dung dịch NH ₃ ng dịch chứa chất X vào ống m loại tách ra bám vào thành D. Saccarozơ.						
dịch X. Nếu cho chất Y vào đây? A. Na ₂ CO ₃ . Câu 63: Cho tristearin vào phút đồng thời khuấy đều. Hoão hòa nóng vào hỗn hợp, rắn đó là: A. C ₁₇ H ₃₅ COONa. Câu 64: Hấp thụ hết 0,3 mơ ứng xảy ra hoàn toàn, số mơ A. 0,10 mol. Câu 65: Cho 1 ml dung dịc 5% và lắc ống nghiệm cho nghiệm, đun nóng hỗn hợp ống nghiệm. Chất X là chất A. Axit axetic. Câu 66: Dẫn khí CO dư đi có cáu	B. NaOH. bát sứ đựng lượng dư dung Để nguội hỗn hợp thu được cả khuẩy nhẹ sau đó giữ yên h B. C ₃ H ₅ (OH) ₃ . bl khí CO ₂ vào 500 ml dung bl khí CO ₃ thu được là: B. 0,30 mol. bh AgNO ₃ 1% vào ống nghịc đến khi vừa hòa tan hết kết vài phút trên nồi nước nóng tanào trong các chất sau đây? B. Fomanđehit. qua ống sứ đựng 32 gam Fe ₂ :	ng oxi hóa - khử xảy ra. Y l C. BaCl ₂ . dịch NaOH 40%, đun sôi r chất lỏng đồng nhất. Rót thê: ỗn hợp, thấy có lớp chất rắr C. NaCl. dịch chứa Na ₂ CO ₃ 0,2M và C. 0,20 mol. ệm đã rửa sạch, nhỏ thêm tư t tủa. Thêm tiếp vài giọt dư g 60 – 70°C thấy lớp bạc kir C. Ancol etylic. O ₃ nung nóng, cho toàn bộ h	à chất nào trong các chất sau D. NaNO ₃ . The hỗn hợp trong khoảng 30 m 10 – 15 ml dung dịch NaCl màu trắng nổi lên trên. Chất D. (C ₁₅ H ₃₁ COO) ₃ C ₃ H ₅ . NaOH 1M. Sau khi các phản D. 0,25 mol. Từ từng giọt dung dịch NH ₃ ng dịch chứa chất X vào ống m loại tách ra bám vào thành D. Saccarozo. Tổn hợp khí thu được tác dụng						
dịch X. Nếu cho chất Y vào đây? A. Na ₂ CO ₃ . Câu 63: Cho tristearin vào phút đồng thời khuấy đều. Hoão hòa nóng vào hỗn hợp, rắn đó là: A. C ₁₇ H ₃₅ COONa. Câu 64: Hấp thụ hết 0,3 mơ ứng xảy ra hoàn toàn, số mơ A. 0,10 mol. Câu 65: Cho 1 ml dung dịc 5% và lắc ống nghiệm cho nghiệm, đun nóng hỗn hợp ống nghiệm. Chất X là chất A. Axit axetic. Câu 66: Dẫn khí CO dư đi có cáu	B. NaOH. bát sứ đựng lượng dư dung Để nguội hỗn hợp thu được c khuẩy nhẹ sau đó giữ yên h B. C ₃ H ₅ (OH) ₃ . ol khí CO ₂ vào 500 ml dung ol Na ₂ CO ₃ thu được là: B. 0,30 mol. ch AgNO ₃ 1% vào ống nghi đến khi vừa hòa tan hết kết vài phút trên nồi nước nóng nhỏ trong các chất sau đây? B. Fomanđehit.	ng oxi hóa - khử xảy ra. Y l C. BaCl ₂ . dịch NaOH 40%, đun sôi r chất lỏng đồng nhất. Rót thê: ỗn hợp, thấy có lớp chất rắr C. NaCl. dịch chứa Na ₂ CO ₃ 0,2M và C. 0,20 mol. ệm đã rửa sạch, nhỏ thêm tư t tủa. Thêm tiếp vài giọt dư g 60 – 70°C thấy lớp bạc kir C. Ancol etylic. O ₃ nung nóng, cho toàn bộ h	à chất nào trong các chất sau D. NaNO ₃ . The hỗn hợp trong khoảng 30 m 10 – 15 ml dung dịch NaCl màu trắng nổi lên trên. Chất D. (C ₁₅ H ₃₁ COO) ₃ C ₃ H ₅ . NaOH 1M. Sau khi các phản D. 0,25 mol. Từ từng giọt dung dịch NH ₃ ng dịch chứa chất X vào ống m loại tách ra bám vào thành D. Saccarozo. Tổn hợp khí thu được tác dụng						

Câu 67: Cho 20,3 gam Gly-Ala-Gly vào 500 ml dung	dịch NaOH 1M, sau khi các	phản ứng xảy ra hoàn toàn thư			
được dung dịch X. Cô cạn dung dịch X thu được m ga	m chất rắn khan. Giá tri của	m là:			
A. 38,5 gam. B. 34,5 gam.	C. 40,3 gam.	D. 30,5 gam.			
Câu 68: Hòa tan hoàn toàn m gam hỗn hợp gồm Fe v					
hỗn hợp hai khí (đo ở điều kiện tiêu chuẩn) có tỉ khối					
A. 11,2 gam. B. 8,6 gam.	C. 17,2 gam.	D. 13,4 gam.			
Câu 69: Cho m gam hỗn hợp bột gồm Fe và Cu (tỉ lệ					
thu được 12,8 gam Cu. Giá trị của m là:	mor 1 . 1) tac dung net voi	iuong du dung dien eu(1003).			
	C. 18,0 gam.	D 7.9 sam			
A. 12,0 gam. B. 5,6 gam.	C. 18,0 gam.	D. 7,8 gam.			
Câu 70: Phát biểu nào sau đây sai?	HO				
A. H ₂ N-CH ₂ -CONH-CH ₂ -COOH thuộc l					
B. Dùng Cu(OH) ₂ /OH ⁻ có thể phân biệt được các du	ng dịch hóa chất riêng biệt:	saccarozo, glucozo, etanol va			
fomanđehit.					
C. Este no, đơn chức, mạch hở có công thức phân tử d	lạng $C_nH_{2n}O_2$ với n ≥ 2.				
D. Phản ứng thủy phân este trong môi trường axit là p	hản ứng thuận nghịch.				
Câu 71: Cho m gam hỗn hợp X gồm Mg, Al và Zn p	hản ứng vừa đủ với 8 gam l	nỗn hợp Y gồm O2 và O3 có t			
khối so với H ₂ bằng 20 thu được hỗn hợp Z gồm các	oxit kim loại. Cho hỗn hợp	Z phản ứng hết với dung dịch			
HCl thu được 45,7 gam hỗn hợp muối clorua. Giá trị c		3. V 4.			
A. 13,4 gam. B. 8,4 gam.	C. 10,2 gam.	D. 9,6 gam.			
Câu 72: Tiến hành các thí nghiệm sau:	11004	, 8			
(1) Để miếng gang trong không khí ẩm.	HO				
(2) Nhúng hai thanh kim loại Al và Cu (được nối với	nhau hằng một đây dẫn) vị	ào cốc đưng dụng dịch HaSO			
loãng.	i illiaa balig iliot day dali) ve	to ede dang dang dien 112502			
(3) Nhúng dây Zn vào dung dịch chứa HCl có cho thê	m it gigt dung dich CuSO.				
(4) Cho Mg vào lượng dư dung dịch Fe ₂ (SO ₄) ₃ .	m it giọt dung dịch Cu5O4.				
(5) Cho lượng dư Mg vào dung dịch FeCl ₃ .	1: 1.: 2 4	Lac: 12.			
Trong các thí nghiệm trên, số thí nghiệm có xảy ra cả	=				
B. 2.	C. 3.	D. 4.			
Câu 73: Cho các phát biểu sau:		J. N			
(1) Úng với công thức phân tử C ₄ H ₉ NO ₂ có 2 đồng ph					
(2) HOOC-CH ₂ -CH ₂ -CH(NH ₂)-COONa được dùng để	THE THE WAY A COMMITTEE OF THE PARTY OF THE) – loại gia vị được khuyên các			
không nên lạm dụng vì với hàm lượng cao sẽ gây hại c					
(3) Xenlulozo trinitrat và to visco đều là polime bán tố					
(4) Tinh bột và xenlulozơ là đồng phân cấu tạo của nh		,			
(5) Mỡ bò, lợn, gà, dầu lạc, dầu vừng, dầu cọ, dầu ô	o – liu, có thành phần chín	h là chất béo.			
Số phát biểu đúng là:					
A. 2. B. 5.	C. 4.	D. 3.			
Câu 74: Phát biểu nào sau đây sai?					
A. Trong y học, axit glutamic được dùng như thuốc ch	nữa bệnh yếu cơ và choáng.				
B. Dung dịch Gly-Ala hòa tan Cu(OH)2 thu được phức		- III			
C. Glucozo là chất dinh dưỡng và được dùng làm thuộc tăng lực cho người già, trẻ em và người ốm.					
D. Trong các chất: amoniac, metylamin, phenylamin,					
Câu 75: Tiến hành các thí nghiệm sau:	11062				
(1) Cho Na ₂ CO ₃ vào dung dịch AlCl ₃ .	HO				
(2) Cho Ba(HCO ₃) ₂ vào lượng dư dung dịch KHSO ₄ .					
(3) Cho MgCl ₂ vào dung dịch Na ₂ S.					
(4) Cho từ từ 0,1 mol HCl vào dung dịch chứa 0,1 mol Na ₂ CO ₃ và 0,05 mol NaHCO ₃ .					
(5) Cho dung dịch HCl vào dung dịch chứa Fe(NO ₃) ₂ .		-			
Sau khi các phản ứng xảy ra hoàn toàn, số thí nghiệm					
A. 3. B. 2.	C. 4.	D. 5.			

Câu 76: Đốt cháy hoàn toàn 44,3 gam triglixerit X cần vừa đủ 4,025 mol O₂ thu được số mol CO₂ nhiều hơn số mol H₂O là 0,2 mol. Mặt khác, xà phòng hóa hoàn toàn 0,1 mol X bằng dung dịch NaOH vừa đủ thu được glixerol và m gam hỗn hợp muối của các axit béo có số nguyên tử cacbon bằng nhau trong phân tử. Nhận xét nào sau đây sai?

A. Khối lượng mol của X là 886 gam/mol.

B. Giá trị của m là 91,4 gam.

C. Hiđro hóa hoàn toàn 0,1 mol X cần lượng đủ là 0,2 mol H₂.

D. Có 2 công thức cấu tạo thỏa mãn tính chất của X.

Câu 77: Hỗn hợp X gồm hai đieste (có tỉ lệ mol 1 : 1 và có cùng công thức phân tử $C_{10}H_{10}O_4$) đều chứa vòng benzen. Khi xà phòng hóa hoàn toàn 38,8 gam X bằng dung dịch NaOH vừa đủ, thu được hỗn hợp Y gồm hai ancol có số nguyên tử cacbon bằng nhau và dung dịch Z. Cô cạn dung dịch Z thu được m gam chất rắn gồm các hợp chất hữu cơ. Giá trị của m là:

A. 37,8 gam.

B. 46,2 gam.

C. 28,6 gam.

D. 48,0 gam.

Câu 78: Chất X (C₅H₁₄O₂N₂) là muối amino của amino axit, chất Y (C₉H₂₀O₄N₄, mạch hở) là muối amoni của tripeptit. Cho 32,5 gam hỗn hợp E gồm X và Y tác dụng hết với lượng dư dung dịch NaOH thu được sản phẩm hữu cơ gồm một amin (có tỉ khối so với H₂ bằng 22,5) và m gam hỗn hợp Z gồm hai muối (có tỉ lệ mol 1 : 2). Phần trăm khối lượng của muối có phân tử khối lớn hơn trong Z gần nhất với:

A. 82%.

B. 58%.

C. 30%.

D. 70%

Câu 79: Tiến hành thí nghiệm điều chế etyl axetat theo các bước sau đây:

- ➤ Bước 1: Cho 1 ml C₂H₅OH, 1 ml CH₃COOH và vài giọt dung dịch H₂SO₄ đặc vào ống nghiệm.
- ➤ Bước 2: Lắc đều ống nghiệm, đun cách thủy (trong nồi nước nóng) khoảng 5 6 phút ở 65 70°C.
- ➤ Bước 3: Làm lạnh, sau đó rót thêm 2 ml dung dịch NaCl bão hòa vào ống nghiệm.

Cho các phát biểu sau:

- (1) H₂SO₄ đặc có vai trò vừa làm chất xúc tác vừa làm tăng hiệu suất tạo sản phẩm.
- (2) Sau bước 2, có mùi thơm bay lên đó là etyl axetat nhưng trong ống nghiệm vẫn còn C₂H₅OH và CH₃COOH.
- (3) Mục đích của việc làm lạnh là tạo môi trường nhiệt độ thấp giúp cho hơi etyl axetat ngưng tụ.
- (4) Có thể thay dung dịch H₂SO₄ đặc bằng dung dịch HCl đặc.
- (5) Mục đích chính của việc thêm dung dịch NaCl bão hòa là để tránh phân hủy sản phẩm.

Số phát biểu đúng là:

A. 5.

B. 4.

C 2

D. 3

Câu 80: X là trieste tạo bởi glixerol và các axit cacboxylic đơn chức. X có các đặc điểm:

- Trong X số nguyên tử cacbon nhiều hơn số nguyên tử oxi là 3.
- ightharpoonup Đốt cháy hoàn toàn x mol X thu được y mol CO₂ và z mol H₂O với y z = 3x.
- ➤ X có đồng phân hình học cis trans.

Nhận xét nào sau đây là sai?

- A. Có 2 công thức cấu tạo thỏa mãn tính chất X.
- B. X có phản ứng tráng bạc.
- C. Xà phòng hóa hoàn toàn 16,2 gam X bằng dung dịch NaOH vừa đủ thu được 6,9 gam glixerol.
- **D.** Phân tử X có 10 nguyên tử hiđro.

Biên soạn: Thầy Lê Phạm Thành

Đăng kí LUYỆN THI ONLINE tại: http://hoc24h.vn

Khai giảng: TổNG ÔN LÝ THUYẾT (ưu đãi học phí 399K; combo 700K)

🖎 Đăng ký khoá LUYỆN ĐỀ - TỔNG ÔN GIAI ĐOẠN CUỐI (LIVE PRO): https://bit.ly/LiveProHoa

➤ Chị Hồ Phúc: https://www.facebook.com/phuc.hoc24h (SĐT: 0378.450.292)

Chị Hoa Ban: https://www.facebook.com/hoaban1678 (SĐT: 0367.584.191)