BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM HÓA HỌC 219 CÂU ĐẾM LÝ THUYẾT

PHẦN HỮU CƠ			
Câu 1: Số đồng phân cấu tạo	amin bậc một có cùng công	thức phân tử C ₃ H ₉ N là	
A. 4.	B. 1.	C. 2.	D. 3.
Câu 2: Có bao nhiều phản thay AgNO ₃ trong NH ₃ , đun nóng	. ,	o các đồng phân mạch hở	của $C_2H_4O_2$ tác dụng với dung dịch
A. 1	B. 3	C. 2	D. 4
Câu 3: Cho dãy các chất: H ₂ dung dịch là	NCH ₂ COOH, C ₂ H ₅ NH ₂ , C	H ₃ NH ₂ , CH ₃ COOH. Số chá	ất trong dãy phản ứng với HCl trong
A. 4.	B. 1.	C. 2.	D. 3.
Câu 4: Cho dãy các chất: tinh A. 2.	h bột, xenlulozo, glucozo, fr B. 3.	uctozo, saccarozo. Số chất C. 4.	trong dãy thuộc loại polisacearit là D. 1.
Câu 5: Cho C ₂ H ₄ (OH) ₂ phả tối đa số este thuần chức là:	n ứng với hỗn hợp gồm CF	H₃COOH và HCOOH trong	g môi trường axit (H ₂ SO ₄), thu được
A. 3	B. 2	C. 4	D. 1
Câu 6: Hợp chất A có công t muối. Số công thức cấu tạo đ			NaOH dư thu được dung dịch chứa 2
A. 4	B. 5	C. 6	D. 7
Câu 7: Cho các chất: glucozo	o, saccarozo, fructozo, xenlu	ılozơ, tinh bột. Số chất trong	g dãy tham gia phản ứng thủy phân là
A. 3.	B. 1.	C. 4.	D. 2.
Câu 8: Số chất hữu cơ mạch A. 2	hở, đơn chức hầu như không B. 3	g tan trong nước có công the C. 1	ức phân tử $C_2H_4O_2$ là D. 4
Câu 9: Hợp chất hữu cơ đơn được sản phẩm hữu cơ có khá A. 5.			X tác dụng với dung dịch NaOH thu lùng chức của X là D. 3.
Câu 10: Úng với công thức j được với dung dịch HCl?	phân tử $C_2H_7O_2N$ có bao nh	iêu chất vừa phản ứng được	c với dung dịch NaOH, vừa phản ứng
A. 2.	B. 3.	C. 1.	D. 4.
Câu 11: Z là amin đơn chức mấy loại muối được tạo ra:	chứa 23,73% nitơ. Cho các	đồng phân của Z tác dụng	với dung dịch H ₂ SO ₄ ,có thể có tối đa
A. 4	B. 6	C. 7	D. 8
Câu 12: Amin X đơn chức. X về khối lượng. Hãy cho biết X			RNH ₃ Cl. Trong Y, clo chiếm 32,42%
A. 3	B. 5	C. 4	D. 2
Câu 13: Số hợp chất là đồng ph dụng được với Na là	nân cấu tạo, có cùng công thức	phân tử $C_4H_8O_2$, tác dụng đươ	ợc với dung dịch NaOH nhưng không tác
A. 3.	B. 4.	C. 2.	D. 1.
Câu 14: Đốt cháy hoàn toàn Biết $c = 2(b - a)$. Số đồng phâ		rc mạch hở X, cần b mol C B. 6.	O_2 , tạo ra c mol hỗn hợp CO_2 và H_2O . $C. 4$. $D. 3$.
Câu 15: Amin bậc một X có thức cấu tạo của X thỏa mãn		y hoàn toàn 8,85 gam X thư B. 4.	a được 1,68 lít khí N_2 (đktc). Số công $\textbf{C.}$ 3. $\textbf{D.}$ 5.
Câu 16: Cho họp chất X có xanh. Số đồng phân thỏa mãn		N ₂ . Khi cho X vào dung dị B. 0	ch kiềm thoát ra khí làm quỳ tím hóa C. 3 D. 1
	ủy phân trong môi trường ki	$\grave{\text{em}}$:C ₆ H ₅ –COO–CH ₃ ; HCC	$OOCH = CH - CH_3$; $HCOOCH = CH_2$
Có bao nhiều este khi thủy p			-
A. 3	B. 4	C. 5	D. 6
	au: etyl amin, benzyl amin,	glyxin, lysin và anilin. Số	dung dịch làm đổi màu quỳ tím sang
màu xanh là:	D 5	C_{ij}	D 2
A. 4	B. 5	C. 3	D. 2

Câu 19: Cho các chất sau:

1. NH ₂ (CH ₂) ₅ CONH(CH ₂) 3. NH ₂ CH ₂ CH ₂ CONHCH ₂	СООН	2. NH ₂ CH(CH ₃)CONHCH ₂ 4. NH ₂ (CH) ₆ NHCO(CH ₂) ₄ C	
Hợp chất nào có liên kết po	•	C. 2	D. 2,3
A. 1,2,3,4. Cân 20: Cho dãy các chất: c	B. 1,3,4		dãy không tham gia phản ứng thủy
phân:	sideozo, saccarozo, xemulo	zo, timi bọt. 30 chat trong	day knong mam gia phan ung muy
A. 2.	B. 1.	C. 4.	D. 3
Câu 21: Cho dãy các chất: mơ	etyl acrylat, tristearin, sacca		a). Số chất bị thủy phân khi đun nóng
0	axit glutamic đimetylamin		nyl axetat. Số lượng các chất tác dụng
được với HCl là A. 6.	B. 4.	C. 3. D.	
dịch NaOH và HCl là :	2 2 , 0 3 2,	2 3 27 3	
A. 2.	B. 4.	C. 3.	D. 1.
			, fructozo. Số chất trong dãy làm nhạt
	A. 3. B. 5.	C. 4.	D. 2.
C		v, to olon, saccarozo, đextr C. 5	rin, glucozơ số chất có thể tham gia D. 3.
Câu 26: Cho các chất sau: gl phân trong môi trường kiềm lo		ozo, tinh bột, Gly-Ala-Val, B. 3. C.	nilon -6,6. Số chất trong dãy bị thuỷ 4. D. 2.
Câu 27: Cho các chất sau: chất trong dãy chỉ bị thủy ph A. 3			zơ, glucozơ ,etylaxetat, triolein. Số g môi trường kiềm là: D. 4
	xin; glixerol; metylamoni f		orua; phenyl axetat và tripanmitin số
A. 4	B. 5	C. 6	D. 7
Câu 29: Cho các chât: CINH3CH2COOH tác dụng là A. 4			, C2H5NH3Cl, H2NCH2COONa, n gia phản ứng là D. 3
			lyxin, Gly-Val-Al, phenyl benzoat và
to nilon-6,6. Số chất tác dụng A. 4.			D. 7
			CH ₂ C ₆ H ₄ OH; CH ₃ COOC ₆ H ₅ . Số hợp
chất tác dụng với NaOH theo	tỷ lệ 1:2 về số mol là A: nilon-6, tơ nitron, cao su	B. 3	C. 2 D. 4 hựa novolac, cao su thiên nhiên, tinh
A. 4	B. 3	C. 1	D. 2
clorin. Số polime thuộc loại p	oliamit là		o, tơ nilon-7, cao su thiên nhiên và tơ
A. 3.	B. 2.	C. 4.	D. 5.
lapsan, protein, valin, cacbohi		•	ctam, glyxylalanin, peptit, nilon-7, to
A. 5.	B. 3.	C. 4.	D. 6.
	OOH), alanin, trimetylamin	, anilin. Số chất làm quỳ tín	valin(CH ₃ CH(CH ₃)CH(NH ₂)COOH), n chuyển màu hồng, màu xanh, không
A. 1, 1, 4.	B. 3, 1, 2.	C. 2, 1,3.	D. 1, 2, 3.
cao su buna. Trong đó, số pol	ime được điều chế bằng phá	ản ứng trùng hợp là:	lon; nhựa novolac; tơ visco, tơ nitron,
A. 7	B. 4	C. 6	D. 5
Câu 37: Trong các polime s nilon-6,6; (6) poli(vinyl axeta A. 3.			on-7; (4) poli(etylen- terephtalat); (5) D. 4.
Câu 38: Cho dãy các chất: Cu(OH) ₂ ở điều kiện thường t		•	Ala. Số chất trong dãy hòa tan được
A. 5	B. 2	C. 4	D. 3

		ợc sinh ra từ phản ứng giữa	một axit vô cơ với chất hữu cơ Y đơn
chức. Số công thức cấu tạo pl A. 1.		C. 2.	D. 4.
		phân tử $C_4H_{12}O_4N_2$. Cho A	tác dụng với NaOH ,đun nóng thu
Câu 41: Cho 6 hợp chất (nếu CH ₂ O ₂ , C ₂ H ₇ NO ₂ (muối của a A. 4			nức phân tử lần lượt là: CH ₄ O, CH ₂ O, ung dịch NaOH, đun nóng là D. 6
	O ₃ . Có bao nhiều chất kể tr	ên thỏa mãn điều kiện: mộ	$H_3NCH_2COONH_4$; p- $C_6H_4(OH)_2$; p-t mol chất đó phản ứng tối đa 2 mol
A. 2	B. 4	C. 5	D. 3
vừa phản ứng được với dung A. 4			oaxetat, saccarozo, nilon-6,6. Số chất ng điều kiện thích hợp) là D. 5
Câu 44: Cho các chất sau, c HCOOH, C ₆ H ₁₂ O ₆ (glucozo), A. 6			; C ₂ H ₄ , C ₆ H ₅ CH ₃ ; C ₆ H ₅ OH (phenol); D. 4
_	dịch sau: (1) glucozơ, (2)	3-monoclopropan-1,2-điol	(3MCPD), (3) etilenglicol, (4) KOH
Câu 46: Cho các chất: gluco phản ứng với Cu(OH) ₂ ở nhiệ A. 3		•	Valylglyxylalanin. Có bao nhiều chất D. 6
		lung dịch HCl, dung dịch Na	aOH, dung dịch Br ₂ . Số phản ứng hoá
A. 4. Câu 48: Saccarozo có thể tác		•	D. 5.
(1) H ₂ /N ₁ , t ^o ; (2) Cu(OH) A. (1), (2). Câu 49: Saccarozo có tính ch) ₂ ; (3) [Ag(NH ₃) ₂]OH; (4) B. (2), (4). nất nào trong số các tính chấ	C. (2), (3).	D. (1), (4). khối tinh thể không màu.
	glucozo và frutozo 4. tha	am gia phản ứng tráng gươn	C
A. 1, 2, 3, 5.	B. 3, 4, 5.	C. 1, 2, 3, 4.	D. 2, 3, 5.
Câu 50: Cho các chất: (1) du (3) dung dịch H ₂ SO ₄ loãng Hỏi triolein nguyên chất c A. 3		(2) H_2 / xúc tác Ni, t° (4) dung dịch Br_2 ; (5) Cu(hất trong số các chất trên? C. 2	
A. Có 3 chất làm mất màu	nước brom.	B. Có 3 chất phản ứng với	
C. Có 5 chất phản ứng vớiCâu 52: Cho các phát biểu sa1) Glucozơ bị khử bởi dun	nu:	D. Có 2 chất phản ứng với	dung dịch NaOH đun nóng.
3) Dung dịch CH₃NH₂ làn4) Triolein và tristearin đề	n quỳ tím chuyển sang màu cu làm mất màu dung dịch n	ước brom.	à một số lẻ.
5) Tơ tăm thuộc loại tơ thiên A. 4.	n nhiên. Số phát biểu <i>đúng</i> l B. 5.	à C. 2.	D. 3.
Câu 53: Cho các phát biểu sa (1) Các amin đều có tính b (2) Tính bazơ của các ami (3) Công thức tổng quát cơ (4) Để tách riêng hỗn hợp (5) Để làm sạch lọ đựng a	nu pazơ. n đều mạnh hơn amoniac. ủa amin no, mạch hở là C _n H khí CH ₄ và CH ₃ NH ₂ thì hóa		HCl và dung dịch NaOH.
Số phát biểu đúng là: A. 5.	B. 3.	C. 2.	D. 4.
Câu 54: Có một số phát biểu	vê cacbonhiđrat như sau:		

(1) Saccarozo co tnam				
		Ni, đun nóng) tạo ra sobitol		
		có vị ngọt, dễ tan trong nước		
		arit, đều bị thủy phân tạo thà		
	•	o đều hòa tan Cu(OH) ₂ , tạo	-	
Số phát biểu đúng là	A. 3	B. 2	C. 4	D. 1
Câu 55: Có các phát biểu				
		dung dich axit, dung dich ba		
()	aich axit nitric dạc	c vào ống nghiệm đựng dun	g dien long trang trung (an	bumin) thi co ket tua
vàng.	sáu là protoin aá das	ag hình gầu		
(3) Hemoglobin của m(4) Dung dịch protein				
(5) Protein đông tụ kh				
Số phát biểu đúng là	cho axit, bazo vao	noạc kin dun nong.		
A. 3	B. 5	C. 4	D. 2	
C âu 56: Cho các phát biể	,	C. 1	D. 2	
(1) Amino axit là hợp		ính.		
		hở tác dụng với Cu(OH) ₂ c	ho hợp chất màu tím.	
(3) Trong một phân tử			-1	
		tạo thành dung dịch keo.		
(5) H ₂ N-CH(CH ₃)-CO				
(6) Ở điều kiện thường	g, metylamin và đim	netylamin là những chất khí	có mùi khai.	
Số phát biểu đúng là:	A. 2	B. 5	C. 4	D. 3
C âu 57: Cho các phát biể	eu sau:			
(a).To nilon – 6,6 đượ		ın ứng trừng ngưng		
		ôi trường axit thu được α - g	lucozo	
(c) Ở điều kiện thích h	op, glucozo tác dụr	ng với H ₂ tạo ra sobitol		
(d) Chất béo là trieste	của các axit hữu cơ	với glixerol		
(e) liên kết peptit là liê	en kết −CO − NH - c	của 2 đơn vị α - aminoaxit		
Số phát biểu đúng là	A. 3	B. 5	C. 4	D. 2
C âu 58: Cho các phát biể	u sau:			
1) Các peptit đều có pl	hản ứng màu biure.			
2) Fructozo có phản ứ	ng với dung dịch A	gNO ₃ trong NH ₃ sinh ra Ag.		
_	_	mạch hở thu được CO ₂ và H	_	
· ·		g tan trong nước và nhẹ hơn	_	
Số phát biểu đúng là		5 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
A. 1.	B. 3.	C. 4.	D. 2.	
C âu 59: Cho các phát biể		S		
		g nước nhưng tan trong các đ	lung môi hữu cơ không nhận	l circ
(b) Chất béo là trieste	_		iding mor nad co knong phan	r cuc.
` /	•	oi trường kiềm là phản ứng t	huân nahiah	
	_	ơn nhiệt độ nóng chảy của t	_	
	uọ nông chảy cao n	ion ninet do nong chay cua t	noiem.	
Số phát biểu đúng là	D 1	G 4	D 2	
A. 2.	B. 1.	C. 4.	D. 3.	
C âu 60: Cho các nhận xé				
(a) Tinh bột và xenlul				
		O ₂ tạo ra tối đa 3 đipeptit.	~ NIII thu được A ~	
) với dung dịch AgNO3 trong ulozơ mỗi chất chỉ cho 1 loạ		
		nh thường khoảng 5%.	i monosaccarit duy imat.	
(f) Tất cả các dung dị				
Số nhận xét đúng là	on protein ded eo pi	ian ang maa orare.		
A. 4.	B. 5.	C. 3.	D. 6.	
C âu 61: Cho các phát biể			2. 0.	
(a) Saccarozo là thành		tường mía.		
(b) Glucozo có trong o				
(c) Tinh bột và xenlulo				
		quan trọng của con người.		

(e) Chất béo chứa chủ yếu các (f) Trong mật ong có chứa nhi		no thường là	chất rắn ở n	hiệt độ phòng.	
Số phát biểu đúng là	ou Huotozo.				
A. 5. B. 6.	C. 4		D	. 3.	
Câu 62: Cho một số tính chất : là					ioà tan Cu(OH) ₂ (4);
làm mất màu nước brom (5); than					
tính chất của fructozơ là:					
A. 7. B. 4		C. 5.		D. 6.	
Câu 63: Cho một số tính chất: có					
(xúc tác axit sunfuric đặc) (4); that	m gia phản ứng trần	ig bạc (5); bị	thuý phân tr	ong dung dịch axit đun	nông (6). Các tính
chất của xenlulozơ là:	2) (4) (5) (6)	\mathbf{C} (1) (2)	(4) 112 (6)	D (2) (2) (4) ···	à (5)
A. (1), (2), (3) và (4). B. (3) Câu 64: Cho các phát biểu sau đây	3), (4), (5) và (6).	C. (1), (3),	, (4) va (6).	D. (2), (3), (4) v	a (5).
(a) Metyl amin là chất khí, làm		(b) Các địr	eptit không l	hòa tan được Cu(OH) ₂	ở nhiệt đô thường.
(c) Axit cacboxylic có liên kết				axit béo không no thư	
Số phát biểu đúng là A. 4	B. 3		C. 2	_	D. 1
Câu 65: Cho các phát biểu sau :					
a Hiđro hóa triolein (lỏng) có xúc	tác Ni, đun nóng th	hu được trist	earin (rắn).		
b. Ở nhiệt độ thường, Cu(OH) ₂ tan					
c. Axit glutaric là hợp chất lưỡng t					
d. Các peptit có từ hai liên kết per	otit trở lên đều than	n gia phản ứi	ng màu biure	٠.	
Số phát biểu đúng là:					
A. 2. B. 4		C. 1.		D. 3.	
Câu 66: Cho các nhận định sau:					
(1) Cho dầu ăn vào nước, lắc đều	a, sau đó thu được ở	lung dịch đồi	ng nhất.		
(2) Các chất béo rắn chứa chủ yế	u các gốc axit béo	no.	-		
(3) Triolein và phenol đều tác dụ	ıng với dung dịch N	IaOH, đều là	m mất màu r	nước brom.	
(4) Glucozo và saccarozo đều th	am gia phản ứng trá	ing gương.			
Số nhận định đúng là:					
A. 4. B. 3	3.	C. 2.		D. 1.	
Câu 67: Cho các phát biểu sau về	anilin ($C_6H_5NH_2$):				
(1) Ở điều kiện thường, anilin là c	hất lỏng, ít tan tron	g nước. (2	2) Anilin có	tính bazơ, tính bazơ yết	u hon amoniac.
(3) Dung dịch anilin không làm đơ				dụng với nước Br ₂ tạo	kết tủa trắng.
(5) Anilin được dùng làm nguyên	liệu trong công ngh	niệp phâm nh	uộm azo.		
Số phát biểu đúng là.					
A. 5 B. 3	}	C. 2		D. 4	
Câu 68: Cho các phát biểu sau:					
• Xenlulozo trinitrat được dùng là					
 Xenluluzơ là chất rắn vô định hì 				,	
• Xenlulozơ là polime hợp thành t			ới nhau bởi c	ác liên kết β -1,4-glico	zit;
• Xenlulozo triaxetat là một loại c		-			
• Xenlulozo tan được trong dung c			~ .	~ ~	.
Trong các phát biểu trên, số phát b	piêu đúng là A.	2.	B. 4	C. 5.	D. 3.
Câu 69: Cho các phát biểu sau (1) Tất cả các peptit đều có phả	in ima màu hiura				
(2) Cho HNO ₃ vào dung dịch p		ng dịch màu	vàno		
(3) Muối phenylamoni clorua k			vulig		
(4) Ở đk thường, metylamin, o			ó mùi khai		
Số phát biểu đúng là: A.	•	B. 4		C. 3	D. 2
Câu 70: Có các phát biểu sau:					
(a) Thủy phân chất béo trong		ôn thu được	glixerol.		
(b) Triolein làm mất màu nướ					
(c) Chất béo không tan trong to		oc.			
(d) Benzyl axetat là este có m(e) Đốt cháy etyl axetat thu đu		na cố mọi lah	í cachonia	Số nhất hiểu đứng là	
A. 4. B. 5		C. 2.	i cacoonic.	D. 3.	
Câu 71: Cho các phát biểu sau:	·•	C. 2.		D , J.	
5 THE P					

(b) Xà phòng hóa chất(c) Tripanmitin và trist	n este trong môi trường bazo béo luôn thu được glyxerol v earin đều là chất béo rắn.	và xà phòng.	ịch.	
	của các axit béo với propan-1		Q 1	D 0
Số phát biểu sai là. Câu 72. Cho các mệnh		B. 4.	C. 1.	D. 2.
(1) Thủy phân este tron (2) Các este có nhiệt đ (3) Trimetyl amin là m (4) Có thể dùng Cu(OF (5) To nilon - 6,6 được	ng môi trường kiềm được gọi ộ sôi thấp hơn so với các axit	t và ancol có cùng số ng Ala- Ala- Ala. điamin và axit ađipic.		
A . 5.	B . 3.	C . 6.	D . 4.	
CO ₂ bằng số mol H ₂ O; (b) Phân tử khối cử (c) Số nguyên tử h (d) Dung dịch fruc	toàn hỗn hợp gồm axit no, m na hợp chất hữu cơ chứa 3 ng iđro trong phân tử amin luôn tozơ bị oxi hóa bởi H ₂ (xúc tang có phản ứng tráng bạc. B. 5.	guyên tố C, H, O luôn là là số lẻ;	số chẵn;	luôn thu được số mol
(a) Ở nhiệt độ th(b) Ở nhiệt độ th(c) Đốt cháy hoà	ường, $Cu(OH)_2$ tan được troi ường, C_2H_4 oxi hóa được nư n toàn este no mạch hở luôn	ớc brom. thu được số mol CO_2 b		
	ninoaxit đều có tính lưỡng tír			<i>hông</i> đúng là
A. 4.	B. 1. biểu sau về cacbohiđrat:	C. 2.	D. 3.	
(2) Có thể phân b (3) Thuỷ phân ho (4) Hiđro hoá sac	pectin có cấu trúc mạch phân iệt ba dung dịch: glucozơ, sa àn toàn xenlulozơ và tinh bột carozơ với xúc tác Ni, t ⁰ thu c ch, glucozơ tồn tại cả ở dạng B. 5.	ccarozơ, fructozơ bằng t trong môi trường axit o được sobitol.	đều thu được glucozơ.	
Câu 76: Cho các nhận		C. 2.	D. 3.	
(1) các amin bậc 2 c (2) khi thủy phân kl (3) alanin,anilin,lys (4) các aminoaxit đ (5) các hợp chất pe	đều có tính bazơ mạnh hơn a hông hoàn toàn một phân tử in đều không làm đổi màu qu ều có tính lưỡng tính ptit, glucozơ, glixerol, saccar	peptit nhờ xúc tác H ⁺ /O uì tím rozơ đều có khả năng tạ	o phức với Cu(OH) ₂	
(6) Aminoaxit là họ	rp chất hữu cơ đa chức, phân	tử chứa đồng thời nhón	n amino và nhóm cacboxy	l.
Các nhận định <i>khôi</i>	ng đúng là:			
A. 3,4,5 Câu 77: Cho các phát	B. 1,2,4,6	C. 1,3,5,6	D. 2,3,4	aá aông thứa nhân tử
chung là $C_nH_{2n-2}O_2$ (n		anong no don ende (co	i iicii ket doi e = e) iio	co cong thac phan ta
(2) Ở nhiệt độ thườ (3) Glucozơ và sac	ng chất béo chứa chủ yếu (C carozơ đều tác dụng với H ₂ (x bhân chất béo trong môi trườ	túc tác Ni, đun nóng) tạ	o sobitol	D. 2
Câu 78: Cho các nhậi	n định sau:			
(b) Thủy phân este(c) Các este đều kh	phân este trong môi trường trong NaOH dư luôn thu đư nông tham gia phản ứng trár trong môi trường kiềm (KO đúng là: A. 4	ược ancol. ng bạc.		D. 1
Câu 79: Cho các mạnh		2.0	~· · ·	2.1
	à chất khử, vừa là chất oxi hơ	óa. 2. Gluxit là các hợp	o chất mà phân tử tạo nên t	ừ nhiều gốc glucozơ. Trang 6/22

3. Phan ung thuy ph			7/ 1 1/4 1 1/4 1 1/4 1	~ ./ 1
4. lipit là este của ax			Các amino axit đều là các hợp chất lu	röng tinh
Lòng trắng của qu	iả trứng tạo màu vàn	g với $Cu(OH)_2$. 7. 1	Γσ visco thuộc loại tơ poli amit	
Số mạnh đề <i>không</i> đú	ıng là:			
A. 4	B. 3	C. 5	D. 2	
Câu 80: Cho các phát biểu	sau:			
(1) Tinh bột và xenluloz	zơ là đồng phân của	nhau.		
			dịch AgNO ₃ trong NH ₃ .	
			tược $Cu(OH)_2$ ở nhiệt độ thường.	
(4) Trong thực tế, gluco			<u> </u>	
(5) Thủy phân hoàn toài			ICOZO.	
(6) Dung dịch I ₂ và hồ t				
Số phát biểu đúng là				
A. 6.	B. 3.	C. 4.	D. 5.	
Câu 81: Cho các phát biểu		.	2.5.	
(a) Xà phòng hóa vinyl		ối và anđehit		
(b) Polietilen được điều				
(c) Ở điều kiện thường,		dung ngung.		
(d) Amilopectin trong t		ân kất a 1 4 alioozit		
(e) Triolein tham gia ph				
	ian ung cộng Π_2 xuc	tac îvî lilliệt dọ.		
Số phát biểu đúng là A. 4.	B. 3.	C. 5.	D 2	
	_		D. 2.	
Câu 82: Khảo sát amino ax			-1. 64 1. ~ 1. ~~	
(1) Ở trạng thái lỏng trong			chất hữu cơ lưỡng tính.	
			n gia được phản ứng trùng ngưng.	
(5) Tham gia phản ứng este	e noa.	(6) I nar	n gia phản ứng màu biure.	
Số tính chất đúng là	D ~	Q 4	D 2	
A. 6.	B. 5.	C. 4.	D. 3.	
Câu 83: Cho các phát biểu	sau:			
(-) C1	+ À., 1. : 1.1. 2. 1. 2.: TT			
	σ đều bị khử bởi H_2 .		17 1	
(b) Trong môi trường ax	xit, glucozo và fruct			
(b) Trong môi trường ax(c) Có thể phân biệt glu	xit, glucozo và fructo cozo và fructozo bằ	ng phản ứng với dung	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ .	
(b) Trong môi trường ax(c) Có thể phân biệt glu(d) Trong dung dịch, glu	xit, glucozo và fructo cozo và fructozo bà ucozo và fructozo đ	ng phản ứng với dung	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x	canh lam.
(b) Trong môi trường ax(c) Có thể phân biệt glu(d) Trong dung dịch, gluSố phát biểu đúng là	xit, glucozo và fructo cozo và fructozo bằ ucozo và fructozo đo A. 2	ng phản ứng với dung	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ .	canh lam. D. 4
 (b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, glu Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu 	xit, glucozo và fructo cozo và fructozo bằ ucozo và fructozo đo A. 2 sau:	ng phản ứng với dung ều hoà tan Cu(OH) ₂ ở t B. 1	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3	
 (b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, glu Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được đ 	xit, glucozo và fructo cozo và fructozo bà ucozo và fructozo đo A. 2 sau: tiều chế từ hexamety	ng phản ứng với dung ều hoà tan Cu(OH) ₂ ở t B. 1 Vlenđiamin và axit axet	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3	
 (b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, glu Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được đ (b) Các este chỉ được đi 	xit, glucozo và fructo cozo và fructozo bà ucozo và fructozo đo A. 2 sau: tiều chế từ hexamety ều chế từ axit cacbo	ng phản ứng với dung ều hoà tan Cu(OH) ₂ ở t B. 1 ylenđiamin và axit axet xylic và ancol.	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3 tic.	
(b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, glu Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được đi (b) Các este chỉ được đi (c) Các hợp chất peptit	xit, glucozo và fructo cozo và fructozo bằ ucozo và fructozo đo A. 2 sau: tiều chế từ hexamety ều chế từ axit cacbo kém bền trong môi t	ng phản ứng với dung ều hoà tan Cu(OH) ₂ ở t B. 1 ylenđiamin và axit axet xylic và ancol. rường bazơ nhưng bền	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3 tic. trong môi trường axit.	
(b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, glu Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được đi (b) Các este chỉ được đi (c) Các hợp chất peptit l (đ) Anilin phản ứng với	xit, glucozo và fructo cozo và fructozo bằ ucozo và fructozo đo A. 2 sau: tiều chế từ hexamety ều chế từ axit cacbo kém bền trong môi t axit HCl tạo ra muố	ng phản ứng với dung ều hoà tan Cu(OH) ₂ ở tan B. 1 Vlenđiamin và axit axeta xylic và ancol. rường bazơ nhưng bền bi phenylamoni clorua.	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3 tic. trong môi trường axit.	D. 4
(b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, glu Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được đ (b) Các este chỉ được đi (c) Các hợp chất peptit! (đ) Anilin phản ứng với (e) Trong phân tử amilo	xit, glucozo và fructocozo và fructozo bà ucozo và fructozo da A. 2 sau: tiều chế từ hexamety ều chế từ axit cacbo kém bền trong môi taxit HCl tạo ra muố pectin các mắc xích	ng phản ứng với dung ều hoà tan Cu(OH) ₂ ở the B. 1 Vienđiamin và axit axet xylic và ancol. Tường bazơ nhưng bền thị phenylamoni clorua. α-glucozo chỉ được ng	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3 tic. trong môi trường axit.	D. 4
(b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, glu Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được đi (b) Các este chỉ được đi (c) Các hợp chất peptit l (đ) Anilin phản ứng với	xit, glucozo và fructocozo và fructozo bà ucozo và fructozo da A. 2 sau: tiều chế từ hexamety ều chế từ axit cacbo kém bền trong môi taxit HCl tạo ra muố pectin các mắc xích	ng phản ứng với dung ều hoà tan Cu(OH) ₂ ở the B. 1 Vienđiamin và axit axet xylic và ancol. Tường bazơ nhưng bền thị phenylamoni clorua. α-glucozo chỉ được ng	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3 tic. trong môi trường axit.	D. 4
(b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, glu Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được đ (b) Các este chỉ được đi (c) Các hợp chất peptit! (đ) Anilin phản ứng với (e) Trong phân tử amilo	xit, glucozo và fructocozo và fructozo bà ucozo và fructozo da A. 2 sau: tiều chế từ hexamety ều chế từ axit cacbo kém bền trong môi taxit HCl tạo ra muố pectin các mắc xích	ng phản ứng với dung gều hoà tan Cu(OH) ₂ ở the B. 1 ylenđiamin và axit axet xylic và ancol. rường bazơ nhưng bền ới phenylamoni clorua. α-glucozo chỉ được ngần nguyên tố.	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3 tic. trong môi trường axit.	D. 4
(b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, glu Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được ở (b) Các este chỉ được ở (c) Các hợp chất peptit! (đ) Anilin phản ứng với (e) Trong phân tử amilo (f) Dầu ăn và mỡ bôi trơ Số nhận định đúng là A. 3	xit, glucozo và fructocozo và fructozo bằ ucozo và fructozo để A. 2 sau: điều chế từ hexamety ều chế từ axit cacbo kém bền trong môi taxit HCl tạo ra mươ pectin các mắc xích on có cùng thành pho	ng phản ứng với dung ều hoà tan Cu(OH) ₂ ở the B. 1 Vienđiamin và axit axet xylic và ancol. Tường bazơ nhưng bền thị phenylamoni clorua. α-glucozo chỉ được ng	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3 tic. trong môi trường axit.	D. 4
(b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, glu Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được ở (b) Các este chỉ được đi (c) Các hợp chất peptit l (đ) Anilin phản ứng với (e) Trong phân tử amilo (f) Dầu ăn và mỡ bôi tro Số nhận định đúng là A. 3 Câu 85: Cho các phát biểu	xit, glucozo và fructocozo và fructozo bà ucozo và fructozo da A. 2 sau: tiều chế từ hexamety ều chế từ axit cacbo kém bền trong môi t axit HCl tạo ra muố opectin các mắc xích on có cùng thành pho	ng phản ứng với dung bều hoà tan Cu(OH) ₂ ở tan B. 1 ylenđiamin và axit axet xylic và ancol. rường bazơ nhưng bền bì phenylamoni clorua. α-glucozo chỉ được ngần nguyên tố. C. 5	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3 tic. trong môi trường axit. ối với nhau bởi liên kết α-1,6-glicozi D. 1	D. 4
(b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, glu Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được ở (b) Các este chỉ được ở (c) Các hợp chất peptit! (đ) Anilin phản ứng với (e) Trong phân tử amilo (f) Dầu ăn và mỡ bôi trơ Số nhận định đúng là A. 3	xit, glucozo và fructocozo và fructozo bà ucozo và fructozo da A. 2 sau: tiều chế từ hexamety ều chế từ axit cacbo kém bền trong môi t axit HCl tạo ra muố opectin các mắc xích on có cùng thành pho	ng phản ứng với dung bều hoà tan Cu(OH) ₂ ở tan B. 1 ylenđiamin và axit axet xylic và ancol. rường bazơ nhưng bền bì phenylamoni clorua. α-glucozo chỉ được ngần nguyên tố. C. 5	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3 tic. trong môi trường axit. ối với nhau bởi liên kết α-1,6-glicozi D. 1	D. 4
(b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, glu Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được ở (b) Các este chỉ được đi (c) Các hợp chất peptit! (đ) Anilin phản ứng với (e) Trong phân tử amilo (f) Dầu ăn và mỡ bôi tro Số nhận định đúng là A. 3 Câu 85: Cho các phát biểu (a) Có thể tạo được tối c (b) Muối đinatri glutam	xit, glucozo và fructozo và fructozo và fructozo và fructozo da L. 2 sau: tiều chế từ hexamety ều chế từ axit cacbo kém bền trong môi thaxit HCl tạo ra muốt pectin các mắc xích cơn có cùng thành phoa that là thành phần chín truck chon có ching thành pha là thành phần chín	ng phản ứng với dung bều hoà tan Cu(OH) ₂ ở tan Cu(OH) ₂ ở tan Cu(OH) ₂ ở tan Culenđiamin và axit axetaxylic và ancol. rường bazơ nhưng bền ở phenylamoni clorua. α-glucozo chỉ được ngần nguyên tố. C. 5 tứng trùng ngưng hỗn nh của bột ngọt.	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3 tic. trong môi trường axit. ối với nhau bởi liên kết α-1,6-glicozi D. 1 hợp Alanin và Glyxin.	D. 4
(b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, glu Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được ở (b) Các este chỉ được đi (c) Các hợp chất peptit! (đ) Anilin phản ứng với (e) Trong phân tử amilo (f) Dầu ăn và mỡ bôi tro Số nhận định đúng là A. 3 Câu 85: Cho các phát biểu (a) Có thể tạo được tối c (b) Muối đinatri glutam	xit, glucozo và fructozo và fructozo và fructozo và fructozo da L. 2 sau: tiều chế từ hexamety ều chế từ axit cacbo kém bền trong môi thaxit HCl tạo ra muốt pectin các mắc xích cơn có cùng thành phoa that là thành phần chín truck chon có ching thành pha là thành phần chín	ng phản ứng với dung bều hoà tan Cu(OH) ₂ ở tan Cu(OH) ₂ ở tan Cu(OH) ₂ ở tan Culenđiamin và axit axetaxylic và ancol. rường bazơ nhưng bền ở phenylamoni clorua. α-glucozo chỉ được ngần nguyên tố. C. 5 tứng trùng ngưng hỗn nh của bột ngọt.	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3 tic. trong môi trường axit. ối với nhau bởi liên kết α-1,6-glicozi D. 1	D. 4
(b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, glu Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được ở (b) Các este chỉ được đi (c) Các hợp chất peptit! (đ) Anilin phản ứng với (e) Trong phân tử amilo (f) Dầu ăn và mỡ bôi tro Số nhận định đúng là A. 3 Câu 85: Cho các phát biểu (a) Có thể tạo được tối c (b) Muối đinatri glutam	xit, glucozo và fructozo và fructozo và fructozo và fructozo de La 2 sau: tiều chế từ hexamety ều chế từ axit cacbo kém bền trong môi thaxit HCl tạo ra muốt pectin các mắc xích con có cùng thành phoat là thành phần chí tí cơ học, bền với nh	ng phản ứng với dung bều hoà tan Cu(OH) ₂ ở the B. 1 Vienđiamin và axit axet xylic và ancol. rường bazơ nhưng bền ởi phenylamoni clorua. α-glucozo chỉ được ngần nguyên tố. C. 5 tứng trùng ngưng hỗn nh của bột ngọt. niệt, axit, kiềm hơn nilo	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3 tic. trong môi trường axit. ối với nhau bởi liên kết α-1,6-glicozi D. 1 hợp Alanin và Glyxin. on nên được dùng để dệt vải may mặ	D. 4
(b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, glu Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được ở (b) Các este chỉ được đi (c) Các hợp chất peptit! (đ) Anilin phản ứng với (e) Trong phân tử amilo (f) Dầu ăn và mỡ bôi tro Số nhận định đúng là A. 3 Câu 85: Cho các phát biểu (a) Có thể tạo được tối ở (b) Muối đinatri glutam (c) Tơ lapsan bền về mặ	xit, glucozo và fructocozo và fructozo bà ucozo và fructozo da A. 2 sau: tiều chế từ hexamety ều chế từ axit cacbo kém bền trong môi t axit HCl tạo ra muố pectin các mắc xích on có cùng thành phoa B. 2 đa 2 đipeptit từ phản at là thành phần chín tơo học, bền với nh không thể phân biệt	ng phản ứng với dung bều hoà tan Cu(OH) ₂ ở the B. 1 Vienđiamin và axit axet xylic và ancol. rường bazơ nhưng bền bài phenylamoni clorua. α-glucozo chỉ được ngần nguyên tố. C. 5 tứng trùng ngưng hỗn nh của bột ngọt. tiệt, axit, kiềm hơn nilo bằng thuốc thử là Cu(dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3 tic. trong môi trường axit. ối với nhau bởi liên kết α-1,6-glicozi D. 1 hợp Alanin và Glyxin. on nên được dùng để dệt vải may mặ	D. 4
(b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, gh Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được ở (b) Các este chỉ được đi (c) Các hợp chất peptit l (đ) Anilin phản ứng với (e) Trong phân tử amilo (f) Dầu ăn và mỡ bôi tro Số nhận định đúng là A. 3 Câu 85: Cho các phát biểu (a) Có thể tạo được tối (b) Muối đinatri glutam (c) Tơ lapsan bền về mặ (d) Địpeptit và tripeptit (e) Trong phân tử amilo	xit, glucozo và fructocozo và fructozo bà ucozo và fructozo da A. 2 sau: tiều chế từ hexamety ều chế từ axit cacbo kém bền trong môi t axit HCl tạo ra muố opectin các mắc xích on có cùng thành pha B. 2 đa 2 đipeptit từ phản at là thành phần chín tơ học, bền với nh không thể phân biệt zơ tồn tại liên kết o	ng phản ứng với dung bều hoà tan Cu(OH) ₂ ở the B. 1 Vienđiamin và axit axet xylic và ancol. rường bazơ nhưng bền bài phenylamoni clorua. α-glucozo chỉ được ngần nguyên tố. C. 5 tứng trùng ngưng hỗn nh của bột ngọt. tiệt, axit, kiềm hơn nilo bằng thuốc thử là Cu(dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3 tic. trong môi trường axit. ối với nhau bởi liên kết α-1,6-glicozi D. 1 hợp Alanin và Glyxin. on nên được dùng để dệt vải may mặ	D. 4
(b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, glu Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được ở (b) Các este chỉ được ở (c) Các hợp chất peptit l (đ) Anilin phản ứng với (e) Trong phân tử amilo (f) Dầu ăn và mỡ bôi tro Số nhận định đúng là A. 3 Câu 85: Cho các phát biểu (a) Có thể tạo được tối (b) Muối đinatri glutam (c) Tơ lapsan bền về mặ (d) Đipeptit và tripeptit	xit, glucozo và fructocozo và fructozo bà ucozo và fructozo da A. 2 sau: tiều chế từ hexamety ều chế từ axit cacbo kém bền trong môi t axit HCl tạo ra muố opectin các mắc xích on có cùng thành pha B. 2 đa 2 đipeptit từ phản at là thành phần chín tơ học, bền với nh không thể phân biệt zơ tồn tại liên kết o	ng phản ứng với dung bều hoà tan Cu(OH) ₂ ở the B. 1 Vienđiamin và axit axet xylic và ancol. rường bazơ nhưng bền bài phenylamoni clorua. α-glucozo chỉ được ngần nguyên tố. C. 5 tứng trùng ngưng hỗn nh của bột ngọt. tiệt, axit, kiềm hơn nilo bằng thuốc thử là Cu(dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3 tic. trong môi trường axit. ối với nhau bởi liên kết α-1,6-glicozi D. 1 hợp Alanin và Glyxin. on nên được dùng để dệt vải may mặ	D. 4
(b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, gh Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được ở (b) Các este chỉ được đi (c) Các hợp chất peptit! (đ) Anilin phản ứng với (e) Trong phân tử amilo (f) Dầu ăn và mỡ bôi tro Số nhận định đúng là A. 3 Câu 85: Cho các phát biểu (a) Có thể tạo được tối ở (b) Muối đinatri glutam (c) Tơ lapsan bền về mặ (d) Địpeptit và tripeptit (e) Trong phân tử amilo Số câu phát biểu không A. 2	xit, glucozo và fructozo bà ucozo và fructozo bà ucozo và fructozo de A. 2 sau: tiều chế từ hexamety ều chế từ axit cacbo kém bền trong môi t axit HCl tạo ra muốt pectin các mắc xích on có cùng thành pha B. 2 that a 2 đipeptit từ phản at là thành phần chí tư cơ học, bền với nh không thể phân biệt vzơ tồn tại liên kết o đúng là B. 4	ng phản ứng với dung bều hoà tan Cu(OH) ₂ ở the B. 1 ylenđiamin và axit axet xylic và ancol. rường bazơ nhưng bền ởi phenylamoni clorua. α-glucozo chỉ được ngần nguyên tố. C. 5 tứng trùng ngưng hỗn nh của bột ngọt. tiệt, axit, kiềm hơn nilo bằng thuốc thử là Cu(t-1,6 - glicozit.	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3 tic. trong môi trường axit. ối với nhau bởi liên kết α-1,6-glicozi D. 1 hợp Alanin và Glyxin. on nên được dùng để dệt vải may mặt OH) ₂ .	D. 4
(b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, glu Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được ở (b) Các este chỉ được đi (c) Các hợp chất peptit l (đ) Anilin phản ứng với (e) Trong phân tử amilo (f) Dầu ăn và mỡ bôi tro Số nhận định đúng là A. 3 Câu 85: Cho các phát biểu (a) Có thể tạo được tối (b) Muối đinatri glutam (c) Tơ lapsan bền về mặ (d) Địpeptit và tripeptit (e) Trong phân tử amilo Số câu phát biểu không A. 2 Câu 86: Cho các phát biểu	xit, glucozo và fructocozo và fructozo bà ucozo và fructozo da A. 2 sau: tiều chế từ hexamety ều chế từ axit cacbo kém bền trong môi t axit HCl tạo ra muố pectin các mắc xích on có cùng thành pha B. 2 đa 2 đipeptit từ phản at là thành phần chía t cơ học, bền với nh không thể phân biệt vzơ tồn tại liên kết o đúng là B. 4 sau đây:	ng phản ứng với dung bều hoà tan Cu(OH) ₂ ở ra B. 1 Vienđiamin và axit axet xylic và ancol. rường bazơ nhưng bền bì phenylamoni clorua. α-glucozo chỉ được nữ ần nguyên tố. C. 5 Tứng trùng ngưng hỗn nh của bột ngọt. niệt, axit, kiềm hơn nilo bằng thuốc thử là Cu(t-1,6 - glicozit. C. 3	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3 tic. trong môi trường axit. ối với nhau bởi liên kết α-1,6-glicozi D. 1 hợp Alanin và Glyxin. on nên được dùng để dệt vải may mặt OH) ₂ . D. 1	D. 4
(b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, gh Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được ở (b) Các este chỉ được đi (c) Các hợp chất peptit! (đ) Anilin phản ứng với (e) Trong phân tử amilo (f) Dầu ăn và mỡ bôi tro Số nhận định đúng là A. 3 Câu 85: Cho các phát biểu (a) Có thể tạo được tối ở (b) Muối đinatri glutam (c) Tơ lapsan bền về mặ (d) Địpeptit và tripeptit (e) Trong phân tử amilo Số câu phát biểu không A. 2	xit, glucozo và fructozo bà ucozo và fructozo bà ucozo và fructozo do A. 2 sau: tiều chế từ hexamety ều chế từ axit cacbo kém bền trong môi t axit HCl tạo ra muố pectin các mắc xích on có cùng thành pha B. 2 đa 2 đipeptit từ phản at là thành phần chín tơ học, bền với nh không thể phân biệt zơ tồn tại liên kết o đúng là B. 4 sau đây: đường nho đó có nh	ng phản ứng với dung bều hoà tan Cu(OH) ₂ ở tan B. 1 ylenđiamin và axit axet xylic và ancol. rường bazơ nhưng bền ởi phenylamoni clorua. α-glucozo chỉ được nữ ần nguyên tố. C. 5 tứng trùng ngưng hỗn nh của bột ngọt. niệt, axit, kiềm hơn nilư bằng thuốc thử là Cu(t-1,6 - glicozit. C. 3 iều trong quả nho chín	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3 tic. trong môi trường axit. ối với nhau bởi liên kết α-1,6-glicozi D. 1 hợp Alanin và Glyxin. on nên được dùng để dệt vải may mặt OH) ₂ . D. 1	D. 4
(b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, gh Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được ở (b) Các este chỉ được đi (c) Các hợp chất peptit l (đ) Anilin phản ứng với (e) Trong phân tử amilo (f) Dầu ăn và mỡ bôi tro Số nhận định đúng là A. 3 Câu 85: Cho các phát biểu (a) Có thể tạo được tối c (b) Muối đinatri glutam (c) Tơ lapsan bền về mặ (d) Địpeptit và tripeptit (e) Trong phân tử amilo Số câu phát biểu không A. 2 Câu 86: Cho các phát biểu 1. Glucozo được gọi là c 2. Chất béo là đieste cửa	xit, glucozo và fructozo bà ucozo và fructozo bà ucozo và fructozo do A. 2 sau: tiều chế từ hexamety ều chế từ axit cacbo kém bền trong môi t axit HCl tạo ra muố pectin các mắc xích on có cùng thành pha B. 2 đa 2 đipeptit từ phản at là thành phần chía t cơ học, bền với nh không thể phân biệt zơ tồn tại liên kết o đúng là B. 4 sau đây: đường nho đó có nha glyxerol với axit b	ng phản ứng với dung bều hoà tan Cu(OH) ₂ ở the B. 1 ylenđiamin và axit axet xylic và ancol. rường bazơ nhưng bền ởi phenylamoni clorua. α-glucozo chỉ được ngần nguyên tố. C. 5 tứng trùng ngưng hỗn nh của bột ngọt. tiệt, axit, kiềm hơn nilo bằng thuốc thử là Cu(t-1,6 - glicozit. C. 3 iều trong quả nho chín éo	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3 tic. trong môi trường axit. ối với nhau bởi liên kết α-1,6-glicozi D. 1 hợp Alanin và Glyxin. on nên được dùng để dệt vải may mặt OH) ₂ . D. 1	D. 4
(b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, glu Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được ở (b) Các este chỉ được đi (c) Các hợp chất peptit! (đ) Anilin phản ứng với (e) Trong phân tử amilo (f) Dầu ăn và mỡ bôi tro Số nhận định đúng là A. 3 Câu 85: Cho các phát biểu (a) Có thể tạo được tối ở (b) Muối đinatri glutam (c) Tơ lapsan bền về mặ (d) Địpeptit và tripeptit (e) Trong phân tử amilo Số câu phát biểu không A. 2 Câu 86: Cho các phát biểu 1. Glucozo được gọi là d 2. Chất béo là đieste của 3. Phân tử amilopectin ở	xit, glucozo và fructozo bà ucozo và fructozo bà ucozo và fructozo do A. 2 sau: tiều chế từ hexamety ều chế từ axit cacbo kém bền trong môi t axit HCl tạo ra muốt pectin các mắc xích on có cùng thành pha B. 2 ta 2 đipeptit từ phản at là thành phần chía t cơ học, bền với nh không thể phân biệt vzo tồn tại liên kết o đúng là B. 4 sau đây: đường nho đó có nha glyxerol với axit beó cấu trúc mạch pha	ng phản ứng với dung bều hoà tan Cu(OH) ₂ ở the B. 1 Vlenđiamin và axit axet xylic và ancol. rường bazơ nhưng bền ởi phenylamoni clorua. α-glucozo chỉ được nữ ần nguyên tố. C. 5 tứng trùng ngưng hỗn nh của bột ngọt. niệt, axit, kiềm hơn nilo bằng thuốc thử là Cu(t-1,6 - glicozit. C. 3 iều trong quả nho chín éo ần nhánh	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3 tic. trong môi trường axit. ối với nhau bởi liên kết α-1,6-glicozi D. 1 hợp Alanin và Glyxin. on nên được dùng để dệt vải may mặt OH) ₂ . D. 1	D. 4
(b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, gh Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được ở (b) Các este chỉ được đi (c) Các hợp chất peptit l (đ) Anilin phản ứng với (e) Trong phân tử amilo (f) Dầu ăn và mỡ bôi tro Số nhận định đúng là A. 3 Câu 85: Cho các phát biểu (a) Có thể tạo được tối c (b) Muối đinatri glutam (c) Tơ lapsan bền về mặ (d) Địpeptit và tripeptit (e) Trong phân tử amilo Số câu phát biểu không A. 2 Câu 86: Cho các phát biểu 1. Glucozo được gọi là c 2. Chất béo là đieste cửa	xit, glucozo và fructozo bà ucozo và fructozo bà ucozo và fructozo de A. 2 sau: fièu chế từ hexamety èu chế từ axit cacbo kém bền trong môi t axit HCl tạo ra muốt pectin các mắc xích on có cùng thành pha B. 2 The A dipeptit từ phản at là thành phần chí tư cơ học, bền với nh không thể phân biệt zơ tồn tại liên kết o đúng là B. 4 sau đây: đường nho đó có nh a glyxerol với axit be có cấu trúc mạch phariolein ở trạng thái rai liên kết rai liên với rang thái rai liên ở trạng thái rai liện kết và câu trúc mạch phariolein ở trạng trúc và liện trúc và liện truớc và liện trúc và liện t	ng phản ứng với dung bều hoà tan Cu(OH) ₂ ở the B. 1 Vlenđiamin và axit axet xylic và ancol. rường bazơ nhưng bền ởi phenylamoni clorua. α-glucozo chỉ được nữ ần nguyên tố. C. 5 tứng trùng ngưng hỗn nh của bột ngọt. niệt, axit, kiềm hơn nilo bằng thuốc thử là Cu(t-1,6 - glicozit. C. 3 iều trong quả nho chín éo ần nhánh	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3 tic. trong môi trường axit. ối với nhau bởi liên kết α-1,6-glicozi D. 1 hợp Alanin và Glyxin. on nên được dùng để dệt vải may mặt OH) ₂ . D. 1	D. 4
(b) Trong môi trường ax (c) Có thể phân biệt glu (d) Trong dung dịch, gh Số phát biểu đúng là Câu 84: Cho các phát biểu (a) Tơ nilon -6,6 được ở (b) Các este chỉ được đi (c) Các hợp chất peptit! (đ) Anilin phản ứng với (e) Trong phân tử amilo (f) Dầu ăn và mỡ bôi tro Số nhận định đúng là A. 3 Câu 85: Cho các phát biểu (a) Có thể tạo được tối ở (b) Muối đinatri glutam (c) Tơ lapsan bền về mặ (d) Địpeptit và tripeptit (e) Trong phân tử amilo Số câu phát biểu không A. 2 Câu 86: Cho các phát biểu 1. Glucozo được gọi là 2. Chất béo là đieste của 3. Phân tử amilopectin ở 4. Ở nhiệt độ thường, th	kit, glucozo và fructocozo và fructozo bà ucozo và fructozo da A. 2 sau: tiều chế từ hexamety ều chế từ axit cacbo kém bền trong môi t axit HCl tạo ra muố pectin các mắc xích on có cùng thành phân chí tí cơ học, bền với nh không thể phân biệt vzo tồn tại liên kết o đúng là B. 4 sau đây: đường nho đó có nh a glyxerol với axit beó cấu trúc mạch phariolein ở trạng thái ranhiều fructozo	ng phản ứng với dung bu hoà tan Cu(OH) ₂ ở ng. 1 Vienđiamin và axit axet xylic và ancol. rường bazơ nhưng bền bi phenylamoni clorua. α-glucozo chỉ được nữ ần nguyên tố. C. 5 Tứng trùng ngưng hỗn nh của bột ngọt. niệt, axit, kiềm hơn nilư bằng thuốc thử là Cu(t-1,6 - glicozit. C. 3 iều trong quả nho chín éo ần nhánh ắn	dịch AgNO ₃ trong NH ₃ . nhiệt độ thường cho dung dịch màu x C. 3 tic. trong môi trường axit. ối với nhau bởi liên kết α-1,6-glicozi D. 1 hợp Alanin và Glyxin. on nên được dùng để dệt vải may mặt OH) ₂ . D. 1	D. 4

1	A. 6	B. 3	C. 5		D. 4
Câu 87: Có một số nhận x (1) Saccarozơ, tinh bột (2) Glucozơ, fructozơ, (3) Tinh bột và xenlulo (4) Phân tử xenlulozơ ở (5) Thuỷ phân tinh bột	và xenlulozơ đều có th saccarozơ đều có khả zơ là đồng phân cấu tạ tược cấu tạo bởi nhiều	ể bị thuỷ phân. năng tham gia o của nhau. gốc beta-glucoz	phản ứng tráng bạ zơ.	ic.	
Trong các nhận xét trêr			B. 4.	C. 5.	D. 2.
Câu 88: Cho các phát biểu 1. Sự kết tủa của protei 2. Sợi bông và tơ tằm c 3. Dùng dung dịch HCl 4. Glucozơ có vị ngọt h 5. Để nhận biết glucozo 6. Gạo nếp dẻo hơn gạo	n sau: n bằng nhiệt được gọi l ó thể phân biệt bằng cá có thể tách riêng benz aon fructozo o và fructozo có thể dùo o tẻ do trong gạo nếp cl	là sự đông tụ. ách đốt chúng. en ra khỏi hỗn l ng dung dịch A nứa nhiều amilo	hợp gồm benzen và gNO3 trong NH3 c ppectin hơn.	à anilin	
Số nhận xét đúng là: Câu 89: Cho các phát biểu	A. 4	B. 3	C. 5		D. 6
(1) Liên kết của nhóm (2) Anilin có tính bazo (3) Anilin có phản ứng (4) Tất cả các amin đơr (5) Các amin khí có mừ (6) Nhờ tính bazo , anil (7) Hợp chất H ₂ NCOO (8) Thêm vài giọt phen Số phát biểu sai là : A Câu 90: Có các phát biểu (1) Trong công nghiệp, (2) Trong y học, glucoz (3) Để khử mùi tanh củ (4) Chất béo lỏng là các (5) Cả xenlulozo và an (6) Dung dịch các amin (7) Các peptit đều tác d Số phát biểu đúng là Câu 91: Cho các phát biểu (a) Chất béo nhẹ hơn m (b) Hidro hóa hoàn toàn (c) Xà phòng là sản phấ (d) Có thể dùng nước b (e) Trong dung dịch, frog) Metylamin là chất ken Thủy phân không họ Số phát biểu đúng là	CO với nhóm NH giữa và làm xanh quì tím với nước Brom dư tạo n chức đều chứa 1 số lẻ ti tương tự amoniac, độ in tác dụng với dung dH là amino axit đơn giả olphtalein vào dung dịc A. 4 sau glixerol được dùng để tơ được dùng làm thuốu a cá người ta thường die triglixerit chứa gốc amilozơ đều được dùng để to axit đều làm đổi màu lụng với Cu(OH)2 trong A. 3. In sau: uốc, không tan trong mọn chất béo rắn ta thu đườc ding die triglixerit chứa gốc aminozơ đều được dùng để thiệm của phản ứng este học mốt bộc nữan tạ thu được, không tạn trong mọn chất béo rắn ta thu được dung của phản ứng este học mốt phân biệt gluco tuctozo tồn tại chủ yếu chí, mùi khai, dễ tan tro	p-Bromanilin nguyên tử H troc ịch brom ản nhất ch dimetylamin B. 3 sản xuất chất b c tăng lực. ùng dung dịch c xit không no tro để sản xuất tơ sơ u quỳ tím. g môi trường kiể 3. 5. ước, tan nhiều t ược chất béo lỏn ước giữa glixero nơc và fructozo. ở dạng mạch hỏ ng nước.	thấy xuất hiện mài C. 5 téo. dấm ăn. ong phân tử. ợi dệt vải. ch 6. trong dung môi hữung. l và các muối natri	u xanh có màu tím hoặc c u cơ. của axit béo.	
A. 3.	B. 6.	C. 5.		D. 4.	
Câu 92: Cho các phát biểu (1) Glucozơ chỉ thể hiệ (2) Phân tử saccarozơ ở b-fructozơ ở C ₄ (C ₁ -O-C ₄ (3) Tinh bột có 2 loại li (4) Nhỏ vài giọt dung ở (5) Ở nhiệt độ thường : của chúng đều hòa tan Cu((6) Xenlulozo là nguyê	n tính khử trong các ph lo 2 gốc α–glucozơ và) ên kết α–[1,4]–glicozii lịch iot vào dung dịch h : glucozơ, fructozơ, sac (OH) ₂ tạo thành dung đ n liệu được sử dụng để	b-fructozơ liên t và α-[1,6]-gli nồ tinh bột, sau ccarozơ, amiloz ich màu xanh li	i kết với nhau qua r icozit đó đun nóng thấy c ươ đều là chất rắn k am	dung dịch có màu kết tinh dễ tan tro	xanh tím
Số câu phát biểu không	•	<i>C</i> 2		D 4	
A. 5 Câu 93: Cho các phát biểu	B. 2 I sau về cachohiđrat:	C. 3		D. 4	
(a) Glucozo và saccarozo		ot, dễ tan trong	nước.		
(ii) Clarozo (a baccarozo (• • • • • • • • • • • •	,,,,	,		m 0/22

(b) Tinh bột và xenlulozơ đ				
(c) Trong dung dịch, gluco	and the second s			
(d) Khi thủy phân hoàn	toàn hỗn hợp gồm tir	nh bột và saccarozơ	trong môi trường axit, chỉ th	u được một loại
monosaccarit duy nhất.				
(e) Khi đun nóng glucozo (hoặc fructozo) với dung	g dịch AgNO ₃ trong N	√H ₃ thu được Ag.	
(g) Glucozo và saccarozo d	lều tác dụng với H ₂ (xúc	c tác Ni, đun nóng) tạ	o sobitol.	
Số phát biểu đúng là:				
A. 6	B. 3	C. 5	D. 4	
Câu 94: Cho các nhận định				
(2) Glucozo và fruc (3) Ở điều kiện thu (4) Glucozo oxi hó (5) Trong dung dịc (6) Trong công ngh	h, fructozơ tồn tại chủ y niệp dược phẩm, saccard	n ứng tráng gương. nân biệt được glucozo dịch, thu được axit glu yếu dạng β vòng 5 cạr ozơ được dùng để pha	và glyxerol. uconic và axit bromhiđric. nh hoặc 6 cạnh. u chế thuốc.	
Số nhận định đúng là.	A. 4	B. 3	C. 2	D. 5
 (2) Ở nhiệt độ thườ (3) Glyxerol hòa ta (4) Thủy phân 1 m (5) Tinh bột và xer 	sau: o bằng dung dịch AgNC ong, anilin là chất lỏng, in được Cu(OH) ₂ ở điều ol chất béo luôn cần 3 n slulozơ là đồng phân của đều có tính lưỡng tính.	ít tan hoặc không tan kiện thường tạo phức nol NaOH trong dung	trong nước. c xanh lam.	
Số phát biểu đúng là.	A. 2.	B. 3.	C. 4.	D. 5.
(a) Trong một phân tử tơ (b) Dung dịch lysin làm (c) Anilin tác dụng với 1 (d) Peptit Gly–Ala có pl (e) Thủy phân hoàn toàn (f) Các hợp chất peptit k	xanh quỳ tím. nước brom tạo thành kế hản ứng màu biure với C n protein đơn giản thu đ	t tủa trắng. Cu(OH) ₂ . ược các alpha-aminoa		
Số phát biểu đúng là: Câu 97: Cho các phát biểu		B. 4	C. 3	D. 2
(a) Thủy phân hoàn toàn (b) Polietilen được điều (c) Ở điều kiện thường a (d) Tinh bột thuộc loại ở (e) Khi thủy phân anbur (f) Ở điều kiện thích hợ Số phát biểu đúng là A. 4	n vinyl axetat bằng NaO chế bằng phản ứng trùr anilin là chất khí. đisaccarit. nin của lòng trắng trứng	ng ngưng. g, thu được α-amino a		
Câu 98: Cho các phát biểu		C. 5	D. 3	
 a) Nhóm này còn được b) Khử hoàn toàn gluco c) Fructozo chuyển thà d) Ở dạng mạch hở, fru 	gọi là gluxit hay saccar	ng tỏ glucozo có 6 ng ường kiềm. ng phân vị trí nhóm cl	tuyên tử C trong phân tử ở dạng r nức.	nạch hở.
A. 2.	B. 3.	C. 4.	D. 5.	
Câu 99: Các phát biểu đún (1) Thành phần chính (2) Các este không ta (3) Este benzyl axeta (4) Khi đun nóng chấ	g trong các phát biểu sa h của chất béo thuộc loạ an trong nước do nhẹ ho at có mùi hoa nhài. ất béo lỏng với H ₂ (xúc	u là : ii hợp chất este. ơn nước. tác Ni), sản phẩm thu	được dễ tan trong nước. ng cấp năng lượng cho cơ thể. D. 1, 4, 5.	

(b) Saccarozo v (c) Tinh bột đượ (d) Mỗi mắt xíc (e) Amilozo và (f) Xenlulozo th Số phát biểu đún Câu 101: Cho các p a) Cao su thiên n b) PVC, PS, cao c) Các polime k d) Amilopectin, e) To olon, to ni	ructozơ và glucozơ đều c rà tinh bột đều bị thủy pha ợc tạo thành trong cây xa rh trong phân tử xenluloz saccarozơ đều thuộc loại nể hiện tính chất của anco ng là: A. 2 rhát biểu về hợp chất polin nhiên là polime của isopre o su buna-N đều là chất để hông có nhiệt độ nóng chấ nhựa bakelit có cấu trúc n ilon-6 thuộc loại tơ poliam xetat thuộc loại tơ nhân tạ	ân khi có axit H ₂ SO ₄ (loá nh nhờ quá trình quang l ơ có 3 nhóm -OH tự do, đisaccarit. ol khi phản ứng với HNC B. 3 ne: n. o. ay xác định, không tan tro nạch phân nhánh. nit.	ăng) làm xúc tác;	H ₂ SO ₄ đặc. D. 4
A. 2.	B. 3.	C. 4.	D. 5.	
Câu 102: Cho các	2			
(a) Axit gluconi (b) Trùng ngưng (c) Xenlulozơ là (d) Fructozơ là	c được tạo thành từ phản caprolactam tạo ra capror nguyên liệu để sản xuất chất kết tinh, không tan tr saccarozơ là đồng phân c	n. to xenlulozo axetat. rong nước.	ng nước brom.	
-	~	C. 4.	D 2	
A. 3. Câu 103: Cho các p	B. 5.	C. 4.	D. 2.	
(2) Amoni axetat(3) Tất cả các pe(4) Trong môi tru	cit là chất lỏng ở điều kiện chà axit aminoaxetic đều leptit đều được tạo từ các cường kiềm, các peptit đều it là liên kết -CO-NH- giữ g là	à chất lưỡng tính. t - amino axit có 1 nhóm - có phản ứng màu biure.	-N $ m H_2$.	
A. 3.	B. 4.	C. 1.	D. 2.	
Câu 104: Cho các p				
(b) Các triglix (c) Phản ứng (d) Các este th (e) Các chất b (f) Este isoam	thủy phân của este trong n terit đều có phản ứng cộng thủy phân chất béo trong r hường dễ tan trong nước v téo thường không tan trong tyl axetat có mùi chuối ch	g hidro nôi trường kiềm là phản ứ à có mùi thơm dễ chịu g nước và nhẹ hơn nước. ín.	rng một chiều.	
A. 3	u sau, số phát biểu đúng 1 B. 4	C. 5	D.	2
A. 3 C âu 105: Cho các p		C. 3	D.	. 4
(a) Amilozo v (b) Fructozo v (c) Axit gluta (d) Dipeptit C (e) Poli(metyl	rà amilopectin đều có cấu rà amilopectin đều có cấu rà glucozo đều có phản ứn mic là thành phần chính	ng tráng bạc. ủa bột ngọt. n kết peptit. ể chế tạo thủy tinh hữu cơ		
A. 5	B. 4	C. 3	D.	2
A. 3 Câu 106: Cho các p	_ · ·	C. 3	D.	· <i>L</i>
_	$O-CH_3 + NaOH \xrightarrow{t^0} C$	U –СЦ СООМо ⊥ СЦ ОІ	נ	
			1	
	$IaOH \xrightarrow{t^0} 3C_{17}H_{35}COOl$			
			-CH ₂ -CH ₂ -CH(NH ₂)-COO	$H + H_2O$
	$_4$ + NaOH $\xrightarrow{t^0}$ CH ₃ COC ilin) + 2Br ₂ \rightarrow m-Br ₂ C ₆ H ₃			

Số phát ứng viết sai là:

C. 3 **A.** 1 **B.** 2 **D.** 4

Câu 107: Cho các phát biểu sau:

- (1) Glucozo vừa có tính oxi hóa vừa có tính khử
- (2) Este isoamyl axetat có mùi chuối chín
- (3) Oxi hóa glucozo bằng dung dịch nước brom tạo thành axit gluconic.
- (4) Dung dịch axit axetic tác dụng được với CaCO₃
- (5) Tristearin là este ở thể lỏng (điều kiên thường)
- (6) Tính bazo của anilin mạnh hơn của amoniac
- (7) Cao su buna-N thuộc loại cao su thiên nhiên
- (8) Thủy phân este trong môi trường axit luôn thu được sản phẩm là axit và ancol.
- (9) Hàm lương glucozơ không đổi trong máu người là khoảng 1%
- (10) Xenlulozo là nguyên liệu được dùng để sản xuất tơ nhân tạo, chế tạo thuốc súng không khói
- (11) Hợp chất hữu cơ nhất thiết phải chứa nguyên tố C và H
- (12) Hầu hết enzim có bản chất protein

Số phát biểu luôn đúng là

C. 7.

D. 5.

Câu 108: X, Y, Z, T, P là các dung dịch chứa các chất sau: axit glutamic, alanin, phenylamoni clorua, lysin và amoni clorua. Thực hiện các thí nghiệm và có kết quả ghi theo bảng sau:

B. 8.

elorua. Thie men cae thi nghiệm và có kết qua ghi theo bang sau.						
Thuốc thử	X	Y	Z	T	P	
Quì tím.	hóa đỏ	hóa xanh	không đổi	hóa đỏ	hóa đỏ	
Dung dịch NaOH, đun nóng	khí thoát ra	dd trong suốt	dd trong suốt	dd phân lớp	dd trong suốt	

Các chất X, Y, Z, T, P lần lượt là.

A. amoni clorua, phenylamoni clorua, alanin, lysin, axit glutamic.

B. axit glutamic, lysin, alanin, amoni clorua, phenylamoni clorua.

C. amoni clorua, lysin, alanin, phenylamoni clorua, axit glutamic.

D. axit glutamic, amoni clorua, phenylamoni clorua, lysin, alanin.

Câu 109: Kết quả thí nghiệm của các dung dịch X, Y, Z và T với thuốc thử được ghi lại ở bảng sau:

Chất Thuốc thử	X	Y	Z	Т
Dung dịch HCl	có phản ứng	không phản ứng	có phản ứng	có phản ứng
Dung dịch NaOH	có phản ứng	không phản ứng	không phản ứng	có phản ứng
Dung dịch AgNO ₃ /NH ₃	không phản ứng	có phản ứng	không phản ứng	không phản ứng

Các chất X, Y, Z và T lần lượt là:

A. mononatri glutamat, glucozo, saccarozo, metyl acrylat

D. metyl fomat, fructozo, glyxin, tristearin

B. benzyl axetat, glucozo, alanin, triolein.

C. lysin, frutozo, triolein, metyl acrylat.

Câu 110: Tiến hành thí nghiệm với các chất X, Y, Z, T, Kết quả được ghi ở bảng sau:

	Cua 110. Then ham the lightly for our charts, 1, 2, 1. Not qua dute gin o oung sau.				
Mẫu	Thí nghiệm	Hiện tượng			
	Tác dụng với Cu(OH) ₂ trong môi trường kiềm	Có màu xanh lam			
X	Đun nóng với dung dịch H ₂ SO ₄ loãng. Thêm tiếp dung dịch AgNO3 trong NH ₃ , đun nóng	Tạo kết tủa Ag			
Y	Đun nóng với dung dịch NaOH (loãng, dư), để nguội. Thêm tiếp vài giọt dung dịch CuSO ₄	Tạo dung dịch màu xanh lam			
Z	Tác dụng với quỳ tím	Quỳ tím chuyển màu xanh			
T	Tác dụng với nước Brom	Có kết tủa trắng			

Các chất X, Y, Z, T lần lượt là:

A. xenlulozo, vinyl axetat, natri axetat, glucozo.

B. hồ tinh bột, triolein, metylamin, phenol.

C. saccarozo, etyl axetat, glyxin, anilin.

D. saccarozo, triolein, lysin, anilin.

Câu 111: Kết quả thí nghiệm của các dung dịch X, Y, Z và T với thuốc thử được ghi lại ở bảng sau:

Chất Thuốc thử	X	Y	Z	Т
Dung dịch HCl	có phản ứng	không phản ứng	có phản ứng	có phản ứng
Dung dịch NaOH	có phản ứng	không phản ứng	không phản ứng	có phản ứng
Dung dịch AgNO ₃ /NH ₃	không phản ứng	có phản ứng	không phản ứng	không phản ứng

A. mononatri glutamat, glucozo, saccarozo, metyl acrylat **B.** benzyl axetat, glucozo, alanin, triolein.

D. metyl fomat, fructozo, glyxin, tristearin

C. lysin, frutozo, triolein, metyl acrylat. Câu 112: Cho bảng mô tả khi tiến hành các thí nghiệm các chất:

~ ==	wa 1120 ene ewig me w im wen iwim ew viii ngin ew enw.					
	Chất	Tính tan	Dung dich brom	Dung dịch NaOH		
	X	Không tan	Không mất màu	Có phản ứng		
	Y	Ít tan	Mất màu	Không phản ứng		
	Z	Tan tốt	Không mất màu	Không phản ứng		
	T	Không tan	Mất màu	Có phản ứng		

Vậy X, Y, Z, T lần lượt là:

A. etyl axetat, saccarozo, anilin, metyl acrylat

B. etyl axetat, anilin, saccarozo, metyl acrylat

C. etyl axetat, alanin, saccarozo, metyl acrylat

D. saccarozo, anilin, metyl acrylat, etyl axetat,

Câu 113: Hiện tượng khi làm thí nghiệm với các chất X, Y, Z ở dạng dung dịch được ghi lại như sau:

Chất Thuốc thử	X	Y	Z
Quỳ tím	Không đổi màu	Hóa xanh	Hóa đỏ
Nước brom	Kết tủa trắng	Không có kết tủa	Không có kết tủa

Các chất X, Y, Z lần lượt là

A. metylamin, anilin, axit glutamic.

B. glyxin, anilin, axit glutamic.

C. metylamin, glyxin, axit glutamic.

D. anilin, metylamin, axit glutamic.

Câu 114: Kết quả thí nghiệm của các chất hữu cơ X, Y, Z như sau:

Mẫu thử	Thuốc thử	Hiện tượng
X	Cu(OH) ₂ ở nhiệt độ thường	Dung dịch xanh lam
Y	Nước brom	Mất màu dung dịch Br ₂
Z	Quỳ tím	Hóa xanh

Các chất X, Y, Z lần lượt là

A. saccarozo, glucozo, metyl amin

B. Ala-Ala-Gly, glucozo, anilin.

C. saccarozo, glucozo, anilin.

D. Ala-Ala-Gly, glucozo, etyl amin.

Câu 115: X, Y, Z, T là một trong các chất sau: glucozo, anilin (C₆H₅NH₂), fructozo và phenol (C₆H₅OH). Tiến hành các thí nghiệm để nhận biết chúng và ta có kết quả như sau:

Thuốc thử	X	T	Z	Y	
Nước Br ₂	Kết tủa	Nhạt	Kết tủa	(-)	(1), 10 % 10 % 10 ~
		màu			(+): phản ứng
dd AgNO ₃ /NH ₃ , t ^o	(-)	Kết tủa	(-)	Kết tủa	(-): không phản ứng
dd NaOH	(-)	(-)	(+)	(-)	

Các chất X, Y, Z, T lần lượt là

A. glucozo, anilin, phenol, fructozo

C. phenol, fructozo, anilin, glucozo

B. anilin, fructozo, phenol, glucozo.

D. fructozo, phenol, glucozo, aniline

Câu 116: Tiến hành thí nghiệm với các chất X, Y, Z, T, kết quả được trình bày trong bảng dưới đây:

	X	Y	Z	T
Nước brom	Mất màu	Mất màu	Không mất màu	Không mất màu
Nước	Dung dịch đồng nhất	Tách lớp	Dung dịch đồng nhất	Dung dịch đồng nhất
Dung dịch AgNO ₃ /NH ₃	Có kết tủa	Không có kết tủa	Có kết tủa	Không có kết tủa

X, Y, Z, T lần lượt là

A. glucozo, fructozo, anilin, axit aminoaxetic.

B. axit aminoaxetic, anilin, fructozo, glucozo.

C. glucozo, anilin, fructozo, axit aminoaxetic.

D. glucozo, anilin, axit aminoaxetic, fructozo.

Câu 117. Tiến hành thí nghiệm với các chất X, Y, Z, T. Kết quả được ghi ở bảng sau:

Mẫu thử	Thí nghiệm	Hiện tượng
X	Tác dụng với Cu(OH) ₂ trong môi trường kiềm	Có màu tím
Y	Đun nóng với dung dịch NaOH (loãng, dư) để nguội. Thêm tiếp vài giọt dung dịch CuSO ₄	Tạo dung dịch màu xanh lam
Z	Đun nóng với dung dịch NaOH loãng (vừa đủ). Thêm tiếp dung dịch AgNO ₃ trong NH ₃ , đun nóng.	Tạo kết tủa Ag
T	Tác dụng với dung dịch I ₂ loãng	Có màu xanh tím

Các chất X, Y, Z, T lần lượt là:

A. Lòng trắng trứng, triolein, vinyl axetat, hồ tinh bột.

B. Triolein, vinyl axetat, hồ tinh bột, lòng trắng trứng.

C. Lòng trắng trứng, triolein, hồ tinh bột, vinyl axetat.

D. Vinyl axetat, lòng trắng trứng, triolein, hồ tinh bột.

Câu 118: Thực hiện một số thí nghiệm với 4 chất hữu cơ thu được kết quả như sau:

Chất Thuốc thử	X	Y	Z	Т
Dung dịch HCl	Có phản ứng xảy ra	Có phản ứng xảy ra	Có phản ứng xảy ra	Có phản ứng xảy ra
Dung dịch KOH	Không xảy ra phản ứng	Không xảy ra phản ứng	Có phản ứng xảy ra	Có phản ứng xảy ra
Dung dịch B ₂	Nước brom không bị nhạt màu	Nước brom bị nhạt màu và xuất hiện kết tủa trắng	Nước brom không bị nhạt màu	Nước brom bị nhạt màu không xuất hiện kết tủa trắng

Các chất X, Y, Z, T lần lượt là:

A. metylamin, anilin, alanin, triolein

C. etylamin, anilin, glyxin, tripanmitin

B. metylamin, anilin, xenlulozo, triolein **D.** etylamin, anilin, alanin, tripanmitin

Câu 119: Cho sơ đồ phản ứng sau:

(1) Glucozo
$$\xrightarrow{\text{enzim}}$$
 $2X_1 + 2CO_2$

$$(2) X_1 + X_2 \stackrel{H^+,t^0}{\longleftrightarrow} X_3 + H_2O$$

$$(3) \ Y \Big(C_7 H_{12} O_4 \Big) + 2 H_2 O \xrightarrow{H^+\atop t^0} X_1 + X_2 + X_4 \ (4) \ X_1 + O_2 \xrightarrow{xt} X_4 + H_2 O$$

Biết các phản ứng trên đều xảy ra theo đúng tỉ lệ mol. Phát biểu nào sau đây là sai?

 $A. X_3$ là hợp chất hữu cơ tạp chức.

B. Nhiệt độ sôi của X_4 cao hơn của X_1 .

C. Phân tử X_2 có 6 nguyên tử hiđro.

D. Hợp chất Y có 3 đồng phần cấu tạo.

Câu 120: Từ chất hữu cơ X thực hiện các phản ứng (theo đúng tỉ lệ mol các chất)

$$(1) X + nH_2O \xrightarrow{xt} nY$$

$$(2) Y \xrightarrow{xt} 2E + 2Z$$

(3)
$$6n Z + 5n H_2O \xrightarrow{AS,Diệp lục} X + 6n O_2$$
 (4) $nT + nC_2H_4(OH)_2 \xrightarrow{xt} tơ lapsan + 2nH_2O$

(4)
$$nT + nC_2H_4(OH)_2 \xrightarrow{xt} to lapsan + 2nH_2O$$

(5)
$$T + 2 E \stackrel{xt}{\longleftarrow} G + 2H_2O$$
 Khối lượng phân tử của G là

D. 194.

PHẦN VÔ CƠ

Câu 121: Cho dãy các chất Ca(HCO₃)₂, NH₄Cl, (NH₄)₂CO₃, Al, ZnSO₄, Zn(OH)₂, CrO₃, Cr₂O₃ Số các chất trong dãy lưỡng tính là

A. 5

Câu 122: Cho các dung dịch sau tác dụng với nhau từng đôi một ở nhiệt độ thường: BaCl₂; NaHCO₃; Na₂CO₃; NaHSO₄. Số phản ứng xảy ra là

A. 5.

Câu 123: Trong các kim loại Na, Fe, Cu, Ag, Al. Có bao nhiều kim loại chỉ điều chế được bằng phương pháp điện phân?

Câu 124: Cho các kim loại: Al, Mg, Zn, Fe, Cu, Ca, Ni. Số kim loại được điều chế bằng phương pháp nhiệt luyện là: **A.** 4. **D.** 2.

Câu 125: Trong các kim loại Na; Ca; K; Al; Fe; Cu và Zn. Số kim loại tan tốt vào dung dịch KOH là:

A. 3

D. 6

Câu 126: Cho các muối rắn sau: NaHCO₃, NaCl, Na₂CO₃, AgNO₃, Ba(NO₃)₂. Số muối dễ bị nhiệt phân là:

Câu 127: Cho các chất: Al₂O₃, HCl, CuO, FeCl₂. Số chất tác dụng với dung dịch KOH là

Câu 128: Cho dãy các kim loại: Al, Na, Be, Mg, K, Ba, Fe. Số kim loại trong dãy phản ứng được với H₂O ở điều kiện thường là **A.** 4. **C.** 3.

Câu 129: Cho dãy các chất: Ag, Fe₃O₄, Na₂CO₃ và Fe(OH)₃. Số chất trong dãy tác dụng được với dung dịch HCl loãng là:

Câu 130: Cho 4 cặp kim loại nguyên chất tiếp xúc trực tiếp với nhau: (1) Fe và Pb; (2) Fe và Zn; (3) Fe và Sn; (4) Fe và Ni. Khi nhúng các cặp kim loại trên vào dung dịch axit HCl, số cặp kim loại trong đó Fe bị ăn mòn trước là

B. 1.

C. 3.

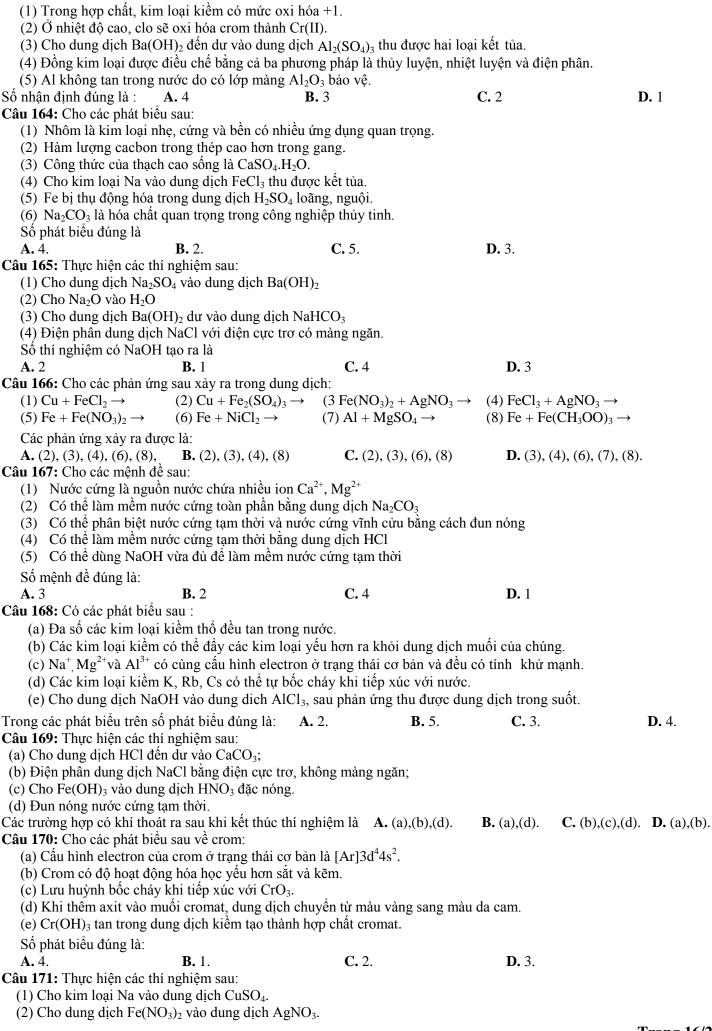
Câu 131: Cho dãy các chất sau: Fe(NO₃)₂, Cu(NO₃)₂, Al, Fe, ZnCl₂. Số chất trong dãy tác dụng được với dd NaOH là:

A. 5

D. 2

Câu 132: Cho các chất: Al, NaOH là	Al ₂ O ₃ , Mg, NaHCO ₃ . Sô ch	ất vừa tác dụng với dung d	ịch HCl, vừa tác dụng với dung dịch
A. 4	B. 2	C. 1	D. 3
Câu 133: Cho các chất: Al, dung dịch NaOH loãng?			dụng được với cả dung dịch HCl và
A. 4	B. 3.	C. 2	D. 5
A. 7	B. 6	C. 5	ng được với dung dịch Fe(NO ₃) ₂ là D. 4
Câu 135: Cho dãy các kim	loại: Cu, Ni, Zn, Mg, Na,	Ag. Số kim loại trong dãy	phản ứng được với dung dịch FeCl ₃
là	B. 3.	C. 4.	D. 6.
A. 5. Cân 136. Cho dãy các kim l			υ. ο. n ứng với dung dịch FeCl ₃ dư tạo kết
tủa là:	oại. Cu, M, Zii, Mg, Đa, Fe	. 50 killi loại trong day pha	n ung voi dung dịch reci3 du tạo ket
A. 5.	B. 4.	C. 1.	D. 3.
Câu 137: Cho từ từ đến dư d A. 4 chất kết tủa		g dịch AlCl ₃ , CuCl ₂ , FeCl ₃ , C. 2 chất kết tủa	ZnCl ₂ . Số kết tủa thu được là D. 1 chất kết tủa
Câu 138: Cho Ba vào các do nhau là:	ung dịch riêng biệt : Ca(HC	O ₃) ₂ , CuSO ₄ , (NH ₄) ₂ CO ₃ , M	IgCl ₂ , Na ₃ PO ₄ . Số kết tủa tạo ra khác
A. 5	B. 6.	C. 7	D. 8
			hợp 2 khí N_2 và N_2O . Cho dung dịch phản ứng thủy phân của các ion) D. 7.
			rong dãy vừa tác dụng với dung dịch
AgNO ₃ , vừa tác dụng với du A. 2.		C. 1.	D. 4.
			OH, NaHSO ₄ , HCl, KHCO ₃ , K ₂ CO ₃ ,
H ₂ SO ₄ . Số trường hợp xảy ra A. 4 và 4			D. 5 và 4
	h muối Fe ³⁺ lần lượt các chấ	ất sau (lấy dư): Mg, Cu, Ag	NO ₃ , Al, Ca, Zn, Ag. Số trường hợp
A. 3.	B. 5.	C. 4.	D. 2.
Câu 143: Cho một lượng bột loãng nóng, H ₂ SO ₄ đặc nóng. A. 5			3, AgNO3, FeCl3, CuSO4, HCl, HNO3 uối sắt(II) là. D. 6
) ₂ CO ₃ , NaNO ₃ , MgCl ₂ . Số dung dịch D. 4.
•	rắn sau: Al, NaHCO3, (NH4) ₂ CO ₃ , NH ₄ Cl, Al ₂ O ₃ , Zn(O	H) ₂ , Fe(OH) ₃ , K ₂ CO ₃ , CaCO ₃ , AlCl ₃ .
Trong dãy trên bao nhiều cha A. 9.			
Câu 146: Cho các chất: Al, dịch HCl, dung dịch NaOH lạ		NaHS, K ₂ SO ₃ , (NH ₄) ₂ CO ₃ .	Số chất đều phản ứng được với dung
A. 5.	B. 4.	C. 7.	D. 6
Câu 147: Trong các chất: Mạ A. 5	g, KHCO ₃ , Fe(NO ₃) ₂ , CrO ₃ v B. 2	và Cu, số chất phản ứng đượ C. 3	re với dung dịch HCl, tạo chất khí là D. 4
Câu 148: Cho các chất : K, l NaHSO4 là A. 5.	BaO, Ca(OH)2, KHCO3, Na B. 4.	a2CO3, Mg(NO3)2, BaCl2. C. 6.	Số chất tác dụng được với dung dịch D. 7.
dụng được với dung dịch KH	ISO ₄ ?	,	l ₂ . Có bao nhiêu dung dịch ở trên tác
A. 5.	B. 4.	C. 3.	D. 6.
vào dung dịch HNO ₃ (loãng)	? A. 5. B.	7. C. 6	
Câu 151: Hòa tan Fe ₃ O ₄ tror các chất sau: KMnO ₄ , Cl ₂ , Na A. 4.			no dung dịch X lần lượt phản ứng với ra là D. 6.
Câu 152: Dung dịch A có cá	c chất: Ca(HCO ₃) ₂ , NaOH, I		có các chất: $MgSO_4$, KCl , $Al(NO_3)_3$.

Dung dịch C chứa c Dung dịch E có các			Dung dịch D có các chất: NaOH, B Dung dịch F có các chất: Fe(NO ₃) ₂	\ / -
Số dung dịch không tồn t	•			
A. 5	B. 2	C. 3	D. 4	
		NaCl, MgCl ₂ , FeCl ₂ ,	AlCl ₃ . Số chất trong dãy tácdụng vớ	i lượng dư dung
dịch Ba(OH) ₂ tạo thành kết tr				
A. 3.	B. 4.	C. 1.	D. 5.	
Cu(NO ₃) ₂ , Sau khi các phản t	ứng xảy ra hoàn toà	ın, số trường hợp thu		HCO ₃) ₂ , AlCl ₃ ,
A. 6. Câu 155: Số phát biểu đúng	B. 5.	C. 4.	D. 3.	
(a) Khí NO ₂ ; SO ₂ gây ra h				
(a) Kili NO ₂ , SO ₂ gay ra l (b) Khí CH ₄ ; CO ₂ gây ra l				
(c) Ozon trong khí quyển	_		a lahi	
			g Kiii.	
(d) Chất gây nghiện chủ y	_		D . 4	
A. 1.	B. 2.	C. 3.	D. 4.	
Câu 156: Cho phát biểu sau	_	a tâm libấi (b) T	Thank and sống số pông thức CoSO (NI O
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	tan hoàn toàn trong	dung dịch HCl (d) (Chạch cao sống có công thức CaSO ₄ .2 Cho Mg và Cu vào dung dịch FeCl ₃ đ	
1 &		B. 1.	C. 4. D. 2.	
Câu 157: Cho các nhận định		(2) (% - 1	.; 1; 1 .; è	à 1-: à 41}
(1) Các kim loại kiềm đều		` '	xim loại kiềm đều tan trong nước ở đị	
	am loại nhẹ, co tini	i khữ mạnh. (4) Các l	xim loại kiềm đều có cấu trúc lập phu	ong tam knoi.
Số nhận định đúng là.				
A. 4	B. 2	C. 3	D. 1	
Câu 158: Cho các phát biểu		/: / 2 1:0/ 40/1	N 4 4 N 1 1 1 1 1 1 1 1	
			ường tạo thành dung dịch bazơ.	
2. Thạch cao nung có côr	ig thức phản từ là C ổ điều chế kim loại	.aSO ₄ .2H ₂ O kiầm thổ là điân nhâi	n nóng chảy muối của chúng.	
4. Để làm mềm nước cứn				
Số phát biểu đúng là :	ig tạin thời, tả dung	oiçii phap dun soi io	Tộc kết tuả.	
A. 3	B. 4	C. 1	D. 2	
Câu 159: Cho các nhận định				
(a) Kim loại sắt có tính nhiễn		g tự nhiên, sắt tồn tại	chủ yếu ở dạng đơn chất.	
(c) Fe(OH) ₃ là chất rắn màu	nâu đỏ. (d) Tính	chất hóa học đặc trư	ng của FeO là tính khử.	
Số nhận định đúng là				
A. 4.	B. 2.	C. 1.	D. 3.	
Câu 160: Thực hiện các thí r	nghiệm sau ở nhiệt	độ thường:		
1) Cho bột Cu vào dung d	lich FeCl ₃ .	2) Rắc bột lu	ru huỳnh vào chén chứa thủy ngân.	
3) Sục CO ₂ vào dung dịch	ı NaOH.	4) Cho than	h sắt vào dung dịch H ₂ SO ₄ loãng.	
Số trường hợp xảy ra phải	n ứng là.			
A. 1.	B. 2.	C. 3.	D. 4.	
Câu 161: Cho các phát biểu				
(1) Các kim loại kiềm đều	ı tác dung với nước	ở nhiệt độ thường.		
(2) Các kim loại Mg, Na v	và Al thường được	điều chế bằng phương	g pháp điện phân nóng chảy.	
(3) Kim loại Mg và K đều	ı khử được ion Ag ⁺	trong dung dich thàn	h Ag.	
(4) Khi cho Mg vào dung	dịch FeCl ₃ dư thu đ	được kim loại Fe.		
Số phát biểu đúng là				
A. 3.	B. 4.	C. 1.	D. 2.	
Câu 162: Cho các phát biểu	sau:			
(a) Các kim loại Na, Mg, Al		bằng phương pháp đ	iện phân nóng chảy.	
(b) Hàm lượng cacbon trong				
(c) Các kim loại Mg, Zn và l			ch thành Cu.	
(d) Đốt cháy Ag ₂ S trong khí	O_2 du, không thu d	được Ag.		
Số phát biểu đúng là	D 2	α	D 4	
A. 1. Câu 163: Cho các phát biểu	B. 2.	C. 3.	D. 4.	
Cau 103. Cho cac phat bleu	suu.			



 (3) Cho kim loại Cu vào dung dịch FeCl₃ (4) Cho kim loại Fe vào dung dịch CuCl₂ (5) Cho dung dịch AgNO₃ vào dung dịch (6) Điện phân dung dịch NaCl bằng điện Sau khi kết thúc phản ứng, số thí nghiệm tạ Câu 172: Tiến hành các thí nghiệm sau: 	1 CuCl ₂ . cực trơ, khôn		о. В. 2	C. 4	D. 5
(1) Đun nóng nước cứng tạm thời.					
(2) Cho dung dịch Fe(NO ₃) ₂ tác dụng vớ	vi duna dich H	SO, loãng dự			
(3) Hòa tan kim loại Natri vào nước dư.	or during dien 11	2504 loang du.			
(4) Cho đinh sắt vào ống nghiệm chứa d	lung dịch HCl				
Trong các thí nghiệm trên, số thí nghiện	-		% 1à		
	i xay ta pilan i	•			
A. 3. B. 1.		C. 4.	D. 2.		
Câu 173: Trong các thí nghiệm sau: (a) Cho Fe dư vào dung dịch CuSO ₄ (c) Cho Fe dư vào dung dịch AgNO ₃		` '	no dung dịch Fe ₂ (SO ₄) ₃ to dung dịch Fe(NO ₃) ₃		
,	A. 1.	B. 3.	C. 2.	D. 4.	
Câu 174: Cho các cặp chất : (1) dung dịch FeCl ₃ và Ag	· 1 ·	D. 3.	C. 2.	D. 4.	
 (2) dung dịch Fe(NO₃)₂ và dung dịch Ag (3) Cr và H₂SO₄ đặc nóng (4) CaO và H₂O 	gNO_3				
(5) dung dịch NH ₃ + CrO ₃					
(6) Cr và dung dịch H ₂ SO ₄ loãng, nguội					
.1 , , ,	5	B. 4	C. 2	D. 3	
Câu 175: Tiến hành các thí nghiệm sau:					
(1) Cho dung dịch NaI vào dung dịch A	-				
(2) Cho dung dịch Na ₂ SO ₄ vào dung dịc					
(3) Sục khí NH ₃ tới dư vào dung dịch A					
(4) Cho dung dịch Na ₂ CO ₃ vào dung dịc					
(5) Cho dung dịch NaOH tới dư vào dur	0 .		,		
Sau khi các phản ứng xảy ra hoàn toàn,	có bao nhiêu t	•			
A. 5. B. 2.		C. 4.	D. 3.		
Câu 176: Cho các phát biểu sau:	, 1				
1. K ₂ CrO ₄ có màu da cam, là chất oxi hố					
2. Kim loại Al và Cr đều tan trong dung3. Kim loại Cr có độ cứng cao nhất trong					
4. Cr_2O_3 được dùng để tạo màu lục cho					
5. Ở trạng thái cơ bản kim loại crom có					
6. CrO ₃ là một oxit axit, là chất oxi mạn			ı huỳnh photpho		
Số phát biểu đúng là	, 000 01107 111	ir viop iivo voi ivi	a najim, priotprio,		
A. 3 B. 5		C. 4	D. 2		
Câu 177: Trong các thí nghiệm sau :		C. 4	D. 2		
(a) Nhiệt phân Fe(NO ₃) ₂ .					
(b) Cho Al tác dụng với dung dịch NaO	Н				
(c) Cho khí NH ₃ tác dụng với CuO đun t					
(d) Đốt cháy HgS bằng O ₂ .	-				
(e) Cho Mg tác dụng với dung dịch FeC	l ₃ dư.				
Số thí nghiệm tạo ra đơn chất là A. 2	I	3. 5	C. 4	D. 3	
Câu 178: Tiến hành các thí nghiệm sau:					
(a) Cho dung dịch NH ₃ dư vào dung dịc	$ch Al(NO_3)_3$.				
(b) Cho dung dịch NaOH dư vào dung		3•			
(c) Cho dung dịch HCl dư vào dung dịc					
(d) Dẫn khí CO ₂ dư vào dung dịch KAl					
(e) Cho dung dịch AgNO ₃ dư vào dung		41.4 a 13			
Số thí nghiệm thu được kết tủa sau khi A. 3. B. 2.	pnan ung ket		D 1		
A. 3. B. 2. Câu 179: Tiến hành các thí nghiệm sau:		C. 4.	D. 1.		
(1) Cho dung dịch Fe(NO ₃) ₂ vào dung c	lich HCl	(2) Cho Na vào	dung dịch CuSO ₄		
(1) Cho dung dien 1 c(1103)2 vao dung c	*i~11 11C1	(2) CHO ING VOO	dung dien CubO4		

. ,	ıng với dung dịch HCl NH ₄ NO ₃ vào dung dịch NaOl ao ra chất khí là:	()	ng dịch AlCl ₃ vào dung dịch Na ₂ CO ₃ vào dung dịch NaHSO ₄	
A. 4	до та спас к ит та. В. 5	C. 6	D. 3	
Câu 180: Có các thí n (a) Nhỏ dung dịch (c) Nhỏ C ₂ H ₅ OH v (e) Để Fe(OH) ₂ ngơ	ghiệm sau thực hiện ở nhiệt đ FeCl ₂ vào lượng dư dung dịch	ộ thường AgNO ₃ . (b) Ch	no bột Al vào dung dịch NaOH. no bột S vào Hg.	
A 2.	B. 3.	C. 4.	D. 5.	
(3) Cho AgNO ₃ vào (5) Cho khí CO đi	lg vào dung dịch FeCl ₂ . o dung dịch Fe(NO ₃) ₂ . qua ống sứ đựng bột Al ₂ O ₃ nu	(4) Cho ng nóng. (6) Cho	kim loại Na vào dung dịch $CuSO_4$. khí H_2 đi qua ống sứ đựng bột CuO n kim loại Cu vào dung dịch $FeCl_3$	ung nóng.
_	hế được kim loại khi kết thúc		D (1) (2) (4) (5)	
(3) Cho Na ₂ CO ₃ (5) Điện phân A	ác thí nghiệm sau i K vào dung dịch HCl 3 vào dung dịch AlCl ₃ .l ₂ O ₃ nóng chảy, có mặt Na ₃ Al	(4) Cho Na((6). D. (1), (3), (4), (5). Al trong khí Cl ₂ OH vào dung dịch Mg(NO ₃) ₂	
-	hản ứng oxi hóa – khử xảy ra		D 4	
A. 2 C âu 183: Thực hiện c	B. 1 ác thí nghiệm sau:	C. 3	D. 4	
(2) Đốt bột Fe (3) Nhúng tha (4) Nhúng tha (5) Thổi khí H	nh Fe trong dung dịch HNO_3 l nh Mg vào dung dịch $Fe_2(SO_4)$ I_2S đến dư vào dung dịch FeC_4	oãng.) ₃ .	ng lượng vừa đủ dung dịch HCl.	
			ắn sau phản ứng trong nước cất.	
A. 4	í nghiệm, dung dịch thu được B. 3	C. 5	D. 2	
Câu 184: Cho các dữ	NaOH dư vào dung dịch Ca(H dịch H ₂ SO ₄ loãng;	$(CO_3)_2;$ (2) (4) (4)	Cho Ba vào dung dịch Ba(HCO ₃) ₂ ; Cho H ₂ S vào dung dịch CuCl ₂ ; lung dịch NaAlO ₂ dư vào dung dịch H	ICl
	t hiện kết tủa khi kết thúc thí n	ghiệm là?		
A. 3	B. 5	C. 6	D. 4	
			hỏ dung dịch $\mathrm{NH_3}$ từ từ tới dư vào du ục khí $\mathrm{H_2S}$ vào dung dịch $\mathrm{CuSO_4}$	ng dịch AlCl ₃ .
•	khi kết thúc phản ứng có kết từ			
A. 2.	B. 3.	C. 4.	D. 1.	
 (2) Cho dung dịch hỗ (3) Cho dung dịch Ho (4) Cho dung dịch Na (5) Cho dung dịch Na Số trường hợp xả 	a ₂ CO ₃ vào dung dịch Al ₂ (SO ₄) on hợp HCl và NaNO ₃ vào dur Cl vào dung dịch Fe(NO ₃) ₂ aHCO ₃ vào dung dịch BaCl ₂ . aHCO ₃ vào dung dịch NaHSO ry ra phản ứng là	ng dịch FeCl ₂ .	D. O	
A. 4.	B. 5. ghiệm: (1) Đun nóng nước cứ	C. 3.	D. 2. (2) Đun nóng nước cứng vĩnh cửu	
(3) Nhỏ dung dịch	Ba(OH) ₂ đến dư vào dung dịc	h phèn nhôm-kali	(2) Dun hồng nước cũng vinh cươ . (4) Cho CO ₂ vào dung dịch nước v v thí nghiệm thu được kết tủa? D. 3.	
C âu 188: Thực hiện c		O_3 rắn. (b) Nur	ng $Cu(NO_3)_2$ rắn. (c) Điện phân Na	
lịch AgNO ₃ . Số thí r	ıghiệm sinh ra kim loại là:	. , .	loại Al với bột MgO (g) Cho kim lo	ại Cu vào dung
A. 3	B. 4	C. 6	D. 5	

Câu 189: Cho các p	hát biểu sau:			
(a) Kim loại sắt	có tính nhiễm từ.			
(b) Trong tự nhi	ên, crom chỉ tồn tại ở dạng	g đơn chất.		
(c) Fe(OH) ₃ là c	hất rắn màu nâu đỏ.			
	ghiệp, nhôm được điều ch			
()	ợc điều chế bằng phương	pháp nhiệt luyện.		
Số phát biểu đúng	g là			
A. 3	B. 5	C. 4	D. 2	
	h AlCl ₃ vào dung dịch Na ₂ h FeCl ₂ vào dung dịch Na ₂		BaCO ₃ vào dung dịch H ₂ dung dịch Al(NO ₃) ₃ vào	
	các phản ứng, có bao nhiêu	_		oát ra:
A. 4	B. 2	C. 1	D. 3	
(2) Điện phân dung(3) Cho dung dịch K(4) Dẫn luồng khí N	cac thi nghiệm sau dung dịch NaOH (dư). dịch NaCl bằng điện cực t XI vào dung dịch chứa Na ₂ IH ₃ qua ống sứ chứa CrO ₃ . lượng dư dung dịch FeCl ₃ .	Cr_2O_7 và H_2SO_4 .	ốp.	
Số thí nghiệm thư	dược đơn chất là. A. 2	B. 4	C. 5	D. 3
2. Cho dung dịch3. Cho Mg vào d	H ₂ SO ₄ phản ứng với dung Na ₂ CO ₃ vào dung dịch Al ung dịch NaHSO ₄ NaHCO ₃ vào dung dịch C	ICl ₃		
Câu 193: Tiến hành			B. 3 C. 3	2 D. 5
(b) Sục khí Cl₂ dư(c) Cho hỗn hợp K(d) Cho hỗn hợp Co	dung dịch NaOH ở nhiệt ở vào dung dịch FeSO ₄ . HSO ₄ và KHCO ₃ (tỉ lệ mo u và Fe ₂ O ₃ (tỉ lệ mol 1 : 1) c(NO ₃) ₂ và AgNO ₃ (tỉ lệ mo	l 1 : 1) vào nước. vào dung dịch HCl dư.		
	ı được hai muối là: A.	B. 3	C. 2	D. 4
 (2) Crom tan tron (3) Ion CrO₄²⁻ có (4) Muối Cr (III) 	SO ₄ , H ₂ CrO ₄ cũng rất bền g dung dịch HCl dư tạo ra màu vàng, ion Cr ₂ O ₇ ² có có cả tính oxi hóa và tính nư CrO ₃ tan dễ dàng trong	dung dịch CrCl ₃ . màu da cam nên các du khử.	ng dịch Na ₂ CrO ₄ và K ₂ C	$\mathrm{Cr_2O_7}$ có màu tương ứng.
A. (1) và (3).	B. (3) và (4).	C. (2), (4)	và (5). D. (3), (4)	4) và (5)
Câu 195: Có 4 mẹnl (1) Hỗn hợp Na ₂ ((2) Hỗn hợp Fe ₂ ((3) Hỗn hợp KNO	n đề sau $O + Al_2O_3$ (tỉ lệ mol 1: 1) t $O_3 + Cu$ (tỉ lệ mol 1: 1) tan $O_3 + Cu$ (tỉ lệ mol 1: 1) tan $O_3 + Cu$ (tỉ lệ mol 1: 1) tan $O_3 + Cu$ (tỉ lệ mol 1: 1) tan	an hết trong nước dư hết trong dung dịch HC n hết trong dung dịch Na	l dur aHSO4 dur	.,
A. 4	B. 3	C. 1	D. 2	
dịch NaOH loãng dự	các thí nghiệm sau: (a) C r. (c) Cho dung dịch FeCl	₂ vào dung dịch NaOH c		(b) Cho Al ₂ O ₃ vào dung vào dung dịch K ₂ SO ₄ .
	các phản ứng, số thí nghiện			
A. 2.	B. 1.	C. 4.	D. 3.	
(1): Các kim loại(2): Tính chất vật	ận xét sau về kim loại kiềm đều có cùng kiểu mạ lí chung của kim loại là d i lưỡng tính vì vừa phản ứ	o các electron tự do gây	ra;	g dich HCl:

(5): Trong thu	loại Na, K và Al đều có thể tan tốt rc tế người ta sản xuất Al trong lò n loại phổ biến nhất trong tất cả cá	cao;	I ở điều kiện thường;
Số nhận xét đ	úng là		
A. 2.	B. 4.	C. 3.	D. 5.
(a) Cho từ từ (b) Cho từ từ (c) Cho từ từ (d) Sục khí I (e) Sục từ từ (f) Cho dun	niện các thí nghiệm sau: cr đến dư dung dịch NaOH loãng v cr đến dư dung dịch Ba(OH) ₂ vào d cr đến dư dung dịch HCl vào dung H ₂ S vào dung dịch CuCl ₂ . r đến dư khí CO ₂ vào dung dịch Ca g dịch BaCl ₂ vào dung dịch NaHS n thu được kết tủa sau khi các thí n	lung dịch $Al_2(SO_4)_3$. dịch $Na[Al(OH)_4]$ (ha $a(OH)_2$. O_4 .	
A. 4.	B. 3.	C. 2.	D. 1.
Câu 199: Trong			
(b) Tính chất (c) CrO, Cr(C (d) Muối cron (e) CrO ₃ tác d (f) Thêm dung	$(OH)_2$ có tính bazo; Cr_2O_3 , $Cr(OH)_3$ (III) vừa có tính oxi hóa vừa có tí lụng được với dung dịch NaOH. g dịch H_2SO_4 vào dung dịch K_2Cr_2	vừa có tính axit vừa c nh khử.	
Số phát biểu <i>a</i>	O .	C. 3	D. C
A. 5 Câu 200: Cho cá	B. 4	C. 3	D. 6
(a) Trong bảng tư (b) Một số chất h (c) Muối kaliđier (d) Trong các ph (e) Kẽm khử đượ (f) Thêm dung dị Trong các nhận ở A. (a), (c) và (Câu 201: Cho cá (a) Sục khí Cơ (b) Nhúng tha (c) Sục khí Cơ (d) Cho một r (e) Dẫn khí H (g) Rắc bột lu	uần hoàn các nguyên tố hóa học, c nữu cơ và vô cơ như S, P, C, C ₂ H ₅ t romat oxi hóa được muối sắt (II) th ản ứng hóa học, muối crom(III) ch ye muối Cr ³⁺ thành Cr ²⁺ trong môi ạch axit vào muối cromat (màu vàn định trên, những nhận định đúng là	OH bốc cháy khi tiếp hành muối sắt (III) troi lành muối sắt (III) troi là đóng vai trò chất ox trường kiểm. (g) sẽ tạo thành muối chia (C. (a), (d), (e) vai ninat. (h, nguội. trong. nhiệt độ thường.	xúc với Cr_2O_3 . ng môi trường axit. i hóa. đicromat (màu da cam).
A. 4.	B. 3.	C. 5.	D. 6.
Câu 202: Tiến h (a) Cho Na v (b) Cho dung (c) Đun nóng (d) Cho dung	ành các thí nghiệm sau: rào dung dịch FeCl ₃ dư. g dịch Ba(OH) ₂ vào dung dịch (NH g nhẹ dung dịch Ca(HCO ₃) ₂ g dịch FeCl ₂ vào dung dịch AgNO ₃ n dung dịch NaCl với điện cực tro	[₄) ₂ SO ₄ .	
Sau khi kết thúc	các phản ứng, số thí nghiệm vừa tl	nu được chất khí vừa t	thu được chất kết tủa là
A. 5.	B. 2.	C. 4.	D. 3.
 (a) Cho dung dị (b) Cho dung dị (c) Cho dung dị (d) Dẫn khí CO₂ (e) Cho dung dị (f) Cho dung dị (g) Cho dung dị Số thí nghiệm kh 	ác thí nghiệm sau: ch Ca(OH) ₂ dư vào dung dịch Ca(l ch Ba(OH) ₂ dư vào dung dịch Al ₂ (ch HCl dư vào dung dịch NaAlO ₂ . ch NaOH dư vào dung dịch AlCl ₃ . ch NH ₃ dư vào dung dịch Al ₂ (SO ₄) ch AgNO ₃ vào dung dịch Fe(NO ₃) chông thu được kết tủa là	SO ₄) ₃ . 3. 2.	D. 4
A. 2.	B. 3.	C. 1.	D. 4.

C âu 204: Cho các phát biểu s				
(a) Sắt là kim loại có tính kh				
(b) Ion Fe ²⁺ oxi hóa được Mg				
(c) Ở điều kiện thường, tất ca				
(d) Cu có thể tan trong dung				
(e) Nhiệt phân AgNO ₃ tạo ra	sản phẩm là Ag, NO ₂ và O ₂			
(g) Al không tác dụng được	với HCl và HNO₃ đặc nguội	, không tác dụng với	NaOH.	
(h) Au là kim loại dễ dát mỏi	ng nhất.			
Số phát biểu đúng là:				
A. 3	B. 4	C. 5	D. 6	
Câu 205: Thực hiện các thí n		C. 5	D. 0	
(a) Cho dung dịch AgNO ₃		(b) Cho 1,2 mol Mg	vào 1 mol Fa.(SO.)	
(c) Cho Ba vào dung dịch		(d) Cho Zn vào dung		
(e) Điện phân Al_2O_3 nóng	-	` /	lịch NaCl (có màng ngăn)	
(g) Cho Cu vào dung dịch		(i) Cho Zn vào dung	, , ,	
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		``	dich CiCi3.	
	hẩm chứa kim loại khi phản	•		
A. 5.	B. 6.	C. 4.	D. 3.	
C âu 206: Tiến hành các thí n	ghiệm sau:			
(1) Cho dung dịch Fe(NO	3)2 tác dụng với dung dịch A	gNO3 dư		
(2) Sục khí H ₂ S vào dung	dich CuSO ₄			
(3) Đun nóng nước cứng t	am thời			
()	H ₃ đến dư vào dung dịch Al	Cl _a		
(5) Sục khí CO_2 (dư) vào		CI3		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1 41 (00)		
· /	a(OH) ₂ đến dư vào dung dịc			
1 0 1	ra hoàn toàn, số thí nghiệm			
A. 3	B. 4	C. 5	D. 6	
Câu 207: Cho các phát biểu s	sau:			
1) Bột nhôm dùng để chế	tạo hỗn hợp tecmit, được dù	ng để hàn đường ray :	xe lửa	
	i K được dùng chế tạo tế bà			
	κi hóa dùng để chế tạo chất c			
	được dùng để đúc tượng, là		bôt khi gãy xương	
	làm chất diệt sâu bọ có hại		. <i>& y</i> &,	
	để phát hiện dấu vết của nu		σ	
	trực tiếp đúc tượng là thạch		5.	
	ng dụng quan trọng là làm tế	. •		
	lụng của CaCO3 là làm chấ		iiên sản xuất cao su	
	àm thuốc chữa đau dạ dày d		-	
		~ .	•	
	oxi hóa trong môi trường kiể		noi trường axit.	
	ạo các thiết bị ngăn cản bức		1.0	D . 0
	B. 10		2.8	D. 9
Câu 208: Có ba dung dịch, mỗ				
` ,	iện); B + C → (có kết tủa xu	ât hiện); $A+C \rightarrow (c$	ó kết tủa xuất hiện đồng thờ	1 có khí thoát ra)
Cho các chất A, B, C lần lu				
(1) H2SO4, BaCl2, Na2CO3			B) $Ba(HCO_3)_2$, $Ba(OH)_2$, H_2	
(4) HCl, $AgNO_3$, $Fe(NO_3)_2$	$(5) (NH_4)_2CO_3, H_2SO_3$	O_4 , $Ba(OH)_2$. (6)	5) BaS, FeCl ₂ , H ₂ SO ₄ loãng.	•
Số dãy chất thỏa mãn các tl	ní nghiệm trên là			
A. 3.	B. 1.	C. 4.	D. 2.	
Câu 209: Nung nóng hỗn họ	vn gồm CaCO. Fe(NO.). A	A(NOs), và CuO thu	được hỗn hơn rắn V . Cho	rắn V vào nước
du, thu được dung dịch ${f Y}$ ch				
Các phản ứng xảy ra hoàn toà		an ruong kin CO uch	du qua fan Z , nung nong,	, thu duọc ran 1.
	ất B. 2 hợp chất và 1 đơn ch	ất C 2 đơn chất	D. 1 hợp chất và 3 đ	đơn chất
			- 1	
Câu 210: Hoà tan hoàn toàn				
phản ứng thu được dung dịch				g Y trong không
lrhá đôn Irhôi lynoma lrhôna đô	a được hôn hom mặn 7	tá dân luâna likí CO	dur (a nhiệt độ soo) the the	di ano 7 dên l-L:

khí đến khối lượng không đổi được hỗn hợp rắn Z, sau đó dẫn luồng khí CO dư (ở nhiệt độ cao) từ từ đi qua Z đến khi phản ứng xảy ra hoàn toàn thu được chất rắn G. Thành phần các chất trong G là **A.** MgO, BaSO₄, Fe, Cu. **B.** BaO, Fe, Cu, Mg, Al₂O₃. **C.** MgO, Al₂O₃, Fe, Cu, ZnO. **D.** BaSO₄, MgO, Zn, Fe, Cu

A. MgO, BaSO₄, Fe, Cu. **B.** BaO, Fe, Cu, Mg, Al₂O₃. **C.** MgO, Al₂O₃, Fe, Cu, ZnO. **D.** BaSO₄, MgO, Zn, Fe, Cu **Câu 211:** Cho sơ đồ chuyển hóa sau : $K_2Cr_2O_7 \xrightarrow{+FeSO_4+X} -Cr_2(SO_4)_3 \xrightarrow{+NaOH_{dut}} -NaCrO_2 \xrightarrow{+NaOH+Y} -Na_2CrO_4$.

Biết X, Y là các chất vô cơ. X, Y lần lượt là:

A. K₂SO₄ và Br₂. **B.** H₂SO₄ (loãng) và Na₂SO₄ **C.** NaOH và Br₂ **D.** H₂SO₄ (loãng) và Br₂

Câu 212: Cho sơ đồ phản ứng sau:

 $(NH_4)_2Cr_2O_7 \xrightarrow{t^0} X \xrightarrow{\text{dung dịch HCl},t^0} Y \xrightarrow{+ Cl_2 + \text{dung dịch KOH dur}} Z \xrightarrow{\text{+ dung dịch H}_2SO_4 \ loãng} T$ Trong đó X, Y, Z, T đều là các hợp chất khác nhau của crom. Chất T là

B. K_2CrO_4 .

 \mathbf{D} . CrSO₄.

Câu 213: Cho sơ đồ phản ứng

$$Cr \xrightarrow{\begin{subarray}{c} +Cl_2,\,\text{dir} \\ t^0\end{subarray}} X \xrightarrow{\begin{subarray}{c} +dung\,\text{dich}\,\text{NaOH},\text{dir} \\ t^0\end{subarray}} Y \xrightarrow{\begin{subarray}{c} +Br_2\,\text{và dung}\,\text{dich}\,\text{NaOH} \\ t^0\end{subarray}} Z \xrightarrow{\begin{subarray}{c} +BaCl_2 \\ t^0\end{subarray}} T \downarrow$$

Nhận xét nào sau đây sai?

A. Trong phản ứng tạo Z, Y đóng vai trò là chất khử. B. T là kết tủa màu trắng.

C. Z có thể tác dụng với dung dịch HCl.

D. Chất X vừa có tính oxi hóa, vừa có tính khử.

Câu 214: Cho dãy chuyển hóa sau: $CrO_3 \xrightarrow{\text{+ dung dịch KOH dư}} X \xrightarrow{\text{FeSO}_4 + \text{H}_2\text{SO}_4 \text{ loãng dư}} Y \xrightarrow{\text{+ dung dịch KOH dư}} 7$

Các chất X, Y, Z lần lượt là

A. K₂Cr₂O₇, CrSO₄, KCrO₂

B. K_2CrO_4 , $CrSO_4$, $Cr(OH)_3$

C. K_2CrO_4 , $Cr_2(SO_4)_3$, $KCrO_2$

D. $K_2Cr_2O_7$, $Cr_2(SO_4)_3$, $Cr(OH)_3$

Câu 215: Cho các dung dịch sau: Ba(HCO₃)₂,NaOH,AlCl₃,KHSO₄ được đánh số ngẫu nhiên là X, Y, Z, T. Tiến hành các thí nghiệm sau:

Hóa chất	X	Y	Z	T
Quỳ tím	xanh	đỏ	xanh	đỏ
Dung dịch HCl	Khí bay ra	đồng nhất	Đồng nhất	Đồng nhất
Dung dịch Ba(OH) ₂	Kết tủa trắng	Kết tủa trắng	Đồng nhất	Kết tủa trắng, sau tan

Dung dịch chất Y là

A. KHSO₄

B. NaOH

C. AlCl₃

D. Ba(HCO_3)₂

Câu 216: Cho 4 lọ dung dịch riêng biệt X, Y, Z, T chứa các chất khác nhau trong số 4 chất: (NH₄)₂CO₃, NaHCO₃, NaNO₃, NH₄NO₃. Thực hiện nhận biết bốn dung dịch trên bằng dung dịch Ba(OH)₂ thu được kết quả sau:

~ 1			**		<u></u>
Chất		X	Y		T
Dung	dịch	Kết tủa trắng	Khí mùi khai	Không hiện tượng	Kết tủa trắng,
Ba(OH) ₂					khí mùi khai

Nhân xét nào sau đây là đúng?

A. X là dung dịch NaNO₃. **B.** Y là dung dịch NaHCO₃ **C.** T là dung dịch (NH₄)₂CO₃ **D.** Z là dung dịch NH₄NO₃

Câu 217: Thực hiện một số thí nghiệm với 4 kim loại, thu được kết quả như sau :

Kim loại	X	Y	Z	T
Thuốc thử				
Dung dịch NaOH	Có xảy ra phản ứng	không xảy ra phản ứng	không xảy ra phản ứng	không xảy ra phản ứng
Dung dịch HCl	Có xảy ra phản ứng	không xảy ra phản ứng	Có xảy ra phản ứng	không xảy ra phản ứng
Dung dịch muối Fe(III)	Có xảy ra phản ứng	Có xảy ra phản ứng	Có xảy ra phản ứng	không xảy ra phản ứng

X, Y, Z, T lần lượt là

A. Al, Cu, Fe, Ag.

B. Al, Fe, Cu, Ag.

C. Al, Fe, Ag, Cu.

D. Al, Ag, Fe,Cu.

Câu 218: X, Y, Z là các dung dịch không màu. Tiến hành các thí nghiệm để nhận biết chúng và có kết quả theo bảng sau:

Chất	X	Y	Z
X	(-)	^/↓	\leftarrow
Y	^/↓	(-)	↑
Z	<u> </u>	↑	(-)

Các chất X, Y, Z lần lượt là.

A. NaHSO₄, Ba(OH)₂, Na₂CO₃

B. Ba(HCO₃)₂, NaHSO₄, Na₂CO₃.

C. Ba(HCO₃)₂, NaHSO₄, Ba(OH)₂

D. NaHSO₄, Ba(HCO₃)₂, Na₂CO₃.

Câu 219: Tiến hành thí nghiệm với các dung dịch muối clorua riêng biệt của các cation: X²⁺, Y³⁺, Z³⁺, T²⁺. Kết quả ghi được ở bảng sau:

Mẫu thử chứa	Thí nghiệm	Hiện tượng
\mathbf{X}^{2+}	Tác dụng với Na ₂ SO ₄ trong H ₂ SO ₄ loãng.	Có kết tủa trắng.
\mathbf{Y}^{3+}	Tác dụng với dung dịch NaOH.	Có kết tủa nâu đỏ.
\mathbf{Z}^{3+}	Nhỏ từ từ dung dịch NaOH loãng vào đến dư.	Có kết tủa keo trăng, sau đó kết tủa tan.
\mathbf{T}^{2+}	Nhỏ từ từ dung dịch NH ₃ vào đến dư.	Có kết tủa xanh, sau đó kết tủa tan tạo
	-	thành dung dịch có màu xanh lam.

Các cation X^{2+} , Y^{3+} , Z^{3+} , T^{2+} lần lượt là:

A. Ba^{2+} , Cr^{3+} , Fe^{2+} , Mg^{2+} . **B.** Ba^{2+} , Fe^{3+} , Al^{3+} , Cu^{2+} **C.** Ca^{2+} , Au^{3+} , Al^{3+} , Zn^{2+} . **D.** Mg^{2+} , Fe^{3+} , Cr^{3+} , Cu^{2+} .