## BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

ĐỀ THI CHÍNH THỨC (Đề thi có 04 trang)

của m là

**A**. 5,0.

## KỲ THI TRUNG HỌC PHỔ THÔNG QUỐC GIA NĂM 2018

## Bài thi: KHOA HỌC TỰ NHIÊN Môn thi thành phần: HÓA HỌC

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

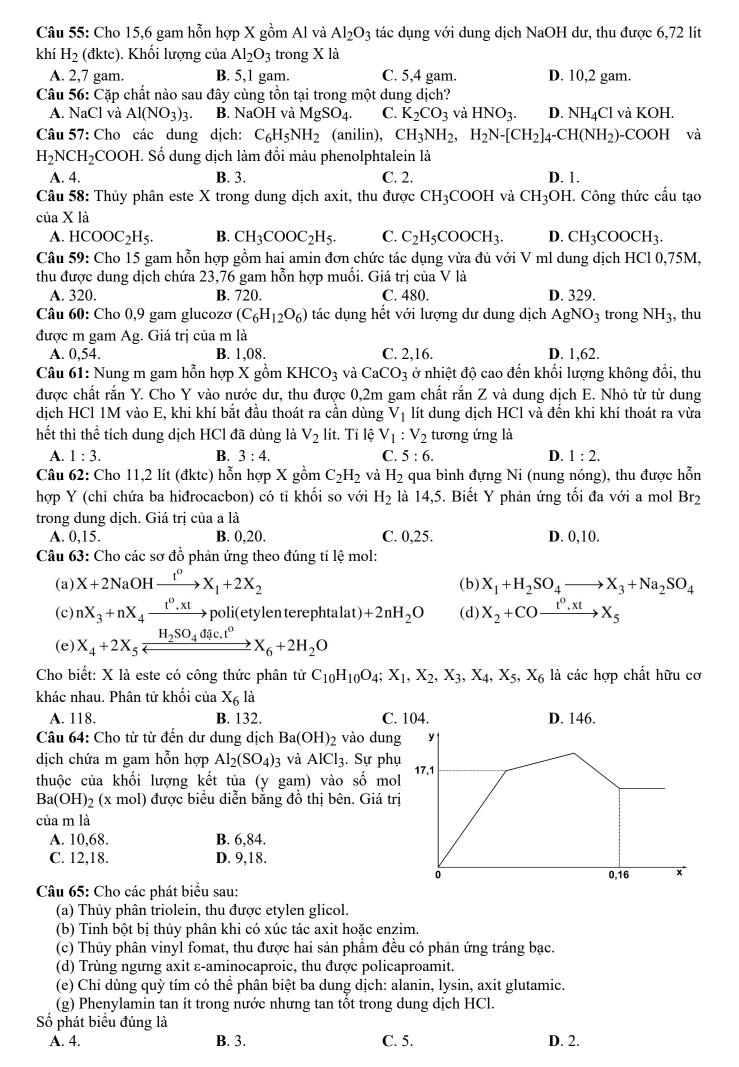
Họ, tên thí sinh:			Mã đề thi 201
Số báo danh:			
Cho biết nguyên tử khối củ		24 A1 27 D 21 C	22 (1 25 5
H = 1; $Li = 7$ ; $C = 12$ ; $N = K = 39$ ; $Ca = 40$ ; $Cr = 52$ ; $I$			
K = 37, $Ca = 40$ , $CI = 32$ , $I$	10 - 30, $00 - 04$ , $20 - 03$	, DI – 60, R0 – 65,5, Ag –	100, Da – 137.
Câu 41: Kim loại Fe khôn			D M MO
A. HCl.	<b>B</b> . AgNO <sub>3</sub> .	C. CuSO <sub>4</sub> .	<b>D</b> . NaNO <sub>3</sub> .
Câu 42: Hợp chất nào sau	•	C VOII	D. C.(OII)
A. CrCl <sub>3</sub> .	B. NaOH.	C. KOH.	$\mathbf{D}$ . $Cr(OH)_3$ .
Câu 43: Trùng hợp propile	· •	9 -	D ===1:(:1 -1)
A. polipropilen.	B. polietilen.	C. polistiren.	<b>D</b> . poli(vinyl clorua).
Câu 44: Chất nào sau đây t	-	C. Benzen.	D. Duomin
A. Metan.	B. Etilen.		<b>D</b> . Propin.
<b>Câu 45:</b> Kim loại nào sau ở <b>A</b> . Na.	<b>B</b> . Li.	C. Hg.	<b>D</b> . K.
Câu 46: Cho vài giọt quỳ t		,	D. IX.
A. màu đỏ.	B. màu vàng.	C. màu xanh.	D. màu hồng.
Câu 47: Dung dịch chất nà	<b>C</b>		D' maa neng.
A. HCl.	B. KCl.	C. KNO <sub>3</sub> .	D. NaCl.
Câu 48: Kim loại nào sau ở		3	D. Maci.
<b>A</b> . Al.	<b>B</b> . Ag.	C. Fe.	D. Cu.
Câu 49: Chất nào sau đây l	· ·		
A. CuSO <sub>4</sub> .	<b>B</b> . Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> .	C. NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> .	<b>D</b> . NaNO <sub>3</sub> .
Câu 50: Công thức phân tử	r của etanol là		
$A. C_2H_4O.$	$\mathbf{B}$ . $C_2H_4O_2$ .	$C. C_2H_6O.$	<b>D</b> . C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> .
Câu 51: Fructozơ là một lo	oại monosaccarit có nhiều	trong mật ong, có vị ngọt	sắc. Công thức phân tử
của fructozơ là			
<b>A</b> . $C_6H_{12}O_6$ .	<b>B</b> . $(C_6H_{10}O_5)_n$ .	$\mathbf{C}$ . $\mathbf{C}_2\mathbf{H}_4\mathbf{O}_2$ .	$\mathbf{D}$ . $C_{12}H_{22}O_{11}$ .
Câu 52: Một trong những			
vào cơ thể, khí X kết hợp v			
<b>A</b> . N <sub>2</sub> .	<b>B</b> . CO.	C. He.	<b>D</b> . H <sub>2</sub> .
<b>Câu 53:</b> Thực hiện thí ngh bình chứa dung dịch Br <sub>2</sub> là		liện tượng xây ra trong	H <sub>2</sub> O
A. dung dịch Br <sub>2</sub> bị nhạt			
C. có kết tủa vàng.	<b>D</b> . có kết tủa tr	răng.	Dung dịch Br <sub>2</sub>
			CaC <sub>2</sub>
Câu 54: Dẫn khí CO dư qu	ua ống sứ đưng 7,2 gam t	oôt FeO nung nóng, thu đư	rợc hỗn hợp khí X. Cho

toàn bộ X vào nước vôi trong dư, thu được m gam kết tủa. Biết các phản ứng xảy ra hoàn toàn. Giá trị

**C**. 7,2.

**B**. 10,0.

**D**. 15,0.



* / * /	`	$(du) \rightarrow Y + Z$ $(du) \rightarrow Y + T + H_2O$			
.` ′	` ′	eu xảy ra trong dung dịch	và chất V tác dụng	được với dụng dịch HaSi	O4 loãng
	_		_	auoc voi aung aien 11280	O4 loung.
Hai chất nào sau đây đều thỏa mãn tính chất của X? A. AlCl <sub>3</sub> , Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> .			<b>B</b> . Al(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> , Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> .		
C. Al(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> , Al(OH) <sub>3</sub> .		( 2,	<b>D</b> . AlCl <sub>3</sub> , Al(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> .		
` .		at: Cr, FeCO <sub>3</sub> , Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ,	<b>3</b> .		ứng được với
dung dịch HC		, 5, (- · - 5)2,	(/3;	,	
<b>A</b> . 4.		<b>B</b> . 5.	<b>C</b> . 3.	<b>D</b> . 6.	
		hoàn toàn triglixerit X thoàn toàn m gam X cần			
khác, m gam	X tác d	ụng tối đa với a mol Br <sub>2</sub>	trong dung dịch. Gi	á trị của a là	
<b>A</b> . 0,04.		<b>B</b> . 0,08.	<b>C</b> . 0,20.	<b>D</b> . 0,16.	
Câu 69: Thự	c hiện c	ác thí nghiệm sau:			
(a) Cho bậ	ot Mg d	ư vào dung dịch FeCl <sub>3</sub> .			
(b) Đốt dâ	y Fe tro	ong khí Cl <sub>2</sub> dư.			
(c) Cho bá	ot Fe <sub>3</sub> O <sub>2</sub>	<sub>4</sub> vào dung dịch H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> đ	tặc, nóng, dư.		
(d) Cho bá	t Fe và	o dung dịch AgNO3 dư.			
(e) Cho bá	t Fe du	vào dung dịch HNO3 loa	ãng.		
(g) Cho bá	ot FeO v	vào dung dịch KHSO <sub>4</sub> .	_		
Sau khi các p	hản ứng	g xảy ra hoàn toàn, số thí	nghiêm thu được m	uối sắt(II) là	
<b>A</b> . 4.		<b>B</b> . 2.	C. 5.	* *	
		D. Z.	C. 3.	<b>D</b> . 3.	
Câu 70: Thủ	y phân	hoàn toàn 1 mol peptit n			và 1 mol Val.
Mặt khác, thi	ủy phân	hoàn toàn 1 mol peptit n không hoàn toàn X, thu	nạch hở X, thu đượ 1 được hỗn hợp các	c 2 mol Gly, 1 mol Ala amino axit và các peptit	
Mặt khác, thi Ala-Gly và G	ủy phân	hoàn toàn 1 mol peptit n n không hoàn toàn X, thu . Số công thức cấu tạo ph	nạch hở X, thu đượ 1 được hỗn hợp các 1ù hợp với tính chất	c 2 mol Gly, 1 mol Ala amino axit và các peptit của X là	
Mặt khác, thị Ala-Gly và G A. 3.	ủy phân ly-Val)	hoàn toàn 1 mol peptit na không hoàn toàn X, thu . Số công thức cấu tạo ph B. 2.	nạch hở X, thu đượ	c 2 mol Gly, 1 mol Ala amino axit và các peptit của X là <b>D</b> . 5.	
Mặt khác, thị Ala-Gly và G A. 3.	ủy phân ly-Val) quả thí	hoàn toàn 1 mol peptit na không hoàn toàn X, thu . Số công thức cấu tạo ph B. 2. nghiệm của các chất X, Y	nạch hở X, thu đượ	c 2 mol Gly, 1 mol Ala amino axit và các peptit của X là <b>D</b> . 5. ử được ghi ở bảng sau:	
Mặt khác, thị Ala-Gly và G A. 3.	ủy phân dy-Val) quả thí <b>Chất</b>	hoàn toàn 1 mol peptit na không hoàn toàn X, thu không hoàn toàn X, thu Số công thức cấu tạo ph B. 2. nghiệm của các chất X, Y Thuốc thi	nạch hở X, thu đượ n được hỗn hợp các nù hợp với tính chất C. 4. Y, Z với các thuốc th	c 2 mol Gly, 1 mol Ala amino axit và các peptit của X là <b>D</b> . 5. ử được ghi ở bảng sau: <b>Hiện tượng</b>	
Mặt khác, thị Ala-Gly và G A. 3.	ủy phân dy-Val) quả thí Chất	hoàn toàn 1 mol peptit na không hoàn toàn X, thu không hoàn toàn X, thu Số công thức cấu tạo ph B. 2. nghiệm của các chất X, Y Thuốc thủ Cu(OH) <sub>2</sub>	nạch hở X, thu đượ l được hỗn hợp các lù hợp với tính chất C. 4. Y, Z với các thuốc th  Tạo	c 2 mol Gly, 1 mol Ala amino axit và các peptit của X là  D. 5. ử được ghi ở bảng sau:  Hiện tượng hợp chất màu tím	
Mặt khác, thị Ala-Gly và G A. 3.	ủy phân dy-Val) quả thí Chất X Y	hoàn toàn 1 mol peptit na không hoàn toàn X, thưa Số công thức cấu tạo phe B. 2.  nghiệm của các chất X, Y Thuốc thị Cu(OH)2  Dung dịch AgNO3 trong	nạch hở X, thu đượ l được hỗn hợp các lù hợp với tính chất C. 4.  Y, Z với các thuốc th  Tạo g NH <sub>3</sub> Tao	c 2 mol Gly, 1 mol Ala amino axit và các peptit của X là  D. 5. ử được ghi ở bảng sau:  Hiện tượng hợp chất màu tím kết tủa Ag	
Mặt khác, thị Ala-Gly và G A. 3.	ủy phân dy-Val) quả thí Chất X Y	hoàn toàn 1 mol peptit na không hoàn toàn X, thu không hoàn toàn X, thu Số công thức cấu tạo ph B. 2. nghiệm của các chất X, Y Thuốc thủ Cu(OH) <sub>2</sub>	nạch hở X, thu đượ l được hỗn hợp các lù hợp với tính chất C. 4.  Y, Z với các thuốc th  Tạo g NH <sub>3</sub> Tao	c 2 mol Gly, 1 mol Ala amino axit và các peptit của X là  D. 5. ử được ghi ở bảng sau:  Hiện tượng hợp chất màu tím	
Mặt khác, thư Ala-Gly và G A. 3. Câu 71: Kết	dy phân dy-Val) quả thí Chất X Y Z	hoàn toàn 1 mol peptit na không hoàn toàn X, thư không hoàn toàn X, thư Số công thức cấu tạo phe B. 2.  nghiệm của các chất X, Y Thuốc thư Cu(OH)2  Dung dịch AgNO3 trong Nước brom  lượt là:	nạch hở X, thu đượ l được hỗn hợp các lù hợp với tính chất C. 4. Y, Z với các thuốc th  Tạo g NH <sub>3</sub> Tạo	c 2 mol Gly, 1 mol Ala amino axit và các peptit của X là  D. 5. ử được ghi ở bảng sau:  Hiện tượng hợp chất màu tím kết tủa Ag kết tủa trắng	
Mặt khác, thư Ala-Gly và G A. 3. Câu 71: Kết  Các chất X, Y A. Gly-Ala	dy phân dy-Val) quả thí Chất X Y Z (, Z lần -Gly, et	hoàn toàn 1 mol peptit na không hoàn toàn X, thuan không hoàn toàn X, thuan không thức cấu tạo pha B. 2.  Inghiệm của các chất X, Yang Cu(OH)2  Dung dịch AgNO3 trong Nước brom  lượt là:  yl fomat, anilin.	nạch hở X, thu đượ l được hỗn hợp các lù hợp với tính chất C. 4. Y, Z với các thuốc th  Tạo g NH <sub>3</sub> Tạo  B. Gly-Ala	c 2 mol Gly, 1 mol Ala amino axit và các peptit của X là  D. 5. ử được ghi ở bảng sau:  Hiện tượng hợp chất màu tím kết tủa Ag kết tủa trắng  Gly, anilin, etyl fomat.	
Mặt khác, thư Ala-Gly và G A. 3. Câu 71: Kết  Các chất X, Y A. Gly-Ala C. Etyl fon	dy phân dy-Val) quả thí Chất X Y Z (, Z lần -Gly, et	hoàn toàn 1 mol peptit na không hoàn toàn X, thư không hoàn toàn X, thư Số công thức cấu tạo pha. 2.  nghiệm của các chất X, Y  Thuốc thư  Cu(OH) <sub>2</sub> Dung dịch AgNO <sub>3</sub> trong  Nước brom  lượt là: yl fomat, anilinAla-Gly, anilin.	nạch hở X, thu đượ l được hỗn hợp các lù hợp với tính chất C. 4. Y, Z với các thuốc th  Tạo g NH <sub>3</sub> Tạo  B. Gly-Ala	c 2 mol Gly, 1 mol Ala amino axit và các peptit của X là  D. 5. ử được ghi ở bảng sau:  Hiện tượng hợp chất màu tím kết tủa Ag kết tủa trắng	
Mặt khác, thư Ala-Gly và G A. 3. Câu 71: Kết  Các chất X, Y A. Gly-Ala C. Etyl fon Câu 72: Cho	dy phân dy-Val) quả thí Chất X Y Z (, Z lần -Gly, et nat, Gly các phá	hoàn toàn 1 mol peptit na không hoàn toàn X, thuan không hoàn toàn X, thuan không hoàn toàn X, thuan không thức cấu tạo pha B. 2.  Inghiệm của các chất X, Yang hiệm của các chất X, Yang huốc thian Cu(OH)2  Dung dịch AgNO3 trong Nước brom  lượt là:  yl fomat, anilin.  -Ala-Gly, anilin.  At biểu sau:	nạch hở X, thu đượ l được hỗn hợp các lù hợp với tính chất C. 4. Y, Z với các thuốc th  Tạo R NH3 Tạo Tạo B. Gly-Ala- D. Anilin, c	c 2 mol Gly, 1 mol Ala amino axit và các peptit của X là  D. 5. ử được ghi ở bảng sau:  Hiện tượng hợp chất màu tím kết tủa Ag kết tủa trắng  Gly, anilin, etyl fomat.	
Mặt khác, thư Ala-Gly và G A. 3. Câu 71: Kết Các chất X, Y A. Gly-Ala C. Etyl fon Câu 72: Cho (a) Điện p	dy phândely-Val)  quả thí  Chất  X  Y  Z  Z, Z lần  -Gly, et nat, Gly các phá hân dur	hoàn toàn 1 mol peptit na không hoàn toàn X, thư không hoàn toàn X, thư Số công thức cấu tạo phe B. 2.  nghiệm của các chất X, Y Thuốc thư Cu(OH)2  Dung dịch AgNO3 trong Nước brom  lượt là: yl fomat, anilinAla-Gly, anilin. át biểu sau: ng dịch NaCl với điện cực ng dịch NaCl với điện cực	nạch hở X, thu đượ l được hỗn hợp các lù hợp với tính chất C. 4. Y, Z với các thuốc th  Tạo R NH3 Tạo B. Gly-Ala- D. Anilin, c	c 2 mol Gly, 1 mol Ala amino axit và các peptit của X là  D. 5. ử được ghi ở bảng sau:  Hiện tượng hợp chất màu tím kết tủa Ag kết tủa trắng  -Gly, anilin, etyl fomat. etyl fomat, Gly-Ala-Gly.  I2 ở catot.	
Mặt khác, thư Ala-Gly và G A. 3. Câu 71: Kết  Các chất X, Y A. Gly-Ala C. Etyl fon Câu 72: Cho (a) Điện p (b) Dùng l	dy phândely-Val).  quả thí  Chất  X  Y  Z  I, Z lần  -Gly, et nat, Gly  các phá hân dur  khí CO	hoàn toàn 1 mol peptit na không hoàn toàn X, thư không hoàn toàn X, thư Số công thức cấu tạo phe B. 2.  nghiệm của các chất X, Y Thuốc thư Cu(OH)2  Dung dịch AgNO3 trong Nước brom lượt là: yl fomat, anilinAla-Gly, anilin. át biểu sau: ng dịch NaCl với điện cực (dư) khử CuO nung nóng	nạch hở X, thu đượ l được hỗn hợp các lù hợp với tính chất C. 4.  Y, Z với các thuốc th  Tạo g NH <sub>3</sub> Tạo B. Gly-Ala- D. Anilin, c c trơ, thu được khí H g, thu được kim loại	c 2 mol Gly, 1 mol Ala amino axit và các peptit của X là  D. 5. ử được ghi ở bảng sau:  Hiện tượng hợp chất màu tím kết tủa Ag kết tủa trắng  Gly, anilin, etyl fomat. etyl fomat, Gly-Ala-Gly.  L2 ở catot. Cu.	
Mặt khác, thư Ala-Gly và G A. 3. Câu 71: Kết  Các chất X, Y A. Gly-Ala C. Etyl fon Câu 72: Cho (a) Điện p (b) Dùng l (c) Để hợp	dy phând dy Val)  quả thí  Chất  X  Y  Z  Z, Z lần  -Gly, et nat, Gly  các phá hân dur  khí CO  kim Fo	hoàn toàn 1 mol peptit na không hoàn toàn X, thư không hoàn toàn X, thư Số công thức cấu tạo phe B. 2.  nghiệm của các chất X, Y Thuốc thư Cu(OH)2  Dung dịch AgNO3 trong Nước brom  lượt là: yl fomat, anilinAla-Gly, anilin. át biểu sau: ng dịch NaCl với điện cực (dư) khử CuO nung nóng ce-Ni ngoài không khí ẩm	nạch hở X, thu đượ l được hỗn hợp các lù hợp với tính chất C. 4. Y, Z với các thuốc th  Tạo R NH3 Tạo B. Gly-Ala D. Anilin, các trơ, thu được khí H g, thu được kim loại thì kim loại Ni bị ăi	c 2 mol Gly, 1 mol Ala amino axit và các peptit của X là  D. 5.  ử được ghi ở bảng sau:  Hiện tượng hợp chất màu tím kết tủa Ag kết tủa trắng  Gly, anilin, etyl fomat. etyl fomat, Gly-Ala-Gly.  Ly ở catot. Cu. n mòn điện hóa học.	
Mặt khác, thư Ala-Gly và G A. 3. Câu 71: Kết Các chất X, Y A. Gly-Ala C. Etyl fon Câu 72: Cho (a) Điện p (b) Dùng l (c) Để hợp (d) Dùng c	dy phân dy Val).  quả thí  Chất  X  Y  Z  Z, Z lần  -Gly, et nat, Gly  các phá hân dur  khí CO  kim Fo	hoàn toàn 1 mol peptit man không hoàn toàn X, thư là Số công thức cấu tạo phan B. 2.  Inghiệm của các chất X, Y Thuốc thư Cu(OH)2  Dung dịch AgNO3 trong Nước brom  lượt là:  lư	nạch hở X, thu đượ l được hỗn hợp các lù hợp với tính chất C. 4.  Y, Z với các thuốc th  Tạo g NH3  Tạo B. Gly-Ala D. Anilin, c c trơ, thu được khí H g, thu được kim loại thì kim loại Ni bị ăi ách Ag ra khỏi hỗn l	c 2 mol Gly, 1 mol Ala amino axit và các peptit của X là  D. 5. ử được ghi ở bảng sau:  Hiện tượng hợp chất màu tím kết tủa Ag kết tủa trắng  Gly, anilin, etyl fomat. etyl fomat, Gly-Ala-Gly.  L² ở catot.  Cu. n mòn điện hóa học. nợp Ag và Cu.	t (trong đó có
Mặt khác, thư Ala-Gly và G A. 3. Câu 71: Kết Các chất X, Y A. Gly-Ala C. Etyl fon Câu 72: Cho (a) Điện p (b) Dùng l (c) Để hợp (d) Dùng c (e) Cho Fe	dy phân diy-Val).  quả thí  Chất  X  Y  Z  I, Z lần  -Gly, et nat, Gly  các phá hân dur  khí CO  kim Fodung dịch dur vàc	hoàn toàn 1 mol peptit man không hoàn toàn X, thư không hoàn toàn X, thư Số công thức cấu tạo pha B. 2.  Inghiệm của các chất X, Y Thuốc thư Cu(OH)2  Dung dịch AgNO3 trong Nước brom  lượt là: yl fomat, anilin.  -Ala-Gly, anilin.  At biểu sau: Ing dịch NaCl với điện cực (dư) khử CuO nung nóng the Ni ngoài không khí ẩm the Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> )3 dư có thể tác dung dịch AgNO3, sau the sau chang chang the AgNO3, sau the sau chang dịch AgNO3, sau the sau chang dien	nạch hở X, thu đượ l được hỗn hợp các lù hợp với tính chất C. 4.  Y, Z với các thuốc th  Tạo g NH3  Tạo B. Gly-Ala D. Anilin, c c trơ, thu được khí H g, thu được kim loại thì kim loại Ni bị ăi ách Ag ra khỏi hỗn l	c 2 mol Gly, 1 mol Ala amino axit và các peptit của X là  D. 5. ử được ghi ở bảng sau:  Hiện tượng hợp chất màu tím kết tủa Ag kết tủa trắng  Gly, anilin, etyl fomat. etyl fomat, Gly-Ala-Gly.  L² ở catot.  Cu. n mòn điện hóa học. nợp Ag và Cu.	t (trong đó có
Mặt khác, thị Ala-Gly và G A. 3. Câu 71: Kết  Các chất X, Y A. Gly-Ala C. Etyl fon  Câu 72: Cho (a) Điện p (b) Dùng l (c) Để hợp (d) Dùng c (e) Cho Fé Số phát biểu	dy phân diy-Val).  quả thí  Chất  X  Y  Z  I, Z lần  -Gly, et nat, Gly  các phá hân dur  khí CO  kim Fodung dịch dur vàc	hoàn toàn 1 mol peptit na không hoàn toàn X, thư không hoàn toàn X, thư Số công thức cấu tạo phe B. 2.  nghiệm của các chất X, Y Thuốc thư Cu(OH)2  Dung dịch AgNO3 trong Nước brom  lượt là: yl fomat, anilinAla-Gly, anilin. át biểu sau: ng dịch NaCl với điện cực (dư) khử CuO nung nóng te-Ni ngoài không khí ẩm th Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> )3 dư có thể tất to dung dịch AgNO <sub>3</sub> , sau gián hoàng che học (du) khử CuO nung nóng the hoàng dịch AgNO <sub>3</sub> , sau gián hoàng dịch AgNO <sub>3</sub> , sau gián hoàng diện hoàng dụch AgNO <sub>3</sub> , sau gián hoàng học	nạch hở X, thu đượ l được hỗn hợp các lù hợp với tính chất C. 4.  Y, Z với các thuốc th  Tạo NH3 Tạo B. Gly-Ala- D. Anilin, các trơ, thu được khí Hợc, thu được kim loại thì kim loại Ni bị ăi ách Ag ra khỏi hỗn hợphản ứng thu được các	c 2 mol Gly, 1 mol Ala amino axit và các peptit của X là  D. 5.  ử được ghi ở bảng sau:  Hiện tượng hợp chất màu tím kết tủa Ag kết tủa trắng  Gly, anilin, etyl fomat. etyl fomat, Gly-Ala-Gly.  Ly ở catot. Cu. n mòn điện hóa học. nợp Ag và Cu. lung dịch chứa hai muối.	t (trong đó có
Mặt khác, thư Ala-Gly và G A. 3.  Câu 71: Kết  Các chất X, Y A. Gly-Ala C. Etyl fon  Câu 72: Cho  (a) Điện p  (b) Dùng l  (c) Để hợp  (d) Dùng c  (e) Cho Fe  Số phát biểu c  A. 4.	dy phân diy-Val).  quả thí Chất X Y Z I, Z lần -Gly, et nat, Gly các phá hân dur khí CO o kim Fodung dịc c dur vàc đúng là	hoàn toàn 1 mol peptit man không hoàn toàn X, thư không hoàn toàn X, thư Số công thức cấu tạo pha B. 2.  Inghiệm của các chất X, Y Thuốc thư Cu(OH)2  Dung dịch AgNO3 trong Nước brom  lượt là: yl fomat, anilin.  -Ala-Gly, anilin.  At biểu sau: Ing dịch NaCl với điện cực (dư) khử CuO nung nóng the Ni ngoài không khí ẩm the Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> )3 dư có thể tác dung dịch AgNO3, sau the sau chang chang the AgNO3, sau the sau chang dịch AgNO3, sau the sau chang dien	nạch hở X, thu được là được hỗn hợp các là hợp với tính chất C. 4.  Y, Z với các thuốc lợp.  B. Gly-Ala-D. Anilin, các trơ, thu được khí Hợc, thu được kim loại thì kim loại Ni bị ău ách Ag ra khỏi hỗn hợphản ứng thu được cóc. 5.	c 2 mol Gly, 1 mol Ala amino axit và các peptit của X là  D. 5. ử được ghi ở bảng sau:  Hiện tượng hợp chất màu tím kết tủa Ag kết tủa trắng  Gly, anilin, etyl fomat. etyl fomat, Gly-Ala-Gly.  Ly ở catot. Cu. n mòn điện hóa học. nợp Ag và Cu. lung dịch chứa hai muối.  D. 3.	t (trong đó có

dung dịch Z chỉ chứa các muối trung hòa. Dung dịch Z phản ứng tối đa với 1,285 mol NaOH, thu được 43,34 gam kết tủa và 0,56 lít khí (đktc). Nếu cho Z tác dụng với dung dịch BaCl<sub>2</sub> dư thì thu được

**C**. 38,35%.

166,595 gam kết tủa. Biết các phản ứng xảy ra hoàn toàn. Phần trăm khối lượng Mg trong X là

**B**. 25,57%.

**A**. 34,09%.

Câu 66: Cho các sơ đồ phản ứng sau:

Trang 3/4 - Mã đề thi 201

**D**. 29,83%.

Câu 74: Hỗn hợp E g	ồm bốn este đều có công	g thức $C_8H_8O_2$ và có vòn	g benzen. Cho m gam E tác dụng
	- `	<u> </u>	K gồm các ancol và 20,5 gam hỗn
_	, -	_	ứng kết thúc khối lượng chất rắn
	m so với ban đầu. Giá trị		D 20 40
<b>A</b> . 13,60.	<b>B</b> . 8,16.	C. 16,32.	<b>D</b> . 20,40.
		-	c trơ, màng ngăn xốp, cường độ
			ại ở catot, dung dịch Y (vẫn còn Mặt khác, nếu điện phân X trong
	_		,11 mol. Giả thiết hiệu suất điện ay hơi trong quá trình điện phân.
Số mol ion Cu <sup>2+</sup> trong	9		
<b>A</b> . 0,01.	<b>B</b> . 0,02.	<b>C</b> . 0,03.	<b>D</b> . 0,04.
được hỗn hợp chất rắ 0,672 lít khí H <sub>2</sub> (đktc	n X. Cho X vào dung dị ). Sục khí CO <sub>2</sub> dư vào Y	ch NaOH dư, thu được c , thu được 8,58 gam kết	m hai oxit sắt trong khí trơ, thu lung dịch Y, chất không tan Z và tủa. Cho Z tan hết vào dung dịch và 3,472 lít khí SO <sub>2</sub> (đktc). Biết
SO <sub>2</sub> là sản phẩm khử	duy nhất của S <sup>+6</sup> , các ph	nản ứng xảy ra hoàn toàn	. Giá trị của m là
<b>A</b> . 7,28.	<b>B</b> . 8,04.	<b>C</b> . 6,96.	<b>D</b> . 6,80.
nhiều hơn Y một liên Z, T thành hai phần bằ Thủy phân hoàn toàn	kết peptit); T là este no, c ứng nhau. Đốt cháy hoàn t phần hai bằng dung dịch i của Gly, Ala, Val và axi	đơn chức, mạch hở. Chia toàn phần một, thu được a NaOH vừa đủ, thu được	acbon tương ứng là 8, 9, 11; $Z$ có 179,4 gam hỗn hợp $E$ gồm $X$ , $Y$ , a mol $CO_2$ và $(a-0.09)$ mol $H_2O$ . ancol metylic và $109.14$ gam hỗn noàn toàn $G$ , cần vừa đủ $2.75$ mol
<b>A</b> . 8,70%.	<b>B</b> . 4,19%.	<b>C</b> . 14,14%.	<b>D</b> . 10,60%.
Đốt cháy hoàn toàn a $H_2O$ ; 0,1 mol $N_2$ và lượng KOH phản ứng	n mol X và b mol Y thì 0,91 mol CO <sub>2</sub> . Mặt khá , là m gam. Biết các phản	tổng số mol oxi cần dùn c, khi cho a mol X tác o n ứng xảy ra hoàn toàn. C	
•	•	<b>C</b> . 11,2.	·
chức, mạch hở, tạo bỏ Đốt cháy hoàn toàn m khác, thủy phân hoàn	vi glixerol với một axit cá gam hỗn hợp E gồm X toàn 0,16 mol E cần vừa	acboxylic không no, đơn và Y cần vừa đủ 0,5 mol a đủ 210 ml dung dịch N	cboxylic no, đơn chức. Este Y ba chức (phân tử có hai liên kết pi). O <sub>2</sub> thu được 0,45 mol CO <sub>2</sub> . Mặt aOH 2M, thu được hai ancol (có đó tổng khối lượng muối của hai
axit no là a gam. Giá t A. 13,20.	·	C. 12,36.	<b>D</b> . 10,68.
•		_ *	lượng của X). Hòa tan hoàn toàn
m gam X vào nước d	u, thu được dung dịch Y	$7$ và 0,022 mol khí $\mathrm{H}_2$ . C	Cho từ từ đến hết dung dịch gồm
			nỉ chứa các muối clorua và muối
• ,	,958 gam hỗn hợp kết tủ		D 4 422
<b>A</b> . 3,912.	<b>B</b> . 3,600.	C. 3,090. HÉT	<b>D</b> . 4,422.
		11L) 1	