AMIN – AMINOAXIT – PEPTIT

I. AMIN

1. Khái niệm

Khi thay thế một hay nhiều nguyên tử hiđro trong phân tử NH₃ bằng một hay nhiều gốc hiđrocacbon ta được amin. Thí dụ: CH₃–NH₂: metyl amin; CH₂=CH–CH₂NH₂; C₆H₅NH₂.

2. Phân loại

a. Theo đặc điểm cấu tạo của gốc hiđrocacbon

Amin thơm (thí dụ: anilin C₆H₅NH₂), amin béo (thí dụ: etylamin C₂H₅NH₂), amin dị vòng (thí dụ: piroliđin)

b. Theo bậc của amin

Amin bậc một: CH₃CH₂CH₂NH₂; Amin bậc hai: CH₃CH₂NHCH₃; Amin bậc ba: (CH₃)₃N.

3. Danh pháp

- + Tên gốc chức: **tên gốc + amin**
- + Tên thay thế: tên nhánh + tên mạch chính + số chỉ + amin

Với amin bậc II và III: N-tên nhánh + tên mạch nhánh + tên mạch chính + số chỉ + amin

Tên gọi của một số amin

Tên thay thế Hợp chất Tên gốc – chức Tên thông thường CH₃NH₂ metyl amin Metanamin $C_2H_5NH_2$ Etyl amin Etanamin CH₃CH₂CH₂NH₂ Propvl amin propan-1-amin Isopropyl amin propan-2-amin CH₃CH(NH₂)CH₃

H₂N[CH₂]₆NH₂ Hexan-1,6-diamin hexametylen diamin

C₆H₅NH₂ Phenyl amin Benzenamin Anilin

C₆H₅NHCH₃ Metyl phenyl amin N–metylbenzenamin N–Metyl anilin

C₂H₅NHCH₃ etyl metyl amin N–metyletanamin

4. Tính chất hóa học

a. Tính bazo

 $CH_3CH_2CH_2NH_2 + H_2O \rightleftharpoons [CH_3CH_2CH_2NH_3]^+ + OH^-.$

 $CH_3NH_2 + HCl \rightarrow [CH_3NH_3]^+Cl^-$ (metylamoni clorua).

 $C_6H_5NH_2 + HCl \rightarrow C_6H_5NH_3^+Cl^-$ (phenylamoni clorua).

Nhóm ankyl có ảnh hưởng làm tăng mật độ electron ở nguyên tử nitơ do đó làm tăng lực bazơ; nhóm phenol (C_6H_5) làm giảm mất đô electron ở nguyên tử nitơ do đó làm giảm lực bazơ.

Luc bazo: $R-NH_2 > NH_3 > C_6H_5NH_2$.

b. Phản ứng với axit nitrơ

 $C_2H_5NH_2 + HONO \rightarrow C_2H_5OH + N_2 + H_2O$

Anilin và các amin thơm bậc một tác dụng với axit nitro ở nhiệt độ thấp $(0-5^{\circ}\text{C})$ cho muối điazoni:

 $C_6H_5NH_2 + HONO + HC1 \xrightarrow{0-5^{\circ}C} C_6H_5N_2 + C\Gamma$ (benzenđiazoni clorua) + 2H₂O

c. Phản ứng ankyl hóa

 $C_2H_5NH_2 + CH_3I \rightarrow C_2H_5NHCH_3 + HI$

d. Phản ứng thế ở nhân thơm của anilin

 $C_6H_5NH_2 + 3Br_2 \rightarrow C_6H_2Br_3NH_2$ (2,4,6-tribromanilin) + 3HBr

II. AMINO AXIT

1. Định nghĩa

Amino axit là loại hợp chất hữu cơ tạp chức mà phân tử chứa đồng thời nhóm amino (NH₂) và nhóm cacboxyl (COOH). Thí du: H₂NCH₂COOH

2. Cấu tao phân tử

 $^{+}\text{H}_{3}\text{N-CH}_{2}\text{-COO}^{-} \rightleftarrows \text{H}_{2}\text{N-CH}_{2}\text{-COOH}$

3. Danh pháp

- + Tên thay thế: $\mathbf{axit} + \mathbf{số} \mathbf{chi} + \mathbf{amino} + \mathbf{tên} \mathbf{axit}$
- + Tên bán hệ thống: axit + tên vị trí (α; β; ...) + tên axit thông thường

Tên goi của một số amino axit

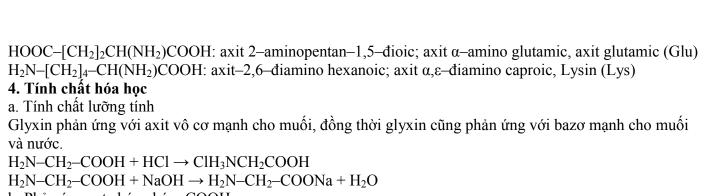
H₂N-CH₂COOH: axit aminoetanoic, axit aminoaxetic, Glyxin (Gly)

CH₃CH(NH₂)COOH: axit 2–aminopropanoic, axit α–aminopropionic, Alanin (Ala)

(CH₃)₂CHCH(NH₂)COOH: axit 2–amino–3–metylbutanoic, axit α–aminoisovaleric, Valin (Val)

p-HO-C₆H₄-CHCH(NH₂)COOH: Axit-2-amino-3 (4-hidroxiphenyl)- propanoic, axit α-amino-β (p-

hidroxi phenyl) – propionic, Tyrosin (Tyr)



b. Phản ứng este hóa nhóm COOH

Tương tự axit cacboxylic, amino axit phản ứng được với ancol có axit vô cơ mạnh xúc tác cho este.

 $H_2NCH_2COOH + C_2H_5OH \xrightarrow{HCl(k)} NH_2CH_2COOC_2H_5 + H_2O$

c. Phản ứng của nhóm NH₂ với HNO₂.

 $H_2NCH_2COOH + HNO_2 \rightarrow HOCH_2COOH + N_2 + H_2O$

d. Phản ứng trùng ngưng

 $nH_2N-R-COOH \xrightarrow{xt,t^0} (HN-R-CO)_n + nH_2O$

III. PEPTIT

1. Cấu tạo

- + Peptit là những hợp chất chứa từ 2 đến 50 gốc α-amino axit liên kết với nhau bằng các liên kết peptit.
- + Các peptit được phân thành hai loại

Oligopeptit: từ 2 đến 10 gốc α–amino axit và được gọi tương ứng là đipeptit, tripeptit... đecapeptit.

Polipeptit từ 11 đến 50 gốc α–amino axit.

- + Liên kết trong phân tử là liên kết peptit:
- + Đồng phân: khi thay đổi trật tư liên kết sẽ tạo ra các peptit đồng phân

Nếu phân tử peptit chứa ngốc α-amino axit thì số đồng phân loại peptit sẽ là n! (chứa tất cả các aminoaxit). Số đồng phân x peptit tao ra từ hỗn hợp gồm n aminoxit là n^x.

2. Tính chất:

- + Phản ứng thủy phân:
- + Phản ứng màu biure: các tripeptit trở lên tạo dung dịch màu tím đặc trưng với Cu(OH)₂ trong môi trường kiềm
- + phản ứng màu với HNO₃: có kết tủa màu vàng

Protein: Có cấu tạo và tính chất tương tự peptit, có phân tử khối lớn

B. 2.

AMIN - AMINO AXIT - PROTEIN

C. 5.

D. 3.

Câu 1: Số đồng phân cấu tạo của amin bậc một có cùng công thức phân tử $C_4H_{11}N$ là

Câu 2: Số lương đồng phân amin thơm có công thức phân tử C₇H₉N là

A. 4. **B.** 5. **C.** 6. **D.** 8.

Câu 3: Cặp ancol và amin nào dưới đây có cùng bâc?

A. $(CH_3)_3C$ -OH và $(CH_3)_3C$ -NH₂. **B.** $(CH_3)_2CH$ -OH và $(CH_3)_2CH$ -NH₂.

C. $C_6H_5CH(OH)$ - CH_3 và C_6H_5 -NH- CH_3 . D. C_6H_5 - CH_2 -OH và CH_3 -NH- C_2H_5 .

Câu 4: Tên gọi của C₆H₅-NH-CH₃ là

A. Metyl phenyl amin. **B.** N–metylanilin

C. N–metyl benzen amin. D. cå A, B, C đều đúng.

Câu 5: Chất nào sau đây có tính bazơ mạnh nhất?

A. $C_6H_5NH_2$. **B.** NH_3 . **C.** $C_2H_5NH_2$. **D.** C_2H_5Cl .

Câu 6: Dãy gồm các chất đều làm giấy quỳ tím ẩm chuyển sang màu xanh là

A. anilin, metylamin, amoniac. **B.** amoni clorua, metylamin, natri hidroxit.

C. anilin, amoniac, natri hidroxit. D. metylamin, amoniac, natri axetat.

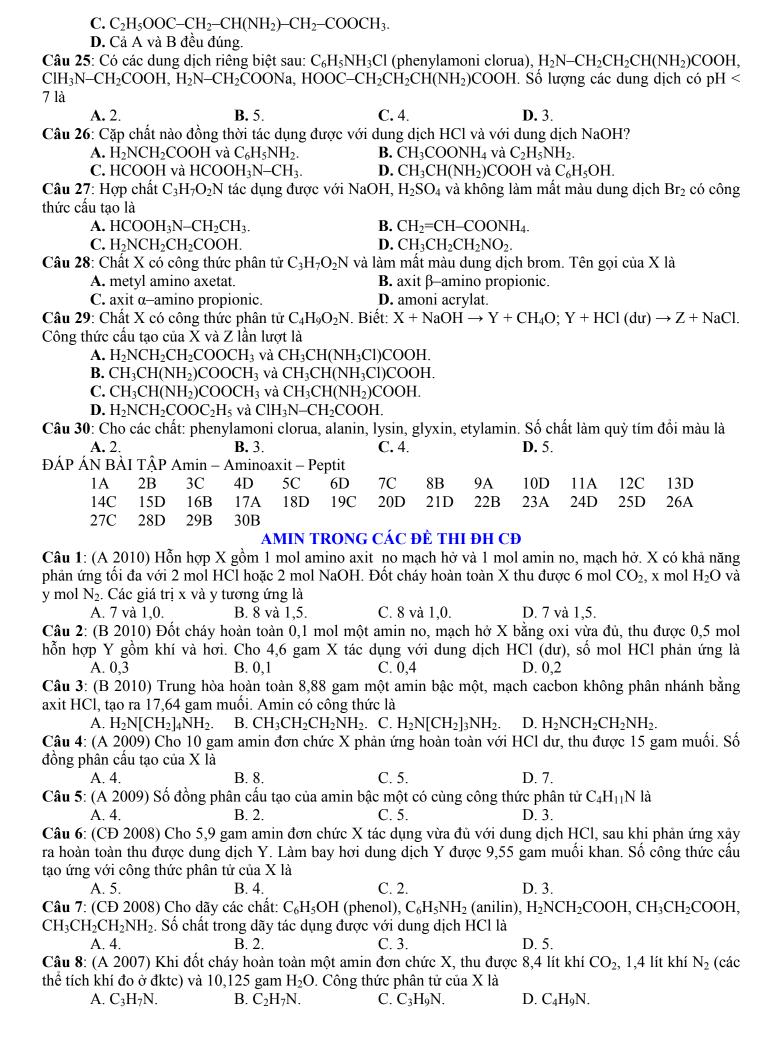
Câu 7: Có 4 hợp chất: amoniac (X), đimetylamin (Y), phenylamin (Z), metylamin (T). Các hợp chất đó được sắp xếp theo chiều tính bazơ tăng dần là

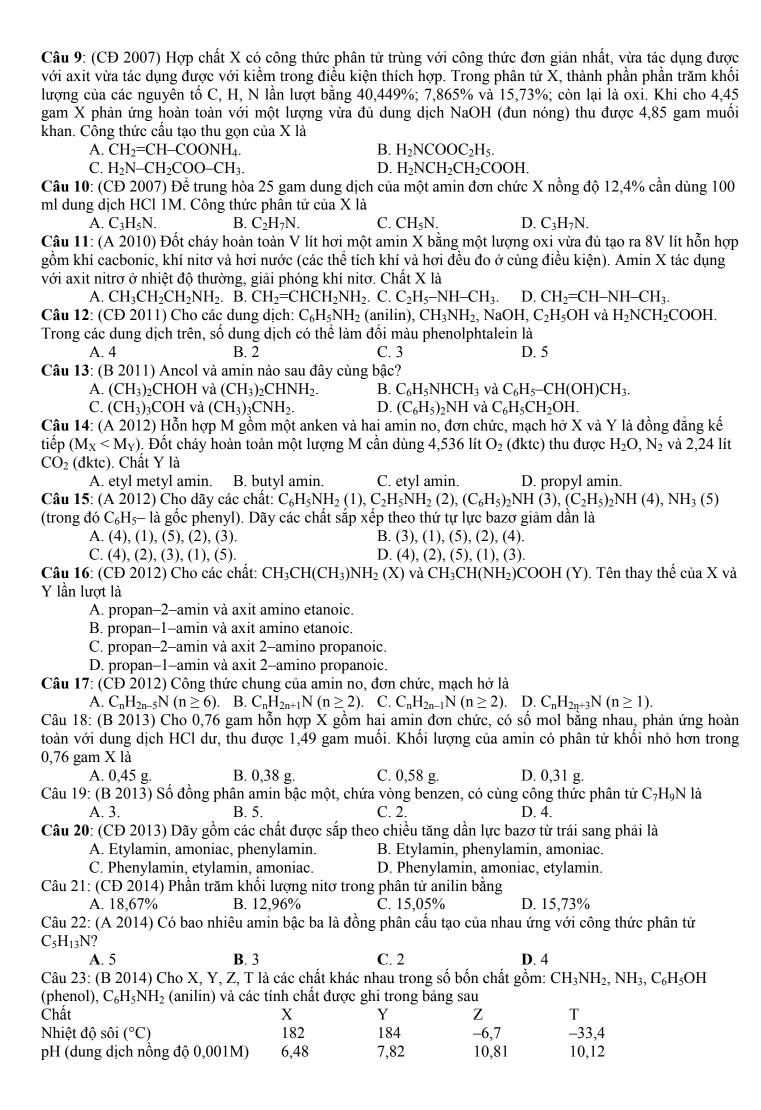
A, Z < X < Y < T. B, T < Y < X < Z. C, Z < X < T < Y. D, X < T < Z < Y.

- Câu 8: Cho anilin vào nước, lắc đều. Thêm lần lượt dung dịch HCl dư, rồi dung dịch NaOH dư, hiện tượng quan sát được là
 - A. Lúc đầu trong suốt, sau đó bi đục, rồi phân lớp.
 - **B.** Dung dịch bị đục, rồi trong suốt, sau đó phân lớp.

C. Dung dịch bị đục, sau đó trong suốt.		
D. Lúc đầu trong suốt, sau đó phân lớp.		Á 1~ TI Á 11 1 1Å 1 A 1 A
Câu 9: Có ba chất lỏng benzen, anilin, stiren đựng	g riêng biệt trong ba lọ	mat nhân. Thuốc thứ để phân biệt
ba chất lỏng trên là	G 1 1' 1 N OH	D : 6
A. nước Br ₂ . B. phenolphtalein.		
Câu 10: Cho từ từ dung dịch chứa X đến dư vào du	_	=
A. CH ₃ NH ₂ . B. NH ₄ Cl.		D. A hoặc C.
Câu 11: Chất phản ứng với dung dịch FeCl ₃ cho kế	et túa là	D GW GOOM
A. CH ₃ NH ₂ . B. CH ₃ COOCH ₃ .		
Câu 12: Chất X (C ₃ H ₉ O ₂ N) tác dụng với NaOH đư		
giấy quỳ ẩm và có thể điều chế ancol etylic bằng m		
A. C ₂ H ₅ COONH ₄ . B. CH ₃ COOH ₃ NCH ₃		
Câu 13 : Cho sơ đồ chuyển hóa: Metan $\rightarrow X_1 \rightarrow X_2$	$X_2 \to X_3 \to X_4 \to \text{anil}$	in. Công thức câu tạo của các chất
hữu cơ X_2 , X_3 , X_4 lần lượt là		
A. C ₆ H ₆ , C ₆ H ₅ Cl, C ₆ H ₅ ONa. C. C ₆ H ₁₂ O ₆ , C ₆ H ₆ , C ₆ H ₅ NO ₂ .	B. CH \equiv CH, C ₆ H ₆ , C ₆	H_5NO_2 .
$C. C_6H_{12}O_6, C_6H_6, C_6H_5NO_2.$	D. C_6H_6 , $C_6H_5NO_2$, $C_6H_5NO_2$	$C_6H_5NH_3Cl$.
Câu 14: Phenol và anilin đều có phản ứng thế ưu tie		à para trên nhân benzen vì
A. nguyên tử oxi và nitơ còn cặp electron tự		
B. có liên kết đôi tại các vị trí ortho và para.		
C. nhóm –OH và –NH ₂ đẩy electron vào vò	ng benzen.	
D. nhóm –OH và –NH ₂ hút electron của vòr	ng benzen.	
Câu 15: Để tách riêng từng chất từ hỗn hợp gồm be	enzen, phenol và anilin	, ta có thể dùng các hóa chất là
A. dd Br_2 , dd $NaOH$ và khí CO_2 .	B. dd Br ₂ , dd HCl và	khí CO ₂ .
	D. dd NaOH, dd HCl	
Câu 16: Phát biểu nào sau đây là đúng?		
A. Các ancol đa chức đều phản ứng với Cu(OH) ₂ tạo dung dịch mà	au xanh lam.
B. Etylamin phản ứng với axit nitro ở nhiệt		
C. Benzen làm mất màu nước brom ở nhiệt		
D. Anilin tác dụng với axit nitro khi đun nói		coni.
Câu 17: Cho các chất: phenol, anilin, phenylamor		
ứng được với dd NaOH là	r, _F	, and the second of the second
A. 3. B. 2.	C. 1.	D. 4.
Câu 18: Cho dãy các chất sau: CH ₄ , C ₂ H ₂ , C ₂ H ₄ ,	C ₂ H ₅ OH, CH ₂ =CH-C	OOH, C ₆ H ₅ NH ₂ (anilin), C ₆ H ₅ OH
(phenol), C ₆ H ₆ (benzen). Số chất trong dãy phản ứn		
A. 6. B. 8.	C. 7.	D. 5.
Câu 19: Để trung hòa 25 gam dung dịch của một		
dịch HCl 1M. Công thức phân tử của X là	WILLIE WOLL VILWO 12 HOLL	5 uv 12,170 van uung 100 mm uung
A. C_3H_5N . B. C_2H_7N .	\mathbf{C} . $\mathbf{CH}_5\mathbf{N}$.	D. C_3H_7N .
Câu 20 : Phân biệt các dung dịch keo: hồ tinh bột, x		
A. HCl, bột Al. B. NaOH, HNO ₃ .	C. NaOH, I_2 .	D. HNO ₃ , I ₂ .
Câu 21: Glyxin không tác dụng được với dung dịch	· ·	D. 111(03, 12.
A. NaHSO ₄ . B. NaHCO ₃ .	C. NH ₃ .	D. KNO ₃ .
Câu 22: Chất dùng làm gia vị thức ăn gọi là mì chín	-	
A. NaOOC-CH ₂ CH ₂ CH(NH ₂)-COONa.	B. NaOOC–CH ₂ CH ₂ C	
C. NaOOC-CH ₂ CH(NH ₂)-CH ₂ COOH.	D. NaOOC-CH ₂ CH ₁ C	
` '	D. NaOOC-Cn ₂ Cn(1	$N\Pi_2$)- $C\Pi_2COONa$.
Câu 23: Điều nào sau đây SAI?	v) tím đổi mày	
A. Dung dịch amino axit không làm giấy qu	-	
B. Các amino axit đều tan được trong nước.		24 17 COOH 1 2 12 2 12
C. Khối lượng phân tử của amino axit gồm	mọt nhom –NH ₂ và mọ	ot nnom –COOH Iuon la so le.
D. Hợp chất amino axit có tính lưỡng tính.		N 0V 10
Câu 24: Chất X có công thức phân tử C ₈ H ₁₅ O ₄ N. C		
+ C ₂ H ₆ O. Biết C ₅ H ₇ O ₄ NNa ₂ có cấu tạo mạch cach	on không phân nhánh	và có nhóm –NH ₂ ở vị trí α. Công
thức cấu tạo có thể có của X là		

A. CH₃OOC–CH₂–CH₂–CH(NH₂)–COOC₂H₅. **B.** C₂H₅OOC–CH₂–CH₂–CH(NH₂)–COOCH₃.





Câu 1: α -aminoaxit X chứa một nhóm -NH₂. Cho 10,3 gam X tác dụng với axit HCl (dư), thu được 13,95 gam muối khan. Công thức cấu tạo thu gọn của X là

A. H₂NCH₂COOH.

B. H₂NCH₂CH₂COOH.

C. CH₃CH₂CH(NH₂)COOH.

D. CH₃CH(NH₂)COOH.

Câu 2: Cho hỗn hợp X gồm hai chất hữu cơ có cùng công thức phân tử C₂H₇NO₂ tác dụng vừa đủ với dung dịch NaOH và đun nóng, thu được dung dịch Y và 4,48 lít hỗn hợp Z ở đktc gồm hai khí (đều làm xanh giấy quỳ ẩm). Tỉ khối hơi của Z đối với H₂ bằng 13,75. Cô cạn dung dịch Y thu được khối lượng muối khan là

A. 16,5 gam.

B. 14,3 gam.

C. 8,9 gam.

D. 15,7 gam.

Câu 3: Đốt cháy hoàn toàn một lượng chất hữu cơ X thu được 3,36 lít khí CO_2 và 0,56 lít khí N_2 (các khí đo ở đktc) và 3,15 gam H_2O . Khi X tác dụng với dung dịch NaOH thu được sản phẩm trong đó có muối H_2N – CH_2 –COONa. Công thức cấu tạo thu gọn của X là

A. H₂N–CH₂COO–C₃H₇.

 \mathbf{B} . $H_2N-CH_2COO-CH_3$.

C. H₂N–CH₂CH₂COOH.

D. H₂N-CH₂COO-C₂H₅.

Câu 4: Cho các loại hợp chất: aminoaxit (X), muối amoni của axit cacboxylic (Y), amin (Z), este của amino axit (T). Dãy gồm các loại hợp chất đều tác dụng được với dung dịch NaOH và đều tác dụng được với dung dịch HCl là

A. X, Y, Z, T.

B. X, Y, T.

C. X, Y, Z.

D. Y, Z, T.

Câu 5: Một trong những điểm khác nhau của protit so với lipit và glucozơ là

A. protit luôn là chất hữu cơ no.

B. protit luôn chứa chức hiđroxyl.

C. protit có khối lượng phân tử lớn hơn.

D. protit luôn chứa nitơ.

Năm 2008

Câu 6: Phát biểu KHÔNG đúng là

A. Trong dung dịch, H₂N-CH₂-COOH còn tồn tại ở dạng ion lưỡng cực H₃N⁺-CH₂-COO⁻.

B. Aminoaxit là hợp chất hữu cơ tạp chức, phân tử chứa đồng thời nhóm amino và nhóm cacboxyl.

C. Hợp chất H₂N–CH₂–COOH₃N–CH₃ là este của glyxin (hay glixin).

D. Aminoaxit là những chất rắn, kết tinh, tan tốt trong nước và có vị ngọt.

Câu 7: Có các dung dịch riêng biệt sau: C₆H₅−NH₃Cl (phenylamoni clorua), H₂N−CH₂CH₂CH(NH₂)COOH, ClH₃N−CH₂COOH, HOOC−CH₂CH₂CH(NH₂)−COOH, H₂N−CH₂COONa. Số lượng các dung dịch có pH < 7 là

A. 2.

B. 4.

C. 5.

D 3

Câu 8: Cho chất hữu cơ X có công thức phân tử $C_2H_8O_3N_2$ tác dụng với dung dịch NaOH, thu được chất hữu cơ đơn chức Y và các chất vô cơ. Khối lượng phân tử (theo đvC) của Y là

A. 85

B. 68.

C. 46.

D. 45

Câu 9: Đun nóng chất H₂N-CH₂-CONH-CH(CH₃)-CONH-CH₂COOH trong dung dịch HCl (dư), sau khi các phản ứng kết thúc thu được sản phẩm là

A. H₃N⁺-CH₂-COOHCl⁻, H₃N⁺-CH₂-CH₂-COOHCl⁻.

B. H₂N-CH₂-COOH, H₂N-CH₂-CH₂-COOH.

C. H_3N^+ - CH_2 - $COOHCl^-$, H_3N^+ - $CH(CH_3)$ - $COOHCl^-$.

 \mathbf{D} . H_2N - CH_2 -COOH, H_2N - $CH(CH_3)$ -COOH.

Câu 10: Cho 8,9 gam một hợp chất hữu cơ X có công thức phân tử C₃H₇O₂N phản ứng với 100 ml dung dịch NaOH 1,5M. Sau khi phản ứng xảy ra hoàn toàn, cô cạn dung dịch thu được 11,7 gam chất rắn. Công thức cấu tao của X là

A. H₂N–CH₂COO–CH₃.

B. $HCOOH_3N-CH=CH_2$.

C. H₂N–CH₂CH₂COOH.

D. CH₂=CH–COONH₄.

Năm 2009

Câu 11: Cho 1 mol amino axit X phản ứng với dung dịch HCl (dư), thu được m_1 gam muối Y. Cũng 1 mol amino axit X phản ứng với dung dịch NaOH dư, thu được m_2 gam muối Z. Biết $m_2 - m_1 = 7,5$. Công thức phân tử của X là

 $A. C_5H_9O_4N.$

B. $C_4H_{10}O_2N_2$.

 $C. C_5H_{11}O_2N.$

D. C₄H₈O₄N₂.

Câu 12: Thuốc thử được dùng để phân biệt Gly-Ala-Gly với Gly-Ala là

A. dung dịch NaOH.	B . dung dịch NaCl.	
C. $Cu(OH)_2$ trong môi trường kiềm.	D. dung dịch HCl.	
Câu 13: Hợp chất X mạch hở có công thức phân tử	r là C ₄ H ₉ NO ₂ . Cho 10	,3 gam X phản ứng vừa đủ với dung
dịch NaOH sinh ra một chất khí Y và dung dịch Z		
màu xanh. Dung dịch Z có khả năng làm mất mài	u nước brom. Cô cạn	dung dịch Z thu được m gam muối
khan. Giá trị của m là		
A . 10,8. B . 9,4.	C. 8,2.	D . 9,6.
Câu 14: Số đipeptit tối đa có thể tạo ra từ một hỗn		
A . 1. B . 2.	C. 3.	D . 4.
Câu 15: Cho hai hợp chất hữu cơ X, Y có cùng cô	ng thức phân tử là C ₃ :	H ₇ NO ₂ . Khi phản ứng với dung dịch
NaOH, X tạo ra H ₂ NCH ₂ COONa và chất hữu cơ Z		
lần lượt là	, -	
\mathbf{A} . CH ₃ NH ₂ và NH ₃ .	\mathbf{B} . C_2H_5OH và N_2 .	
C. CH ₃ OH và CH ₃ NH ₂ .	D . CH ₃ OH và NH ₃ .	
Câu 16: Cho 0,02 mol amino axit X tác dụng vừa	-	dich HCl 0.1M thu được 3.67 gam
muối khan. Mặt khác 0,02 mol X tác dụng vừa đủ v		
A. $H_2NC_3H_5(COOH)_2$.	B . (H ₂ N) ₂ C ₃ H ₅ COO	
C. H ₂ NC ₂ H ₃ (COOH) ₂ .	D . H ₂ NC ₃ H ₆ COOH.	
Năm 2010	D . 1121 (C)110 C C C11.	•
Câu 17: Phát biểu đúng là		
A. Axit nucleic là polieste của axit photpho	ric và glucozo	
B. Khi thủy phân đến cùng các protein đơn		eác α–aminoaxit
C. Khi cho dung dịch lòng trắng trứng vào	, , , ,	
D. Enzim amilaza xúc tác cho phản ứng thủ	` ,	•
Câu 18: Có bao nhiều tripeptit (mạch hở) khác loa		
glyxin, alanin và phenylalanin?	ui ma km may phan n	ioan toan dea tha daye 3 ammoaxit.
	C . 9.	D 2
A /1 R 6		1) 4
A. 4. B. 6. Câu 19: Cho 0.15 mol H-NC-H-(COOH), (avit o		D. 3. dung dich HCl 2M, thu được dung
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g	dutamic) vào 175 ml	dung dịch HCl 2M, thu được dung
Câu 19 : Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c	dutamic) vào 175 ml	dung dịch HCl 2M, thu được dung
Câu 19 : Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là	glutamic) vào 175 ml ác phản ứng xảy ra ho	dung dịch HCl 2M, thu được dung càn toàn, số mol NaOH đã phản ứng
Câu 19 : Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A . 0,65. B . 0,70.	glutamic) vào 175 ml ác phản ứng xảy ra ho C. 0,55.	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng D . 0,50.
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc	glutamic) vào 175 ml ác phản ứng xảy ra ho C. 0,55. h hở và 1 mol amin no	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng D . 0,50. o, mạch hở. X có khả năng phản ứng
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc tối đa với 2 mol HCl hoặc 2 mol NaOH. Đốt cháy là	glutamic) vào 175 ml ác phản ứng xảy ra ho C. 0,55. h hở và 1 mol amin no	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng D . 0,50. o, mạch hở. X có khả năng phản ứng
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc tối đa với 2 mol HCl hoặc 2 mol NaOH. Đốt cháy l Các giá trị x, y tương ứng là	glutamic) vào 175 ml ác phản ứng xảy ra ho C. 0,55. h hở và 1 mol amin no hoàn toàn X thu được	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng D . 0,50. o, mạch hở. X có khả năng phản ứng 6 mol CO ₂ , x mol H ₂ O và y mol N ₂ .
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc tối đa với 2 mol HCl hoặc 2 mol NaOH. Đốt cháy l Các giá trị x, y tương ứng là A. 8 và 1,5. B. 7 và 1,5.	dutamic) vào 175 ml ác phản ứng xảy ra ho C. 0,55. h hở và 1 mol amin no hoàn toàn X thu được C. 7 và 1,0.	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng D . 0,50. o, mạch hở. X có khả năng phản ứng 6 mol CO ₂ , x mol H ₂ O và y mol N ₂ . D . 8 và 1,0.
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc tối đa với 2 mol HCl hoặc 2 mol NaOH. Đốt cháy l Các giá trị x, y tương ứng là A. 8 và 1,5. B. 7 và 1,5. Câu 21: Hai hợp chất hữu cơ X và Y có cùng cô	glutamic) vào 175 ml ác phản ứng xảy ra ho C. 0,55. h hở và 1 mol amin no hoàn toàn X thu được C. 7 và 1,0. ng thức phân tử là C ₃	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng D . 0,50. b, mạch hở. X có khả năng phản ứng 6 mol CO ₂ , x mol H ₂ O và y mol N ₂ . D . 8 và 1,0. b ₃ H ₇ NO ₂ , đều là chất rắn ở điều kiện
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc tối đa với 2 mol HCl hoặc 2 mol NaOH. Đốt cháy l Các giá trị x, y tương ứng là A. 8 và 1,5. B. 7 và 1,5. Câu 21: Hai hợp chất hữu cơ X và Y có cùng cô thường. Chất X phản ứng với dung dịch NaOH, gi	glutamic) vào 175 ml ác phản ứng xảy ra ho C. 0,55. h hở và 1 mol amin no hoàn toàn X thu được C. 7 và 1,0. ng thức phân tử là C ₃	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng D . 0,50. b, mạch hở. X có khả năng phản ứng 6 mol CO ₂ , x mol H ₂ O và y mol N ₂ . D . 8 và 1,0. b ₃ H ₇ NO ₂ , đều là chất rắn ở điều kiện
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc tối đa với 2 mol HCl hoặc 2 mol NaOH. Đốt cháy l Các giá trị x, y tương ứng là A. 8 và 1,5. B. 7 và 1,5. Câu 21: Hai hợp chất hữu cơ X và Y có cùng cô thường. Chất X phản ứng với dung dịch NaOH, gi X và Y lần lượt là	glutamic) vào 175 ml ác phản ứng xảy ra ho C. 0,55. h hở và 1 mol amin no hoàn toàn X thu được C. 7 và 1,0. ng thức phân tử là C ₃	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng D . 0,50. b, mạch hở. X có khả năng phản ứng 6 mol CO ₂ , x mol H ₂ O và y mol N ₂ . D . 8 và 1,0. b ₃ H ₇ NO ₂ , đều là chất rắn ở điều kiện
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc tối đa với 2 mol HCl hoặc 2 mol NaOH. Đốt cháy l Các giá trị x, y tương ứng là A. 8 và 1,5. B. 7 và 1,5. Câu 21: Hai hợp chất hữu cơ X và Y có cùng cô thường. Chất X phản ứng với dung dịch NaOH, gi X và Y lần lượt là A. vinylamoni fomat và amoni acrylat.	slutamic) vào 175 ml ác phản ứng xảy ra hơ C. 0,55. h hở và 1 mol amin nơ hoàn toàn X thu được C. 7 và 1,0. ng thức phân tử là C ₃ tải phóng khí. Chất Y	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng D . 0,50. b, mạch hở. X có khả năng phản ứng 6 mol CO ₂ , x mol H ₂ O và y mol N ₂ . D . 8 và 1,0. b ₃ H ₇ NO ₂ , đều là chất rắn ở điều kiện
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc tối đa với 2 mol HCl hoặc 2 mol NaOH. Đốt cháy l Các giá trị x, y tương ứng là A. 8 và 1,5. B. 7 và 1,5. Câu 21: Hai hợp chất hữu cơ X và Y có cùng cốt thường. Chất X phản ứng với dung dịch NaOH, gi X và Y lần lượt là A. vinylamoni fomat và amoni acrylat. B. axit 2-aminopropionic và axit 3-aminop	clutamic) vào 175 ml ác phản ứng xảy ra hơ C. 0,55. h hở và 1 mol amin nơ hoàn toàn X thu được C. 7 và 1,0. ng thức phân tử là Ca tải phóng khí. Chất Y	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng D . 0,50. b, mạch hở. X có khả năng phản ứng 6 mol CO ₂ , x mol H ₂ O và y mol N ₂ . D . 8 và 1,0. b ₃ H ₇ NO ₂ , đều là chất rắn ở điều kiện
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc tối đa với 2 mol HCl hoặc 2 mol NaOH. Đốt cháy l Các giá trị x, y tương ứng là A. 8 và 1,5. B. 7 và 1,5. Câu 21: Hai hợp chất hữu cơ X và Y có cùng cô thường. Chất X phản ứng với dung dịch NaOH, gi X và Y lần lượt là A. vinylamoni fomat và amoni acrylat. B. axit 2-aminopropionic và axit 3-aminop C. axit 2-aminopropionic và amoni acrylat.	clutamic) vào 175 ml ác phản ứng xảy ra hơ C. 0,55. h hở và 1 mol amin nơ hoàn toàn X thu được C. 7 và 1,0. ng thức phân tử là C ₃ tải phóng khí. Chất Y	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng D . 0,50. b, mạch hở. X có khả năng phản ứng 6 mol CO ₂ , x mol H ₂ O và y mol N ₂ . D . 8 và 1,0. b ₃ H ₇ NO ₂ , đều là chất rắn ở điều kiện
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc tối đa với 2 mol HCl hoặc 2 mol NaOH. Đốt cháy l Các giá trị x, y tương ứng là A. 8 và 1,5. B. 7 và 1,5. Câu 21: Hai hợp chất hữu cơ X và Y có cùng cô thường. Chất X phản ứng với dung dịch NaOH, gi X và Y lần lượt là A. vinylamoni fomat và amoni acrylat. B. axit 2-aminopropionic và axit 3-aminop C. axit 2-aminopropionic và axit 2-aminopropionic.	dutamic) vào 175 ml ác phản ứng xảy ra hơ C. 0,55. h hở và 1 mol amin nơ hoàn toàn X thu được C. 7 và 1,0. ng thức phân tử là Ca iải phóng khí. Chất Y	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng D . 0,50. o, mạch hở. X có khả năng phản ứng 6 mol CO ₂ , x mol H ₂ O và y mol N ₂ . D . 8 và 1,0. ₃ H ₇ NO ₂ , đều là chất rắn ở điều kiện có phản ứng trùng ngưng. Các chất
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc tối đa với 2 mol HCl hoặc 2 mol NaOH. Đốt cháy l Các giá trị x, y tương ứng là A. 8 và 1,5. B. 7 và 1,5. Câu 21: Hai hợp chất hữu cơ X và Y có cùng cô thường. Chất X phản ứng với dung dịch NaOH, gi X và Y lần lượt là A. vinylamoni fomat và amoni acrylat. B. axit 2-aminopropionic và axit 3-aminop C. axit 2-aminopropionic và axit 2-aminopropionic. Câu 22: Hỗn hợp X gồm alanin và axit glutamic.	clutamic) vào 175 ml ác phản ứng xảy ra hơ C. 0,55. h hở và 1 mol amin nơ hoàn toàn X thu được C. 7 và 1,0. ng thức phân tử là Ca rai phóng khí. Chất Y	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng D . 0,50. o, mạch hở. X có khả năng phản ứng 6 mol CO ₂ , x mol H ₂ O và y mol N ₂ . D . 8 và 1,0. gH ₇ NO ₂ , đều là chất rắn ở điều kiện có phản ứng trùng ngưng. Các chất
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc tối đa với 2 mol HCl hoặc 2 mol NaOH. Đốt cháy l Các giá trị x, y tương ứng là A. 8 và 1,5. B. 7 và 1,5. Câu 21: Hai hợp chất hữu cơ X và Y có cùng cô thường. Chất X phản ứng với dung dịch NaOH, gi X và Y lần lượt là A. vinylamoni fomat và amoni acrylat. B. axit 2-aminopropionic và axit 3-aminop C. axit 2-aminopropionic và axit 2-aminopropionic. Câu 22: Hỗn hợp X gồm alanin và axit glutamic. (dư), thu được dung dịch Y chứa (m + 30,8) gam r	clutamic) vào 175 ml ác phản ứng xảy ra hơ C. 0,55. h hở và 1 mol amin nơ hoàn toàn X thu được C. 7 và 1,0. ng thức phân tử là C3 tải phóng khí. Chất Y bropionic. Cho m gam X tác dư nuối. Mặt khác, nếu c	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng D . 0,50. b, mạch hở. X có khả năng phản ứng 6 mol CO ₂ , x mol H ₂ O và y mol N ₂ . D . 8 và 1,0. gH ₇ NO ₂ , đều là chất rắn ở điều kiện có phản ứng trùng ngưng. Các chất
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc tối đa với 2 mol HCl hoặc 2 mol NaOH. Đốt cháy l Các giá trị x, y tương ứng là A. 8 và 1,5. B. 7 và 1,5. Câu 21: Hai hợp chất hữu cơ X và Y có cùng cô thường. Chất X phản ứng với dung dịch NaOH, gi X và Y lần lượt là A. vinylamoni fomat và amoni acrylat. B. axit 2-aminopropionic và axit 3-aminop C. axit 2-aminopropionic và axit 2-aminopropionic. Câu 22: Hỗn hợp X gồm alanin và axit glutamic. (dư), thu được dung dịch Y chứa (m + 30,8) gam r dung dịch HCl, thu được dung dịch Z chứa (m + 36,8)	clutamic) vào 175 ml ác phản ứng xảy ra hơ C. 0,55. h hở và 1 mol amin nơ hoàn toàn X thu được C. 7 và 1,0. ng thức phân tử là Ca iải phóng khí. Chất Y propionic. Cho m gam X tác dư muối. Mặt khác, nếu c 6,5) gam muối. Giá trị	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng D . 0,50. o, mạch hở. X có khả năng phản ứng 6 mol CO ₂ , x mol H ₂ O và y mol N ₂ . D . 8 và 1,0. gH ₇ NO ₂ , đều là chất rắn ở điều kiện có phản ứng trùng ngưng. Các chất the mag hoàn toàn với dung dịch NaOH tho mag mag X tác dụng hoàn toàn với của mag hoàn toàn với địcủa mag họch NaOH toàn với địcủa mag họch NaOH thoàn với địch NaOH t
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc tối đa với 2 mol HCl hoặc 2 mol NaOH. Đốt cháy l Các giá trị x, y tương ứng là A. 8 và 1,5. B. 7 và 1,5. Câu 21: Hai hợp chất hữu cơ X và Y có cùng cốt thường. Chất X phản ứng với dung dịch NaOH, gi X và Y lần lượt là A. vinylamoni fomat và amoni acrylat. B. axit 2-aminopropionic và axit 3-aminop C. axit 2-aminopropionic và axit 2-aminopropionic. Câu 22: Hỗn hợp X gồm alanin và axit glutamic. (dư), thu được dung dịch Y chứa (m + 30,8) gam r dung dịch HCl, thu được dung dịch Z chứa (m + 36,8).	clutamic) vào 175 mlác phản ứng xảy ra ho C. 0,55. h hở và 1 mol amin nơ hoàn toàn X thu được C. 7 và 1,0. ng thức phân tử là Carai phóng khí. Chất Y propionic. Cho m gam X tác dư nuối. Mặt khác, nếu co 6,5) gam muối. Giá trị C. 165,6.	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng \mathbf{D} . 0,50. a, mạch hở. X có khả năng phản ứng 6 mol CO ₂ , x mol H ₂ O và y mol N ₂ . \mathbf{D} . 8 và 1,0. \mathbf{J} H ₇ NO ₂ , đều là chất rắn ở điều kiện có phản ứng trùng ngưng. Các chất tho m gam X tác dụng hoàn toàn với của m là \mathbf{D} . 123,8.
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc tối đa với 2 mol HCl hoặc 2 mol NaOH. Đốt cháy l Các giá trị x, y tương ứng là A. 8 và 1,5. B. 7 và 1,5. Câu 21: Hai hợp chất hữu cơ X và Y có cùng cô thường. Chất X phản ứng với dung dịch NaOH, gi X và Y lần lượt là A. vinylamoni fomat và amoni acrylat. B. axit 2-aminopropionic và axit 3-aminop C. axit 2-aminopropionic và axit 2-aminopropionic. Câu 22: Hỗn hợp X gồm alanin và axit glutamic. (dư), thu được dung dịch Y chứa (m + 30,8) gam r dung dịch HCl, thu được dung dịch Z chứa (m + 36,8). T12,2. B. 171,0. Câu 23: Địpeptit mạch hở X và tripeptit mạch hở	clutamic) vào 175 ml ác phản ứng xảy ra hơ C. 0,55. h hở và 1 mol amin nơ hoàn toàn X thu được C. 7 và 1,0. ng thức phân tử là Ca tải phóng khí. Chất Y dropionic. Cho m gam X tác dư nuối. Mặt khác, nếu c 6,5) gam muối. Giá trị C. 165,6. Y đều được tạo nên từ	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng \mathbf{D} . 0,50. a, mạch hở. X có khả năng phản ứng 6 mol CO ₂ , x mol H ₂ O và y mol N ₂ . \mathbf{D} . 8 và 1,0. \mathbf{J} H ₇ NO ₂ , đều là chất rắn ở điều kiện có phản ứng trùng ngưng. Các chất tho m gam X tác dụng hoàn toàn với đưa m là \mathbf{D} . 123,8. Tr một aminoaxit (no, mạch hở, trong
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc tối đa với 2 mol HCl hoặc 2 mol NaOH. Đốt cháy l Các giá trị x, y tương ứng là A. 8 và 1,5. B. 7 và 1,5. Câu 21: Hai hợp chất hữu cơ X và Y có cùng cô thường. Chất X phản ứng với dung dịch NaOH, gi X và Y lần lượt là A. vinylamoni fomat và amoni acrylat. B. axit 2-aminopropionic và axit 3-aminop C. axit 2-aminopropionic và axit 2-aminopropionic. Câu 22: Hỗn hợp X gồm alanin và axit glutamic. (dư), thu được dung dịch Y chứa (m + 30,8) gam r dung dịch HCl, thu được dung dịch Z chứa (m + 36, A. 112,2. B. 171,0. Câu 23: Địpeptit mạch hở X và tripeptit mạch hở phân tử chứa một nhóm -NH ₂ và một nhóm -CO	clutamic) vào 175 ml ác phản ứng xảy ra hơ C. 0,55. h hở và 1 mol amin nơ hoàn toàn X thu được C. 7 và 1,0. ng thức phân tử là Cai phóng khí. Chất Y dropionic. Cho m gam X tác dư nuối. Mặt khác, nếu có 5,5) gam muối. Giá trị C. 165,6. Y đều được tạo nên từ OH). Đốt cháy hoàn	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng \mathbf{D} . 0,50. a, mạch hở. X có khả năng phản ứng 6 mol CO ₂ , x mol H ₂ O và y mol N ₂ . \mathbf{D} . 8 và 1,0. \mathbf{a} H ₇ NO ₂ , đều là chất rắn ở điều kiện có phản ứng trùng ngưng. Các chất the magam X tác dụng hoàn toàn với đưa m là \mathbf{D} . 123,8. Từ một aminoaxit (no, mạch hở, trong toàn 0,1 mol Y, thu được tổng khối
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc tối đa với 2 mol HCl hoặc 2 mol NaOH. Đốt cháy l Các giá trị x, y tương ứng là A. 8 và 1,5. B. 7 và 1,5. Câu 21: Hai hợp chất hữu cơ X và Y có cùng cô thường. Chất X phản ứng với dung dịch NaOH, gi X và Y lần lượt là A. vinylamoni fomat và amoni acrylat. B. axit 2-aminopropionic và axit 3-aminop C. axit 2-aminopropionic và axit 2-aminopropionic. Câu 22: Hỗn hợp X gồm alanin và axit glutamic. (dư), thu được dung dịch Y chứa (m + 30,8) gam r dung dịch HCl, thu được dung dịch Z chứa (m + 36,8). A. 112,2. B. 171,0. Câu 23: Địpeptit mạch hở X và tripeptit mạch hở phân tử chứa một nhóm -NH ₂ và một nhóm -CO lượng CO ₂ và H ₂ O bằng 54,9 gam. Đốt cháy hoàn	clutamic) vào 175 ml ác phản ứng xảy ra hơ C. 0,55. h hở và 1 mol amin nơ hoàn toàn X thu được C. 7 và 1,0. ng thức phân tử là Cai phóng khí. Chất Y dia phóng khí. Chất Y dia trị C. 165,6. Y đều được tạo nên từ OH). Đốt cháy hoàn toàn 0,2 mol X, sản p	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng \mathbf{D} . 0,50. a, mạch hở. X có khả năng phản ứng 6 mol CO ₂ , x mol H ₂ O và y mol N ₂ . \mathbf{D} . 8 và 1,0. \mathbf{a} H ₇ NO ₂ , đều là chất rắn ở điều kiện có phản ứng trùng ngưng. Các chất the magam X tác dụng hoàn toàn với đưa m là \mathbf{D} . 123,8. Từ một aminoaxit (no, mạch hở, trong toàn 0,1 mol Y, thu được tổng khối
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc tối đa với 2 mol HCl hoặc 2 mol NaOH. Đốt cháy l Các giá trị x, y tương ứng là A. 8 và 1,5. B. 7 và 1,5. Câu 21: Hai hợp chất hữu cơ X và Y có cùng cô thường. Chất X phản ứng với dung dịch NaOH, gi X và Y lần lượt là A. vinylamoni fomat và amoni acrylat. B. axit 2-aminopropionic và axit 3-aminop C. axit 2-aminopropionic và axit 3-aminop C. axit 2-aminopropionic và axit glutamic. (dư), thu được dung dịch Y chứa (m + 30,8) gam r dung dịch HCl, thu được dung dịch Z chứa (m + 36, 112,2. B. 171,0. Câu 23: Địpeptit mạch hở X và tripeptit mạch hở phân tử chứa một nhóm -NH ₂ và một nhóm -CO lượng CO ₂ và H ₂ O bằng 54,9 gam. Đốt cháy hoàn vôi trong dư, tạo ra m gam kết tủa. Giá trị của m là	clutamic) vào 175 mlác phản ứng xảy ra hơ C. 0,55. h hở và 1 mol amin nơ hoàn toàn X thu được C. 7 và 1,0. ng thức phân tử là Ca tải phóng khí. Chất Y dropionic. Cho m gam X tác dư nuối. Mặt khác, nếu có 5,5) gam muối. Giá trị C. 165,6. Y đều được tạo nên từ OH). Đốt cháy hoàn toàn 0,2 mol X, sản pi	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng D . 0,50. b, mạch hở. X có khả năng phản ứng 6 mol CO ₂ , x mol H ₂ O và y mol N ₂ . D . 8 và 1,0. gH ₇ NO ₂ , đều là chất rắn ở điều kiện có phản ứng trùng ngưng. Các chất the magam X tác dụng hoàn toàn với đuản hà D . 123,8. c một aminoaxit (no, mạch hở, trong toàn 0,1 mol Y, thu được tổng khối hẩm thu được cho lội từ từ qua nước
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc tối đa với 2 mol HCl hoặc 2 mol NaOH. Đốt cháy l Các giá trị x, y tương ứng là A. 8 và 1,5. B. 7 và 1,5. Câu 21: Hai hợp chất hữu cơ X và Y có cùng cô thường. Chất X phản ứng với dung dịch NaOH, gi X và Y lần lượt là A. vinylamoni fomat và amoni acrylat. B. axit 2-aminopropionic và axit 3-aminop C. axit 2-aminopropionic và axit 3-aminop C. axit 2-aminopropionic và axit 2-aminopropionic. Câu 22: Hỗn hợp X gồm alanin và axit glutamic. (dư), thu được dung dịch Y chứa (m + 30,8) gam r dung dịch HCl, thu được dung dịch Z chứa (m + 36, 112,2. B. 171,0. Câu 23: Địpeptit mạch hở X và tripeptit mạch hở phân tử chứa một nhóm -NH ₂ và một nhóm -CO lượng CO ₂ và H ₂ O bằng 54,9 gam. Đốt cháy hoàn vôi trong dư, tạo ra m gam kết tủa. Giá trị của m là A. 45 g. B. 60 g.	dutamic) vào 175 mlác phản ứng xảy ra hơ C. 0,55. h hở và 1 mol amin nơ hoàn toàn X thu được C. 7 và 1,0. ng thức phân tử là Cai phóng khí. Chất Y dropionic. Cho m gam X tác dư nuối. Mặt khác, nếu các,5) gam muối. Giá trị C. 165,6. Y đều được tạo nên từ OH). Đốt cháy hoàn toàn 0,2 mol X, sản pho C. 120 g.	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng \mathbf{D} . 0,50. a, mạch hở. X có khả năng phản ứng 6 mol CO ₂ , x mol H ₂ O và y mol N ₂ . \mathbf{D} . 8 và 1,0. \mathbf{a} H ₇ NO ₂ , đều là chất rắn ở điều kiện có phản ứng trùng ngưng. Các chất the magam X tác dụng hoàn toàn với của m là \mathbf{D} . 123,8. Tr một aminoaxit (no, mạch hở, trong toàn 0,1 mol Y, thu được tổng khối hẳm thu được cho lội từ từ qua nước \mathbf{D} . 30 g.
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc tối đa với 2 mol HCl hoặc 2 mol NaOH. Đốt cháy l Các giá trị x, y tương ứng là A. 8 và 1,5. B. 7 và 1,5. Câu 21: Hai hợp chất hữu cơ X và Y có cùng cô thường. Chất X phản ứng với dung dịch NaOH, gi X và Y lần lượt là A. vinylamoni fomat và amoni acrylat. B. axit 2-aminopropionic và axit 3-aminop C. axit 2-aminopropionic và axit 2-aminopropionic. Câu 22: Hỗn hợp X gồm alanin và axit glutamic. (dư), thu được dung dịch Y chứa (m + 30,8) gam r dung dịch HCl, thu được dung dịch Z chứa (m + 36, A. 112,2. B. 171,0. Câu 23: Địpeptit mạch hở X và tripeptit mạch hở phân tử chứa một nhóm -NH ₂ và một nhóm -CO lượng CO ₂ và H ₂ O bằng 54,9 gam. Đốt cháy hoàn vôi trong dư, tạo ra m gam kết tủa. Giá trị của m là A. 45 g. B. 60 g. Câu 24: Thủy phân hoàn toàn 1 mol pentapeptit X	clutamic) vào 175 ml ác phản ứng xảy ra hơ C. 0,55. h hở và 1 mol amin nơ hoàn toàn X thu được C. 7 và 1,0. ng thức phân tử là Cai lài phóng khí. Chất Y dia phóng khí. Chất Y dia Co,5) gam muối. Giá trị C. 165,6. Y đều được tạo nên từ OH). Đốt cháy hoàn toàn 0,2 mol X, sản pho C. 120 g. K, thu được 2 mol gly.	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng D . 0,50. b, mạch hở. X có khả năng phản ứng 6 mol CO ₂ , x mol H ₂ O và y mol N ₂ . D . 8 và 1,0. gH ₇ NO ₂ , đều là chất rắn ở điều kiện có phản ứng trùng ngưng. Các chất D . 123,8. từ một aminoaxit (no, mạch hở, trong toàn 0,1 mol Y, thu được tổng khối hẩm thu được cho lội từ từ qua nước D . 30 g. xin (Gly), 1 mol alanin (Ala), 1 mol
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc tối đa với 2 mol HCl hoặc 2 mol NaOH. Đốt cháy l Các giá trị x, y tương ứng là A. 8 và 1,5. B. 7 và 1,5. Câu 21: Hai hợp chất hữu cơ X và Y có cùng cô thường. Chất X phản ứng với dung dịch NaOH, gi X và Y lần lượt là A. vinylamoni fomat và amoni acrylat. B. axit 2-aminopropionic và axit 3-aminop C. axit 2-aminopropionic và axit 3-aminop C. axit 2-aminopropionic và axit glutamic. (dư), thu được dung dịch Y chứa (m + 30,8) gam r dung dịch HCl, thu được dung dịch Z chứa (m + 36, 112,2. B. 171,0. Câu 23: Địpeptit mạch hở X và tripeptit mạch hở phân tử chứa một nhóm -NH ₂ và một nhóm -CO lượng CO ₂ và H ₂ O bằng 54,9 gam. Đốt cháy hoàn vôi trong dư, tạo ra m gam kết tủa. Giá trị của m là A. 45 g. B. 60 g. Câu 24: Thủy phân hoàn toàn 1 mol pentapeptit X valin (Val) và 1 mol phenylalanin (Phe). Thủy p	clutamic) vào 175 ml ác phản ứng xảy ra hơ C. 0,55. hhỏ và 1 mol amin nơ hoàn toàn X thu được C. 7 và 1,0. ng thức phân tử là Ca tải phóng khí. Chất Y dropionic. Cho m gam X tác dư nuối. Mặt khác, nếu ch ch cháy hoàn toàn 0,2 mol X, sản p C. 120 g. X, thu được 2 mol gly phân không hoàn toàn toàn 0,2 mol X, sản p	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng D . 0,50. b, mạch hở. X có khả năng phản ứng 6 mol CO ₂ , x mol H ₂ O và y mol N ₂ . D . 8 và 1,0. gH ₇ NO ₂ , đều là chất rắn ở điều kiện có phản ứng trùng ngưng. Các chất D . 123,8. cr một aminoaxit (no, mạch hở, trong toàn 0,1 mol Y, thu được tổng khối hẩm thu được cho lội từ từ qua nước D . 30 g. xin (Gly), 1 mol alanin (Ala), 1 mol an X thu được địpeptit Val–Phe và
Câu 19: Cho 0,15 mol H ₂ NC ₃ H ₅ (COOH) ₂ (axit g dịch X. Cho NaOH dư vào dung dịch X. Sau khi c là A. 0,65. B. 0,70. Câu 20: Hỗn hợp X gồm 1 mol aminoaxit no, mạc tối đa với 2 mol HCl hoặc 2 mol NaOH. Đốt cháy l Các giá trị x, y tương ứng là A. 8 và 1,5. B. 7 và 1,5. Câu 21: Hai hợp chất hữu cơ X và Y có cùng cô thường. Chất X phản ứng với dung dịch NaOH, gi X và Y lần lượt là A. vinylamoni fomat và amoni acrylat. B. axit 2-aminopropionic và axit 3-aminop C. axit 2-aminopropionic và axit 2-aminopropionic. Câu 22: Hỗn hợp X gồm alanin và axit glutamic. (dư), thu được dung dịch Y chứa (m + 30,8) gam r dung dịch HCl, thu được dung dịch Z chứa (m + 36, A. 112,2. B. 171,0. Câu 23: Địpeptit mạch hở X và tripeptit mạch hở phân tử chứa một nhóm -NH ₂ và một nhóm -CO lượng CO ₂ và H ₂ O bằng 54,9 gam. Đốt cháy hoàn vôi trong dư, tạo ra m gam kết tủa. Giá trị của m là A. 45 g. B. 60 g. Câu 24: Thủy phân hoàn toàn 1 mol pentapeptit X	clutamic) vào 175 ml ác phản ứng xảy ra hơ C. 0,55. hhỏ và 1 mol amin nơ hoàn toàn X thu được C. 7 và 1,0. ng thức phân tử là Ca tải phóng khí. Chất Y dropionic. Cho m gam X tác dư nuối. Mặt khác, nếu ch ch cháy hoàn toàn 0,2 mol X, sản p C. 120 g. X, thu được 2 mol gly phân không hoàn toàn toàn 0,2 mol X, sản p	dung dịch HCl 2M, thu được dung bàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng D . 0,50. b, mạch hở. X có khả năng phản ứng 6 mol CO ₂ , x mol H ₂ O và y mol N ₂ . D . 8 và 1,0. gH ₇ NO ₂ , đều là chất rắn ở điều kiện có phản ứng trùng ngưng. Các chất D . 123,8. từ một aminoaxit (no, mạch hở, trong toàn 0,1 mol Y, thu được tổng khối hẩm thu được cho lội từ từ qua nước D . 30 g. xin (Gly), 1 mol alanin (Ala), 1 mol an X thu được địpeptit Val—Phe và có công thức là

C. Val-Phe-Gly-Ala-Gly.	D . Gly–Ala–Val–Val	–Phe.
Năm 2011	A CHNO IV	
Câu 25 : Số đồng phân amino axit có công thức phâ A . 3. B . 4.	n tư $C_3H_7NO_2$ la \mathbf{C} . 1.	D. 2.
Câu 26 : Thủy phân hết m gam tetrapeptit Ala–Ala		
Ala, 32 gam Ala–Ala và 27,72 gam Ala–Ala–Ala.		thu duọc hơn họp goin 28,48 gain
A. 111,74. B. 81,54.	C. 66,44.	D . 90,6.
Câu 27: Khi nói về peptit và protein, phát biểu nào	,	D . 70,0.
A. Tất cả các protein đều tan trong nước tạo		
B. Protein có phản ứng màu biure với Cu(O	_	
C. Liên kết của nhóm CO với nhóm NH giũ		axit được gọi là liên kết peptit.
D . Thủy phân hoàn toàn protein đơn giản th		
Câu 28: Dung dịch nào sau đây làm quỳ tím đổi thả	nh màu xanh?	
A. Dung dịch lysin. B. Dung dịch alanin.		D . Dung dịch valin.
Câu 29: Thủy phân hoàn toàn 60 gam hỗn hợp ha		
axit (các amino axit chỉ có một nhóm amino và một		
tác dụng với dung dịch HCl (dư), cô cạn cẩn thận d		ối khan thu được là
A . 7,82 gam. B . 8,15 gam.		D . 7,09 gam
Câu 30: Cho ba dung dịch có cùng nồng độ mol: (1	H_2 NCH $_2$ COOH, (2)	CH ₃ COOH, (3) CH ₃ CH ₂ NH ₂ . Dãy
xếp theo thứ tự pH tăng dẫn là		
A . 2, 1, 3. B . 2, 3, 1.	C. 3, 1, 2.	D . 1, 2, 3.
Câu 31: Trong quả gắc chín rất giàu hàm lượng		
A. β-caroten B. ete của vitamin A		
Câu 32 : Chất hữu cơ X mạch hở có dạng H ₂ N-R		
lượng nitơ trong X là 15,73%. Cho m gam X phản		
sinh ra cho tác dụng hết với CuO (đun nóng) được		
bộ Y tác dụng với một lượng dư dung dịch AgNO ₃	trong NH ₃ , thu dược I	2,96 gam Ag ket tua. Gia tri cua m
là		
	C 267	D 2 56
A . 5,34. B . 4,45.	C. 2,67.	D . 3,56.
A . 5,34. B . 4,45. Câu 33 : Phát biểu KHÔNG đúng là		D . 3,56.
A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch	có môi trường bazơ.	
 A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch B. Protein là những polipeptit cao phân tử co 	có môi trường bazơ. ó phân tử khối từ vài c	hục nghìn đến vài triệu đvC.
 A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch B. Protein là những polipeptit cao phân tử cơ C. Etylamin tác dụng với axit nitro ở nhiệt ở 	có môi trường bazơ. ó phân tử khối từ vài c tộ thường tạo ra etanol	hục nghìn đến vài triệu đvC.
 A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch B. Protein là những polipeptit cao phân tử cơ C. Etylamin tác dụng với axit nitro ở nhiệt ở D. Đipeptit glyxyl alanin (mạch hở) có 2 liê 	có môi trường bazơ. ó phân tử khối từ vài c tộ thường tạo ra etanol	hục nghìn đến vài triệu đvC.
A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch B. Protein là những polipeptit cao phân tử co C. Etylamin tác dụng với axit nitro ở nhiệt ở D. Đipeptit glyxyl alanin (mạch hở) có 2 liê Năm 2012	có môi trường bazơ. ó phân tử khối từ vài c tộ thường tạo ra etanol n kết peptit.	hục nghìn đến vài triệu đvC.
A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch B. Protein là những polipeptit cao phân tử có C. Etylamin tác dụng với axit nitro ở nhiệt ở D. Đipeptit glyxyl alanin (mạch hở) có 2 liê Năm 2012 Câu 34: Hỗn hợp X gồm 2 amino axit no (chỉ có nh	có môi trường bazơ. ó phân tử khối từ vài c tộ thường tạo ra etanol n kết peptit. hóm chức –COOH và	hục nghìn đến vài triệu đvC. –NH ₂ trong phân tử), trong đó tỉ lệ
 A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch B. Protein là những polipeptit cao phân tử cơ C. Etylamin tác dụng với axit nitro ở nhiệt ở D. Đipeptit glyxyl alanin (mạch hở) có 2 liê Năm 2012 Câu 34: Hỗn hợp X gồm 2 amino axit no (chỉ có n m_O: m_N = 80: 21. Để tác dụng vừa đủ với 3,83 gar 	có môi trường bazơ. ó phân tử khối từ vài c tộ thường tạo ra etanol n kết peptit. hóm chức –COOH và n hỗn hợp X cần 30 m	hục nghìn đến vài triệu đvC -NH ₂ trong phân tử), trong đó tỉ lệ l dung dịch HCl 1M. Mặt khác, đốt
 A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch B. Protein là những polipeptit cao phân tử cơ C. Etylamin tác dụng với axit nitro ở nhiệt ở D. Đipeptit glyxyl alanin (mạch hở) có 2 liê Năm 2012 Câu 34: Hỗn hợp X gồm 2 amino axit no (chỉ có n m_O: m_N = 80: 21. Để tác dụng vừa đủ với 3,83 gar cháy hoàn toàn 3,83 gam hỗn hợp X cần 3,192 lít ở 	có môi trường bazơ. ố phân tử khối từ vài c tộ thường tạo ra etanol n kết peptit. hóm chức –COOH và n hỗn hợp X cần 30 m O ₂ (đktc). Dẫn toàn bộ	hục nghìn đến vài triệu đvC -NH ₂ trong phân tử), trong đó tỉ lệ l dung dịch HCl 1M. Mặt khác, đốt
A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch B. Protein là những polipeptit cao phân tử co C. Etylamin tác dụng với axit nitro ở nhiệt ở D. Đipeptit glyxyl alanin (mạch hở) có 2 liê Năm 2012 Câu 34: Hỗn hợp X gồm 2 amino axit no (chỉ có ni mo: m _N = 80: 21. Để tác dụng vừa đủ với 3,83 gar cháy hoàn toàn 3,83 gam hỗn hợp X cần 3,192 lít ở vào nước vôi trong dư thì khối lượng kết tủa thu đư	có môi trường bazơ. ố phân tử khối từ vài c tộ thường tạo ra etanol n kết peptit. hóm chức –COOH và n hỗn hợp X cần 30 m O ₂ (đktc). Dẫn toàn bộ ợc là	hục nghìn đến vài triệu đvC. -NH ₂ trong phân tử), trong đó tỉ lệ l dung dịch HCl 1M. Mặt khác, đốt ở sản phẩm cháy (CO ₂ , H ₂ O và N ₂)
A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch B. Protein là những polipeptit cao phân tử có C. Etylamin tác dụng với axit nitro ở nhiệt ở D. Đipeptit glyxyl alanin (mạch hở) có 2 liê Năm 2012 Câu 34: Hỗn hợp X gồm 2 amino axit no (chỉ có n mo: m _N = 80: 21. Để tác dụng vừa đủ với 3,83 gar cháy hoàn toàn 3,83 gam hỗn hợp X cần 3,192 lít ở vào nước vôi trong dư thì khối lượng kết tủa thu đư A. 20 gam. B. 13 gam.	có môi trường bazơ. ố phân tử khối từ vài c tộ thường tạo ra etanol n kết peptit. hóm chức –COOH và n hỗn hợp X cần 30 m O ₂ (đktc). Dẫn toàn bộ	hục nghìn đến vài triệu đvC -NH ₂ trong phân tử), trong đó tỉ lệ l dung dịch HCl 1M. Mặt khác, đốt
A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch B. Protein là những polipeptit cao phân tử co C. Etylamin tác dụng với axit nitro ở nhiệt ở D. Đipeptit glyxyl alanin (mạch hở) có 2 liê Năm 2012 Câu 34: Hỗn hợp X gồm 2 amino axit no (chỉ có ni mo: m _N = 80: 21. Để tác dụng vừa đủ với 3,83 gar cháy hoàn toàn 3,83 gam hỗn hợp X cần 3,192 lít ở vào nước vôi trong dư thì khối lượng kết tủa thu đư	có môi trường bazơ. ớ phân tử khối từ vài c tộ thường tạo ra etanol n kết peptit. hóm chức –COOH và n hỗn hợp X cần 30 m O ₂ (đktc). Dẫn toàn bộ ợc là C. 10 gam.	hục nghìn đến vài triệu đvC. -NH ₂ trong phân tử), trong đó tỉ lệ l dung dịch HCl 1M. Mặt khác, đốt ở sản phẩm cháy (CO ₂ , H ₂ O và N ₂)
 A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch B. Protein là những polipeptit cao phân tử cơ C. Etylamin tác dụng với axit nitro ở nhiệt ở D. Đipeptit glyxyl alanin (mạch hở) có 2 liê Năm 2012 Câu 34: Hỗn hợp X gồm 2 amino axit no (chỉ có n m_O: m_N = 80 : 21. Để tác dụng vừa đủ với 3,83 gar cháy hoàn toàn 3,83 gam hỗn hợp X cần 3,192 lít ở vào nước vôi trong dư thì khối lượng kết tủa thu đư A. 20 gam. B. 13 gam. Câu 35: Phát biểu nào sau đây là đúng? 	có môi trường bazơ. ố phân tử khối từ vài c tộ thường tạo ra etanol n kết peptit. hóm chức –COOH và n hỗn hợp X cần 30 m O ₂ (đktc). Dẫn toàn bộ ợc là C. 10 gam.	hục nghìn đến vài triệu đvC. -NH ₂ trong phân tử), trong đó tỉ lệ l dung dịch HCl 1M. Mặt khác, đốt ở sản phẩm cháy (CO ₂ , H ₂ O và N ₂)
A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch B. Protein là những polipeptit cao phân tử có C. Etylamin tác dụng với axit nitro ở nhiệt ở D. Đipeptit glyxyl alanin (mạch hở) có 2 liê Năm 2012 Câu 34: Hỗn hợp X gồm 2 amino axit no (chỉ có ni mo: m _N = 80: 21. Để tác dụng vừa đủ với 3,83 gar cháy hoàn toàn 3,83 gam hỗn hợp X cần 3,192 lít co vào nước vôi trong dư thì khối lượng kết tủa thu đư A. 20 gam. B. 13 gam. Câu 35: Phát biểu nào sau đây là đúng? A. Muối phenylamoni clorua không tan tron B. Tất cả các peptit đều có phản ứng màu bi C. H ₂ N-CH ₂ CH ₂ -CO-NH-CH ₂ COOH là m	có môi trường bazơ. ố phân tử khối từ vài c tộ thường tạo ra etanol n kết peptit. hóm chức –COOH và n hỗn hợp X cần 30 m O ₂ (đktc). Dẫn toàn bộ ợc là C. 10 gam. g nước. ure. nột đipeptit.	hục nghìn đến vài triệu đvC. -NH ₂ trong phân tử), trong đó tỉ lệ l dung dịch HCl 1M. Mặt khác, đốt ở sản phẩm cháy (CO ₂ , H ₂ O và N ₂) D . 15 gam.
A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch B. Protein là những polipeptit cao phân tử có C. Etylamin tác dụng với axit nitro ở nhiệt ở D. Đipeptit glyxyl alanin (mạch hở) có 2 liê Năm 2012 Câu 34: Hỗn hợp X gồm 2 amino axit no (chỉ có ni mo: m _N = 80: 21. Để tác dụng vừa đủ với 3,83 gar cháy hoàn toàn 3,83 gam hỗn hợp X cần 3,192 lít ở vào nước vôi trong dư thì khối lượng kết tủa thu đư A. 20 gam. B. 13 gam. Câu 35: Phát biểu nào sau đây là đúng? A. Muối phenylamoni clorua không tan tron B. Tất cả các peptit đều có phản ứng màu bi C. H ₂ N-CH ₂ CH ₂ -CO-NH-CH ₂ COOH là m D. Ở điều kiện thường, metylamin và đimety	có môi trường bazơ. ố phân tử khối từ vài c tộ thường tạo ra etanol n kết peptit. hóm chức –COOH và n hỗn hợp X cần 30 m O ₂ (đktc). Dẫn toàn bộ ợc là C. 10 gam. g nước. ure. nột đipeptit. ylamin là những chất k	hục nghìn đến vài triệu đvC. -NH ₂ trong phân tử), trong đó tỉ lệ l dung dịch HCl 1M. Mặt khác, đốt ở sản phẩm cháy (CO ₂ , H ₂ O và N ₂) D . 15 gam.
A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch B. Protein là những polipeptit cao phân tử có C. Etylamin tác dụng với axit nitro ở nhiệt ở D. Đipeptit glyxyl alanin (mạch hở) có 2 liê Năm 2012 Câu 34: Hỗn hợp X gồm 2 amino axit no (chỉ có ni mo: m _N = 80: 21. Để tác dụng vừa đủ với 3,83 gar cháy hoàn toàn 3,83 gam hỗn hợp X cần 3,192 lít co vào nước vôi trong dư thì khối lượng kết tủa thu đư A. 20 gam. B. 13 gam. Câu 35: Phát biểu nào sau đây là đúng? A. Muối phenylamoni clorua không tan tron B. Tất cả các peptit đều có phản ứng màu bi C. H ₂ N-CH ₂ CH ₂ -CO-NH-CH ₂ COOH là m	có môi trường bazơ. ố phân tử khối từ vài c tộ thường tạo ra etanol n kết peptit. hóm chức –COOH và n hỗn hợp X cần 30 m O ₂ (đktc). Dẫn toàn bộ ợc là C. 10 gam. g nước. ure. nột đipeptit. ylamin là những chất k	hục nghìn đến vài triệu đvC. -NH ₂ trong phân tử), trong đó tỉ lệ l dung dịch HCl 1M. Mặt khác, đốt ở sản phẩm cháy (CO ₂ , H ₂ O và N ₂) D . 15 gam.
 A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch B. Protein là những polipeptit cao phân tử có C. Etylamin tác dụng với axit nitro ở nhiệt ở D. Đipeptit glyxyl alanin (mạch hở) có 2 liê Năm 2012 Câu 34: Hỗn hợp X gồm 2 amino axit no (chỉ có nhơn): m_N = 80: 21. Để tác dụng vừa đủ với 3,83 gar cháy hoàn toàn 3,83 gam hỗn hợp X cần 3,192 lít vào nước vôi trong dư thì khối lượng kết tủa thu đư A. 20 gam. B. 13 gam. Câu 35: Phát biểu nào sau đây là đúng? A. Muối phenylamoni clorua không tan trong B. Tất cả các peptit đều có phản ứng màu bi C. H₂N-CH₂CH₂-CO-NH-CH₂COOH là mg. D. Ở điều kiện thường, metylamin và đimet Câu 36: Dung dịch chất nào sau đây làm quỳ tím cha axit α-aminoglutaric. 	có môi trường bazơ. ố phân tử khối từ vài củo thường tạo ra etanol n kết peptit. hóm chức -COOH và n hỗn hợp X cần 30 m O2 (đktc). Dẫn toàn bộợc là C. 10 gam. g nước. ure. nột địpeptit. ylamin là những chất k nuyển thành màu hồng B. axit α, ε-điaminoc	hục nghìn đến vài triệu đvC. -NH ₂ trong phân tử), trong đó tỉ lệ l dung dịch HCl 1M. Mặt khác, đốt ở sản phẩm cháy (CO ₂ , H ₂ O và N ₂) D . 15 gam.
 A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch B. Protein là những polipeptit cao phân tử có C. Etylamin tác dụng với axit nitro ở nhiệt ở D. Đipeptit glyxyl alanin (mạch hở) có 2 liê Năm 2012 Câu 34: Hỗn hợp X gồm 2 amino axit no (chỉ có n mo: m_N = 80 : 21. Để tác dụng vừa đủ với 3,83 gar cháy hoàn toàn 3,83 gam hỗn hợp X cần 3,192 lít ở vào nước vôi trong dư thì khối lượng kết tủa thu đư A. 20 gam. B. 13 gam. Câu 35: Phát biểu nào sau đây là đúng? A. Muối phenylamoni clorua không tan tron B. Tất cả các peptit đều có phản ứng màu bi C. H₂N-CH₂CH₂-CO-NH-CH₂COOH là m D. Ở điều kiện thường, metylamin và đimet Câu 36: Dung dịch chất nào sau đây làm quỳ tím cl A. axit α-aminoglutaric. C. axit α-aminopropionic. 	có môi trường bazơ. ố phân tử khối từ vài c tộ thường tạo ra etanol n kết peptit. hóm chức —COOH và n hỗn hợp X cần 30 m O ₂ (đktc). Dẫn toàn bộ ợc là C. 10 gam. g nước. ure. nột địpeptit. ylamin là những chất k nuyển thành màu hồng B. axit α, ε—điaminoc D. axit aminoaxetic.	hục nghìn đến vài triệu đvC. -NH ₂ trong phân tử), trong đó tỉ lệ l dung dịch HCl 1M. Mặt khác, đốt ở sản phẩm cháy (CO ₂ , H ₂ O và N ₂) D . 15 gam.
 A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch B. Protein là những polipeptit cao phân tử có C. Etylamin tác dụng với axit nitro ở nhiệt ở D. Đipeptit glyxyl alanin (mạch hở) có 2 liê Năm 2012 Câu 34: Hỗn hợp X gồm 2 amino axit no (chỉ có n mo: mn = 80: 21. Để tác dụng vừa đủ với 3,83 gar cháy hoàn toàn 3,83 gam hỗn hợp X cần 3,192 lít ở vào nước vôi trong dư thì khối lượng kết tủa thu đư A. 20 gam. B. 13 gam. Câu 35: Phát biểu nào sau đây là đúng? A. Muối phenylamoni clorua không tan tron B. Tất cả các peptit đều có phản ứng màu bi C. H₂N-CH₂CH₂-CO-NH-CH₂COOH là m D. Ở điều kiện thường, metylamin và đimet Câu 36: Dung dịch chất nào sau đây làm quỳ tím cl A. axit α-aminoglutaric. C. axit α-aminopropionic. Câu 37: Đun nóng m gam hỗn hợp gồm a mol tetra 	có môi trường bazơ. ố phân tử khối từ vài c tộ thường tạo ra etanol n kết peptit. hóm chức —COOH và n hỗn hợp X cần 30 m O₂ (đktc). Dẫn toàn bộ ợc là C. 10 gam. g nước. ure. nột địpeptit. ylamin là những chất k nuyển thành màu hồng B. axit α, ε—điaminoc peptit mạch hở X và 25	hục nghìn đến vài triệu đvC. -NH ₂ trong phân tử), trong đó tỉ lệ l dung dịch HCl 1M. Mặt khác, đốt ở sản phẩm cháy (CO ₂ , H ₂ O và N ₂) D . 15 gam. chí có mùi khai. ? aproic. a mol tripeptit mạch hở Y với 600
 A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch B. Protein là những polipeptit cao phân tử cơ C. Etylamin tác dụng với axit nitro ở nhiệt ở D. Địpeptit glyxyl alanin (mạch hở) có 2 liê Năm 2012 Câu 34: Hỗn hợp X gồm 2 amino axit no (chỉ có n mo: mn = 80: 21. Để tác dụng vừa đủ với 3,83 gar cháy hoàn toàn 3,83 gam hỗn hợp X cần 3,192 lít ở vào nước vôi trong dư thì khối lượng kết tủa thu đư A. 20 gam. B. 13 gam. Câu 35: Phát biểu nào sau đây là đúng? A. Muối phenylamoni clorua không tan tron B. Tất cả các peptit đều có phản ứng màu bi C. H₂N-CH₂CH₂-CO-NH-CH₂COOH là m D. Ở điều kiện thường, metylamin và đimet Câu 36: Dung dịch chất nào sau đây làm quỳ tím ch A. axit α-aminoglutaric. C. axit α-aminopropionic. Câu 37: Đun nóng m gam hỗn hợp gồm a mol tetra ml dung dịch NaOH 1M vừa đủ. Sau khi các phản ứng ml 	có môi trường bazơ. ố phân tử khối từ vài có tộ thường tạo ra etanol n kết peptit. hóm chức -COOH và n hỗn hợp X cần 30 m O ₂ (đktc). Dẫn toàn bộ ợc là C. 10 gam. g nước. ure. nột địpeptit. ylamin là những chất k nuyển thành màu hồng B. axit α, ε-điaminoc peptit mạch hở X và 25 rng kết thúc, cô cạn du	hục nghìn đến vài triệu đvC. -NH ₂ trong phân tử), trong đó tỉ lệ l dung dịch HCl 1M. Mặt khác, đốt ở sản phẩm cháy (CO ₂ , H ₂ O và N ₂) D . 15 gam. chí có mùi khai. ? aproic. a mol tripeptit mạch hở Y với 600 ng dịch thu được 72,48 gam muối
 A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch B. Protein là những polipeptit cao phân tử cơ C. Etylamin tác dụng với axit nitro ở nhiệt ở D. Địpeptit glyxyl alanin (mạch hở) có 2 liê Năm 2012 Câu 34: Hỗn hợp X gồm 2 amino axit no (chỉ có n mo: m_N = 80: 21. Để tác dụng vừa đủ với 3,83 gar cháy hoàn toàn 3,83 gam hỗn hợp X cần 3,192 lít ở vào nước vôi trong dư thì khối lượng kết tủa thu đư A. 20 gam. B. 13 gam. Câu 35: Phát biểu nào sau đây là đúng? A. Muối phenylamoni clorua không tan tron B. Tất cả các peptit đều có phản ứng màu bi C. H₂N-CH₂CH₂-CO-NH-CH₂COOH là m D. Ở điều kiện thường, metylamin và đimet Câu 36: Dung dịch chất nào sau đây làm quỳ tím cl A. axit α-aminoglutaric. C. axit α-aminopropionic. Câu 37: Đun nóng m gam hỗn hợp gồm a mol tetra ml dung dịch NaOH 1M vừa đủ. Sau khi các phản ứ khan của các amino axit đều có một nhóm -COOH 	có môi trường bazơ. ố phân tử khối từ vài c tộ thường tạo ra etanol n kết peptit. hóm chức –COOH và n hỗn hợp X cần 30 m O₂ (đktc). Dẫn toàn bộ ợc là C. 10 gam. g nước. ure. nột địpeptit. ylamin là những chất k nuyển thành màu hồng B. axit α, ε–điaminoc D. axit aminoaxetic. peptit mạch hở X và 2 rng kết thúc, cô cạn du và một nhóm –NH₂ tro	hục nghìn đến vài triệu đvC. -NH ₂ trong phân tử), trong đó tỉ lệ l dung dịch HCl 1M. Mặt khác, đốt ở sản phẩm cháy (CO ₂ , H ₂ O và N ₂) D . 15 gam. chí có mùi khai. ? aproic. a mol tripeptit mạch hở Y với 600 ng dịch thu được 72,48 gam muối ông phân tử. Giá trị của m là
 A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch B. Protein là những polipeptit cao phân tử co C. Etylamin tác dụng với axit nitro ở nhiệt ở D. Đipeptit glyxyl alanin (mạch hở) có 2 liê Năm 2012 Câu 34: Hỗn hợp X gồm 2 amino axit no (chỉ có n mo: m_N = 80: 21. Để tác dụng vừa đủ với 3,83 gar cháy hoàn toàn 3,83 gam hỗn hợp X cần 3,192 lít ở vào nước vôi trong dư thì khối lượng kết tủa thu đư A. 20 gam. B. 13 gam. Câu 35: Phát biểu nào sau đây là đúng? A. Muối phenylamoni clorua không tan tron B. Tất cả các peptit đều có phản ứng màu bi C. H₂N-CH₂CH₂-CO-NH-CH₂COOH là m D. Ở điều kiện thường, metylamin và đimet Câu 36: Dung dịch chất nào sau đây làm quỳ tím cl A. axit α-aminoglutaric. C. axit α-aminopropionic. Câu 37: Đun nóng m gam hỗn hợp gồm a mol tetra ml dung dịch NaOH 1M vừa đủ. Sau khi các phản ở khan của các amino axit đều có một nhóm -COOH A. 66,00. B. 44,48. 	có môi trường bazơ. ố phân tử khối từ vài c tộ thường tạo ra etanol n kết peptit. hóm chức -COOH và n hỗn hợp X cần 30 m O ₂ (đktc). Dẫn toàn bộ ợc là C. 10 gam. g nước. ure. nột địpeptit. ylamin là những chất k nuyền thành màu hồng B. axit α, ε-điaminoc D. axit aminoaxetic. peptit mạch hở X và 2 trug kết thúc, cô cạn dư và một nhóm -NH ₂ trư C. 54,30.	hục nghìn đến vài triệu đvC. -NH ₂ trong phân tử), trong đó tỉ lệ l dung dịch HCl 1M. Mặt khác, đốt ở sản phẩm cháy (CO ₂ , H ₂ O và N ₂) D . 15 gam. chí có mùi khai. ? aproic. a mol tripeptit mạch hở Y với 600 mg dịch thu được 72,48 gam muối ông phân tử. Giá trị của m là D . 51,72.
 A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch B. Protein là những polipeptit cao phân tử cơ C. Etylamin tác dụng với axit nitro ở nhiệt ở D. Địpeptit glyxyl alanin (mạch hở) có 2 liê Năm 2012 Câu 34: Hỗn hợp X gồm 2 amino axit no (chỉ có n m_O: m_N = 80: 21. Để tác dụng vừa đủ với 3,83 gar cháy hoàn toàn 3,83 gam hỗn hợp X cần 3,192 lít ở vào nước vôi trong dư thì khối lượng kết tủa thu đư A. 20 gam. B. 13 gam. Câu 35: Phát biểu nào sau đây là đúng? A. Muối phenylamoni clorua không tan tron B. Tất cả các peptit đều có phản ứng màu bi C. H₂N-CH₂CH₂-CO-NH-CH₂COOH là m D. Ở điều kiện thường, metylamin và đimet Câu 36: Dung dịch chất nào sau đây làm quỳ tím cl A. axit α-aminoglutaric. C. axit α-aminopropionic. Câu 37: Đun nóng m gam hỗn hợp gồm a mol tetra ml dung dịch NaOH 1M vừa đủ. Sau khi các phản than của các amino axit đều có một nhóm -COOH A. 66,00. B. 44,48. Câu 38: Cho 21 gam hỗn hợp gồm glyxin và axit axit axit axit axit axit axit axit	có môi trường bazơ. ố phân tử khối từ vài củ tộ thường tạo ra etanol n kết peptit. hóm chức –COOH và n hỗn hợp X cần 30 m O₂ (đktc). Dẫn toàn bộ ợc là C. 10 gam. g nước. ure. nột địpeptit. ylamin là những chất k nuyển thành màu hồng B. axit α, ε–điaminoc D. axit aminoaxetic. peptit mạch hở X và 23 rng kết thúc, cô cạn du và một nhóm –NH₂ tro C. 54,30. xetic tác dụng vừa đủ và	hục nghìn đến vài triệu đvC. -NH ₂ trong phân tử), trong đó tỉ lệ l dung dịch HCl 1M. Mặt khác, đốt ở sản phẩm cháy (CO ₂ , H ₂ O và N ₂) D . 15 gam. thí có mùi khai. ? aproic. a mol tripeptit mạch hở Y với 600 ng dịch thu được 72,48 gam muối ông phân tử. Giá trị của m là D . 51,72. với dung dịch KOH, thu được dung
 A. 5,34. B. 4,45. Câu 33: Phát biểu KHÔNG đúng là A. Metylamin tan trong nước cho dung dịch B. Protein là những polipeptit cao phân tử co C. Etylamin tác dụng với axit nitro ở nhiệt ở D. Địpeptit glyxyl alanin (mạch hở) có 2 liê Năm 2012 Câu 34: Hỗn hợp X gồm 2 amino axit no (chỉ có n mo: m_N = 80: 21. Để tác dụng vừa đủ với 3,83 gar cháy hoàn toàn 3,83 gam hỗn hợp X cần 3,192 lít ở vào nước vôi trong dư thì khối lượng kết tủa thu đư A. 20 gam. B. 13 gam. Câu 35: Phát biểu nào sau đây là đúng? A. Muối phenylamoni clorua không tan tron B. Tất cả các peptit đều có phản ứng màu bi C. H₂N-CH₂CH₂-CO-NH-CH₂COOH là m D. Ở điều kiện thường, metylamin và đimet Câu 36: Dung dịch chất nào sau đây làm quỳ tím cl A. axit α-aminoglutaric. C. axit α-aminopropionic. Câu 37: Đun nóng m gam hỗn hợp gồm a mol tetra ml dung dịch NaOH 1M vừa đủ. Sau khi các phản ở khan của các amino axit đều có một nhóm -COOH A. 66,00. B. 44,48. 	có môi trường bazơ. ố phân tử khối từ vài củ tộ thường tạo ra etanol n kết peptit. hóm chức –COOH và n hỗn hợp X cần 30 m O₂ (đktc). Dẫn toàn bộ ợc là C. 10 gam. g nước. ure. nột địpeptit. ylamin là những chất k nuyển thành màu hồng B. axit α, ε–điaminoc D. axit aminoaxetic. peptit mạch hở X và 23 rng kết thúc, cô cạn du và một nhóm –NH₂ tro C. 54,30. xetic tác dụng vừa đủ và	hục nghìn đến vài triệu đvC. -NH ₂ trong phân tử), trong đó tỉ lệ l dung dịch HCl 1M. Mặt khác, đốt ở sản phẩm cháy (CO ₂ , H ₂ O và N ₂) D . 15 gam. thí có mùi khai. ? aproic. a mol tripeptit mạch hở Y với 600 ng dịch thu được 72,48 gam muối ông phân tử. Giá trị của m là D . 51,72. với dung dịch KOH, thu được dung

A . 22,35. B . 44,65.	C. 33,50.	D . 50,65	
Câu 39: Alanin có công thức là			
\mathbf{A} . $\mathrm{H_2N-CH_2CH_2COOH}$.	B . $C_6H_5-NH_2$.		
C. CH ₃ CH(NH ₂)–COOH.	\mathbf{D} . H_2N – CH_2C		
Câu 40: Cho dãy các chất sau: toluen, phe		xylvalin (Gly–Val), etylen glicol, tric	olein.
Số chất bị thuỷ phân trong môi trường axit			
A . 3. B . 4.	C . 6.	D . 5.	
Năm 2013	\		
Câu 41: Cho 100 ml dung dịch amino ax		dụng vừa đú với 80 ml dung dịch N	laOH
0,5M, thu được dung dịch chứa 5 gam muố		GO OVI	
A. $H_2N-C_3H_6-COOH$.	B . H ₂ N–C ₃ H ₅ (D . H ₂ N–C ₂ H ₄ –		
(2)2 . ,			1 ^
Câu 42: Cho X là hexapeptit, Ala-Gly-Al			
hoàn toàn m gam hỗn hợp gồm X và Y t alanin. Giá tri của m là	.nu dược 4 amino axit, t	rong do co 30 gam giyxin va 28,48	gam
•	C. 87,4.	D 72.4	
A. 77,6. B. 83,2. Câu 43: Dung dịch nào sau đây làm pheno		D. 73,4.	
A. glyxin. B. metylamin	±	D . alanin.	
Câu 44: Peptit X bị thủy phân theo phươn			à các
amino axit). Thủy phân hoàn toàn 4,06 gai			
1,68 lít khí O_2 (đktc), thu được 2,64 gam			
phân tử trùng với công thức đơn giản nhất.		224 III KIII 142 (akte). Diet 22 co cong	, muc
A. glyxin B. lysin		ic D . alanin	
Câu 45: Amino axit X có phân tử khối bằn		D. www.	
A. lysin. B. alanin.	C. glyxin.	D. valin.	
Câu 46: Tripeptit X và tetrapeptit Y đều n	O i	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	tao ra
một amino axit duy nhất có công thức H ₂ N			
36,3 gam hỗn hợp gồm CO ₂ và H ₂ O. Đốt	-	- ·	
Ba(OH) ₂ dư, thu được m gam kết tủa. Biết			
A. 29,55. B. 17,73.	C. 23,64.	D. 11,82.	
Câu 47: Amino axit X có công thức là H			
0.5M, thu được dung dịch Y. Cho Y phản	ứng vừa đủ với dung dịc	ch gồm NaOH 1M và KOH 3M, thu	được
dung dịch chứa 36,7 gam muối. Phần trăm			
A. 9,524% B. 10,687%	C. 10,526%	D. 11,966%	
Năm 2014			
Câu 48: Cho 0,1 mol axit – aminopropioni	_	- ,	Cho
X tác dụng với 200 ml dung dịch NaOH 11		_	
A. 11,10 B. 16,95	C. 11,70	D. 18,75	
Câu 49: Thủy phân hoàn toàn 4,34 gam tri			
công thức dạng H ₂ NC _x H _y COOH) bằng dur			nan
hoàn toàn 4,34 gam X bằng dung dịch HCl			
A. 6,53. B. 7,25.	C. 5,06.	D . 8,25.	
Câu 50: Phát biểu nào sau đây là sai? A. Cho Cu(OH) ₂ vào dung dịch lòn	a a trắn a trým a thì thấy vy	ất hiện mày vàng	
B . Dung dịch lysin làm xanh quỳ tí		at men mau vang.	
C. Anilin tác dụng với nước Brom			
D. Dung dịch glyxin không làm đổi			
Câu 51: Cho các chất: axit glutamic, sacca		vinyl axetat phenol glixerol Gly-C	Glv
Số chất tác dụng với dung dịch NaOH loãn		, vingi unetut, phenoi, gimeroi, cig	01).
A. 3. B. 6	C. 5.	D. 4.	
Câu 52: Cho 0,02 mol α – amino axit X tác			0.02
mol X tác dụng vừa đủ với dung dịch chứa	v dung vua du voi dune c		0,02
			-
A. HOOC-CH ₂ CH ₂ CH(NH ₂)-COC	a 0,02 mol HCl, thu được		-

Câu 53: Hỗn hợp X gồm chất Y (C₂H₈N₂O₄) và chất Z (C₄H₈N₂O₃); trong đó Y là muối của axit đa chức, Z là đipeptit mạch hở. Cho 25,6 gam X tác dụng với dung dịch NaOH dư, đun nóng, thu được 0,2 mol khí. Mặt khác 25,6 gam X tác dụng với dung dịch HCl dư, thu được m gam chất hữu cơ. Giá trị của m là A. 20.15. B. 31,30. C. 23,80. D. 16.95. Câu 54: Hỗn hợp gồm ba peptit đều mạch hở có tỉ lê mol tương ứng là 1:1:3. Thủy phân hoàn toàn m gam X, thu được hỗn hợp sản phẩm gồm 14,24 gam alanin, và 8,19 gam valin. Biết tổng số liên kết peptit trong phân tử của ba peptit nhỏ hơn 13. Giá tri của m là A. 18,83 B. 18,29 C. 19,19 D. 18,47 Câu 55: Amino axit X trong phân tử chỉ chứa hai loại nhóm chức. Cho 0,1 mol X tác dụng vừa đủ với 0,2 mol NaOH, thu được 17,7 gam muối. Số nguyên tử hidro trong phân tử X là C. 7 B. 6 D. 8 Câu 56: Có bao nhiều tripeptit (mạch hở) sau khi thủy phân hoàn toàn đều thu được sản phẩm gồm có alanin và glyxin? A. 8 C. 7 D. 6 B. 5 ĐÁP ÁN AMIN TRONG ĐỀ ĐH CĐ 12B 2D 3C 4B 5A 6B 7C 8C 9C 10C 11A 13B 1**A** 14C 15D 16C 19D 20D 21C 17D 18D 22B 23B ĐÁP ÁN AMINOAXIT TRONG ĐỀ ĐH CĐ 2B 4B 5D 6C 7D 8D 9C 11A 12C 1C 3B 10A 13B 14D 18B 19A 23C 25D 15D 16A 17B 20C 21D 22A 24A 26B 27A 28A 29A 30A 31A 32C 33D 34B 35D 36B 37D 38B 39C 40A 41A 42B 43B 44A 45C 46B 47C 48B 49B 50A 51C 52A 53B 54C 55B 56D