SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO BẮC GIANG

KỲ THI THỬ TRUNG HỌC PHỔ THÔNG QUỐC GIA NĂM 2017 BÀI THI KHTN - PHÂN MÔN HOÁ HỌC

(Đề thi gồm có 04 trang)

Ngày thi: 20/5/2017

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

Mã đề thi 301

Họ, tên thí sinh: Số báo danh:		
Cho biết nguyên tử khối của các nguyên tố:		
H = 1; $Li = 7$; $C = 12$; $N = 14$; $O = 16$; $Na = 2352; Fe = 56; Cu = 64; Zn = 65; Br = 80; Rb = 8$		22; Cl = 35,5; K = 39; Ca = 40; Cr =
Câu 41: Để phân biệt dung dịch BaCl ₂ với dun A. KNO ₃ . B. HNO ₃ . Câu 42: Cho dãy các chất: Na ₂ O, FeO, Al(OH	C. Na ₂ SO ₄ .	\mathbf{D} . NaNO ₃ .
A. 3. B. 1. Câu 43: Quặng hematit đỏ có thành phần chính	C. 4.	D. 2.
A. FeCO ₃ . B. FeS ₂ . Câu 44: Kim loại nào sau đây không tác dụng	C. Fe ₃ O ₄ . với dung dịch H ₂ SO ₄ loà	\mathbf{D} . Fe ₂ O ₃ . \tilde{a} ng?
A. Ca. B. Zn. Câu 45: Để xử lí chất thải có tính axit, người t		D. Cu.
A. muối ăn. B. giẩm ăn. chua. Câu 46: Hãy cho biết, phản ứng nào sau	<u>ı đây không</u> đúng?	D. phèn
	B. 2Cr + 3S -	
	D. Cr + 2HCl -	9
Câu 47: Xenlulozơ có cấu tạo mạch không p viết là	bhân nhánh, mỗi gốc $\mathrm{C_6l}$	$H_{10}O_5$ có 3 nhóm -OH, nên có thể
A. [C ₆ H ₅ O ₂ (OH) ₃]n. B. [C ₆ H ₈ O ₂ (OH) ₃] Câu 48: Đốt cháy hoàn toàn m gam anilin th Giá trị của m là		
•	C. 8,90.	D. 4,45.
Câu 49: Cho hỗn hợp X gồm Al và Na tác dụ một phần chất rắn không tan. Khối lượng của		u được 4,48 lít H ₂ (đktc) và còn lại
A. 6,9 gam. B. 4,6 gam.	C. 2,3 gam.	D. 9,2 gam.
Câu 50: Chất có thể làm mất tính cứng tạm thơ		D NoOH
A. KNO ₃ . B. HCl. Câu 51: Cho 40,80 gam hỗn hợp X gồm Cư thu được dung dịch chứa 92,64 gam muối. Phầ		
A. 60%. B. 40%.	C. 80%.	D. 20%.
 Câu 52: Trường hợp nào sau đây có xảy ra ăn A. Sợi dây đồng nhúng trong dung dịch HN B. Đốt lá nhôm trong khí O₂. C. Thanh kẽm nhúng trong dung dịch H₂SC D. Thanh magie nhúng trong dung dịch CuS 	O ₃ . O ₄ loãng.	
Câu 53: Nhận xét nào sau đây <i>không</i> đúng?		
A. Ở điều kiện thường, metylamin tồn tại ở		
B. Poli(metyl metacrylat) được dùng làm th	ủy tinh hữu cơ.	

C. Các este	thường nhẹ hơn nước và ít tan trong	nước.	
D. Este isoa	myl axetat có mùi chuối chín.		
Câu 54: Khi đu A. metyl acr	un nóng cao su thiên nhiên tới 250°C rylat. B. vinyl xianua.	C – 300°C thu được C. isopren.	D. vinyl clorua.
	1,2 gam Fe vào 250 ml dung dịch n chứa m gam muối. Biết rằng trong của m là		_ ·
A. 24,20.	B. 25,32.	C. 21,60.	D. 26,08.
,	tan hoàn toàn CuO trong dung dịch e, BaCl ₂ , MgCl ₂ và Al(OH) ₃ , số ch B. 3.		
bị thuỷ phân tro	lãy các chất sau: phenyl fomat, fruc ong môi trường axit là		
A. 5.	B. 2.	C. 4.	D. 3.
năng tham gia	phân este X mạch hở có công phản ứng tráng bạc. Số công thức	cấu tạo của X thỏa mãn l	à
A. 4.	B. 3.	C. 6.	D. 5.
	ılozơ trinitrat được điều chế từ phản kenlulozơ). Nếu dùng 2,8 tấn xenlulo B. 5,13 tấn.		
,	phân 400 ml dung dịch CuSO ₄ 0,51		,
0	tích khí (đktc) thu được ở anot là	(· · · · · · · · · · · · · · · · ·
A. 1,12 lít.	B. 2,24 lít.	C. 0,56 lít.	D. 4,48 lít.
	100 ml dung dịch amino axit X r nu được dung dịch chứa 3,88 gam m COOH. B. NH ₂ C ₃ H ₆ COOH.		•
thu được V lít (nợp X gồm 2 chất: metyl fomat, e CO ₂ (đktc) và 10,8 gam H ₂ O. Giá trị B. 18,96.	của V là	toàn một lượng hỗn hợp X, D. 13,44.
			phèn chua là
Câu 64: Số đồn A. 2.	ng phân amin bậc ba ứng với công t B. 4.	hức phân tử $C_5H_{13}N$ là $\mathbf{C.} 5$.	D. 3.
Câu 65: Hòa ta X. Nếu cho 230	an hoàn toàn m gam Zn vào dung dịch I ml dung dịch NaOH 2M vào X thì vào X thì thu được a gam kết tủa. C	n loãng chứa 0,2 mol H ₂ SO. thu được 3a gam kết tủa. N	$_{1}$, thu được khí H_{2} và dung dịch Mặt khác, nếu cho 260 ml dung
	X có công thức phân tử $C_3H_9O_2N$, k		
ra một chất khí	làm xanh quỳ tím ẩm. Số công thức	c cấu tạo phù hợp với X là	
A. 4.	B. 2.	C. 3.	D. 1.
-	nành thí nghiệm với các chất X, Y, Z		
Mẫu thử V hoặc T	Thí nghịc Tác dụng với quỳ tím	em	Hiện tượng Quỳ chuyển màu xanh

Mẫu thử	Thí nghiệm	Hiện tượng
X hoặc T	Tác dụng với quỳ tím	Quỳ chuyển màu xanh
Y	Tác dụng với dung dịch AgNO ₃ /NH ₃ đun nóng	Có kết tủa Ag
Z	Tác dụng với dung dịch AgNO ₃ /NH ₃ đun nóng	Không hiện tượng
Y hoặc Z	Tác dụng với Cu(OH) ₂ /OH ⁻ ở nhiệt độ thường	Dung dịch màu xanh lam
T	Tác dụng với Cu(OH) ₂ /OH ⁻ ở nhiệt độ thường	Có màu tím

A. Anilin, glucozo, saccarozo, Lys-Gly.C. Metylamin, glucozo, saccarozo, Lys-Gly.		ucozo, saccarozo, Lys-Gly-Val. zo, saccarozo, Lys-Gly-Val.
Câu 68: Thủy phân hoàn toàn 1 mol pentapeptit X,	•	
valin (Val) và 1 mol phenylalanin (Phe). Thủy pl		
tripeptit Val-Ala-Gly. Số công thức của X thỏa mãn		an A thu duọc dipeptit The-vai va
A. 1. B. 2.	C. 3.	D. 4.
Câu 69: Cho m gam hỗn hợp Na và Ba vào nước d		
CO ₂ từ từ đến dư vào dung dịch X, lượng kết tủa đư		
n _{Baco} ,	açe the men tren de	dii saa.
Васоз		
0,18		
<u> </u>	0.42	n _{CO₂}
av	0,42	
Giá trị của m và V lần lượt là	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 6 0 1 0 1 5 0 1
A. 35,70 và 7,84. B. 30,18 và 6,72.	C. 35,70 và 6,72	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Câu 70: Cho các cặp oxi hóa - khử được sắp xếp		
loại: Zn ²⁺ /Zn; Fe ²⁺ /Fe; Ni ²⁺ /Ni; Cu ²⁺ /Cu. Tiến hành	các thí nghiệm sau:	
(a) Cho sắt vào dung dịch đồng(II) sunfat.		
(b) Cho đồng vào dung dịch niken(II) sunfat.		
(c) Cho niken vào dung dịch sắt(II) sunfat.		
(d) Cho kẽm vào dung dịch niken(II) sunfat.		
(e) Cho sắt vào dung dịch kẽm sunfat.		
• • •		
Trong các thí nghiệm trên, số thí nghiệm có xảy	ra phản ứng là	
Trong các thí nghiệm trên, số thí nghiệm có xảy th. 5. B. 3.	ra phản ứng là C. 2.	D. 4.
·	-	D. 4.
A. 5. B. 3.	-	
A. 5. B. 3. Câu 71: Thực hiện các thí nghiệm sau:	C. 2.	ng không khí.
A. 5. B. 3. Câu 71: Thực hiện các thí nghiệm sau: (a) Điện phân dung dịch CuSO ₄ (điện cực trơ).	C. 2. (b) Nung FeS ₂ tro (d) Cho Fe vào du	ng không khí.
A. 5. B. 3. Câu 71: Thực hiện các thí nghiệm sau: (a) Điện phân dung dịch CuSO ₄ (điện cực trơ). (c) Nhiệt phân Ca(HCO ₃) ₂ . (e) Cho Mg vào dung dịch FeCl ₃ (du).	C. 2. (b) Nung FeS ₂ tro (d) Cho Fe vào du (g) Cho Ba vào du	ng không khí. ng dịch CuSO4.
 A. 5. B. 3. Câu 71: Thực hiện các thí nghiệm sau: (a) Điện phân dung dịch CuSO₄(điện cực trơ). (c) Nhiệt phân Ca(HCO₃)₂. (e) Cho Mg vào dung dịch FeCl₃ (dư). Số thí nghiệm thu được kim loại sau khi các phản 	C. 2. (b) Nung FeS ₂ tro (d) Cho Fe vào du (g) Cho Ba vào du n ứng kết thúc là	ng không khí. ng dịch CuSO4. ng dịch CuSO4 (dư).
A. 5. B. 3. Câu 71: Thực hiện các thí nghiệm sau: (a) Điện phân dung dịch CuSO ₄ (điện cực trơ). (c) Nhiệt phân Ca(HCO ₃) ₂ . (e) Cho Mg vào dung dịch FeCl ₃ (dư). Số thí nghiệm thu được kim loại sau khi các phản A. 4. B. 2.	C. 2. (b) Nung FeS ₂ tro (d) Cho Fe vào du (g) Cho Ba vào du n ứng kết thúc là C. 3.	ng không khí. ng dịch CuSO4. ng dịch CuSO4 (dư). D. 5.
 A. 5. B. 3. Câu 71: Thực hiện các thí nghiệm sau: (a) Điện phân dung dịch CuSO₄(điện cực trơ). (c) Nhiệt phân Ca(HCO₃)₂. (e) Cho Mg vào dung dịch FeCl₃ (dư). Số thí nghiệm thu được kim loại sau khi các phản A. 4. B. 2. Câu 72: Đốt cháy hoàn toàn một lượng chất béo (tru) 	C. 2. (b) Nung FeS ₂ tro (d) Cho Fe vào du (g) Cho Ba vào du n ứng kết thúc là C. 3. triglixerit) X cần 2,	ng không khí. ng dịch CuSO ₄ . ng dịch CuSO ₄ (dư). D. 5. 254 mol O ₂ , sinh ra 1,596 mọl CO ₂
 A. 5. B. 3. Câu 71: Thực hiện các thí nghiệm sau: (a) Điện phân dung dịch CuSO₄(điện cực tro). (c) Nhiệt phân Ca(HCO₃)₂. (e) Cho Mg vào dung dịch FeCl₃ (dư). Số thí nghiệm thu được kim loại sau khi các phản A. 4. B. 2. Câu 72: Đốt cháy hoàn toàn một lượng chất béo (và 1,484 mol H₂O. Cho 10,632 gam X tác dụng và 	C. 2. (b) Nung FeS ₂ tro (d) Cho Fe vào du (g) Cho Ba vào du n ứng kết thúc là C. 3. triglixerit) X cần 2,	ng không khí. ng dịch CuSO ₄ . ng dịch CuSO ₄ (dư). D. 5. 254 mol O ₂ , sinh ra 1,596 mọl CO ₂
 A. 5. B. 3. Câu 71: Thực hiện các thí nghiệm sau: (a) Điện phân dung dịch CuSO₄(điện cực trơ). (c) Nhiệt phân Ca(HCO₃)₂. (e) Cho Mg vào dung dịch FeCl₃ (dư). Số thí nghiệm thu được kim loại sau khi các phản A. 4. B. 2. Câu 72: Đốt cháy hoàn toàn một lượng chất béo (từ 1,484 mol H₂O. Cho 10,632 gam X tác dụng vũ trị của m là 	C. 2. (b) Nung FeS ₂ tro (d) Cho Fe vào du (g) Cho Ba vào du n ứng kết thúc là C. 3. triglixerit) X cần 2, ừa đủ với dung dịch	ng không khí. ng dịch CuSO ₄ . ng dịch CuSO ₄ (dư). D. 5. 254 mol O ₂ , sinh ra 1,596 mol CO ₂ n KOH, thu được m gam muối. Giá
 A. 5. B. 3. Câu 71: Thực hiện các thí nghiệm sau: (a) Điện phân dung dịch CuSO₄(điện cực trơ). (c) Nhiệt phân Ca(HCO₃)₂. (e) Cho Mg vào dung dịch FeCl₃ (dư). Số thí nghiệm thu được kim loại sau khi các phản A. 4. B. 2. Câu 72: Đốt cháy hoàn toàn một lượng chất béo (và 1,484 mol H₂O. Cho 10,632 gam X tác dụng vư trị của m là A. 11,544. B. 10,968. 	C. 2. (b) Nung FeS ₂ tro (d) Cho Fe vào du (g) Cho Ba vào du n ứng kết thúc là C. 3. triglixerit) X cần 2,	ng không khí. ng dịch CuSO ₄ . ng dịch CuSO ₄ (dư). D. 5. 254 mol O ₂ , sinh ra 1,596 mọl CO ₂
A. 5. B. 3. Câu 71: Thực hiện các thí nghiệm sau: (a) Điện phân dung dịch CuSO ₄ (điện cực trơ). (c) Nhiệt phân Ca(HCO ₃) ₂ . (e) Cho Mg vào dung dịch FeCl ₃ (dư). Số thí nghiệm thu được kim loại sau khi các phản A. 4. B. 2. Câu 72: Đốt cháy hoàn toàn một lượng chất béo (tvà 1,484 mol H ₂ O. Cho 10,632 gam X tác dụng vi trị của m là A. 11,544. B. 10,968. Câu 73: Cho các phát biểu sau:	C. 2. (b) Nung FeS ₂ tro (d) Cho Fe vào du (g) Cho Ba vào du n ứng kết thúc là C. 3. triglixerit) X cần 2, ừa đủ với dung dịch	ng không khí. ng dịch CuSO ₄ . ng dịch CuSO ₄ (dư). D. 5. 254 mol O ₂ , sinh ra 1,596 mol CO ₂ n KOH, thu được m gam muối. Giá
A. 5. Câu 71: Thực hiện các thí nghiệm sau: (a) Điện phân dung dịch CuSO ₄ (điện cực trơ). (c) Nhiệt phân Ca(HCO ₃) ₂ . (e) Cho Mg vào dung dịch FeCl ₃ (dư). Số thí nghiệm thu được kim loại sau khi các phản A. 4. B. 2. Câu 72: Đốt cháy hoàn toàn một lượng chất béo (tvà 1,484 mol H ₂ O. Cho 10,632 gam X tác dụng vi trị của m là A. 11,544. B. 10,968. Câu 73: Cho các phát biểu sau: (a) Phân tử khối của đipeptit Gly-Val là 174.	C. 2. (b) Nung FeS ₂ tro (d) Cho Fe vào du (g) Cho Ba vào du n ứng kết thúc là C. 3. triglixerit) X cần 2, ừa đủ với dung dịch C. 12,072.	ng không khí. ng dịch CuSO ₄ . ng dịch CuSO ₄ (dư). D. 5. 254 mol O ₂ , sinh ra 1,596 mol CO ₂ n KOH, thu được m gam muối. Giá
A. 5. B. 3. Câu 71: Thực hiện các thí nghiệm sau: (a) Điện phân dung dịch CuSO ₄ (điện cực trơ). (c) Nhiệt phân Ca(HCO ₃) ₂ . (e) Cho Mg vào dung dịch FeCl ₃ (dư). Số thí nghiệm thu được kim loại sau khi các phản A. 4. B. 2. Câu 72: Đốt cháy hoàn toàn một lượng chất béo (và 1,484 mol H ₂ O. Cho 10,632 gam X tác dụng vừ trị của m là A. 11,544. B. 10,968. Câu 73: Cho các phát biểu sau: (a) Phân tử khối của đipeptit Gly-Val là 174. (b) Polietilen được điều chế bằng phản ứng trùng	C. 2. (b) Nung FeS ₂ tro (d) Cho Fe vào du (g) Cho Ba vào du n ứng kết thúc là C. 3. triglixerit) X cần 2, ừa đủ với dung dịch C. 12,072.	ng không khí. ng dịch CuSO ₄ . ng dịch CuSO ₄ (dư). D. 5. 254 mol O ₂ , sinh ra 1,596 mol CO ₂ n KOH, thu được m gam muối. Giá D. 12,648.
A. 5. Câu 71: Thực hiện các thí nghiệm sau: (a) Điện phân dung dịch CuSO ₄ (điện cực trơ). (c) Nhiệt phân Ca(HCO ₃) ₂ . (e) Cho Mg vào dung dịch FeCl ₃ (dư). Số thí nghiệm thu được kim loại sau khi các phản A. 4. B. 2. Câu 72: Đốt cháy hoàn toàn một lượng chất béo (tvà 1,484 mol H ₂ O. Cho 10,632 gam X tác dụng vữ trị của m là A. 11,544. B. 10,968. Câu 73: Cho các phát biểu sau: (a) Phân tử khối của địpeptit Gly-Val là 174. (b) Polietilen được điều chế bằng phản ứng trùng (c) Ở điều kiện thường, anilin là chất khí.	C. 2. (b) Nung FeS ₂ tro (d) Cho Fe vào du (g) Cho Ba vào du n ứng kết thúc là C. 3. triglixerit) X cần 2, ừa đủ với dung dịch C. 12,072.	ng không khí. ng dịch CuSO ₄ . ng dịch CuSO ₄ (dư). D. 5. 254 mol O ₂ , sinh ra 1,596 mol CO ₂ n KOH, thu được m gam muối. Giá
A. 5. B. 3. Câu 71: Thực hiện các thí nghiệm sau: (a) Điện phân dung dịch CuSO ₄ (điện cực trơ). (c) Nhiệt phân Ca(HCO ₃) ₂ . (e) Cho Mg vào dung dịch FeCl ₃ (dư). Số thí nghiệm thu được kim loại sau khi các phản A. 4. B. 2. Câu 72: Đốt cháy hoàn toàn một lượng chất béo (và 1,484 mol H ₂ O. Cho 10,632 gam X tác dụng vữ trị của m là A. 11,544. B. 10,968. Câu 73: Cho các phát biểu sau: (a) Phân tử khối của địpeptit Gly-Val là 174. (b) Polietilen được điều chế bằng phản ứng trùng (c) Ở điều kiện thường, anilin là chất khí. (d) Tinh bột thuộc loại polisaccarit.	C. 2. (b) Nung FeS ₂ tro (d) Cho Fe vào du (g) Cho Ba vào du n ứng kết thúc là C. 3. triglixerit) X cần 2, ừa đủ với dung dịch C. 12,072. g ngưng. http://de	ng không khí. ng dịch CuSO ₄ . ng dịch CuSO ₄ (dư). D. 5. 254 mol O ₂ , sinh ra 1,596 mol CO ₂ n KOH, thu được m gam muối. Giá D. 12,648.
A. 5. Câu 71: Thực hiện các thí nghiệm sau: (a) Điện phân dung dịch CuSO ₄ (điện cực trơ). (c) Nhiệt phân Ca(HCO ₃) ₂ . (e) Cho Mg vào dung dịch FeCl ₃ (dư). Số thí nghiệm thu được kim loại sau khi các phản A. 4. B. 2. Câu 72: Đốt cháy hoàn toàn một lượng chất béo (và 1,484 mol H ₂ O. Cho 10,632 gam X tác dụng vừ trị của m là A. 11,544. B. 10,968. Câu 73: Cho các phát biểu sau: (a) Phân tử khối của đipeptit Gly-Val là 174. (b) Polietilen được điều chế bằng phản ứng trùng (c) Ở điều kiện thường, anilin là chất khí. (d) Tinh bột thuộc loại polisaccarit. (e) Khi thủy phân hoàn toàn anbumin của lòng tr	C. 2. (b) Nung FeS ₂ tro (d) Cho Fe vào du (g) Cho Ba vào du n ứng kết thúc là C. 3. triglixerit) X cần 2, ừa đủ với dung dịch C. 12,072. g ngưng. http://de	ng không khí. ng dịch CuSO ₄ . ng dịch CuSO ₄ (dư). D. 5. 254 mol O ₂ , sinh ra 1,596 mol CO ₂ n KOH, thu được m gam muối. Giá D. 12,648.
A. 5. Câu 71: Thực hiện các thí nghiệm sau: (a) Điện phân dung dịch CuSO4(điện cực trơ). (c) Nhiệt phân Ca(HCO ₃) ₂ . (e) Cho Mg vào dung dịch FeCl ₃ (dư). Số thí nghiệm thu được kim loại sau khi các phản A. 4. B. 2. Câu 72: Đốt cháy hoàn toàn một lượng chất béo (tvà 1,484 mol H ₂ O. Cho 10,632 gam X tác dụng vữ trị của m là A. 11,544. B. 10,968. Câu 73: Cho các phát biểu sau: (a) Phân tử khối của địpeptit Gly-Val là 174. (b) Polietilen được điều chế bằng phản ứng trùng (c) Ở điều kiện thường, anilin là chất khí. (d) Tinh bột thuộc loại polisaccarit. (e) Khi thủy phân hoàn toàn anbumin của lòng trung (g) Ở điều kiện thích hợp, triolein tham gia phản	C. 2. (b) Nung FeS ₂ tro (d) Cho Fe vào du (g) Cho Ba vào du n ứng kết thúc là C. 3. triglixerit) X cần 2, ừa đủ với dung dịch C. 12,072. g ngưng. http://de rắng trứng, thu đượ n ứng cộng H ₂ .	ng không khí. ng dịch CuSO ₄ . ng dịch CuSO ₄ (dư). D. 5. 254 mol O ₂ , sinh ra 1,596 mol CO ₂ n KOH, thu được m gam muối. Giá D. 12,648. thithu.net c α-amino axit.
A. 5. Câu 71: Thực hiện các thí nghiệm sau: (a) Điện phân dung dịch CuSO ₄ (điện cực trơ). (c) Nhiệt phân Ca(HCO ₃) ₂ . (e) Cho Mg vào dung dịch FeCl ₃ (dư). Số thí nghiệm thu được kim loại sau khi các phản A. 4. B. 2. Câu 72: Đốt cháy hoàn toàn một lượng chất béo (và 1,484 mol H ₂ O. Cho 10,632 gam X tác dụng vư trị của m là A. 11,544. B. 10,968. Câu 73: Cho các phát biểu sau: (a) Phân tử khối của đipeptit Gly-Val là 174. (b) Polietilen được điều chế bằng phản ứng trùng (c) Ở điều kiện thường, anilin là chất khí. (d) Tinh bột thuộc loại polisaccarit. (e) Khi thủy phân hoàn toàn anbumin của lòng trung (g) Ở điều kiện thích hợp, triolein tham gia phản (h) Thủy phân hoàn toàn este no, đơn chức, mạt	C. 2. (b) Nung FeS ₂ tro (d) Cho Fe vào du (g) Cho Ba vào du n ứng kết thúc là C. 3. triglixerit) X cần 2, ừa đủ với dung dịch C. 12,072. g ngưng. http://de rắng trứng, thu đượ n ứng cộng H ₂ .	ng không khí. ng dịch CuSO ₄ . ng dịch CuSO ₄ (dư). D. 5. 254 mol O ₂ , sinh ra 1,596 mol CO ₂ n KOH, thu được m gam muối. Giá D. 12,648. thithu.net c α-amino axit.
A. 5. Câu 71: Thực hiện các thí nghiệm sau: (a) Điện phân dung dịch CuSO ₄ (điện cực trơ). (c) Nhiệt phân Ca(HCO ₃) ₂ . (e) Cho Mg vào dung dịch FeCl ₃ (dư). Số thí nghiệm thu được kim loại sau khi các phản A. 4. B. 2. Câu 72: Đốt cháy hoàn toàn một lượng chất béo (tvà 1,484 mol H ₂ O. Cho 10,632 gam X tác dụng vi trị của m là A. 11,544. B. 10,968. Câu 73: Cho các phát biểu sau: (a) Phân tử khối của địpeptit Gly-Val là 174. (b) Polietilen được điều chế bằng phản ứng trùng (c) Ở điều kiện thường, anilin là chất khí. (d) Tinh bột thuộc loại polisaccarit. (e) Khi thủy phân hoàn toàn anbumin của lòng trung (g) Ở điều kiện thích hợp, triolein tham gia phản (h) Thủy phân hoàn toàn este no, đơn chức, mạ muối của axit cacboxylic.	C. 2. (b) Nung FeS ₂ tro (d) Cho Fe vào du (g) Cho Ba vào du n ứng kết thúc là C. 3. triglixerit) X cần 2, ừa đủ với dung dịch C. 12,072. g ngưng. http://de rắng trứng, thu đượ n ứng cộng H ₂ . ạch hở trong môi tr	ng không khí. ng dịch CuSO ₄ . ng dịch CuSO ₄ (dư). D. 5. 254 mol O ₂ , sinh ra 1,596 mol CO ₂ n KOH, thu được m gam muối. Giá D. 12,648. thithu.net c α-amino axit.
A. 5. Câu 71: Thực hiện các thí nghiệm sau: (a) Điện phân dung dịch CuSO ₄ (điện cực trơ). (c) Nhiệt phân Ca(HCO ₃) ₂ . (e) Cho Mg vào dung dịch FeCl ₃ (dư). Số thí nghiệm thu được kim loại sau khi các phản A. 4. B. 2. Câu 72: Đốt cháy hoàn toàn một lượng chất béo (và 1,484 mol H ₂ O. Cho 10,632 gam X tác dụng vư trị của m là A. 11,544. B. 10,968. Câu 73: Cho các phát biểu sau: (a) Phân tử khối của đipeptit Gly-Val là 174. (b) Polietilen được điều chế bằng phản ứng trùng (c) Ở điều kiện thường, anilin là chất khí. (d) Tinh bột thuộc loại polisaccarit. (e) Khi thủy phân hoàn toàn anbumin của lòng trung (g) Ở điều kiện thích hợp, triolein tham gia phản (h) Thủy phân hoàn toàn este no, đơn chức, mạt	C. 2. (b) Nung FeS ₂ tro (d) Cho Fe vào du (g) Cho Ba vào du n ứng kết thúc là C. 3. triglixerit) X cần 2, ừa đủ với dung dịch C. 12,072. g ngưng. http://de rắng trứng, thu đượ n ứng cộng H ₂ . ạch hở trong môi tr	ng không khí. ng dịch CuSO ₄ . ng dịch CuSO ₄ (dư). D. 5. 254 mol O ₂ , sinh ra 1,596 mol CO ₂ n KOH, thu được m gam muối. Giá D. 12,648. thithu.net c α-amino axit.

Câu 74: Hỗn hợp M gồm amin X, amino axit Y (X, Y đều no, mạch hở) và peptit Z (mạch hở tạo ra từ các α –amino axit no, mạch hở). Cho 2,0 mol hỗn hợp M tác dụng vừa đủ với 5,0 mol HCl hoặc 4,5 mol

Các chất X, Y, Z, T thỏa mãn là

y mol N ₂ . Giá trị của x	,	i hợp M, sau phan ứng thi	u được 13,5 môi CO ₂ , x môi H ₂ O và
A. 10,75 và 1,25.	B. 13,5 và 2,5.	C. 10,75 và 2,50	D. 13,5 và 1,25.
Câu 75: Cho 3 dung d			t chất tan. Thực hiện các thí nghiệm,
thu được kết quả như s	sau:	_	_
 X tác dụng với Y 	có kết tủa và khí thoát	ra.	
 X tác dụng với Z c 	,		
 Y tác dụng với Z c 	có kết tủa.		
Chất tan trong 3 du	ng dịch X, Y, Z lần lư	ợt là	
A. Ca(HCO ₃) ₂ , Na ₂	CO ₃ và H ₂ SO ₄ .	B. H ₂ SO ₄ , Ba(H	(CO ₃) ₂ và Na ₂ SO ₄ .
C. NaHCO ₃ , Ba(NO	, a	D. KHSO ₄ , Ba(I	HCO ₃) ₂ và K ₂ CO ₃ .
Câu 76: Cho các phát		,	
		tố hóa học, crom thuộc c	hu kì 4, nhóm VIB.
` /	a crom đều là oxit baz		
	-	o nhất của crom là +6.	: 4.5 -1.64: 1.4-
, , ,		chất crom(III) chỉ đóng v	
		n tạo ra hợp chất crom(III ng kiểu cấu trúc mạng tir	
			IOH dư ở điều kiện thường.
	tế, người ta sản xuất A		off du o dieu kiện thường.
	ı trên, số phát biểu đún	=	
A. 6.	B. 5.	C. 7.	D. 4.
			gam dung dịch HNO ₃ 50% thu được
			ch NaOH 2M, thu được 14,7 gam kết
			rợng không đổi, thu được 31,6 gam
chất rắn. Giá trị của V		in 2. Ivang 2 den knor it	iong aci, the days 31,0 gain
A. 2,80.	B. 1,12.	C. 1,68.	D. 2,24.
•	,	,	(x mol) và Y (y mol), đều tạo bởi
			OH thì có 3,8 mol KOH phản ứng và
			toàn x mol X hoặc y mol Y thì đều
			hân tử ${f X}$ và ${f Y}$ là 13, trong ${f X}$ và ${f Y}$
đều có số liên kết pep			,
A. 457,4.	B. 396,6.	C. 340,8.	D. 399,4.
Câu 79: Hỗn hợp X gố	ồm Fe ₂ O ₃ , FeO và Cu (Trong đó nguyên tố sắt chi	ếm 52,5% về khối lượng). Cho m gam
			hoàn toàn, thu được dung dịch Y và
còn lại 0,2m gam chất	t rắn không tan. Cho	dung dịch AgNO3 dư vào	Y, thu được khí NO và 141,6 gam
kết tủa. Giá trị của m l	à		
A. 20.	B. 32.	C. 36.	D. 24.
Câu 80: Hợp chất X c	có thành phần gồm C,	H, O, chứa vòng benzen.	Cho 11,04 gam X vào 300 ml dung
			oàn toàn, thu được dung dịch Y. Cô
			11,04 gam X cần vừa đủ 12,544 lít
	oc 24,64 gam CO ₂ . 1	Biết X có công thức phâ	àn tử trùng với công thức đơn giản
nhất. Giá trị của m là			
A. 21,60.	B. 24,96.	C. 23,04.	D. 26,40.
		HÉT	
Thí sinh k	hông được sử dụng t	tài liệu. Cán bộ coi thi kl	nông giải thích gì thêm!