BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

ĐÈ THI CHÍNH THỨC (Đề thi có 04 trang)

KỲ THI TRUNG HỌC PHỔ THỘNG QUỐC GIA NĂM 2017 Bài thi: KHOA HỌC TỰ NHIÊN Môn thi thành phần: HÓA HỌC Thời gian làm bài: 50 phút, không kể thời gian phát đề

Trang 1/4 - Mã đề thi 208

			Mã đề thi 208
Sô báo danh:			Ivia de tili 200
Cho biết nguyên tử kh			
	N = 14; $O = 16$; $Na = 2$		= 32; C1 = 35,5; K = 39;
Ca = 40; $Cr = 52$; Fe	= 56; Cu $= 64$; Zn $= 65$;	Rb = 85,5; Ag = 108.	
Câu 41 Hào ton hoàn	toòn m com Eo hồng dụn	a dish UCI dir this Areas	2 24 14 leh (Ha (Aleta) Ci6
	toan in gain re bang dun	g aich Her au, ma auoc	2,24 lít khí H ₂ (đktc). Giá
trị của m là	B. 5,6.	C. 11,2.	D. 2,8.
A. 8,4.			
			với dung dịch nào sau đây? D . KCl.
A. KNO ₃ .	B. NaCl.	C. Na ₂ CO ₃ .	D. KCI.
Câu 43. Crom(VI) ox		C Man work has	D. Màu da cam.
	B. Màu vàng.		D. Mau da Calli.
	o sau đây có phản ứng trá		D. Clarrie
A. Saccarozo.		C. Metyl axetat.	D. Glyxin.
	u đây có thành phần chính		D. Hematit đỏ.
A. Criolit.	B. Manhetit.		
			H ₂ S. Để loại bỏ các khí đó
	t, có thể dùng dung dịch r		D. HCl.
A. Ca(OH) ₂ .	B. CaCl ₂ .	C. NaCl.	D. fici.
	i thụ động bởi dung dịch		D UNO đặc nguỗi
	B. HCl đặc, nguội.		D. HNO ₃ đặc, nguội.
	o sau đây tác dụng được v		D IINO losna
A. H ₂ SO ₄ loãng.	B. HCl.	С. КОН.	D. HNO3 loãng.
	ân tử của đimetylamin là		D . C ₂ H ₇ N.
	B. C ₄ H ₁₁ N.	C. C ₂ H ₈ N ₂ .	D. C211/IN.
Câu 50. Kim loại dẫn		C. Cu.	D. Au.
A. Al.	B. Ag.		2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
	a CH3COOC2H5 trong of	ing dien Naon dun non	g, thu được muối có công
thức là	B. HCOONa.	C. C ₂ H ₅ COONa.	D. CH₃COONa.
A. C ₂ H ₅ ONa.			D. CHSCOONA.
	ây thuộc loại tơ thiên nhiê	C. To nitron.	D. Tơ tầm.
A. To nilon-6,6.	B. To nilon-6.		lít khí O ₂ (đktc), thu được
		ng va Al can vua du 2,6	III KIII Oʻz (ukto), tilu du oʻc
9,1 gam hỗn hợp hai		C. 7,1.	D. 5,1.
A. 3,9.	B. 6,7.		D. J,1.
	glucozo đều có phản ứng	C. thủy phân.	D. cộng H ₂ (Ni, t°).
A. tráng bạc.	B. với Cu(OH) ₂ .	C. may phan.	D. Cong 112 (141, t).
Câu 55. Phát biểu nào		ån màn hàna	
	lutamic làm quỳ tím chuy	on man nong.	
	p chất hữu cơ tạp chức.	6	
	với nước brom tạo thành k		
D. Dung dịch glyxit	n không làm đổi màu phen	olphtalein.	,

Câu 56. Cho 2,24 lít khí C Phần trăm khối lượng của		tủ với 10 gam hỗn hợp X	gồm CuO và MgO.			
A. 80%.	B. 60%.	C. 40%.	D. 20%.			
Câu 57. Hỗn họp X gồm axit axetic và metyl fomat. Cho m gam X tác dụng vừa đủ với 300 ml dung dịch NaOH 1M. Giá trị của m là						
A. 18.	B. 27.	C. 9.	D. 12.			
Câu 58. Cho 26,8 gam h 6,72 lít khí (đktc) và dung	ỗn hợp KHCO3 và NaHe g dịch chứa m gam muối	CO₃ tác dụng với dung . Giá trị của m là	dịch HCl dư, thu được			
A. 20,75.	B. 24,55.	C. 19,15.	D . 30,10.			
Câu 59. Cho các chất sau thủy phân là	: saccarozo, glucozo, etyl	l fomat, Ala-Gly-Ala. Số				
A. 1.	B. 2.	C. 3.	D . 4.			
Câu 60. Cho 30 gam hỗn hợp hai amin đơn chức tác dụng vừa đủ với V ml dung dịch HCl 1,5M, thu được dung dịch chứa 47,52 gam hỗn hợp muối. Giá trị của V là						
A. 320.	B . 160.	C. 720.	D. 329.			
Câu 61. Hiđro hóa hoàn t A. 0,448.	oàn 17,68 gam triolein cá B. 4,032.	ần vừa đủ V lít khí H2 (đị C. 1,344.	ctc). Giá trị của V là D . 2,688.			
Câu 62. Cho hỗn họp Zn, Mg và Ag vào dung dịch CuCl ₂ , sau khi các phản ứng xảy ra hoàn toàn, thu được hỗn họp ba kim loại. Ba kim loại đó là						
A. Mg, Cu và Ag.	B. Zn, Mg và Cu.	C. Zn, Mg và Ag.	D. Zn, Ag và Cu.			
Câu 63. Thí nghiệm nào			T I M OIT			
 A. Cho BaSO₄ vào dung dịch HCl loãng. B. Cho Al₂O₃ vào dung dịch NaOH. C. Cho kim loại Fe vào dung dịch FeCl₃. D. Cho CaO vào dung dịch HCl. 						
Câu 64. Trong phòng thí	nghiệm, khí X được điều	chế và thu vào bình tam	Khí X			
giác như hình vẽ bên. Khí X được tạo ra từ phản ứng hóa học nào sau đây? A. Cu + 4HNO _{3(đặc)} → Cu(NO ₃) ₂ + 2NO _{2(k)} + 2H ₂ O						
B. $C_2H_5OH \xrightarrow{H_2SO_4 dajc,170^{\circ}C} C_2H_4(k) + H_2O$						
C. $CH_3COONa_{(r)} + NaOH_{(r)} \xrightarrow{CaO,t^o} CH_{4(k)} + Na_2CO_3$ D. $2A1 + 2NaOH + 2H_2O \rightarrow 2NaAlO_2 + 3H_{2(k)}$						
Câu 65. Hòa tan hoàn t	oàn a gam hỗn hợp X	m				
gồm Al ₂ O ₃ và Na ₂ O vào dịch Y. Cho từ từ dung	nước, thu được dung					
lượng kết tủa Al(OH)3 (thể tích dung dịch HCl	m gam) phụ thuộc vào					
bằng đồ thị bên.	(v mi) dayo bida dism	0 150 350 75	0 V			
Giá trị của a là A. 24,60.	B . 14,40.	C. 19,95.	D. 29,25.			
Can 66 This phan leha		그렇게 들어 내려왔다. 이 사람들이 어린 사람이 사람이 되었다면 하는 것이 되었다.	ợp sản phẩm trong đó có			
Câu 66. Thủy phân không hoàn toàn peptit Y mạch hở, thu được hỗn hợp sản phẩm trong đó có chứa các đipeptit Gly-Gly và Ala-Ala. Để thủy phân hoàn toàn 1 mol Y cần 4 mol NaOH, thu được muối và nước. Số công thức cấu tạo phù hợp của Y là						
muối và nước. Số công	thức câu tạo phù hợp của	Y Ia	D 0			

C. 3.

B. 1.

A. 4.

D. 2.

Cau 67. Cho cac pha					
(a) Dùng Ba(OH)2	có thể phân biệt hai dung dịch A	AlCl ₃ và Na ₂ SO ₄ .	MINDS AND ACTION OF THE		
(b) Cho dung dich]	NaOH vào dung dịch AlCl3 dư,	thu được kết tửa.			
(c) Nhôm là kim lo	ại nhẹ, màu trắng bạc, dẫn điện	tốt, dẫn nhiệt tốt.			
	trong dung dịch H2SO4 đặc, ng				
(a) C nhiệt độ cao	NaOH và Al(OH)3 đều không b	oi phân hủy.			
Số phát biểu đúng là	raoir varin(ori); aca miong o				
A. 2.	B. 4.	C. 1.	D. 3.		
A. 2.	hỗn hợp X gồm axit glutamic và				
(m + 9,125) gam muố	i. Mặt khác, cho m gam X tác đ	ung với dung dịch NaO	H du, thu được $(m+7,7)$		
gam muối. Biết các p	hản ứng xảy ra hoàn toàn. Giá t				
A. 26,40.	B . 39,60.	C. 32,25.	D . 33,75.		
Câu 69. Cho các phá	t biểu sau:				
	không khí do có lớp màng oxit				
(b) Ở điều kiện thu	ờng, crom(III) oxit là chất rắn,	màu lục thẫm.			
(c) Crom(III) hidro	xit có tính lưỡng tính, tan được	trong dung dịch axit n	nạnh và kiểm.		
(d) Trong dung dic	h H2SO4 loãng, ion cromat chu	yển thành ion đicromat			
Số phát biểu đúng là					
A. 1.		C. 4.	D. 3.		
Câu 70. Cho các phá	. 1985 - 1985 - 1985 - 1985 - 1985 - 1985 - 1985 - 1985 - 1985 - 1985 - 1985 - 1985 - 1985 - 1985 - 1985 - 198				
(a) Trong dung dic	h, glyxin tồn tại chủ yếu ở dạng	ion lưỡng cực.			
(b) Amino axit là c	hất rắn kết tinh, dễ tan trong nư	rớc.			
(c) Glucoza và sac	carozo đều có phản ứng tráng b	ac.			
(d) Hiđro hóa hoàn	toàn triolein (xúc tác Ni, to), th	u được tripanmitin.			
(e) Triolein và prot	tein có cùng thành phần nguyên	tố.			
(a) Yenluloza trini	trat được dùng làm thuốc súng	không khói.			
Số phát biểu đúng là		3			
A. 4.	B. 5.	C. 3.	D. 6.		
Cân 71 Chất Y tác	dung với dung dịch NaOH vừa		Y và Z. Cho Z tác dụng		
Câu 71. Chất X tác dụng với dung dịch NaOH vừa đủ, thu được hai chất Y và Z. Cho Z tác dụng với dung dịch AgNO3 trong NH3 thu được chất hữu cơ T. Cho T tác dụng với dung dịch NaOH lại					
thu được Y. Chất X					
A. CH ₃ COOCH=0		B. HCOOCH ₃ .			
C. CH ₃ COOCH=		D. HCOOCH=CH2.			
Cân 72 Kết quả thí	nghiệm của các dung dịch X,	Z, Z, T với thuốc thử đ	ược ghi ở bảng sau:		
Mẫu thử	Thuốc thử	Hiện tượng			
X	Dung dịch AgNO3 trong NH				
Y	Quỳ tím	Chuyển màu xanh			
Z	Cu(OH) ₂	Màu xanh lam			
T	Nước brom	Kết tủa trắng			
		1100 total mass B			
Các dung dịch X, Y	, Z, I lan luot la.	B. Glucozo, lysin, ety	l fomat, anilin.		
	in, glucozo, anilin.	D. Anilin, glucozo, ly			
C. Etyl fomat, an	ilin, glucozơ, lysin. 100 ml dung dịch hỗn hợp gồm	CusO4 a mol/I và Na	1 2M (điện cực trơ, màng		
Câu 73. Điện phân	điện phân 100%, bỏ qua sự hòa	tan của khí trong nướ	c và sư bay hơi của nước)		
ngăn xôp, hiệu suất	dien phan 100%, bo qua sự no	2 whit Dung dich gar	điện nhận có khối lương		
với cường độ dòng	điện không đổi 1,25A trong 19	o phut. Dung ajon sat	anon phan oo mior raying		

C. 0,60.

giảm 9,195 gam so với dung dịch ban đầu. Giá trị của a là

A. 0,50.

B. 0,40.

D. 0,45.

				ml dung dịch KOH 2M, ng bạc) và 53 gam hỗn
hợp muối. Đốt cháy to				
A. 33,0 gam.	B. 31,0 gam.			D. 29,4 gam.
Câu 75. Thực hiện cá				
(a) Cho Fe ₃ O ₄ vào c				
		ư, tạo sản phẩm khử	duy nhất là NO	
(c) Sục khí SO ₂ đến			•	
(d) Cho Fe vào dun				A
		ol 1:1) vào H2O du.		
		g (không có khí thoát	ra).	
Sau khi các phản ứng				hứa hai muối là
A. 4.	B. 5.	C. 3.		D. 2.
Câu 76. Thực hiện cá		0.0.		
(1) $X + CO_2 \longrightarrow$		(2) 2X + CO ₂ —	→ 7. + H ₂ O	
		$(4) 2Y + T \longrightarrow$		
		$(4) 21 + 1 \longrightarrow$	Q 1 Z 1 21120	
Hai chất X, T tương t	mg ia:	NacCO C NaOI	T Ca(OH)	D NaOH NaHCOa
A. Ca(OH)2, NaOH	1. B . Ca(OH)2,	Na2CU3. C. NaUI	t sốt trong dụng	D. NaOH, NaHCO ₃ . g dịch HCl dư, thu được
Cau 77. Hoa tan net	8,16 gam non nợp	thu twee dung dich	V chira 10 5 or	am muối Mặt khác, cho
dung dịch X. Sực Khi	C12 den du vao A	, thu duộc dung dịch	Arrow With bhi	am muối. Mặt khác, cho
		aich HNO3 IVI, thu	duộc v in kin	NO (sản phẩm khử duy
nhất của N ⁺⁵ , ở đktc)		C 1700) <u>.</u>	D. 0,672.
A. 0,896.	B. 2,688.			
Câu 78. Đốt cháy hoà	in toan 9,84 gam h	on hợp X gom mọt an	col va moi este	(đều đơn chức, mạch hở), V tác dụng hoàn toàn với
thu được 7,168 lit khi	CO ₂ (dktc) va 7,9	2 gam H ₂ O. Mat knac	, cno 9,84 gam.	X tác dụng hoàn toàn với
96 ml dung dịch NaO	H 2M, cổ cạn dung	g dịch thủ được m gan	n chai fan khan.	D 6 90
A. 13,12.	B. 14,24.	C. 10,48	5. 3.1.1.1	D. 6,80.
Câu 79. Chia m gan	hôn hợp T gồm c	cac peptit mach no th	ann nai phan oa	áng nhau. Đốt cháy hoàn
toàn phân một, thu đư	rợc N2, CO2 và 7,0	2 gam H ₂ O. Thuy ph	an noan toan pu	ần hai, thu được hỗn hợp
X gôm alanin, glyxin	, valin. Cho X vào	200 ml dung dịch ch	ua NaOH 0,5M	và KOH 0,6M, thu được
dung dịch Y chứa 20	,66 gam chất tan. I	De tac dụng vưa du vo	n i can 300 iii	dung dịch HCl 1M. Biế
các phản ứng xảy ra		của m là		D. 19,88.
A. 24,92.	B. 24,20.	C. 21,33	2. 2. (*	
Câu 80. Thực hiện p	hản ứng nhiệt nhô	m hôn hợp Al và Fe20	J3 (trong dieu K	iện không có không khí)
thu được 36,15 gam	hôn hợp X. Nghiê	ên nhỏ, trộn đều và c	ma X thann nai	phần. Cho phần một tác
dụng với dung dịch	NaOH du, thu đư	oc 1,68 lit khi H2 (dk	ac) va 5,0 gam	chất rắn không tan. Hò
tan hết phân hai troi	ng 850 ml dung di	ich HNO3 2M, thu di	rợc 3,36 lit Kni	NO (đktc) và dung dịch
	hợp muôi. Biết ca	ác phản ứng xảy ra ho	oan toan, Gia tr	ị của m gần nhất với gi
trị nào sau đây?				D 102
A. 110.	B . 95.	C. 113.		D . 103.
		rrém		
		HÉT		
		The contract of		