BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

ĐỀ THI CHÍNH THỰC (Đề thi có 04 trang)

KỲ THI TRUNG HỌC PHỔ THÔNG QUỐC GIA NĂM 2018 Bài thi: KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Bài thi: KHOA HỌC TỤ NHIEN Môn thi thành phần: HÓA HỌC

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

			Mã đề thi 206	
	,	••••••		
Cho biết nguyên tử khối c		24 A1 27 D 21 C	22 (1 25 5	
		S = 24; A1 = 27; P = 31; S = 25; Pr = 20; Pb = 25; A = 25		
		5; Br = 80 ; Rb = $85,5$; Ag =	- 108; Da – 137.	
Câu 41: Chất nào sau đây			D M MO	
A. CaCO ₃ .	B. KCl.	C. NaHS.	\mathbf{D} . NaNO ₃ .	
Câu 42: Nguyên tố crom A. Na ₂ Cr ₂ O ₇ .	có sô oxi hóa +3 trong hợp B . Cr ₂ O ₃ .	o chât nào sau đây? C. CrO.	D . Na ₂ CrO ₄ .	
Câu 43: Nung nóng Fe(O	H)3 đến khối lượng không	g đổi, thu được chất rắn là		
\mathbf{A} . Fe ₂ O ₃ .	B . FeO.	C. Fe.	D . Fe ₃ O ₄ .	
Câu 44: Trùng hợp vinyl	clorua thu được polime có	tên goi là		
A. polistiren.	B . polipropilen.	C. polietilen.	D . poli(vinyl clorua).	
Câu 45: Saccarozo là một phân tử của saccarozo là	t loại đisaccarit có nhiều tr	rong cây mía, hoa thốt nốt,	củ cải đường. Công thức	
A. $C_2H_4O_2$.	B . C ₆ H ₁₂ O ₆ .	C. C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ .	D . $(C_6H_{10}O_5)_n$.	
- · -		p than đặt trong phòng kín	. 0 10 0/11	
khí, có thể dẫn tới tử vong	g. Nguyên nhân gây ngộ để	ộc là do khí nào sau đây?		
A . N ₂ .	B . CO.	C. H ₂ .	D . O ₃ .	
Câu 47: Các loại phân lâr		= = = =		
A. kali.	B. nito.	C. cacbon.	D . photpho.	
Câu 48: Tên gọi của hợp				
A. axit axetic.	B . anđehit axetic.	C. andehit fomic.	D . etanol.	
Câu 49: Kim loại nào sau	•			
A. Cr.	B . Fe.	C. Ag.	D . W.	
Câu 50: Chất nào sau đây	tác dụng được với dung c	· ·		
A. HCl.	B . K ₂ SO ₄ .	\mathbf{C} . KNO ₃ .	D . KCl.	
Câu 51: Sục khí axetilen	vào dung dịch AgNO3 tro	ng N $ m H_3$ thu được kết tủa m	àu	
A. đen.	B. vàng nhạt.	C. trắng.	D. xanh.	
Câu 52: Chất nào sau đây	tác dụng được với dung c	lịch HCl?		
A. BaCl ₂ .	B . MgCl ₂ .	\mathbf{C} . Al(OH) ₃ .	D . $Al(NO_3)_3$.	
Câu 53: Dẫn khí CO dư c	qua ống sứ đựng 16 gam b	ột Fe ₂ O ₃ nung nóng, thu đ	tược hỗn hợp khí X. Chơ	
		kết tủa. Biết các phản ứng		
của m là		1 0	·	
A . 16.	B . 10.	C. 30.	D . 15.	
Câu 54: Cho m gam gluc	ozo (C ₆ H ₁₂ O ₆) tác dụng l	hết với lượng dư dung dịcl	n AgNO3 trong NH3, thu	
được 3,24 gam Ag. Giá tr	ị của m là			
A . 2,70.	B . 1,35.	C. 5,40.	D . 1,80.	
Câu 55: Số đồng phân est	te ứng với công thức phân	tử C ₃ H ₆ O ₂ là		
A . 3.	B . 5.	C. 4.	D . 2.	
Câu 56: Cặp chất nào sau	đây cùng tồn tại trong mộ	ot dung dịch?		
\mathbf{A} . $(NH_4)_2HPO_4$ và KO_2	H.	B . Ba(OH) ₂ và H ₃ PO ₄ .		
C. $Cu(NO_3)_2$ và HNO_3 .		D . Al(NO ₃) ₃ và NH ₃ .		

Câu 57: Thực dịch Br ₂ bị mã		hí nghiệm như hình vẽ bên. Kớ Chất X là	ết thú	c thí nghiệm, dung	H ₂ O
\mathbf{A} . Al ₄ C ₃ .		B . Na.		<u> </u>	
C. CaC ₂ .		D . CaO.			Dung dịch Br ₂
Câu 58: Cho	0,425 g	gam hỗn hợp X gồm Na và K v	ào nư	ớc dư, thu được 0,168 lít kh	í H ₂ (đktc). Khối
lượng kim loạ	i Na tro	ong X là			
A . 0,230 gas		B . 0,345 gam.		, ,	15 gam.
		m hỗn hợp gồm hai amin đơn c			ng dịch HCl 1M,
	g dịch c	hứa 18,975 gam hỗn hợp muối.			
A. 400.	aáa ahá	B. 300.	C. 4		
trong dung di		t: anilin, phenylamoni clorua, a	aianin	, Gly-Ala. So chat phan ung	dược với NaOH
A . 4.	II Ia	B . 2.	C . 3	D . 1.	
	phân l	noàn toàn a mol triglixerit X tr			được glixerol và
		i. Đốt cháy hoàn toàn a mol X			
khác, a mol X	tác dụi	ng tối đa với $0,05~\mathrm{mol}~\mathrm{Br}_2$ trong	g dung	g dịch. Giá trị của m là	
A . 20,15.		B . 20,60.	C . 2	D . 22,	15.
Câu 62: Kết c	luả thí 1	nghiệm của các chất X, Y, Z vớ	i các t	huốc thử được ghi ở bảng sa	u:
	Chất	Thuốc thử		Hiện tượng	
	X	Quỳ tím		Quỳ tím chuyển màu hồng	
	Y	Dung dịch AgNO ₃ trong NH ₃	,	Tạo kết tủa Ag	
	Z	Nước brom	r	Tạo kết tủa trắng	
Các chất X, Y			<u> </u>		
·		at, axit glutamic.	B . A	Axit glutamic, anilin, etyl fon	nat.
	•	glutamic, anilin.		Axit glutamic, etyl fomat, ani	
Câu 63: Cho	các chấ	ất: NaOH, Cu, HCl, HNO3, Ag	gNO ₃	, Mg. Số chất phản ứng đư	ye với dung dịch
Fe(NO ₃) ₂ là					
A . 5.		B . 3.	C . 6	D . 4.	
		ác thí nghiệm sau:			
(a) Cho kir	n loại C	Cu dư vào dung dịch $Fe(NO_3)_3$.			
(b) Sục khí	CO ₂ d	ư vào dung dịch NaOH.			
(c) Cho Na	₂ CO ₃ v	vào dung dịch Ca(HCO ₃) ₂ (tỉ lệ	mol 1	l : 1).	
(d) Cho bộ	t Fe du	vào dung dịch FeCl ₃ .			
		BaO và Al_2O_3 (tỉ lệ mol 1 : 1) v	ào nư	ớc dư.	
		Fe_2O_3 và Cu (tỉ lệ mol 1 : 1) vào			
	_				,á: 1à
A . 2.	ian ung	g xảy ra hoàn toàn, số thí nghiện B . 3.	n ınu C. 5		101 1a
	ahất hĩ	_		lung dịch NaOH dư, đun nó	ng thu được sản
_			VOI C		ing, and duye sam
	_	_		-	<i>C</i> , .
	_	uối đinatri glutamat và ancol. So B . 4.		g thức cấu tạo của X là	C,
A . 3.	gồm m	uối đinatri glutamat và ancol. So	ố công C. 6	g thức cấu tạo của X là 5. D . 5.	
A. 3. Câu 66: Hòa	gồm mư tan 27,	uối đinatri glutamat và ancol. So B . 4.	ố công C. 6 uối M	g thức cấu tạo của X là 5.	e, thu được dung
A. 3. Câu 66: Hòa dịch X. Chia	gồm mư tan 27, X thànl	uối đinatri glutamat và ancol. So B . 4. 32 gam hỗn hợp E gồm hai m	ố công C. 6 uối M ân mộ	g thức cấu tạo của X là 5. D . 5. M ₂ CO ₃ và MHCO ₃ vào nước t tác dụng hoàn toàn với dư	c, thu được dung ng dịch Ba(OH) ₂
A. 3. Câu 66: Hòa dịch X. Chia dư, thu được	gồm mư tan 27, X thành 31,52 g	uối đinatri glutamat và ancol. So B . 4. 32 gam hỗn hợp E gồm hai m n hai phần bằng nhau. Cho phầ	ố công C. 6 uối M ân mộ	g thức cấu tạo của X là 5. D . 5. M ₂ CO ₃ và MHCO ₃ vào nước t tác dụng hoàn toàn với dư	c, thu được dung ng dịch Ba(OH) ₂
A. 3. Câu 66: Hòa dịch X. Chia dư, thu được 11,82 gam kết	gồm mư tan 27, X thànl 31,52 g tủa. Ph	uối đinatri glutamat và ancol. So B . 4. 32 gam hỗn hợp E gồm hai m n hai phần bằng nhau. Cho phầ gam kết tủa. Cho phần hai tác c	ố công C. 6 uối M ần mộ dụng I	g thức cấu tạo của X là 5. D . 5. M ₂ CO ₃ và MHCO ₃ vào nước t tác dụng hoàn toàn với dư	e, thu được dung ng dịch Ba(OH) ₂ Cl ₂ dư, thu được

Câu 67: Cho các sơ đồ		tỉ lệ mol:				
$(a)X+2NaOH - t^{o}$			$X_1 + H_2SO_4 \longrightarrow X_3 + Na_2SO_4$			
$(c) nX_3 + nX_4 - t^0, x$	\xrightarrow{t} poli(etylen terepl	$ntalat) + 2nH_2O$ (d)	$X_3 + 2X_2 \xrightarrow{H_2SO_4 \text{d} \text{a} \text{c}, \text{t}^0} X_5 + 2H_2C$			
Cho biết: X là hợp chí	àt hữu cơ có công th	ức phân tử C ₁₀ H ₁₀ O ₄ ; X	1, X ₂ , X ₃ , X ₄ , X ₅ là các hợp chất			
hữu cơ khác nhau. Phâ	_	10 10 17	1, 2, 3, 1, 3			
A . 222.	B . 202.	C . 118.	D . 194.			
Câu 68: Đốt cháy hoà	n toàn 0,1 mol hỗn l	nợp X gồm CH ₄ , C ₂ H ₂ , 0	C_2H_4 và C_3H_6 , thu được 4,032 lít			
			c tối đa với a mol Br ₂ trong dung			
dịch. Giá trị của a là						
A . 0,030.	B . 0,070.	C . 0,105.	D . 0,045.			
		Y, Z thỏa mãn các phươn	ng trình hóa học sau:			
(a) $2M + 3Cl_2 - t^0$	\rightarrow 2MCl ₃	$(b)2M + 6HCl \longrightarrow 2$	$2MCl_3 + 3H_2$			
$(c)2M + 2X + 2H_2C$	2	(d) $Y + CO_2 + 2H_2O -$	2			
Các chất X, Y, Z lần lư	-	2 2	3			
		R KOH KCrO	O_{2} $Cr(OH)_{2}$			
·	A . KOH, KAlO ₂ , Al(OH) ₃ . B . KOH, KCrO ₂ , Cr(OH) ₃ . C . NaOH, NaCrO ₂ , Cr(OH) ₃ . D . NaOH, NaAlO ₂ , Al(OH) ₃ .					
Câu 70: Nhỏ từ từ đến						
dịch chứa m gam hỗn						
phụ thuộc của khối lu						
Ba(OH) ₂ (x mol) được						
của m là	8					
A . 5,97.	B . 7,91.	C . 7,68.	0,045 x D. 7,26.			
Câu 71: Cho các phát	biểu sau:	,				
(a) Cho khí H ₂ dư q	ua hỗn hợp bột Fe ₂ O	3 và CuO nung nóng, thu	được Fe và Cu.			
(b) Cho kim loại Ba	tác dụng với dung d	ịch CuSO ₄ , thu được kim	loại Cu.			
(c) Cho AgNO ₃ tác	dụng với dung dịch I	FeCl ₃ , thu được kim loại A	Ag.			
		v có xảy ra ăn mòn điện h	óa học.			
, ` '	ỳnh để xử lí thủy ngâ	n khi nhiệt kê bị vỡ.				
Số phát biểu đúng là	D 2	C 1	D 2			
A. 5.	B . 2.	C. 4.	D . 3.			
Câu 72: Cho các phát		a anilin dễ hơn benzen.				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	C	ở có cùng công thức C ₂ H	400			
` '		_	• =			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		i có một nhóm NH ₂ và mọ				
· / • -	_	ing được với dung dịch N	<u>-</u>			
· ·		ulozơ đều thu được gluco	Zơ.			
	dầu thực vật chứa nh	ieu chat beo.				
Số phát biểu đúng là A . 4.	B . 3.	C. 5.	D . 6.			
			vừa đủ với 0,17 mol H ₂ (xúc tác			
Ni, t ^o), thu được hôn được hỗn hợp Z gồm 6,88 gam hỗn hợp T g		1 0	110 ml dung dịch NaOH 1M, thu			

C. 54,18%.

A. 58,84%.

B. 32,88%.

D. 50,31%.

