SỞ GD&ĐT VĨNH PHÚC TRƯỜNG THPT NGÔ GIA TỰ

KÌ THI THỬ NĂM HỌC 2017 - 2018 Đề thi môn: Hóa học

Mã đề thi: 139

Thời gian làm bài 50 phút, không kể thời gian giao đề (Đề thi gồm 40 câu trắc nghiệm)

SBD: Họ và tên thí sinh:						
Câu 1: Cho khí CO khử l Thể tích CO (đktc) đã than		eO, Fe ₂ O ₃ , Fe ₃ O ₄ thấy có	5 4,48 lít CO ₂ (đktc) thoát ra.			
A. 4,48 lít	B. 3,36 lít	C. 2,24 lít	D. 1,12 lít			
Câu 2: Một axit no A có (A. C ₈ H ₁₂ O ₈ .	CTĐGN là C ₂ H ₃ O ₂ . CTPT B. C ₄ H ₆ O ₄ .	C. C ₆ H ₉ O ₆ .	D. C ₂ H ₃ O ₂ .			
Câu 3: Số đồng phân este						
A. 6.	B. 2.	C. 5.	D. 4.			
Câu 4: Đun nóng dung dị đa là	ch chứa 27g glucozơ với	dung dịch AgNO ₃ /NH ₃ th	nì khối lượng Ag thu được tối			
A. 21,6g.	B. 10,8g.	C. 32,4g.	D. 16,2g.			
Câu 5: Cho các dung dịch sau: (1) etyl amin; (2) đimetyl amin; (3) amoniac; (4) anilin. Số dung dịch có thể làm đổi màu quỳ tím sang màu xanh là						
A. 4	B. 2	C. 1	D. 3			
Câu 6: Chất nào sau đây l A. Ba(OH) ₂ .	à chất điện li yếu? B. H ₂ SO ₄ .	C. H ₂ O.	D. Al ₂ (SO ₄) ₃ .			
Câu 7: Cho biết chất nào	sau đây thuộc hợp chất mọ	onosaccarit?				
A. tinh bột.	B. saccarozo.	C. glucozo.	D. xenlulozo.			
Câu 8: Chất nào sau đây l A. HCl	àm khô khí NH_3 tốt nhất? B. H_2SO_4 đặc	C. CaO	D. HNO ₃			
Câu 9: Để phản ứng vừa	đủ với 100 gam dung die	ch chứa amin X đơn chức	c nồng độ 4,72% cần 100 ml			
dung dịch HCl 0,8M. Xác			5 . ,			
$A. C_6H_7N$	$\mathbf{B.}$ $\mathbf{C_2H_7N}$	$C. C_3H_9N$	\mathbf{D} . $\mathbf{C}_3\mathbf{H}_7\mathbf{N}$			
Câu 10: Aminoaxit X có t A. CH ₃ -CH(NH ₂)-COC C. H ₂ N-CH ₂ -COOH		công thức cấu tạo của X là: B. H ₂ N-[CH ₂] ₂ -COOH D. H ₂ N-[CH ₂] ₃ -COOH				
Câu 11: Hòa tan 142 gam I thu được là	P ₂ O ₅ vào 500 gam dung dị	ch H ₃ PO ₄ 24,5%. Nồng độ	% của H ₃ PO ₄ trong dung dịch			
A. 49,61%.	B. 48,86%.	C. 56,32%.	D. 68,75%.			
Câu 12: Phát biểu nào sau	•	•	•			
A. Trong công nghiệp cB. Nhiệt độ sôi của esteC. Số nguyên tử hiđro	có thể chuyển hoá chất bé c thấp hơn hẳn so với anco trong phân tử este đơn và ứng xà phòng hoá chất bé	ol có cùng phân tử khối. đa chức luôn là một số ch	aẵn.			
Câu 13: Cho m gam tinh bhấp thụ hoàn toàn vào dun A. 65.			oàn bộ lượng khí sinh ra được rị của m là D. 55.			
			bằng số mol O ₂ đã phản ứng.			
Tên gọi của este là:	ii touii iiiọt este iio, doll eli	ac an so moi CO2 siiii la	oung so moi Oz da phan diig.			
A. metyl fomat.	B. etyl axetat.	C. propyl axetat.	D. metyl axetat.			
•	•	1 10	X ₁ có khả năng phản ứng với:			
			ng Na. Công thức cấu tạo của			
X ₁ , X ₂ lần lượt là	`					
A. HCOOCH ₃ , CH ₃ COOH.		B. CH ₃ COOH, HCOOCH ₃ .				

C. CH ₃ COOH, CH ₃ COOCH ₃ .		\mathbf{D} . (CH ₃) ₂ CHOH, HCOOCH ₃ .		
Câu 16: Trong những dãy	chất sau đây, dãy nào có	các chất là đồng phân của	a nhau ?	
A. C_4H_{10} , C_6H_6 .		B. CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH, C ₂ H ₅ OH.		
C. CH ₃ OCH ₃ , CH ₃ CHO.		D. C ₂ H ₅ OH, CH ₃ OCH ₃ .		
Câu 17: Để phân biệt khí A. dung dịch Br ₂		ùng: C. dung dịch KNO ₃	D. dung dịch Ca(OH) ₂	
Câu 18: Chất béo là triest	e của axit béo với			
A. ancol etylic.	B. glixerol.	C. ancol metylic.	D. etylen glicol.	
Câu 19: Một ancol no đơn A. CH ₂ =CHCH ₂ OH.		thối lượng. CTPT của and C. C ₃ H ₇ OH.	ol là D. C ₆ H ₅ CH ₂ OH.	
Câu 20: Khi clo hóa C₅H ankan đó là:	1 ₁₂ với tỷ lệ mol 1:1 thu đ	tược 3 sản phẩm thế mon	oclo. Danh pháp IUPAC của	
A. pentan.	B. 2-metylbutan.	C. 2,2-đimetylpropan.	D. 2-đimetylpropan.	
Câu 21: Dung dịch chất n	ao sau đây làm xanh quỳ	tím?		
A. HCl.	B. Na ₂ SO ₄ .		D. KC1.	
Câu 22: X là hỗn hợp gồ	om phenol và metanol. Đố	ốt cháv hoàn toàn X được	$c nCO_2 = nH_2O$. Vậy % khố	
lượng metanol trong X là	1	, .	2 2 .3	
A. 25%.	B. 59,5%.	C. 20%.	D. 50,5%.	
Câu 23: Thuốc thử nào để A. Na.	ể nhận biết được tất cả các B. Cu(OH) ₂ /OH ⁻ .		ozo, glixerol, etanol, etanal? D. AgNO ₃ /NH ₃ .	
	` /		đem đun 2,2 gam este X vớ	
dung dịch NaOH (dư), thư	ı được 2,05 gam muối. Cô	ông thức cấu tạo thu gọn c		
loãng, sau khi các phản ứ	ng xảy ra hoàn toàn thu đ ông màu, tỉ khối hơi của X ăm khối lượng Mg trong B. 10,8%	tược 111,46 gam sunfat tr X so với H ₂ là 3,8 (biết có R gần với giá trị nào sau C. 25,51%	D. 31,28%	
 Phần 1: tác dụng hoàn 	toàn với HNO ₃ đặc nguội toàn với dung dịch H ₂ SO ₄	thu được 0,672 lít khí.		
	thể tích khí được đo ở đkt	•		
A. 4,96 gam.	B. 8,80 gam.	C. 4,16 gam.	D. 17,6 gam.	
Câu 27: Cho 0,01 mol ar chung của X có dạng:	ninoaxit X phản ứng vừa	đủ với 0,02 mol HCl hoặc	e 0,01 mol NaOH. Công thức	
A. H ₂ NRCOOH	B. H ₂ NR(COOH) ₂	C. (H ₂ N) ₂ RCOOH	D. (H2N)2R(COOH)2	
		. ` ′	nuối của axit hữu cơ đa chức	
	co. Cho 3,86 gam E tác d	lung với dung dịch NaOH	dư, đun nóng, thu được 0,00	
A. 5,92.	B. 3,46.	C. 2,26.	D. 4,68.	
dung dịch X. Để trung hòa			g thể tích bằng nhau thu được gồm NaOH 0,2M và Ba(OH)	
0,1M. Giá trị của V là A. 1000.	B. 500.	C. 200.	D. 250.	
Câu 30: Cho glixerol phả được tạo ra tối đa là	n ứng với hỗn hợp axit b	éo gồm C ₁₇ H ₃₃ COOH và	C ₁₅ H ₃₁ COOH. Số loại triesto	
A. 3.	B. 5.	C. 4.	D. 6.	
Câu 31: Dãy gồm các chấ	t đều làm giấy quỳ tím ẩm	chuyển sang màu xanh là	:	
A. metyl amin, amoniac, natri axetat. B. anilin, metyl amin, amoniac. C. amoni clorua, metyl amin, natri hidroxit D. anilin, amoniac, natri hidroxit			noniac.	

A. 6	B. 5	C. 3	D. 4
phản ứng có thể chuy	ển hoá X thành Y. Chất Z	không thể là:	u cơ X và Y ($M_X < M_Y$). Bằng một
A. metyl propional	ž.	C. vinyl axetat	D. etyl axetat
glixerol và hỗn hợp g A. CH ₃ COONa, I B. HCOONa, CH C. CH ₂ =CH COO	oa một hợp chất có công thư ồm ba muối (không có đồn HCOONa và CH ₃ CH=CH C COONa và CH ₃ CH ₂ Na, HCOONa và CH C Na, CH ₃ CH ₂ COONa va	ng phân hình học). Công H COONa. COONa. COONa.	ong dung dịch NaOH (dư), thu được g thức của ba muối đó là:
_	,		$M_X < M_Y < M_Z$), T là este tạo bởi X,
Y, Z với một ancol no đó Y và Z có cùng số	, ba chức, mạch hở E. Đốt mol) bằng lượng vừa đủ k	cháy hoàn toàn 26,6 ga chí O ₂ , thu được 22,4 lít	m hỗn hợp M gồm X, Y, Z, T (trong CO_2 (đktc) và 16,2 gam CO_2 (đ
được 21,6 gam Ag. M nóng thu được dịch N	lặt khác, nếu cho 13,3 gan I. Cô cạn dung dịch N thu c	n M phản ứng hết với 4 được m gam chất rắn kl	00 ml dung dịch NaOH 1M và đun nan. Giá trị của m gần nhất với
A. 38,04.	B. 24,74.	C. 16,74.	D. 25,10.
	đặc dư thấy khối lượng b		 Cho hỗn hợp sản phẩm cháy vào còn thoát ra 2,8 lít N₂ (đktc). Vậy
$A. C_4H_9O_2N$	$B. C_2H_5O_2N$	$C. C_3H_7O_2N$	\mathbf{D} . $\mathbf{C}_3\mathbf{H}_9\mathbf{O}_2\mathbf{N}$
vừa tác dụng được vó của các nguyên tố C,	ri kiềm trong điều kiện thíc H, N lần lượt bằng 40,449 với một lượng vừa đủ dun	ch hợp. Trong phân tử X %; 7,865% và 15,73%;	in nhất, vừa tác dụng được với axit K, thành phần phần trăm khối lượng còn lại là oxi. Khi cho 4,45 gam X ng) thu được 4,85 gam muối khan.
A. CH_2 = $CHCOON$	NH ₄ B. H ₂ N-C ₂ H ₄ COOF	H C. H ₂ NCOO-CH ₂	2CH ₃ D. H ₂ NCH ₂ COO-CH ₃
với 100 ml dung dịch HCl 1M. Sau khi kết t hỗn hợp hai muối kha A. Axit T có chứa B. Y và Z là đồng	KOH 2M đến phản ứng l thúc các phản ứng, thu đượ m (trong đó có một muối c 2 liên kết đôi trong phân t	noàn toàn. Trung hòa lư c 7,36 gam hỗn hợp ha ủa axit cacboxylic T). I	250, chỉ chứa một loại nhóm chức) rọng KOH dư cần 40 ml dung dịch i ancol Y, Z đơn chức và 18,34 gam Phát biểu nào sau đây đúng?
		đội cố nguyên tử cook	on trong nhận tử T
	acbon trong phân tử X gấp		_
dịch NaOH 1M. Mặt		àn m gam X thì thu đượ	trung hòa m gam X cần 40 ml dung cc 15,232 lít khí CO2 (đktc) và 11,7
A. 0,015.	B. 0,010.	C. 0,020.	D. 0,005.
Câu 40: Cho các phá			
			$^{ m h}_{2}{ m O}$ có số mol bằng nhau.
	g với dung dịch AgNO3 tro niệm có dính anilin có thể t		
			Trang 3/5 _ Mã đề thị 139
			1 rang 4/5 Ma da thi 130

Câu 32: Thực hiện các thí nghiệm sau:

Số thí nghiệm tạo ra kết tủa là:

(1) Cho dung dịch NaOH vào dung dịch Ca(HCO₃)₂. (2) Cho dung dịch Fe(NO₃)₂ vào dung dịch AgNO₃.

(6) Cho dung dịch Na₃PO₄ vào dung dịch chứa CaCl₂ và MgSO₄.

(3) Cho dung dịch NH₃ vào dung dịch AlCl₃. (4) Sục khí CO₂ đến dư vào dung dịch NaAlO₂. (5) Cho dung dịch FeCl₃ vào dung dịch AgNO₃. (d) Tinh bột và xenlulozơ là hai chất đồng phân của nhau.
(e) Glucozơ và saccarozơ đều tác dụng với H₂ (xúc tác Ni, đun nóng) tạo sobitol.
(g) Thành phần hợp chất hữu cơ nhất thiết phải có chứa nguyên tố cacbon và nguyên tố hiđro. Số phát biểu đúng là
A. 3.
B. 2.
C. 4.
D. 5.
Thí sinh không được sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.