SỞ GD&ĐT BẮC GIANG TRƯỜNG THPT VIỆT YÊN

ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KỲ LẦN 1 - NĂM HỌC 2017 - 2018 Môn thi: HÓA HỌC - Lớp: 12

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

ĐỀ CHÍNH THỰC

Mã đề thị 102

				Ma de un 102		
	(Thí sinh không đư	rợc sử dụng tài liệu)				
Họ, tên thí sinh: SBD:						
Cho biết nguyên tử khối củ	<u> </u>		_			
S = 32; Cl = 35,5; F=19; K Ag = 108; Ba = 137; Hg = 20		38; Cr = 52 ; Fe = 56 ; Cu = 6	4; Sn=119	9; $Zn = 65$; $Br = 80$;		
		20707				
	 Câu 1: Úng dụng nào sau đây không phải của glucozo? A. Sản xuất rượu etylic. B. Tráng gương, tráng ruột phích. 					
A. Sản xuất rượu etylic.C. Nhiên liệu cho động cơ đốt trong.		D. Thuốc tăng lực trong y tế.				
Câu 2: Cho các phát biể	eu sau:					
		nam gia phản ứng tráng				
		y phân khi có axit H ₂ SO	. •) làm xúc tác;		
, ,	, -	nhờ quá trình quang họ	p;			
	ccarozo đều thuộc loại	disaccarit;				
Phát biểu đúng là	$\mathbf{p}_{\mathbf{r}}(1)$ $\mathbf{r}^{\lambda}(2)$	$C_{i}(1)$ $x_{i}^{\lambda}(2)$	D (2) -	rà (1)		
1 1	1 1	C. (1) và (2).		* *		
Câu 3: Để điều chế 60kg hiệu suất của cả quá trình l			a m ₂ kg a	ixit tương ưng. Biet		
A. 60 và 60		C. 28,8 và 77,4	D. 25,6	và 68,8		
Câu 4: Cho dãy các chất:				•		
monosaccarit là:	• /					
A. 2.	B. 4.	C. 1.	D. 3.			
Câu 5: Dãy kim loại phâ						
•		C. Na, Zn, Mg				
Câu 6: Đun nóng dung dịc		i lượng dư dung dịch AgNC	₃ trong N	H ₃ , đên khi phản ứng		
xảy ra hoàn toàn thu được m s A. 21,6.	gam Ag. Gia trị của m la B. 2,16.	C. 3,24.	D. 16,2.			
Câu 7: Thủy phân este X		· ·		một loại nhóm chức		
và đều không làm mất màu						
được chất rắn X1 và phầi	n hơi X2 có 0,1 mol ch	ất hữu cơ Z. nung X1 tr	ong khô	ng khí được 15,9g		
Na ₂ CO ₃ , 3,36 lít CO ₂ và h			ới Na bằ	ng một nửa số mol		
CO ₂ khi đốt Z và bằng số n			D 16.6	~		
A. 18,8g	B. 14,4g	C. 19,2g	D. 16,6	g		
Câu 8: Chất nào sau đây A. KCl	B. CH ₃ CHO	C. Cu	D C.H	₁₂ O ₆ (glucozo)		
Câu 9: Phát biểu nào sa		C. Cu	D. C611	1206 (glucozo)		
	c mạch không phân nh	ánh				
B. Glucozo bị oxi hóa		um.				
C. Xenlulozo có cấu trúc mạch phân nhánh.						
D. Saccarozo không bị	ị thủy phân.					
Câu 10: Hòa tan hết 11,2 gam Fe vào lượng vừa đủ dd axit sunfuric loãng, sau phản ứng, thu được V lít						
khí duy nhất (đktc). Giá trị	của V là					
A. 10	B. 14	C. 4,48	D. 19,8			

	•	•	chưc, mạch hơ, co mạch
		, , -	dung dịch KOH 2,5M đun ốt cháy hoàn toàn F bằng
	•		K ₂ CO ₃ . Cho các phát biểu
sau:	it kiii CO ₂ (dktc), 20,33	gam 1120 va m gam 1	x ₂ CO ₃ . Cho cae phat ofet
	Y có 8 nguyên tử hiđro).	
(2): Y là axit no, đơn c	0 0		
(3): Z có đồng phân hì			
(4): Số nguyên tử cacb			
(5): Z tham gia được p	hản ứng trùng hợp.		
Số phát biểu đúng là			
A. 1	B. 0	C. 2	D. 3
Câu 12: Chất nào sau đây	y có thành phần chính là	trieste của glixerol với	axit béo?
A. sợi bông	B. mỡ bò.	C. bột gạo	D. tơ tằm
Câu 13: Sục khí HCl vào d	lung dich Na2SiO3 thu đượ		
A. SiO_2	B. NaCl	C. H ₂ SiO ₃	D. H ₂ O
Câu 14: Cho 38,4 gam hh	Fe, FeO, Fe ₃ O ₄ tác dụng	với 2,4 mol HNO ₃ (dư) t	rong dung dịch, thu được V
lít khí NO (sản phẩm khử d	duy nhất, đktc) và dung d	ịch X. Dung dịch X phản	ứng với 1400 ml dung dịch
NaOH 1M thu được 42,8 ga			
A. 8,96	B. 6,72	C. 11,2	D. 3,36
Câu 15: HNO ₃ tác dụng đu			
A. BaO, CO_2	B. NaNO ₃ , CuO	C. Na ₂ O, Na ₂ SO ₄	D. Cu, MgO
Câu 16: Số đồng phân am			D 2
A. 4.	B. 2.	C. 6.	D. 3.
			ra 0,5 mol H ₂ O. Nếu thủy phâr
làm mất màu vừa đủ 0,12 mol			gam muối. Mặt khác a mol X
A. 0,03.	B. 0,04.	C. 0,02.	D. 0,012.
Câu 18: Chất nào sau đây	,	·	,
A. NaCl	B. (NH ₂) ₂ CO	C. NH ₄ NO ₂	D. KNO ₃
	` '		ml) cần dùng để tác dụng
với xenlulozơ tạo thành 1	•		
A. 98 lít.	B. 140 lít.	C. 162 lít.	D. 110 lít.
,			, ,
gia phản ứng cộng H ₂ (N		ammun, vinyi axetat, i	netyl axetat. Số chất tham
A. 2	B. 3	C. 4	D. 1
	_, _		
1 0		, ,	H ₃ , bằng 100 ml dung dịch
NaOH 1M. Cô cạn dung A. 8,2	B. 6,7	C. 7,4	D. 6,8
	, <u>.</u>		<i>'</i>
Câu 22: Este nào sau đây A. C ₂ H ₃ COOCH ₃ .	B. HCOOC ₂ H ₃ .	C. CH ₃ COOC ₃ H ₅ .	D. CH ₃ COOCH ₃ .
NaHSO4, K2SO4, Ba(OH)			Mg(NO3)2, KOH, K2CO3
A. 4.	B. 6.	C. 7.	D. 5.
			D. 3.
Câu 24: Số đồng phân este A. 1.	B. 6.	и С3П6О2 Ia С. 4.	D. 2.
Câu 25: Ở nhiệt độ thường		,	, ,
A. đỏ.	B. xanh tím.	C. nâu đỏ.	D. hồng.
			O

Câu 26: CH ₃ COOC ₂ I A. SO ₂ .	H_3 phản ứng với chất nào sau B. KOH.	đây tạo ra được este no C. HCl.	? D. H ₂ (Ni, t ⁰)	
			khí gồm hiđro và một amin	
•			n, rồi đưa bình về điều kiện	
			O ₂ , 25%N ₂ , 25%O ₂ . Coi hơi	
nước đã bị ngưng t	ų.			
Chất X là				
A. anilin	B. propylamin	C. etylamin	D. metylamin	
Câu 28: Trong điều k A. CH ₃ COOH.	iện thích hợp glucozơ lên mo B. SO ₂ .	en tạo thành C ₂ H ₅ OH và C. CO ₂ .	D. CO.	
Câu 29: Dung dịch r A. NaCl.	nào sau đây làm quỳ tím ch B. HCl.	nuyễn màu xanh? C. KCl.	D. NH ₃ .	
Câu 30: Cho các ch dung dịch HCl là	nất sau: xenlulozo, chất bo	éo, fructozo, tinh bột	. Số chất bị thủy phân trong	
A. 1	B. 2	C. 3	D. 4	
	ợp chất sau, hợp chất nào là c			
A. (C ₁₇ H ₃₅ COO) ₃ C C. (CH ₃ COO) ₃ C ₃ H		B. (C ₁₇ H ₃₅ COO) ₂ C ₂ H D. (C ₃ H ₅ COO) ₃ C ₃ H ₅		
,	àn toàn 7,4 gam este X thì	thu được 0.3 mol CO_2	và 0.3 mol H_2O . Số công thức	
cấu tạo của X là A. 1	B. 2	C. 3	D. 4	
	nào sau đây có pH > 7?	C. <i>S</i>	В. т	
A. HNO ₃	B. KOH	C. CH ₃ OH	D. KCl	
Câu 34: Đốt cháy l	noàn toàn V lít hơi một	amin X bằng một lư	ượng oxi vừa đủ tạo ra 8V	
, 1		` .	h khí và hơi đều đo ở cùng	
- /	K có cùng bậc với ancol 1	•		
A. CH2=CH-NE	_	B. CH3-CH2-NH-		
C. CH3-CH2-CH	H2-NH2.	D. CH2=CH-CH2	-NH2.	
•	có phản ứng với chất nào s	•		
A. FeO	B. NaOH	C. Na	D. HCl	
A. $C_5H_{10}O_2$.	ủa một este no, đơn chức X s B. C ₄ H ₈ O ₂ .	$C. C_2H_4O_2.$	D. $C_3H_6O_2$.	
Câu 37: Hỗn hợp X gồm 3 este đơn chức, tạo thành từ cùng một ancol Y với 3 axit cacboxylic (phân tử chỉ có nhóm -COOH); trong đó, có hai axit no là đồng đẳng kế tiếp nhau và một axit không no (có đồng phân hình học, chứa một liên kết đôi C=C trong phân tử). Thủy phân hoàn toàn 11,76 gam X bằng dung dịch NaOH, thu được hỗn hợp muối và m gam ancol Y. Cho m gam Y vào bình đựng Na dư, sau phản ứng thu được 1792 ml khí (đktc) và khối lượng bình tăng 4,96 gam. Mặt khác, nếu đốt cháy hoàn toàn 5,88 gam X thì thu được CO ₂ và 3,96 gam H ₂ O. Phần trăm khối lượng của este không no trong X có giá trị gần với giá trị nào sau đây nhất?				
A. 38%	B. 41%	C. 35%	D. 29%	
Câu 38: Hoà tan ho	àn toàn hỗn hợp gồm 0,0	2 mol FeS ₂ và 0,03 m	ol FeS vào lợng d H ₂ SO ₄ đặc	
nóng thu đợc Fe ₂ (SO ₄) ₃ , SO ₂ và H ₂ O. Hấp thụ hết SO ₂ bằng một lợng vừa đủ dung dịch KMnO ₄				
	không màu, trong suốt, có	-		
A. 11,4 lít	B. 5,7 lít	C. 17,1 lít	D. 22,8 lít	
Câu 39: Khí cacbon: A. NO ₂	ic là B. CO	C. CO ₂	\mathbf{D} . SO_2	
Câu 40: Hỗn hợp X gồm CaCl ₂ , CaOCl ₂ , KCl, KClO ₃ . Nhiệt phân hoàn toàn m gam hỗn hợp X thu được 1,792 lít khí oxi (đo ở điều kiện tiêu chuẩn) và 25,59 gam chất rắn Y. Cho Y tác dụng vừa đủ với 150 ml				

	,					
dung dịch K ₂ CO ₃ 1,0 M được kết tủa T và dung dịch Z. Lượng KCl trong Z gấp 4,2 lần lượng KCl có trong X. Thành phần phần trăm về khối lượng của CaOCl ₂ trong X có giá trị gần đúng là						
A. 45,12%.	B. 43,24%.	C. 40,67%	D. 38,83%			
		- HÉT				