DẠNG HỖN HỢP OXIT KIM LOẠI VÀ KIM LOẠI IA, IIA



)			
		•••••	
iu 1 Cho 10 26	gam hỗn hơn chất rắn <b>X</b> gồ	âm Na Ca CaO NacO và	o nước, thu được 1,12 lít kh
	h Y, trong đó có 8,88 gam		
<b>A.</b> 5,6	<b>B.</b> 4,0	<b>C.</b> 4,34	
	•		
<b>àu 2.</b> Cho 26 gar	n hỗn hợp chất rắn <b>A</b> gồm	Ca, MgO, Na <sub>2</sub> O tác dụng	hết với V ml dung dịch HCl
ừa đủ) thu được	dung dịch A trong đó có 23	3,4 gam NaCl. Giá trị của	V là
<b>A.</b> 0,09	<b>B.</b> 1,20	<b>C.</b> 0,72	<b>D.</b> 1,08
•••••		•••••	
\$ 2 II	aàn Ma Mao Carri Cao	History 10.72 com V visa	. don a diah HC1>- #2 41
			o dung dịch HCl vừa đủ thu c ỗn hợp X tác dụng với dung
, ,			
	hu được dung dịch Z. Cô cạ	n Z thủ được m gam muoi	knan. Gia tri cua m ia
	D 01.00	C 20 2	
	<b>B.</b> 31,92.	<b>C.</b> 29,2.	<b>D.</b> 34,64.
			<b>D.</b> 34,64.





lít H <sub>2</sub> (đktc) và dung d	_	2,8 gam NaOH. Hấp thụ	hỗn hợp X vào nước thu được 0,56 1,792 lít khí SO <sub>2</sub> (đktc) vào dung
<b>A.</b> 5,4.	<b>B.</b> 6,0.	<b>C.</b> 7,2.	<b>D.</b> 4,8.
			thi thử Chuyên Nguyễn Huệ-2015)
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
=		·	chiếm 12,57% về khối lượng) vào dư vào X, thu được 35,54 gam kết
<b>A.</b> 0,08	<b>B.</b> 0,12	<b>C.</b> 0,10	<b>D.</b> 0,06
			(Trích đề diễn đàn Bookgol-2017)
H <sub>2</sub> (đktc) và dung dịc	•	SO <sub>4</sub> dư vào Y thu được	O trong nước dư thu được 1,12 lít 27,96 gam kết tủa. Mặt khác, nếu của m là
<b>A</b> . 15,76.	<b>B.</b> 19,70.	<b>C.</b> 21,67.	<b>D.</b> 23,64.
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	





	4 mol khí CO <sub>2</sub> vào Y, thu thêm 7,88 gam kết tủa nữa		và dung dịch Z. Cho dung dịch
<b>A.</b> 17,26.	<b>B.</b> 11,12.	<b>C.</b> 14,22.	<b>D.</b> 15,54.
GA 0 GI			50 11 11 X 1000
H <sub>2</sub> . Cho 50 ml dung	1 0	được 100 ml dung dịch Y	50 ml dung dịch X và $0.02$ moly có pH = 1. Cô cạn Y thu được
<b>A.</b> 4,0.	<b>B.</b> 4,6.	C. 5,0.	<b>D.</b> 5,5.
			(Trích đề minh họa-2021)
-		` -	m 10% về khối lượng) vào nước nl dung dịch X với 200 ml dung
dịch gồm HCl 0,2M	và HNO <sub>3</sub> 0,3M, thu được	_	=13. Các phản ứng xảy ra hoàn
toàn. Giá trị của m là <b>A.</b> 9,6	<b>B.</b> 10,8	<b>C.</b> 12,0	<b>D.</b> 11,2
11. 7,0	2.10,0	0.12,0	(Trích đề minh họa-2018)
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		

Câu 7. Cho m gam hỗn hợp X gồm Na, Ba, Na<sub>2</sub>O, BaO vào nước dư, thu được dung dịch Y và 0,07 mol





về khối lượng) vào dịch <b>Y</b> với 200 ml	nước, thu được 300 ml dự	ang dịch $\mathbf{Y}$ và 0,448 lít và $\mathrm{H}_2\mathrm{SO}_4$ 0,3 $\mathrm{M}_2$ , thu đ	a và BaO (trong đó oxi chiếm 20% (ở đktc) khí H <sub>2</sub> . Trộn 200 ml dung tược 400 ml dung dịch có pH = 13.
<b>A.</b> 6,4.	<b>B.</b> 4,8.	<b>C.</b> 2,4.	<b>D.</b> 12,8.
<b>Câu 11.</b> Cho 1.792	lít khí O2 tác dung với hỗn	ı hơp X gồm Na, K và H	Ba thu được hỗn hợp Y gồm các oxit
			ng dịch $Z$ và 3,136 lít $H_2$ . Cho $Z$ tác
	<del>-</del>	_	ặt khác, hấp thụ hoàn toàn 10,08 lít
	_	_	ra hoàn toàn. Các thể tích khí đo ở
điện kiên tiêu chuẩn	_	. Dies eine Priess einig sing	
<b>A.</b> 14,75	<b>B.</b> 39,4	C. 29,55	<b>D.</b> 44,32
11. 11,75	<b>D.</b> 33, 1	•	ch đề thử Sở GD Khánh Hòa -2017)
		,	30 GB III.a.iii 110a 2017)
~	,	,	~
•	_	_	n hỗn hợp X vào nước thu được 1,12
, , ,			ấp thụ V lít khí CO <sub>2</sub> (đktc) vào dung
			ơn nhất từ dung dịch Z cần cho thêm
vào dung dịch Z mớ	ột lượng tối thiểu 240 ml d	ung dịch NaOH 1M. Gi	á trị của V là
<b>A.</b> 8,064.	<b>B.</b> 6,496.	<b>C.</b> 6,272.	<b>D.</b> 6,944.





	• .	` /	ợc 300 ml dung dịch có pH = ung dịch Z, thấy thu được dung
			y ra hoàn toàn, coi H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> điệ
	Giá trị của a và m lần lượt là		
<b>A.</b> 0,55 và 13,85	<b>B.</b> 1,65 và 13,85.	<b>C.</b> 1,65 và 12,25.	<b>D.</b> 1,35 và 12,25.
			a <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> trong lượng vừa đủ dung so với H <sub>2</sub> là 16,75 và dung dịc
	9%. Cô cạn dung dịch Z thu đ	_	_
<b>A.</b> 0,672	<b>B.</b> 1,344	<b>C.</b> 0,896	<b>D.</b> 0,784
	•••••		
O^ 15 II	1	NNONOUN	CO 4 1 2 2 4° 1
			<sub>12</sub> CO <sub>3</sub> trong lượng vừa đủ dung si so với H <sub>2</sub> là 2 và dung dịch 2
có nồng độ 17,431%	6. Cô cạn dung dịch Z thu đượ	c 46,8 gam muối khan.	Giá trị của m là
<b>A.</b> 37,2	<b>B.</b> 36,4	<b>C.</b> 32,3	<b>D.</b> 26

**Câu 13**: Cho 1,344 lít O<sub>2</sub> phản ứng hết với m gam hỗn hợp X gồm K, Na và Ba thu được chất rắn Y có chứa các kim loại còn dư và các oxit kim loại. Hòa tan Y vào nước dư, thu được 200 ml dung dịch Z và





dung dich HCl 14,6		nỗn hợp gồm hai khí có tỷ	3, K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> trong lượng vừa đủ khối so với H <sub>2</sub> là 15 và dung khan. Giá trị của m là
<b>A.</b> 46,6	<b>B.</b> 37,6	<b>C.</b> 18,2	<b>D.</b> 36,4
		(Trích đề th	ni thử Chuyên ĐH Vinh-2015)
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••			
•••••	•••••	•••••	
DANIG		vét Digovi i No	UÁI CI CDONIAT
DANC	G CO2 TÁC DỤNG	VOI BAZO VA MU	JOI CACBONAT
Câu 1. Cho dung di	ich Pa(OH), die was 500ml	dung dịch hỗn hơn gồm No	aHCO3 1M và Na2CO3 0,5M.
		dung dịch hơn họp gom 14	arico3 rivi va Na2co3 0,5ivi.
Khối lượng kết tủa t			
<b>A</b> . 147,75.	<b>B</b> . 146,25.	<b>C</b> . 145,75.	<b>D</b> . 154,75.
•••••			
Cân 2: Hấp thụ hoài	n toàn 4,48 lít khí CO <sub>2</sub> (đktc	) vào 200ml dung dịah abứ	o No.CO. 0 5M và NoOH
0,75M thu được dun	g dịch X. cho dung dịch Ba	$Cl_2$ dư vào dung dịch X thu	được kết tủa có khối lượng
là:			
<b>A</b> . 9,85	<b>B</b> . 29,55.	<b>C</b> . 19,7.	<b>D</b> . 39,4.





		_	/l của NaOH trong dung	a <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> 0,4M thu được dd 2 dịch?	A Ciiua
<b>A</b> . 0,	7.	<b>B</b> . 0,75.	C. 0,5.	<b>D</b> . 0,6.	
<b>Câu 4:</b> mol/lít,sa	Hấp thụ hoàn tu khi các phản t tl <sub>2</sub> (dư),thu được	toàn 2,24 lít CO <sub>2</sub> (đkt ứng xảy ra hoàn toàn t 11,82 gam kết tủa.Giá	c)vào 100 ml dung dịch hu được dung dịch Y.Cl trị của x là	h gồm K2CO3 0,2M và H ho toàn bộ Y tác dụng vớ	хон х
	<b>A.</b> 1,0.	<b>B.</b> 1,4.	•	<b>D.</b> 1,6.	
<b>Câu 5:</b> gồm Na <sub>2</sub> toàn bộ <b>Y</b>	( <b>Sở GD và Đ</b> T CO <sub>3</sub> 0,25M và K T tác dụng với dư <b>A.</b> 2,0.	T <b>Vĩnh Phúc 2019)</b> Hấ OH a mol/lít,sau khi ca nng dịch Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> (dư <b>B.</b> 1,2.	p thụ hoàn toàn 3,36 lít ( ác phản ứng xảy ra hoàn ), thu được 7,5 gam kết t C. 1,0.		ng dịch <b>Y</b> . Cho
2,688 lít	ung dịch X.Cho	từ từ đến hết 100 ml hác,cho 100 ml dung d	dung dịch X vào 300 m	KOH và y mol K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ,th l dung dịch HCl 0,5M,th dịch Ba(OH) <sub>2</sub> dư,thu đượ	u được
U	<b>A.</b> 0,10.	<b>B.</b> 0,20.	<b>C.</b> 0,05.	<b>D.</b> 0,30.	