1. (Đề thi ĐH-khối A-2007) Hòa tan hoàn toàn 2,81 g hh gồm Fe ₂ O ₃ , MgO, ZnO trong 500 ml dung dịch H ₂ SO ₄ 0,1 M vừa đủ. Khối lượng muối sunfat thu được khi cô cạn dung dịch là: A.6,81 g C.3,81 g D.5,81 g 5. Hòa tan hết 6,24 g hh X gồm FeO, Fe ₂ O ₃ , Fe ₃ O ₄ bằng dd H ₂ SO ₄ loãng dư thu được dd Y. Cô cạn dd Y thu được m g FeSO ₄ và 12 gam Fe ₂ (SO ₄) ₃ . Tính m. A.3,04 g B.1,44 g				
B.3 g D.3,14 g				
, , , ,	Fean Fean bằng đ	d HCl dir thu được dd S	V Cô can dd V	
6. Hòa tan hết 9,12 g hh X gồm FeO, Fe ₂ O ₃ , Fe ₃ O ₄ bằng dd HCl dư thu được dd Y. Cô cạn dd Y thu được 7,62 g FeCl ₂ và m gam FeCl ₃ . Tính m.				
A.9,75 g B.8,75 g	213. 1 11111 111.		Y	
	T TÁC DUNG VỚI AVI	T LICI LI CO (10802)		
	IT TÁC DỤNG VỚI AXIT		مرمان المارات	
Bài 1: Hoà tan hoàn toàn 1,45g hỗr			ici au thu auợc	
0,896 lít H ₂ (đktc). Cô cạn dung dịch	·=·			
A. 4,29 g	B. 2,87 g	C. 3,19 g	D. 3,87 g	
Bài 2: Hoà tan hoàn toàn 15,4g hỗn h			6,72 lít khí thoát	
ra (ở đktc) và dung dịch A. Cô cạn dư	ung dịch A được <mark>b</mark> ào n	h <mark>i</mark> êu gam muối khan:		
A. 23,1g	B. 36,7g	C. 32,6g	D. 46,2g	
Bài 3: Hoà tan hoàn toàn 33,1g hỗn	hợp Mg, Fe, Zn vào tr	ong dung dịch H ₂ SO ₄ lo	oãng dư thấy có	
13,44 lít khí thoát ra (ở đktc) và dun				
trị của m là:		_		
A. 78,7g	B. 75,5g	C. 74,6g	D. 90,7g	
Bài 4: Hoà tan hoàn toàn 2,44g hỗr			, •	
được dung dịch X. Cô cạn dung dịch				
A. 0,896 lít	B. 1,344 lít	C. 1,568 lít	D. 2,016 lít	
and the second s			•	
Bài 5: Hoà tan hoàn toàn 2,44g hỗn hợp 4 kim loại Mg, Fe, Al và Zn bằng dung dịch H ₂ SO ₄ loãng thu được dung dịch X. Cô cạn dung dịch X được 21,64g muối khan. Thể tích khí H ₂ sinh ra (ở đktc)				
_	iich y aroc 21,048 ilia	OI KIIdii. THE UCH KIII H	Silili ra (O ukic)	
là:	D 2 426 1/1	0.0.5041/1	D 4 400 1/1	
A. 3,360 lít	B. 3,136 lít	C. 3,584 lít	D. 4,480 lít	
Bài 6: Cho m gam hỗn hợp Mg, Al và				
0,5M, thu $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{2}$	và dung dịch Y (coi th	ê tích dung dịch không	đôi). Dung dịch	
Y có pH łà				
A. 1.	B. 6.	C. 7.	D. 2.	
Bài 7: Hoà tan hoàn toàn 2,81 gam h	nỗn hợp gồm Fe₂O₃, M	IgO, ZnO trong 500 ml	axit H ₂ SO ₄ 0,1M	
(vừa đủ). Sau phản ứng, hỗn hợp m	uối sunfat khan thu đu	rợc khi cô cạn dung dịc	h có khối lượng	
là				
A. 6,81 gam.	B. 4,81 gam.	C. 3,81 gam.	D. 5,81 gam.	
Bài 8: Cho 55,2g hỗn hợp X gồm 2 ơ	, 0	• •		
dịch H ₂ SO ₄ 2M. Cô cạn dung dịch sau phản ứng được m gam muối khan. Giá trị của m là:				
A. 98,8g	B. 167,2g	C. 136,8g	D. 219,2g	
-, -		, •	, •	
Bài 9: Cho 2,54g hỗn hợp Y gồm 3 oxit FeO, MgO, Al_2O_3 tan vừa đủ trong 300ml dung dịch H_2SO_4 0,2M. Cô cạn dung dịch thu được m gam muối khan. Giá trị của m là:				
_	=		D 6 34~	
A. 7,34g	B. 5,82g	C. 2,94g	D. 6,34g	

Bài 10: Cho 38,3g hỗn hợp gồm 4 o	xit kim loại Fe ₂ O ₃ , MgO	, ZnO và Al₂O₃ tan vừa	ı đủ trong 800ml	
dung dịch H ₂ SO ₄ 1M. Cô cạn dung d	lịch thì thu được a gam	muối khan. Giá trị củ	a a là:	
A. 68,1g	B. 86,2g	C. 102,3g	D. 90,3g	
Bài 11: Cho hỗn hợp gồm 0,2mol Fe	và 0,1mol Fe₂O₃ tác dự	ụng với dung dịch HCl (dư tạo dung dịch	
A. A tác dụng với xút dư tạo kết tủa	, nung kết tủa trong kh	ông khí tới khối lượng	không đổi được	
m gam chất rắn. Giá trị của m là:				
A. 23	B . 31	C. 32	D.33	
Bμi 20: Hòa tan hoàn toàn 3,22 ga				
dịch H ₂ SO ₄ loãng, thu được 1,344 lí	t hiđro (ở đktc) và dung	g dịch chứa m gam mı	ıối <mark>. G</mark> iá trị của m	
là				
A. 9,52.	B. 10,27.	C. 8,98.	D. 7,25.	
Bài 21: Cho 9,12 gam hỗn hợp gồn			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
các phản ứng xảy ra hoàn toàn, đư	ợc dung dịch Y; cô cạn	. Y thu được 7,62 g <mark>a</mark> m	FeCl ₂ và m gam	
FeCl ₃ . Giá trị của m là)	,	
A. 8,75.	B. 7,80.	C. 9,75.	D. 6,50.	
Bài 22: Hòa tan hoàn toàn Fe₃O₄ tro			_	
dư bột Fe vào dung dịch X ₁ (trong		ong khi) den khi phan	ưng xay ra hoan	
toàn, thu được dung dịch X ₂ chứa c		0.5 (60)	D 5.00 '	
A. Fe ₂ (SO ₄) ₃ và H ₂ SO ₄ .	B. FeSO ₄ .	C. <mark>Fe₂</mark> (SO₄)₃.	D. FeSO ₄ và	
H ₂ SO ₄ .	la ava la ŝt. N.O.a. Al la ŝt. a	500 d:-b b š	. h ana 1101 484)	
Bài 23: Hoà tan hết 7,74 gam hỗn hợp bột Mg, Al bằng 500 ml dung dịch hỗn hợp HCl 1M và H_2SO_4 0,28M thu được dung dịch X và 8,736 lít khí H_2 (ở đktc). Cô cạn dung dịch X thu được lượng				
muối khan là	va 8,736 iit kiii H ₂ (0 uk	tc). Co cạn dung dịch x	, thu dược lượng	
	B. 103,85 gam.	C 25 05 gam D 77	9.6 gam	
A. 38,93 gam.	B. 103,85 gam.	C. 25,95 gam. D. 77,	oo gam.	
' (
4 \				
>				