80 BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM KIM LO ẠI

Câu 1: Muối Fe²⁺ làm mất màu dung dịch KMnO₄ trong môi trường axít tạo ra ion Fe³⁺. Còn ion Fe³⁺ tác dụng

 $\textbf{A.} \ Fe^{3+} < I_2 < MnO_4 ^- \qquad \textbf{B.} \ I_2 < Fe^{3+} < \ MnO_4 ^- \qquad \textbf{C.} \ I_2 < MnO_4 ^- < Fe^{3+} \qquad \textbf{D.} \ MnO_4 ^- < Fe^{3+} < I_2.$

 $2NaBr \ + \ Cl_2 \ \rightarrow NaCl \ + \ Br_2$

B. Tính oxi hoá của Br₂ mạnh hơn Cl₂.

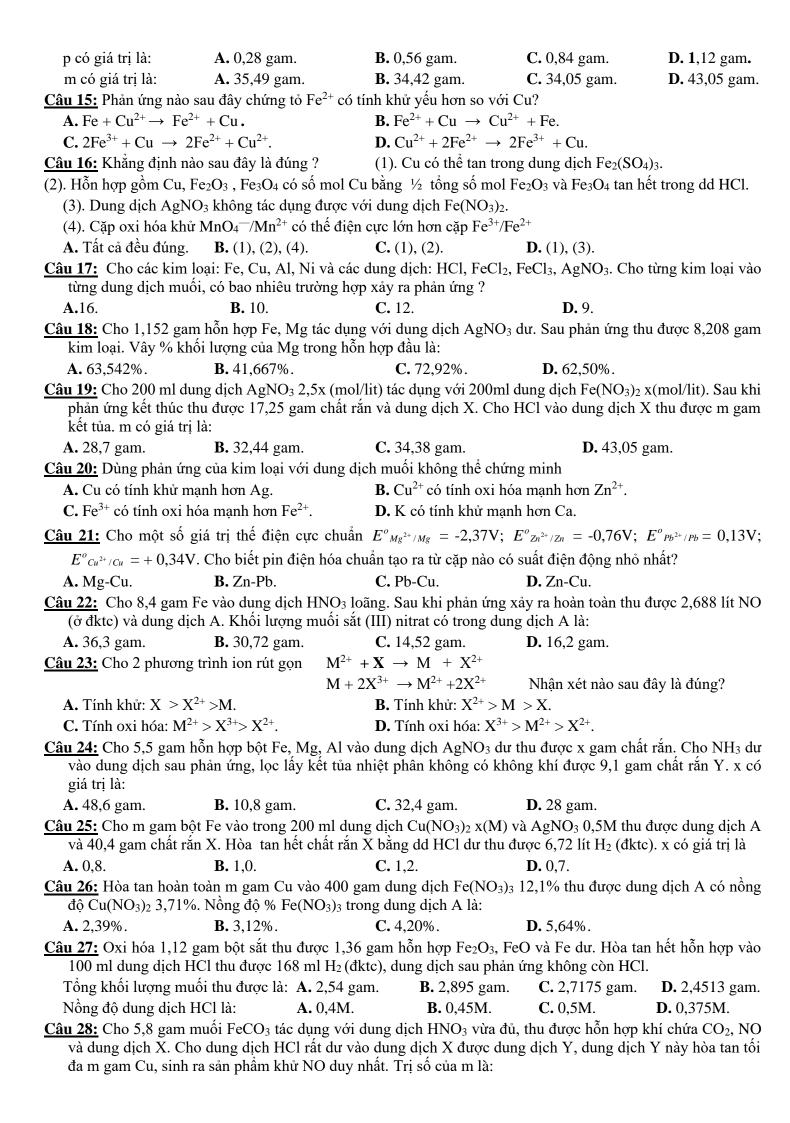
Phát biểu đúng là:

với I^- tạo ra I_2 và Fe^{2+} . Sắp xếp các chất oxi hoá Fe^{3+} , I_2 và MnO_4 — theo thứ tự mạnh dần?

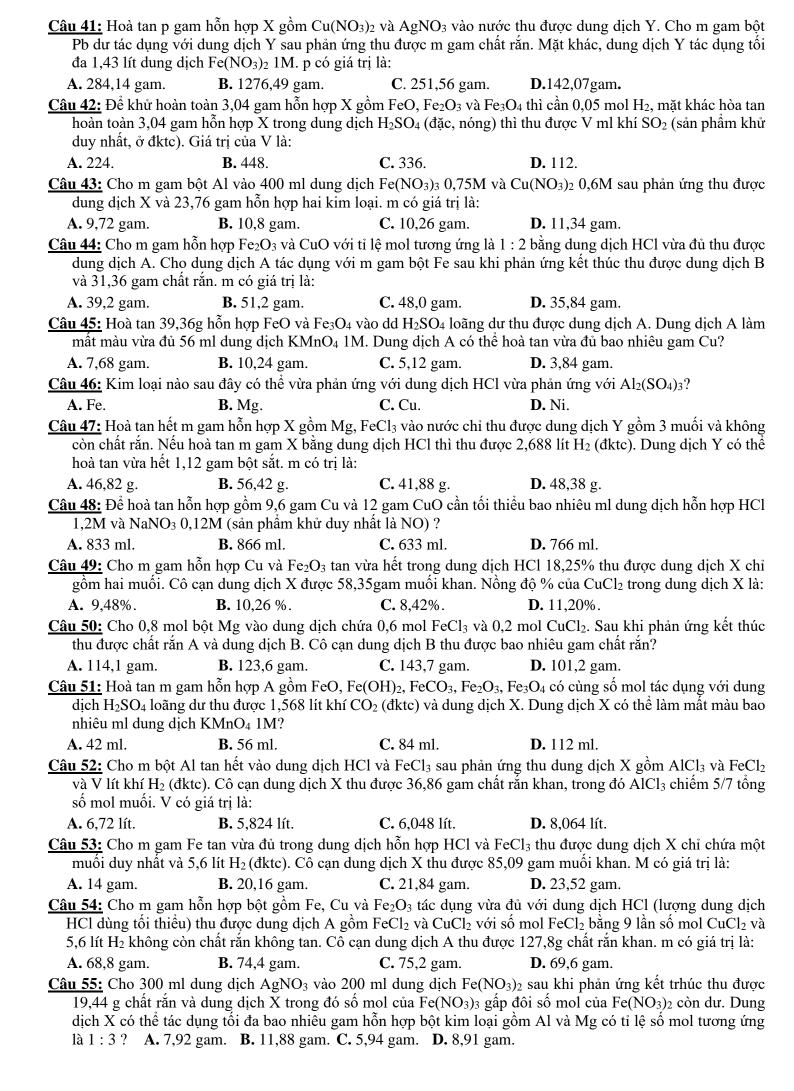
<u>Câu 2:</u> Cho biết các phản ứng xảy ra sau: 2FeBr₂ + Br₂ → 2FeBr₃

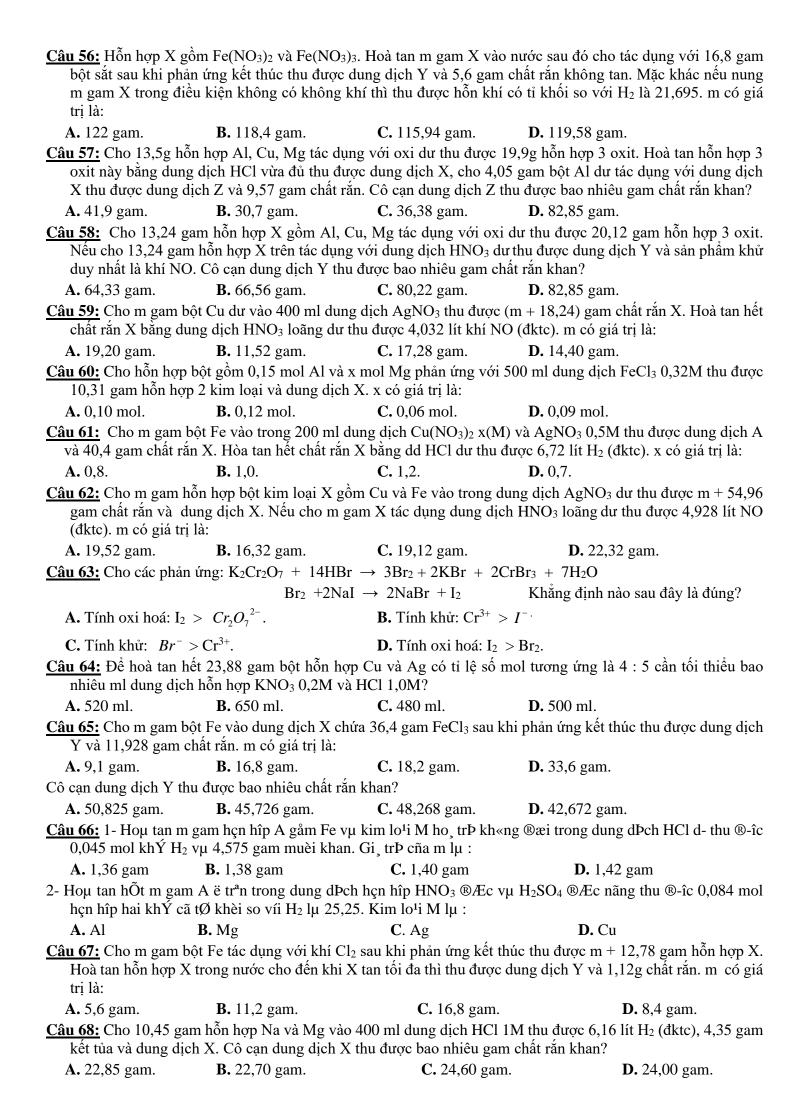
A. Tính khử của Cl^- mạnh hơn Br^- .

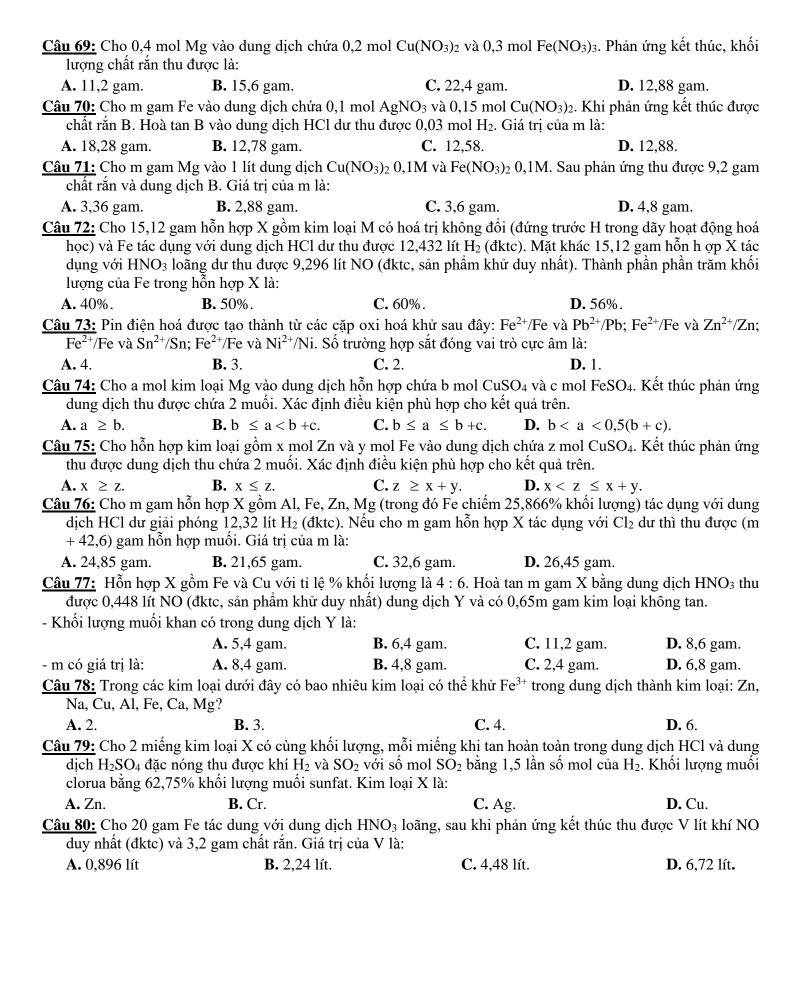
C. Tính khử của B	$8r^-$ mạnh hơn $\mathrm{Fe^{2+}}$.	D. Tính oxi hoá của	a Cl ₂ mạnh hơn của Fe ³⁺ .		
Câu 3: Hỗn hợp X go	ồm Al, Fe ₂ O ₃ , Cu có số n	nol bằng nhau. Hỗn hợp	X tan hoàn toàn trong:		
A. NaOH du.	B. HCl dur.	C. AgNO ₃ du.	=		
	dịch HNO ₃ 1M loãng ít r viết rằng phản ứng tạo ra		hoàn toàn một hỗn hợp gồm 0,15 mol Fe)		
A. 1 lít.	B. 0,6 lít.	C. 0,8 lít.	D. 1,2 lít.		
hoàn toàn thu đượ		ung dịch Y thu được hỗn	t với dung dịch HCl, các phản ứng xảy ra hợp gồm hai muối, trong đó khối lượng o nhiêu gam Cu?		
A. 0,216 gam.	B. 1,836 gam.	C. 0,288 gam.	D. 0,432 gam.		
			ối lượng của FeO và Fe ₂ O ₃ là 9 : 20 trong ch Y hoà tan được tối đa bao nhiêu gam		
A. 3,36 gam.	B. 3,92 gam.	C. 4,48 gam.	D . 1,4 gam.		
được 1,344 lít khí		hất (ở đktc) và dung dịch	g hết với dung dịch HNO3 loãng dư thu X. Dung dịch X có thể hoà tan được tối		
A. 1,04 mol.	B. 0,74 mol.	C. 0,94 mol.	D. 0,88 mol.		
	m bột nhôm vào 300 ml được dung dịch X và 26,4		$FeCl_3$ 1,2M và $CuCl_2$ x (M) sau khi phản ại. x có giá trị là:		
A. 0,4M.	B. 0,5M.	C. 0,8M.	D .1,0M.		
chất rắn không tai). Để hoà tạn m gam hỗr	Cl dư thu được dung dịch Y, 10m/17 gam n hợp X cần tối thiểu bao nhiêu ml dung hất là NO)		
A. 1200 ml.	B. 800 ml.	C. 720 ml.	D. 480 ml.		
	hất rắn khan. Để hoà tan		rợc dung dịch Y. Cô cạn dung dịch Y thu bao nhiều ml dung dịch HNO ₃ 1M (biết		
A. 540 ml.	B. 480 ml.	C. 160 ml.	D. 320 ml.		
			gNO $_3$ 1M sau khi phản ứng kết thúc thu ối đa bao nhiêu gam bột Cu?		
A. 4,608 gam.	B. 7,680 gam.	C. 9,600 gam.	D. 6,144 gam.		
	g dịch hỗn hợp HNO_3 $1M_0$ ó mol n_{Fe} : $n_{Cu} = 2:3$ (sả		hể hòa tan tối đa bao nhiêu gam hỗn hợp NO)?		
A. 18,24 g	B . 15,20 g.	C. 14,59 g.	D. 21,89 g.		
			Cl dư sau phản ứng còn lại 8,32 gam chất gam chất rắn. m có giá trị là:		
A. 31,04 gam.	B. 40,10 gam.	C. 43,84 gam.	D. 46,16 gam.		
trong dung dịch H cạn dung dịch và l	NO ₃ vừa đủ thu được du	ng dịch Ý và 1,792 lít khi g đến khối lượng không đ	ng đó số mol của $FeO = số mol Fe(OH)_2$ í NO (sản phẩm khử duy nhất ở đktc). Cô đổi thu được 30,4 gam chất rắn khan. Cho rắn không tan.		



A 0.6	D 11.2	C 144	D 16
A. 9,6 gam.	. •	C. 14,4 gam.	9
		00 mi dùng dịch họn hợp im loại có khối lượng m g	Fe ₂ (SO ₄) ₃ 1M và ZnSO ₄ 0,8M. Sau khi
A. 16,4 gam.	B. 15,1 gam.	C. 14,5 gam.	
, 0	. •		ml dung dịch HNO ₃ loãng đun nóng và
khuấy đều. Sau khi ph	nản ứng xảy ra hoàn tơ	oàn thu được 2,24 lít khí N	NO duy nhất (đktc), dung dịch Z_1 và còn i lượng muối có trong dung dịch Z_1 ?
A. 1,6M và 24,3 gam	a. B. 3,2M và 48,6 ga	m. C. 3,2M và 54 gam.	. D. 1,8M và 36,45 gam.
Sục khí NH ₃ dư vào		a thu được đem nung ngo	dung dịch B và còn 1 gam Cu không tan. oài không khí đến khối lượng không đổi
A. 2,6 gam.	B. 3,64 gam.	C. 2,64 gam.	D. 1,64 gam.
	ı, để các phản ứng xảy		ối Fe(NO ₃) ₃ rắn khan. Đổ lượng nước dư nận thấy trong cốc còn 1,28 gam chất rắn
A. Trong 34,16 gam	hỗn hợp lúc đầu có 1,2	28 gam Cu và 32,88 gam l	$Fe(NO_3)_3$.
B. Trong hỗn hợp đầ	u có chứa 14,99% Cu	và 85,01% Fe(NO ₃) ₃ theo	khối lượng.
C. Trong hỗn hợp đầ	u có chứa 12,85% Cu	và 87,15% Fe(NO ₃) ₃ theo	khối lượng.
D. Tất cả đều sai.			
chất rắn không tan.	· ,	vào lượng dư dung dịch	phản ứng kết thúc, thấy còn lại 1,12 gam AgNO ₃ , sau khi phản ứng kết thúc, thấy
A. 19,36.	B. 8,64.	C. 4,48.	D. 6,48.
Câu 34: Hoà tan hoàn t toàn, thu được chất n			O ₃ loãng. Sau khi phản ứng xảy ra hoàn
\mathbf{A} . Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₃ .		man dung dien saa bhan a	ng chua chat tan nao:
	=	nan dung dịch sau phan di	B. $Zn(NO_3)_2$; $Fe(NO_3)_2$.
	3)3.	nan dung dien sad phan di	_
A. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO C. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO	3)3. 3)3; Cu(NO ₃) ₂ .	hí nghiệm nào thu được lu	B. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ . D. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃)2; Cu(NO ₃) ₂ .
A. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO C. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO <u>Câu 35</u> : Sau khi phản ứ	3)3. 3)3; Cu(NO3)2. ng xảy ra hoàn toàn, t		B. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ . D. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃)2; Cu(NO ₃) ₂ .
A. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO C. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO <u>Câu 35:</u> Sau khi phản ứ A. Cho 8,4 gam bột I	3)3. 3)3; Cu(NO3)2. mg xảy ra hoàn toàn, t Fe tác dụng với 400 m	hí nghiệm nào thu được lu l dung dịch AgNO3 1M.	B. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ . D. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃)2; Cu(NO ₃) ₂ .
A. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO C. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO Câu 35: Sau khi phản ứ A. Cho 8,4 gam bột H B. Cho hỗn hợp gồm	3) ₃ . 3) ₃ ; Cu(NO ₃) ₂ . mg xảy ra hoàn toàn, t Fe tác dụng với 400 m 6,5 gam bột Zn và 2,8	hí nghiệm nào thu được lu l dung dịch AgNO3 1M.	 B. Zn(NO₃)₂; Fe(NO₃)₂. D. Zn(NO₃)₂; Fe(NO₃)₂; Cu(NO₃)₂. rọng Ag lớn nhất? 400 ml dung dịch AgNO₃ 1M.
A. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO C. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO Câu 35: Sau khi phản ứ A. Cho 8,4 gam bột I B. Cho hỗn hợp gồm C. Nhiệt phân 38,32	3) ₃ . 3) ₃ ; Cu(NO ₃) ₂ . ng xảy ra hoàn toàn, t Fe tác dụng với 400 m 6,5 gam bột Zn và 2,8 gam hỗn hợp AgNO ₃	hí nghiệm nào thu được lu l dung dịch AgNO3 1M. 8 gam bột Fe tác dụng với	 B. Zn(NO₃)₂; Fe(NO₃)₂. D. Zn(NO₃)₂; Fe(NO₃)₂; Cu(NO₃)₂. rọng Ag lớn nhất? 400 ml dung dịch AgNO₃ 1M.
A. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO C. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO Câu 35: Sau khi phản ứ A. Cho 8,4 gam bột I B. Cho hỗn hợp gồm C. Nhiệt phân 38,32 D. Cho 5,4 gam bột I Câu 36: Cho m gam hỗt	3) ₃ . 3) ₃ ; Cu(NO ₃) ₂ . rng xảy ra hoàn toàn, t Fe tác dụng với 400 m 6,5 gam bột Zn và 2,8 gam hỗn hợp AgNO ₃ Al tác dụng với 420 m n hợp Cu và Fe ₂ O ₃ tro	hí nghiệm nào thu được lư l dung dịch AgNO ₃ 1M. B gam bột Fe tác dụng với và Ag theo tỉ lệ số mol tươ l dung dịch AgNO ₃ 1M. ng dung dịch H ₂ SO ₄ loãng	 B. Zn(NO₃)₂; Fe(NO₃)₂. D. Zn(NO₃)₂; Fe(NO₃)₂; Cu(NO₃)₂. rọng Ag lớn nhất? 400 ml dung dịch AgNO₃ 1M.
A. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO C. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO Câu 35: Sau khi phản ứ A. Cho 8,4 gam bột I B. Cho hỗn hợp gồm C. Nhiệt phân 38,32 D. Cho 5,4 gam bột I Câu 36: Cho m gam hỗn chất rắn không tan. I A. 40 gam.	3) ₃ . 3) ₃ ; Cu(NO ₃) ₂ . rng xảy ra hoàn toàn, the tác dụng với 400 m 6,5 gam bột Zn và 2,8 gam hỗn hợp AgNO ₃ Al tác dụng với 420 m n hợp Cu và Fe ₂ O ₃ tro Dung dịch X làm mất B. 43,2 gam.	hí nghiệm nào thu được lư l dung dịch AgNO ₃ 1M. 8 gam bột Fe tác dụng với và Ag theo tỉ lệ số mol tươ l dung dịch AgNO ₃ 1M. ng dung dịch H ₂ SO ₄ loãng màu vừa hết 48 ml dung d C. 27,208 gam.	B. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ . D. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ ; Cu(NO ₃) ₂ . rong Ag lớn nhất? 400 ml dung dịch AgNO ₃ 1M. rong ứng là 5 : 1. g dư thu được dung dịch X và 0,328 gam dịch KMnO ₄ 1M. m có giá trị là D. 48 gam.
A. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO C. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO Câu 35: Sau khi phản ứ A. Cho 8,4 gam bột H B. Cho hỗn hợp gồm C. Nhiệt phân 38,32 D. Cho 5,4 gam bột A Câu 36: Cho m gam hỗi chất rắn không tan. I A. 40 gam. Câu 37: Cho 12,12 gam H ₂ . Cô cạn dung dịch	3)3. 3)3; Cu(NO ₃) ₂ . 3)3; Cu(NO ₃) ₂ . 3)3; Cu(NO ₃) ₂ . 3 gam toàn toàn, the fe tác dụng với 400 m 6,5 gam bột Zn và 2,8 gam hỗn hợp AgNO ₃ . Al tác dụng với 420 m n hợp Cu và Fe ₂ O ₃ tro Dung dịch X làm mất B. 43,2 gam. In hỗn hợp X gồm Al v	hí nghiệm nào thu được lư l dung dịch AgNO ₃ 1M. gam bột Fe tác dụng với và Ag theo tỉ lệ số mol tươ l dung dịch AgNO ₃ 1M. ng dung dịch H ₂ SO ₄ loãng màu vừa hết 48 ml dung d C. 27,208 gam. và Fe tác dụng với dung dị gam chất rắn khan. Nếu cl	B. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ . D. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ ; Cu(NO ₃) ₂ . rọng Ag lớn nhất? 400 ml dung dịch AgNO ₃ 1M. rong ứng là 5 : 1. g dư thu được dung dịch X và 0,328 gam dịch KMnO ₄ 1M. m có giá trị là
A. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO C. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO Câu 35: Sau khi phản ứ A. Cho 8,4 gam bột H B. Cho hỗn hợp gồm C. Nhiệt phân 38,32 D. Cho 5,4 gam bột A Câu 36: Cho m gam hỗi chất rắn không tan. I A. 40 gam. Câu 37: Cho 12,12 gam H ₂ . Cô cạn dung dịch	3)3. 3)3; Cu(NO ₃) ₂ . 3)3; Cu(NO ₃) ₂ . 3)3; Cu(NO ₃) ₂ . 3 gay ra hoàn toàn, the fe tác dụng với 400 mm 6,5 gam bột Zn và 2,8 gam hỗn hợp AgNO ₃ . Al tác dụng với 420 mm hợp Cu và Fe ₂ O ₃ trong dịch X làm mất B. 43,2 gam. Thỗn hợp X gồm Al việch A thu được 41,94 gược bao nhiều gam kir	hí nghiệm nào thu được lư l dung dịch AgNO ₃ 1M. gam bột Fe tác dụng với và Ag theo tỉ lệ số mol tươ l dung dịch AgNO ₃ 1M. ng dung dịch H ₂ SO ₄ loãng màu vừa hết 48 ml dung d C. 27,208 gam. và Fe tác dụng với dung dị gam chất rắn khan. Nếu cl	B. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ . D. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ ; Cu(NO ₃) ₂ . rọng Ag lớn nhất? 400 ml dung dịch AgNO ₃ 1M. ong ứng là 5 : 1. g dư thu được dung dịch X và 0,328 gam dịch KMnO ₄ 1M. m có giá trị là D. 48 gam. ịch HCl dư thu được dung dịch A và khí
A. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO C. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO Câu 35: Sau khi phản ứ A. Cho 8,4 gam bột H B. Cho hỗn hợp gồm C. Nhiệt phân 38,32 D. Cho 5,4 gam bột H Câu 36: Cho m gam hỗn chất rắn không tan. I A. 40 gam. Câu 37: Cho 12,12 gam H ₂ . Cô cạn dung dịc AgNO ₃ dư thì thu đư A. 82,944 gam.	3)3. 3)3; Cu(NO ₃) ₂ . ng xảy ra hoàn toàn, trug xảy ra hoàn toàn, trug tác dụng với 400 m 6,5 gam bột Zn và 2,8 gam hỗn hợp AgNO ₃ Al tác dụng với 420 m n hợp Cu và Fe ₂ O ₃ tro Dung dịch X làm mất B. 43,2 gam. n hỗn hợp X gồm Al va thu được 41,94 gược bao nhiều gam kir 103,68 gam.	hí nghiệm nào thu được lư l dung dịch AgNO ₃ 1M. 8 gam bột Fe tác dụng với và Ag theo tỉ lệ số mol tươ l dung dịch AgNO ₃ 1M. ng dung dịch H ₂ SO ₄ loãng màu vừa hết 48 ml dung d C. 27,208 gam. và Fe tác dụng với dung dị gam chất rắn khan. Nếu ch n loại? C. 90,72 gam.	B. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ . D. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ ; Cu(NO ₃) ₂ . rọng Ag lớn nhất? 400 ml dung dịch AgNO ₃ 1M. ong ứng là 5 : 1. g dư thu được dung dịch X và 0,328 gam dịch KMnO ₄ 1M. m có giá trị là D. 48 gam. ịch HCl dư thu được dung dịch A và khí ho 12,12 gam X tác dụng với dung dịch
A. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO C. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO Câu 35: Sau khi phản ứ A. Cho 8,4 gam bột I B. Cho hỗn hợp gồm C. Nhiệt phân 38,32 D. Cho 5,4 gam bột I Câu 36: Cho m gam hỗi chất rắn không tan. I A. 40 gam. Câu 37: Cho 12,12 gam H ₂ . Cô cạn dung dịc AgNO ₃ dư thì thu đu A. 82,944 gam. B Câu 38: Cho E ^o Ag ⁺ /Ag	3)3. 3)3; Cu(NO ₃) ₂ . 3)4 ra hoàn toàn, the feather than toàn, the feather than the	hí nghiệm nào thu được lư l dung dịch AgNO ₃ 1M. 8 gam bột Fe tác dụng với và Ag theo tỉ lệ số mol tươ l dung dịch AgNO ₃ 1M. ng dung dịch H ₂ SO ₄ loãng màu vừa hết 48 ml dung dựch 48 ml dung dựch Fe tác dụng với dung dịch rắn khan. Nếu chan loại? C. 90,72 gam. E- 0,13V; $E^o_{V^{2+}/V} = -1,18$	B. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ . D. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ ; Cu(NO ₃) ₂ . rọng Ag lớn nhất? 400 ml dung dịch AgNO ₃ 1M. ong ứng là 5 : 1. g dư thu được dung dịch X và 0,328 gam dịch KMnO ₄ 1M. m có giá trị là D. 48 gam. ịch HCl dư thu được dung dịch A và khí ho 12,12 gam X tác dụng với dung dịch D. 108 gam. 8V. Phản ứng nào sau đây xảy ra?
A. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO C. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO Câu 35: Sau khi phản ứ A. Cho 8,4 gam bột H B. Cho hỗn hợp gồm C. Nhiệt phân 38,32 D. Cho 5,4 gam bột A Câu 36: Cho m gam hỗn chất rắn không tan. I A. 40 gam. Câu 37: Cho 12,12 gam H ₂ . Cô cạn dung dịc AgNO ₃ dư thì thu đư A. 82,944 gam. B Câu 38: Cho E ^o _{Ag⁺/Ag} A. V ²⁺ + 2Ag → V	3)3. 3)3; Cu(NO ₃) ₂ . rng xảy ra hoàn toàn, trug xảy ra hoàn toàn, trug tác dụng với 400 m 6,5 gam bột Zn và 2,8 gam hỗn hợp AgNO ₃ Al tác dụng với 420 m n hợp Cu và Fe ₂ O ₃ trog Dung dịch X làm mất B. 43,2 gam. n hỗn hợp X gồm Al va ch A thu được 41,94 gược bao nhiều gam kir 103,68 gam. = + 0,8V; E ^o _{Pb²⁺/Pb} = +2Ag ⁺ .	hí nghiệm nào thu được lư l dung dịch AgNO ₃ 1M. 8 gam bột Fe tác dụng với và Ag theo tỉ lệ số mol tươ l dung dịch AgNO ₃ 1M. ng dung dịch H ₂ SO ₄ loãng màu vừa hết 48 ml dung dựch Pe tác dụng với dung dịgam chất rắn khan. Nếu ch n loại? C. 90,72 gam. E- 0,13V; E° _{V²+/V} =- 1,15 B. V²+ + Pb → V	B. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ . D. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ ; Cu(NO ₃) ₂ . rọng Ag lớn nhất? 400 ml dung dịch AgNO ₃ 1M. ong ứng là 5 : 1. g dư thu được dung dịch X và 0,328 gam dịch KMnO ₄ 1M. m có giá trị là D. 48 gam. ich HCl dư thu được dung dịch A và khí ho 12,12 gam X tác dụng với dung dịch D. 108 gam. 8V. Phản ứng nào sau đây xảy ra? + Pb ²⁺ .
A. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO C. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO Câu 35: Sau khi phản ứ A. Cho 8,4 gam bột I B. Cho hỗn hợp gồm C. Nhiệt phân 38,32 D. Cho 5,4 gam bột I Câu 36: Cho m gam hỗi chất rắn không tan. I A. 40 gam. Câu 37: Cho 12,12 gam H ₂ . Cô cạn dung dịc AgNO ₃ dư thì thu đư A. 82,944 gam. B Câu 38: Cho E° _{Ag+/Ag} A. V ²⁺ + 2Ag → V C. Pb ²⁺ + 2Ag+ →	3)3. 3)3; Cu(NO ₃) ₂ . mg xảy ra hoàn toàn, trug xảy ra hoàn toàn, trug tác dụng với 400 m 6,5 gam bột Zn và 2,8 gam hỗn hợp AgNO ₃ Al tác dụng với 420 m n hợp Cu và Fe ₂ O ₃ tro Dung dịch X làm mất B. 43,2 gam. n hỗn hợp X gồm Al va thu được 41,94 gược bao nhiều gam kir 103,68 gam. = + 0,8V; E ^o _{Pb²⁺/Pb} = +2Ag ⁺ . Pb +2Ag.	hí nghiệm nào thu được lư l dung dịch AgNO ₃ 1M. B gam bột Fe tác dụng với và Ag theo tỉ lệ số mol tươ l dung dịch AgNO ₃ 1M. ng dung dịch H ₂ SO ₄ loãng màu vừa hết 48 ml dung d C. 27,208 gam. và Fe tác dụng với dung dịgam chất rắn khan. Nếu clan loại? C. 90,72 gam. E- 0,13V; $E^o_{V^{2+}/V} = -1,18$ B. $V^{2+} + Pb \rightarrow V$ D. $Pb + 2Ag^+ \rightarrow F$	B. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ . D. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ ; Cu(NO ₃) ₂ . rọng Ag lớn nhất? 400 ml dung dịch AgNO ₃ 1M. ong ứng là 5 : 1. g dư thu được dung dịch X và 0,328 gam dịch KMnO ₄ 1M. m có giá trị là D. 48 gam. ịch HCl dư thu được dung dịch A và khí ho 12,12 gam X tác dụng với dung dịch D. 108 gam. 8V. Phản ứng nào sau đây xảy ra? + Pb ²⁺ . Pb ²⁺ +2Ag.
A. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO C. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO Câu 35: Sau khi phản ứ A. Cho 8,4 gam bột I B. Cho hỗn hợp gồm C. Nhiệt phân 38,32 D. Cho 5,4 gam bột I Câu 36: Cho m gam hỗn chất rắn không tan. I A. 40 gam. Câu 37: Cho 12,12 gam H ₂ . Cô cạn dung dịc AgNO ₃ dư thì thu đư A. 82,944 gam. B Câu 38: Cho E ^o _{Ag⁺/Ag} A. V ²⁺ + 2Ag → V C. Pb ²⁺ + 2Ag ⁺ → Câu 39: Hãy sắp xếp ca	3)3. 3)3; Cu(NO ₃) ₂ . mg xảy ra hoàn toàn, trug tác dụng với 400 m 6,5 gam bột Zn và 2,8 gam hỗn hợp AgNO ₃ Al tác dụng với 420 m n hợp Cu và Fe ₂ O ₃ tro Dung dịch X làm mất B. 43,2 gam. n hỗn hợp X gồm Al v ch A thu được 41,94 g ược bao nhiều gam kir 103,68 gam. = +0,8V; E ^o _{Pb²⁺/Pb} = +2Ag ⁺ . Pb +2Ag. ác ion sau đây theo thu	hí nghiệm nào thu được lư l dung dịch AgNO ₃ 1M. 8 gam bột Fe tác dụng với và Ag theo tỉ lệ số mol tươ l dung dịch AgNO ₃ 1M. ng dung dịch H ₂ SO ₄ loãng màu vừa hết 48 ml dung d C. 27,208 gam. và Fe tác dụng với dung dịgam chất rắn khan. Nếu clan loại? C. 90,72 gam. E- 0,13V; $E^o_{V^{2+}/V} = -1,15$ B. $V^{2+} + Pb \rightarrow V$ D. $Pb + 2Ag^+ \rightarrow F$ ất tự bán kính nhỏ dần: Na	B. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ . D. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ ; Cu(NO ₃) ₂ . rọng Ag lớn nhất? 400 ml dung dịch AgNO ₃ 1M. ong ứng là 5 : 1. g dư thu được dung dịch X và 0,328 gam dịch KMnO ₄ 1M. m có giá trị là D. 48 gam. ịch HCl dư thu được dung dịch A và khí ho 12,12 gam X tác dụng với dung dịch D. 108 gam. 8V. Phản ứng nào sau đây xảy ra? + Pb ²⁺ . Pb ²⁺ + 2Ag. r ⁺ , O ²⁻ , Al ³⁺ , Mg ²⁺ .
A. $Zn(NO_3)_2$; $Fe(NO_3)_2$; $Fe(NO_3)_3$; $Fe(NO_3)_4$	3)3. 3)3; Cu(NO ₃) ₂ . mg xảy ra hoàn toàn, trug xảy ra hoàn toàn, trug tác dụng với 400 m 6,5 gam bột Zn và 2,8 gam hỗn hợp AgNO ₃ Al tác dụng với 420 m n hợp Cu và Fe ₂ O ₃ trog Dung dịch X làm mất B. 43,2 gam. n hỗn hợp X gồm Al việch A thu được 41,94 gược bao nhiều gam kir 103,68 gam. = +0,8V; E ^o _{Pb²⁺/Pb} = +2Ag ⁺ . Pb +2Ag. ác ion sau đây theo thu > Mg ²⁺ .	hí nghiệm nào thu được lư l dung dịch AgNO ₃ 1M. 8 gam bột Fe tác dụng với và Ag theo tỉ lệ số mol tươ l dung dịch AgNO ₃ 1M. ng dung dịch H ₂ SO ₄ loãng màu vừa hết 48 ml dung d C. 27,208 gam. và Fe tác dụng với dung dịgam chất rắn khan. Nếu ch n loại? C. 90,72 gam. F. O ,13V; $E^o_{V^{2+}/V} = -1,10$ B. O ,	B. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ . D. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ ; Cu(NO ₃) ₂ . Irong Ag lớn nhất? 400 ml dung dịch AgNO ₃ 1M. ong ứng là 5 : 1. g dư thu được dung dịch X và 0,328 gam dịch KMnO ₄ 1M. m có giá trị là D. 48 gam. ich HCl dư thu được dung dịch A và khí ho 12,12 gam X tác dụng với dung dịch D. 108 gam. 8V. Phản ứng nào sau đây xảy ra? + Pb ²⁺ . Pb ²⁺ + 2Ag. +, O ²⁻ , Al ³⁺ , Mg ²⁺ . Mg ²⁺ > Al ³⁺ .
A. $Zn(NO_3)_2$; Fe(NO C. $Zn(NO_3)_2$; Fe(NO C. $Zn(NO_3)_2$; Fe(NO Câu 35: Sau khi phản ứ A. Cho 8,4 gam bột H. B. Cho hỗn hợp gồm C. Nhiệt phân 38,32 D. Cho 5,4 gam bột A Câu 36: Cho m gam hỗn chất rắn không tan. I. A. 40 gam. Câu 37: Cho 12,12 gam H ₂ . Cô cạn dung dịch AgNO ₃ dư thì thu đư A. 82,944 gam. B. Câu 38: Cho $E^o_{Ag^+/Ag}$ A. $V^{2+} + 2Ag \rightarrow V$ C. $Pb^{2+} + 2Ag^+ \rightarrow C$ Câu 39: Hãy sắp xếp ca A. $Na^+ > O^{2-} > Al^{3+}$ C. $O^{2-} > Al^{3+} > Mg^{2-}$	3)3. 3)3; Cu(NO ₃) ₂ . rng xảy ra hoàn toàn, trug tác dụng với 400 m hợp AgNO ₃ . Al tác dụng với 420 m hợp Cu và Fe ₂ O ₃ tro Dung dịch X làm mất B. 43,2 gam. In hỗn hợp X gồm Al việt A thu được 41,94 gược bao nhiều gam kir I 103,68 gam. = +0,8V; E ^o _{Pb²⁺/Pb} = +2Ag ⁺ . Pb +2Ag. Iác ion sau đây theo thu > Mg ²⁺ . It > Na ⁺ .	hí nghiệm nào thu được lư l dung dịch $AgNO_3$ 1M. 8 gam bột Fe tác dụng với và Ag theo tỉ lệ số mol tươ l dung dịch $AgNO_3$ 1M. ng dung dịch H_2SO_4 loãng màu vừa hết 48 ml dung d C . 27,208 gam. và Fe tác dụng với dung dịch chất rắn khan. Nếu chan loại? C . 90,72 gam. E -0,13V; $E^ov^{2+}/V = -1,15$ E . $V^{2+} + Pb \rightarrow V$ E . $V^{2-} + V^{2-} + V$ E . $V^{2-} + V^{2-} + V$ E . $V^{2-} + V^{2-} + V$ E . $V^{2-} + V$ $V^{2-} + V$ E . V	B. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ . D. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ ; Cu(NO ₃) ₂ . rong Ag lớn nhất? 400 ml dung dịch AgNO ₃ 1M. ong ứng là 5 : 1. g dư thu được dung dịch X và 0,328 gam dịch KMnO ₄ 1M. m có giá trị là D. 48 gam. ich HCl dư thu được dung dịch A và khí ho 12,12 gam X tác dụng với dung dịch D. 108 gam. 8V. Phản ứng nào sau đây xảy ra? + Pb ²⁺ . Pb ²⁺ +2Ag. r ⁺ , O ²⁻ , Al ³⁺ , Mg ²⁺ . Mg ²⁺ > Al ³⁺ . 13 ⁺ > O ²⁻ .
A. $Zn(NO_3)_2$; $Fe(NO_1)$ C. $Zn(NO_3)_2$; $Fe(NO_2)$ Câu 35: Sau khi phản ứ A. Cho 8,4 gam bột E B. Cho hỗn hợp gồm C. Nhiệt phân 38,32 D. Cho 5,4 gam bột E Câu 36: Cho m gam hỗn chất rắn không tan. I. A. 40 gam. Câu 37: Cho 12,12 gam H ₂ . Cô cạn dung dịch E A. 82,944 gam. Câu 38: Cho $E^o_{Ag^+/Ag}$ A. E A.	3)3. 3)3; Cu(NO ₃) ₂ . mg xảy ra hoàn toàn, trug xảy ra hoàn toàn, trug tác dụng với 400 m 6,5 gam bột Zn và 2,8 gam hỗn hợp AgNO ₃ Al tác dụng với 420 m n hợp Cu và Fe ₂ O ₃ tro Dung dịch X làm mất B. 43,2 gam. n hỗn hợp X gồm Al v ch A thu được 41,94 g trợc bao nhiều gam kir 103,68 gam. = + 0,8V; E ^o _{Pb²⁺/Pb} = +2Ag ⁺ . Pb +2Ag. ác ion sau đây theo thu > Mg ²⁺ . the vào dung dịch chứ NO ₃) ₃ , khí NO và chất	hí nghiệm nào thu được lư l dung dịch AgNO ₃ 1M. 8 gam bột Fe tác dụng với và Ag theo tỉ lệ số mol tươ l dung dịch AgNO ₃ 1M. ng dung dịch H ₂ SO ₄ loãng màu vừa hết 48 ml dung d C. 27,208 gam. và Fe tác dụng với dung dị gam chất rắn khan. Nếu cl m loại? C. 90,72 gam. $= -0,13V$; $E^o_{V^{2+}/V} = -1,15$ B. $V^{2+} + Pb \rightarrow V$ D. $Pb + 2Ag^+ \rightarrow F$ ất tự bán kính nhỏ dần: Na B. $O^{2-} > Na^+ > N$ D. $Na^+ > Mg^{2+} > A$ ra 0,1 mol HNO ₃ và 0,15 r	B. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ . D. Zn(NO ₃) ₂ ; Fe(NO ₃) ₂ ; Cu(NO ₃) ₂ . Irong Ag lớn nhất? 400 ml dung dịch AgNO ₃ 1M. ong ứng là 5 : 1. g dư thu được dung dịch X và 0,328 gam dịch KMnO ₄ 1M. m có giá trị là D. 48 gam. ich HCl dư thu được dung dịch A và khí ho 12,12 gam X tác dụng với dung dịch D. 108 gam. 8V. Phản ứng nào sau đây xảy ra? + Pb ²⁺ . Pb ²⁺ + 2Ag. +, O ²⁻ , Al ³⁺ , Mg ²⁺ . Mg ²⁺ > Al ³⁺ .







80-BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM HOÁ ĐẠI CƯƠNG VỀ KIM LOẠI									
1B	11A	21C	31D	41C	51B	61B	71C		
2D	12B	22C	32B	42A	52B	62B	72B		
3B	13C	23D	33B	43A	53C	63C	73B		
4C	14BB	24A	34D	44D	54A	64B	74B		
5C	15C	25B	35D	45A	55A	65CD	75D		
6D	16B	26A	36C	46B	56B	66BA	76B		
7C	17D	27CB	37B	47D	57C	67B	77AB		
8B	18B	28D	38D	48A	58B	68A	78B		
9C	19C	29B	39B	49A	59C	69B	79B		
10D	20D	30B	40A	50A	60D	70D	80C		