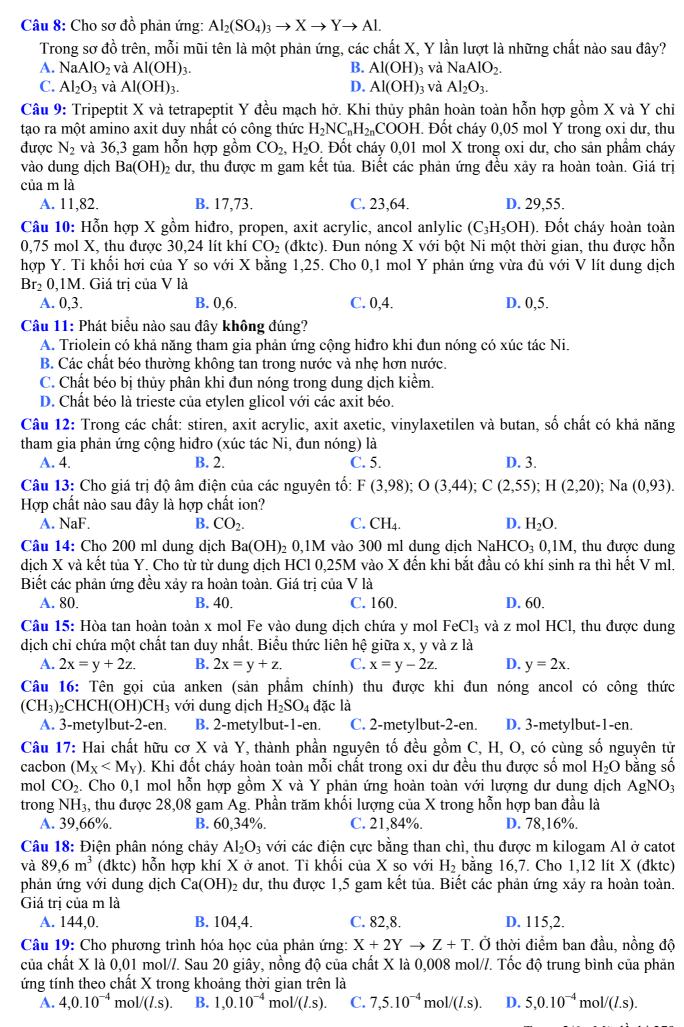
## BỘ GIÁO DỰC VÀ ĐÀO TẠO

## ĐỀ THI TUYỂN SINH ĐẠI HỌC NĂM 2013

ĐỀ CHÍNH THỨC (Đề thi có 6 trang) **Môn: HÓA HỌC; Khối B** Thời gian làm bài: 90 phút, không kể thời gian phát đề

Mã đề thi 279

	_ <del>-</del> -			
		C = 12; $N = 14$ ; $O = 16$ ;	Na = 23; Mg = 24; Al = 2 Rb = 85; Sr = 88; Ag = 10	27; S = 32; Cl = 35,5; K = 39; 08; Cs = 133; Ba = 137.
	I. PHẦN CHUNG CI	HO TẤT CẢ THÍ SINI	H (40 câu, từ câu 1 đến c	âu 40)
	Câu 1: Trong các polime: tơ tằm, sợi bông, tơ visco, tơ nilon-6, tơ nitron, những polime có ngư			tron, những polime có nguồn
	gôc từ xenlulozơ là  A. sợi bông, tơ visc  C. sợi bông và tơ vi		<ul><li>B. tơ tằm, sợi bông v</li><li>D. tơ visco và tơ nilo</li></ul>	
	B. Urê có công thức C. Supephotphat đơ	nh của supephotphat kép	gồm hai muối Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )	) <sub>2</sub> và CaSO <sub>4</sub> .
	đẳng. Đốt cháy hoàn to	oàn 4,02 gam X, thu đượ H, thu được 12,8 gam m <sub>2</sub> H <sub>5</sub> COOH.		<sub>3</sub> H <sub>7</sub> COOH.
Câu 4: Hòa tan hoàn toàn Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> trong dung dịch H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> loãng (dư), thu được dung dịch X. Tron chất: NaOH, Cu, Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> , KMnO <sub>4</sub> , BaCl <sub>2</sub> , Cl <sub>2</sub> và Al, số chất có khả năng phản ứng được với dịch X là			được dung dịch X. Trong các	
	<b>A.</b> 4.	<b>B.</b> 6.	<b>C.</b> 5.	<b>D.</b> 7.
	<ul><li>(b) Axit flohiðric là</li><li>(c) Dung dịch NaF</li><li>(d) Trong hợp chất,</li></ul>	ứng hóa học, flo chỉ thể axit yếu. loãng được dùng làm the các halogen (F, Cl, Br,		
		ı trên, số phát biểu đúng		
	A. 3.	B. 5. In ting: $C_2H_2 \rightarrow X \rightarrow C$	C. 2. H <sub>2</sub> COOH	<b>D.</b> 4.
	_	=	ng, X là chất nào sau đây C. CH <sub>3</sub> CHO.	? <b>D.</b> C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH.
	Câu 7: Hòa tan hoàn	toàn 1,28 gam Cu vào	12,6 gam dung dịch HNC	O <sub>3</sub> 60% thu được dung dịch X
	(không có ion NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ).	Cho X tác dụng hoàn to	àn với 105 ml dung dịch k	XOH 1M, sau đó lọc bỏ kết tủa
	, , - ,	cạn Y được chất rắn Z. n trăm của Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> tro		không đổi, thu được 8,78 gam
	<b>A.</b> 28,66%.	<b>B.</b> 29,89%.	<b>C.</b> 30,08%.	<b>D.</b> 27,09%.



— — — — — — — — — — — — — — — — — — —		benzen, có cùng công th	-	
A. 3.	B. 2.	C. 5.	D. 4.	
<b>Câu 21:</b> Axit cacboxylic X hai chức (có phần trăm khối lượng của oxi nhỏ hơn 70%), Y và Z là hai ancol đồng đẳng kế tiếp ( $M_Y < M_Z$ ). Đốt cháy hoàn toàn 0,2 mol hỗn hợp gồm X, Y, Z cần vừa đủ 8,96 lít khí $O_2$ (đktc), thu được 7,84 lít khí $O_2$ (đktc) và 8,1 gam $O_2$ 0. Phần trăm khối lượng của Y trong hỗn hợp trên là				
<b>A.</b> 15,9%.	<b>B.</b> 29,9%.	<b>C.</b> 29,6%.	<b>D.</b> 12,6%.	
Câu 22: Thể tích dung c lượng kết tủa lớn nhất là		ho vào 15 ml dung dịch	$Al_2(SO_4)_3$ 0,5M để thu được	
<b>A.</b> 210 ml.	<b>B.</b> 60 ml.	<b>C.</b> 90 ml.	<b>D.</b> 180 ml.	
<b>Câu 23:</b> Hòa tan hoàn toàn hỗn hợp gồm 2,8 gam Fe và 1,6 gam Cu trong 500 ml dung dịch hỗn hợp HNO <sub>3</sub> 0,1M và HCl 0,4M, thu được khí NO (khí duy nhất) và dung dịch X. Cho X vào dung dịch AgNO <sub>3</sub> dư, thu được m gam chất rắn. Biết các phản ứng đều xảy ra hoàn toàn, NO là sản phẩm khủ duy nhất của N <sup>+5</sup> trong các phản ứng. Giá trị của m là				
<b>A.</b> 29,24.	<b>B.</b> 30,05.	<b>C.</b> 34,10.	<b>D.</b> 28,70.	
Câu 24: Cho các phát bi				
		ı có khả năng phản ứng v henol (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH) dễ hơn		
` /		pháp hiện đại để sản xuấ		
(d) Phenol (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)	1 0	prop min with with some reason	WELD CALLY WATCHES.	
Trong các phát biểu t	rên, số phát biểu đúng là			
<b>A.</b> 4.	<b>B.</b> 2.	<b>C.</b> 3.	<b>D.</b> 1.	
			ản ứng hoàn toàn với Na dư, gam CO <sub>2</sub> . Giá trị của a là <b>D.</b> 6,6.	
· ·		<i>'</i>	ứng này có hòa tan những hợp	
chất nào sau đây?	C	υ υ .		
A. Ca(HCO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> , Mg(HC	$(CO_3)_2$ .	B. Ca(HCO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> , MgCl <sub>2</sub> .		
C. CaSO <sub>4</sub> , MgCl <sub>2</sub> .	/ 1 A . · 11 Á: 1 \$ 75	<b>D.</b> Mg(HCO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> , CaCl <sub>2</sub> .		
Câu 27: Amino axit X c A. alanin.	B. glyxin.	C. valin.	D. lysin.	
			lượng dư dung dịch AgNO <sub>3</sub>	
trong NH <sub>3</sub> , thu được 36		-	ruong du dung dien Agrio3	
<b>A.</b> C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> .	B. C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> .	C. C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> .	$\mathbf{D}$ . $\mathbf{C}_2\mathbf{H}_2$ .	
gian thu được hỗn hợp c phản ứng hoàn toàn, thu	chất rắn Y và hỗn hợp kỉ 1 được 4 gam kết tủa. M	hí Z. Cho toàn bộ Z vào ặt khác, hòa tan hoàn tọż	X nung nóng, sau một thời dung dịch Ca(OH) <sub>2</sub> dư, đến ân Y trong dung dịch H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> c) và dung dịch chứa 18 gam	
<b>A.</b> 6,80.	<b>B.</b> 7,12.	<b>C.</b> 13,52.	<b>D.</b> 5,68.	
Câu 30: Cacbohidrat nà	o sau đây thuộc loại đisa	ccarit?		
A. Amilozo.	B. Saccarozo.	C. Glucozo.	D. Xenlulozo.	
			ng nhau, phản ứng hoàn toàn o phân tử khối nhỏ hơn trong	
<b>A.</b> 0,58 gam.	<b>B.</b> 0,31 gam.	<b>C.</b> 0,45 gam.	<b>D.</b> 0,38 gam.	
Câu 32: Số proton và số	nơtron có trong một ngư	uyên tử nhôm $\binom{27}{13}$ Al) lần	lượt là	
<b>A.</b> 13 và 14.	<b>B.</b> 13 và 15.	<b>C.</b> 12 và 14.	<b>D.</b> 13 và 13.	
Câu 33: Hấp thụ hoàn toàn 2,24 lít khí CO <sub>2</sub> (đktc) vào 750 ml dung dịch Ba(OH) <sub>2</sub> 0,2M, thu được m gan				
kết tủa. Giá trị của m là	D 10.70	C 0.95	D 20 40	
<b>A.</b> 29,55.	<b>B.</b> 19,70.	<b>C.</b> 9,85.	<b>D.</b> 39,40.	

			thu được dung dịch chỉ chứa
	68 lít khí SO <sub>2</sub> (đktc, sản <sub>1</sub> <b>B.</b> 34,8.	phâm khử duy nhất của S C. 10,8.	S <sup>*</sup> ). Giá trị của m là <b>D.</b> 46,4.
A. 24,0.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		n loại nào sau đây thu được
	eu kiện nhiệt độ và áp suấ		ii loại hao sau day thu duọc
A. K.	<b>B.</b> Na.	<b>C.</b> Li.	D. Ca.
Câu 36: Cho phản ứng:	$FeO + HNO_3 \rightarrow Fe(NO)$	$(3)_3 + NO + H_2O$ .	
Trong phương trình c	ủa phản ứng trên, khi hệ	số của FeO là 3 thì hệ số	của HNO <sub>3</sub> là
<b>A.</b> 6.	<b>B.</b> 8.	<b>C.</b> 4.	<b>D.</b> 10.
	ày trong phân tử chỉ có liệ		<b></b>
A. Metyl fomat.	B. Axit axetic.		•
vào nước, thu được dung số mol của HCl gấp hai l hỗn hợp muối. Giá trị củ	g dịch Y và 537,6 ml khí l lần số mol của H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> . Tr na m là	H <sub>2</sub> (đktc). Dung dịch Z g ung hòa dung dịch Y bằn	a tan hoàn toàn 1,788 gam X gồm H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> và HCl, trong đó ng dung dịch Z tạo ra m gam
<b>A.</b> 4,460.	<b>B.</b> 4,656.	<b>C.</b> 3,792.	· ·
ancol Y (không có khả n	năng phản ứng với Cu(OF	$H)_2$ ) và 15 gam hỗn hợp i	NaOH dư, thu được m <sub>2</sub> gam nuối của hai axit cacboxylic CO <sub>2</sub> và 0,4 mol H <sub>2</sub> O. Giá trị
<b>A.</b> 14,6.	<b>B.</b> 11,6.	<b>C.</b> 10,6.	<b>D.</b> 16,2.
Câu 40: Dung dịch X ch	hứa 0,12 mol Na <sup>+</sup> ; x mol	$SO_4^{2-}$ ; 0,12 mol Cl <sup>-</sup> và (	$0,05 \text{ mol } \text{NH}_4^+$ . Cho 300 ml
dung dịch Ba(OH) <sub>2</sub> 0,1M		ứng xảy ra hoàn toàn, l	ọc bỏ kết tủa, thu được dung
A. 7,190.	<b>B.</b> 7,705.	C. 7,875.	<b>D.</b> 7,020.
II. PHẦN RIÊNG (10 c	câu)		
Thí sinh chỉ được làm 1	một trong hai phần (phầ	ần A hoặc phần B)	
A. Theo chương trình (	Chuẩn ( <i>10 câu, từ câu 4</i>	1 đến câu 50)	
thu được dung dịch Y. C		ới dung dịch gồm NaOH	0,2 lít dung dịch H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 0,5M, I 1M và KOH 3M, thu được D. 9,524%.
Câu 42: Cho các phát bi	iểu sau:		
(a) Hiđro hóa hoàn to	àn glucozo tạo ra axit glu	iconic.	
(b) Ở điều kiện thườn	ng, glucozơ và saccarozơ	đều là những chất rắn, dễ	tan trong nước.
(c) Xenlulozo trinitra	t là nguyên liệu để sản xư	ıất tơ nhân tạo và chế tạc	thuốc súng không khói.
(d) Amilopectin trong	g tinh bột chỉ có các liên l	kết α-1,4-glicozit.	
(e) Sacarozo bị hóa đ	en trong H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> đặc.		
	o dược phẩm, saccarozơ c	tược dùng để pha chế thư	ıốc.
	rên, số phát biểu đúng là	C 5	D 4
A. 2. Câu 43: Thực hiện các t	B. 3. hí nghiệm sau:	<b>C.</b> 5.	<b>D.</b> 4.
(a) Cho Al vào dung o			
(b) Cho Al vào dung	dịch AgNO <sub>3</sub> .		
(c) Cho Na vào H <sub>2</sub> O.	diah U.SO lasar		
(d) Cho Ag vào dung dịch $H_2SO_4$ loãng. Trong các thí nghiệm trên, số thí nghiệm xảy ra phản ứng là			
A. 1.	B. 2.	<b>C.</b> 4.	<b>D.</b> 3.
•	• •		

A CcHcCOOCcHc (phe	ste nào sau đây khi phản ứng với dung dịch NaOH dư, đun nóng <b>không</b> tạo ra hai muối? COOC <sub>6</sub> H <sub>5</sub> (phenyl benzoat).  B. CH <sub>3</sub> COO-[CH <sub>2</sub> ] <sub>2</sub> -OOCCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> .		
C. CH <sub>3</sub> OOC-COOCH	,	D. CH <sub>3</sub> COOC <sub>6</sub> H <sub>5</sub> (pher	
	<b>45:</b> Cho phương trình hóa học của phản ứng: $2Cr + 3Sn^{2+} \rightarrow 2Cr^{3+} + 3Sn$ .		
Nhận xét nào sau đây về phản ứng trên là đúng?			
	<sup>3+</sup> là chất oxi hóa.		
ŕ	là chất oxi hóa.	ŕ	
Câu 46: Hiđrocacbon nào A. But-1-en.	sau đây khi phản ứng vớ B. Butan.	vi dung dịch brom thu đư C. Buta-1,3-đien.	roc 1,2-đibrombutan?  D. But-1-in.
Câu 47: Tiến hành lên men giấm 460 ml ancol etylic 8° với hiệu suất bằng 30%. Biết khối lượng riêng của ancol etylic nguyên chất bằng 0,8 g/ml và của nước bằng 1 g/ml. Nồng độ phần trăm của axit axetic trong dung dịch thu được là			
A. 2,51%.	ŕ	<b>C.</b> 3,76%.	D. 7,99%.
Câu 48: Một mâu khí thả bốn khí đó, số khí bị hấp t			ng dịch Ca(OH) <sub>2</sub> dư. Trong
<b>A.</b> 3.	<b>B.</b> 4.	<b>C.</b> 1.	D. 2.
Câu 49: Trong số các du nhỏ nhất?	ng dịch có cùng nồng đợ	0,1M dưới đây, dung	dịch chất nào có giá trị pH
A. NaOH.	B. HCl.	$\mathbf{C}$ . $\mathbf{H}_2\mathbf{SO}_4$ .	D. $Ba(OH)_2$ .
<ul> <li>Câu 50: Hòa tan hoàn toàn 24 gam hỗn hợp X gồm MO, M(OH)<sub>2</sub> và MCO<sub>3</sub> (M là kim loại có hóa trị không đổi) trong 100 gam dung dịch H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 39,2%, thu được 1,12 lít khí (đktc) và dung dịch Y chỉ chứa một chất tan duy nhất có nồng độ 39,41%. Kim loại M là</li> <li>A. Zn.</li> <li>B. Ca.</li> <li>C. Mg.</li> <li>D. Cu.</li> </ul>			
		C. Mg.	D. Cu.
B. Theo chương trình Na			,
Câu 51: Hòa tan một khí X vào nước, thu được dung dịch Y. Cho từ từ dung dịch Y đến dư vào dung dịch ZnSO <sub>4</sub> , ban đầu thấy có kết tủa trắng, sau đó kết tủa tan ra. Khí X là			
$\mathbf{A}$ . NO <sub>2</sub> .	B. HCl.	$\mathbf{C}$ . $\mathrm{SO}_2$ .	<b>D.</b> NH <sub>3</sub> .
Câu 52: Nhúng một than Sau khi các phản ứng xảy bám vào thanh sắt). Giá tr	h sắt vào dung dịch hỗn ra hoàn toàn, khối lượng ị của m là	hợp chứa 0,02 mol AgN thanh sắt tăng m gam (	NO <sub>3</sub> và 0,05 mol Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> . coi toàn bộ kim loại sinh ra
Câu 52: Nhúng một than Sau khi các phản ứng xảy bám vào thanh sắt). Giá tr. A. 2,00.	h sắt vào dung dịch hỗn ra hoàn toàn, khối lượng ị của m là <b>B.</b> 3,60.	hợp chứa 0,02 mol AgN thanh sắt tăng m gam ( C. 1,44.	NO <sub>3</sub> và 0,05 mol Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> . coi toàn bộ kim loại sinh ra <b>D.</b> 5,36.
Câu 52: Nhúng một than Sau khi các phản ứng xảy bám vào thanh sắt). Giá tr A. 2,00. Câu 53: Hỗn hợp X gồm	h sắt vào dung dịch hỗn ra hoàn toàn, khối lượng i của m là  B. 3,60.  một axit cacboxylic no, 1,7 gam X, thu được 20,	hợp chứa 0,02 mol AgN thanh sắt tăng m gam ( C. 1,44. đơn chức, mạch hở và 16 lít khí CO <sub>2</sub> (đktc) và	NO <sub>3</sub> và 0,05 mol Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> . coi toàn bộ kim loại sinh ra  D. 5,36.  một ancol đơn chức, mạch 18,9 gam H <sub>2</sub> O. Thực hiện
Câu 52: Nhúng một than Sau khi các phản ứng xảy bám vào thanh sắt). Giá tr A. 2,00.  Câu 53: Hỗn hợp X gồm hở. Đốt cháy hoàn toàn 2 phản ứng este hóa X với h	h sắt vào dung dịch hỗn ra hoàn toàn, khối lượng i của m là  B. 3,60.  một axit cacboxylic no, 1,7 gam X, thu được 20, niệu suất 60%, thu được r.  B. 15,30.	hợp chứa 0,02 mol AgN 5 thanh sắt tăng m gam ( C. 1,44. đơn chức, mạch hở và 16 lít khí CO <sub>2</sub> (đktc) và n gam este. Giá trị của n C. 12,24.	NO <sub>3</sub> và 0,05 mol Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> . coi toàn bộ kim loại sinh ra  D. 5,36.  một ancol đơn chức, mạch 18,9 gam H <sub>2</sub> O. Thực hiện n là  D. 10,80.
<ul> <li>Câu 52: Nhúng một than Sau khi các phản ứng xảy bám vào thanh sắt). Giá tr A. 2,00.</li> <li>Câu 53: Hỗn hợp X gồm hở. Đốt cháy hoàn toàn 2 phản ứng este hóa X với h A. 9,18.</li> <li>Câu 54: Trong một bình lợp Tỉ khối hơi của hỗn hợp 34,5. Biết T<sub>1</sub> &gt; T<sub>2</sub>. Phát bi A. Khi tăng nhiệt độ, á</li> </ul>	h sắt vào dung dịch hỗn ra hoàn toàn, khối lượng i của m là  B. 3,60.  một axit cacboxylic no, 1,7 gam X, thu được 20, tiệu suất 60%, thu được r. B. 15,30.  xín có cân bằng hóa học sốp khí trong bình so với ểu nào sau đây về cân bằng suất chung của hệ cân hạn ứng tỏa nhiệt.	hợp chứa 0,02 mol AgN thanh sắt tăng m gam ( C. 1,44.  đơn chức, mạch hở và 16 lít khí $CO_2$ (đktc) và n gam este. Giá trị của n C. 12,24.  sau: $2NO_2(k) \rightleftharpoons N_2O_4(k)$ H <sub>2</sub> ở nhiệt độ T <sub>1</sub> bằng then là đúng?  bằng giảm.	NO <sub>3</sub> và 0,05 mol Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> . coi toàn bộ kim loại sinh ra  D. 5,36.  một ancol đơn chức, mạch 18,9 gam H <sub>2</sub> O. Thực hiện n là  D. 10,80.
<ul> <li>Câu 52: Nhúng một than Sau khi các phản ứng xảy bám vào thanh sắt). Giá tr A. 2,00.</li> <li>Câu 53: Hỗn hợp X gồm hở. Đốt cháy hoàn toàn 2 phản ứng este hóa X với h A. 9,18.</li> <li>Câu 54: Trong một bình lẽ Tỉ khối hơi của hỗn hợ 34,5. Biết T<sub>1</sub> &gt; T<sub>2</sub>. Phát bi A. Khi tăng nhiệt độ, á B. Khi giảm nhiệt độ, á C. Phản ứng thuận là p D. Phản ứng nghịch là</li> <li>Câu 55: Đun sôi dung dịc</li> </ul>	h sắt vào dung dịch hỗn ra hoàn toàn, khối lượng ị của m là  B. 3,60.  một axit cacboxylic no, 1,7 gam X, thu được 20, niệu suất 60%, thu được ra B. 15,30.  xín có cân bằng hóa học sợp khí trong bình so với ểu nào sau đây về cân bằng suất chung của hệ cân bạ suất chung của hệ cân hản ứng tỏa nhiệt.  phản ứng tỏa nhiệt.	hợp chứa 0,02 mol AgN thanh sắt tăng m gam (  C. 1,44.  đơn chức, mạch hở và 16 lít khí CO <sub>2</sub> (đktc) và n gam este. Giá trị của n C. 12,24.  sau: 2NO <sub>2</sub> (k) \( \infty \) N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> (H <sub>2</sub> ở nhiệt độ T <sub>1</sub> bằng trên là đúng?  bằng giảm.  bằng tăng.	NO <sub>3</sub> và 0,05 mol Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> . coi toàn bộ kim loại sinh ra  D. 5,36.  một ancol đơn chức, mạch 18,9 gam H <sub>2</sub> O. Thực hiện n là  D. 10,80.  (k).
<ul> <li>Câu 52: Nhúng một than Sau khi các phản ứng xảy bám vào thanh sắt). Giá tr A. 2,00.</li> <li>Câu 53: Hỗn hợp X gồm hở. Đốt cháy hoàn toàn 2 phản ứng este hóa X với hA. 9,18.</li> <li>Câu 54: Trong một bình hTỉ khối hơi của hỗn hợ 34,5. Biết T<sub>1</sub> &gt; T<sub>2</sub>. Phát bi A. Khi tăng nhiệt độ, á B. Khi giảm nhiệt độ, á C. Phản ứng thuận là p D. Phản ứng nghịch là</li> </ul>	h sắt vào dung dịch hỗn ra hoàn toàn, khối lượng ị của m là  B. 3,60.  một axit cacboxylic no, 1,7 gam X, thu được 20, niệu suất 60%, thu được ra B. 15,30.  xín có cân bằng hóa học sợp khí trong bình so với ểu nào sau đây về cân bằng suất chung của hệ cân bạ suất chung của hệ cân hản ứng tỏa nhiệt.  phản ứng tỏa nhiệt.	hợp chứa 0,02 mol AgN thanh sắt tăng m gam (  C. 1,44.  đơn chức, mạch hở và 16 lít khí CO <sub>2</sub> (đktc) và n gam este. Giá trị của n C. 12,24.  sau: 2NO <sub>2</sub> (k) \( \infty \) N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> (H <sub>2</sub> ở nhiệt độ T <sub>1</sub> bằng trên là đúng?  bằng giảm.  bằng tăng.	NO <sub>3</sub> và 0,05 mol Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> . coi toàn bộ kim loại sinh ra <b>D.</b> 5,36.  một ancol đơn chức, mạch 18,9 gam H <sub>2</sub> O. Thực hiện n là <b>D.</b> 10,80.  (k).  27,6 và ở nhiệt độ T <sub>2</sub> bằng
Câu 52: Nhúng một than Sau khi các phản ứng xảy bám vào thanh sắt). Giá tr A. 2,00.  Câu 53: Hỗn hợp X gồm hở. Đốt cháy hoàn toàn 2 phản ứng este hóa X với h A. 9,18.  Câu 54: Trong một bình h Tỉ khối hơi của hỗn hợ 34,5. Biết T <sub>1</sub> > T <sub>2</sub> . Phát bi A. Khi tăng nhiệt độ, á B. Khi giảm nhiệt độ, á C. Phản ứng thuận là p D. Phản ứng nghịch là Câu 55: Đun sôi dung dịc X là A. CH <sub>3</sub> COOH.  Câu 56: Chất nào dưới đ	h sắt vào dung dịch hỗn ra hoàn toàn, khối lượng i của m là  B. 3,60.  một axit cacboxylic no, 1,7 gam X, thu được 20, liệu suất 60%, thu được r. B. 15,30.  Kín có cân bằng hóa học số p khí trong bình so với ểu nào sau đây về cân bằng suất chung của hệ cân bạ suất chung của hệ cân hản ứng tỏa nhiệt.  phản ứng tỏa nhiệt.  ch gồm chất X và KOH c.  B. CH <sub>3</sub> CHCl <sub>2</sub> .	hợp chứa 0,02 mol AgN thanh sắt tăng m gam ( C. 1,44.  đơn chức, mạch hở và 16 lít khí CO₂ (đktc) và n gam este. Giá trị của n C. 12,24.  sau: 2NO₂ (k) ⇌ N₂O₄ (H₂ ở nhiệt độ T₁ bằng tầng trên là đúng?  Dằng giảm.  bằng tăng.  đặc trong C₂H₅OH, thu  C. CH₃CH₂Cl.	NO <sub>3</sub> và 0,05 mol Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> . coi toàn bộ kim loại sinh ra  D. 5,36.  một ancol đơn chức, mạch 18,9 gam H <sub>2</sub> O. Thực hiện n là  D. 10,80.  (k).  27,6 và ở nhiệt độ T <sub>2</sub> bằng  được etilen. Công thức của
Câu 52: Nhúng một than Sau khi các phản ứng xảy bám vào thanh sắt). Giá tr A. 2,00.  Câu 53: Hỗn hợp X gồm hở. Đốt cháy hoàn toàn 2 phản ứng este hóa X với h A. 9,18.  Câu 54: Trong một bình h Tỉ khối hơi của hỗn họ 34,5. Biết T <sub>1</sub> > T <sub>2</sub> . Phát bi A. Khi tăng nhiệt độ, á B. Khi giảm nhiệt độ, á C. Phản ứng thuận là p D. Phản ứng nghịch là  Câu 55: Đun sôi dung dịa X là A. CH <sub>3</sub> COOH.	h sắt vào dung dịch hỗn ra hoàn toàn, khối lượng i của m là  B. 3,60.  một axit cacboxylic no, 1,7 gam X, thu được 20, liệu suất 60%, thu được r. B. 15,30.  Kín có cân bằng hóa học số p khí trong bình so với ểu nào sau đây về cân bằng suất chung của hệ cân bạ suất chung của hệ cân hản ứng tỏa nhiệt.  phản ứng tỏa nhiệt.  ch gồm chất X và KOH c.  B. CH <sub>3</sub> CHCl <sub>2</sub> .	hợp chứa 0,02 mol AgN thanh sắt tăng m gam ( C. 1,44.  đơn chức, mạch hở và 16 lít khí CO₂ (đktc) và n gam este. Giá trị của n C. 12,24.  sau: 2NO₂ (k) ⇌ N₂O₄ (H₂ ở nhiệt độ T₁ bằng tầng trên là đúng?  Dằng giảm.  bằng tăng.  đặc trong C₂H₅OH, thu  C. CH₃CH₂Cl.	NO <sub>3</sub> và 0,05 mol Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> . coi toàn bộ kim loại sinh ra  D. 5,36.  một ancol đơn chức, mạch 18,9 gam H <sub>2</sub> O. Thực hiện n là  D. 10,80.  (k).  27,6 và ở nhiệt độ T <sub>2</sub> bằng  được etilen. Công thức của  D. CH <sub>3</sub> COOCH=CH <sub>2</sub> .

2 gam Fe và 2,4 gam Mg bằng	dung dịch H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> loãng (dư), thu			
nOH dư vào Y thu được kết tủ:	a Z. Nung Z trong không khí đến			
khối lượng không đổi, thu được m gam chất rắn. Biết các phản ứng đều xảy ra hoàn toàn. Giá trị của m là				
<b>C.</b> 18.	<b>D.</b> 24.			
Câu 58: Cho dãy chất sau: isopren, anilin, anđehit axetic, toluen, pentan, axit metacrylic và stiren. Số				
re brom là				
<b>C.</b> 7.	<b>D.</b> 5.			
Câu 59: Trường hợp nào sau đây không xảy ra phản ứng?				
<b>B.</b> Ag + O <sub>3</sub> $\rightarrow$				
<b>D.</b> Ag + HNO <sub>3</sub> $da$	ăc →			
Câu 60: Tơ nitron (olon) là sản phẩm trùng hợp của monome nào sau đây?				
B. CH <sub>3</sub> COO-CH	$=CH_2$ .			
D. $CH_2=CH-CH$	$=CH_2.$			
HÉT				
	nOH dư vào Y thu được kết tử chất rắn. Biết các phản ứng đều C. 18.  nilin, anđehit axetic, toluen, per brom là  C. 7.  ng xảy ra phản ứng?  B. Ag + O <sub>3</sub> →  D. Ag + HNO <sub>3</sub> đã trùng hợp của monome nào sau  B. CH <sub>3</sub> COO−CH			