

## KHOÁ LUYỆN ĐỀ BẮC TRUNG NAM 2020 MÔN HOÁ HỌC ĐỀ LIVE NÂNG CAO SỐ 02

Thời gian làm bài: 50 phút; không kể thời gian phát đề

VIDEO và LỜI GIẢI CHI TIẾT chỉ có tại website http://hoc24h.vn

[Truy cập tab: Khóa Học – Khóa: ĐỀ THI THỬ THPT QG 2020 BẮC + TRUNG + NAM - MÔN: HÓA HỌC]

**☞ BỘ CÂU HỔI TRỌNG TÂM CHẮC CHẮN THI** (có video chữa): ưu đãi học phí <mark>50K</mark>

🖎 Đảng kỳ khoả L	.UYỆN ĐE - TONG ON GIA	AI ĐOẠN CUOI (LIVE PRO	)): https://bit.ly/LiveProHoa		
Chị Hồ Phúc:	: https://www.faceb	ook.com/phuc.hoc2	4h (SĐT: 0378.450.292)		
➤ Chị Hoa Ban	: https://www.faceb	ook.com/hoaban16	78 (SĐT: 0367.584.191)		
Họ, tên thí sinh:	.c24h.v	110024	Số báo danh:		
Cho biết nguyên tử k	hối (theo đvC) của các nguy	ên tố:			
	C = 12; N = 14; O = 16; F = 1		; S = 32; Cl = 35,5; K = 39;		
	= 52; Fe = 56; Ni = 59; Cu = 6				
Câu 41: [ID: 155896]	Chất nào sau đây là amin b	âc hai?			
A. CH <sub>3</sub> NHCH <sub>3</sub> .	$\mathbf{B}$ . $\mathrm{CH_3NH_2}$ .	C. CH <sub>3</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CH <sub>3</sub> .	<b>D.</b> $(CH_3)_3N$ .		
Câu 42: [ID: 155897]	Trường hợp nào sau đây, k	im loại bị ăn mòn điện hóa l	học?		
A. Thép cacbon để tro			dung dịch HNO3 loãng.		
C. Kim loại kẽm trong	C. Kim loại kẽm trong dung dịch HCl. D. Đốt dây sắt trong khí oxi khô.				
Câu 43: [ID: 155898	] Nguyên nhân chủ yếu dẫn	đến tử vong từ khói trong	các vụ cháy do nạn nhân hít phả		
lượng lớn khí độc X l	à một hợp chất của cacbon.	Khi vào cơ thể, khí <b>X</b> kết h	ợp với hemoglobin trong máu làn		
giảm khả năng hấp thư	ụ và vận chuyển oxi của hem	noglobin. Khí X là			
<b>A.</b> CH <sub>4</sub> .	<b>B.</b> CO.	C. CCl <sub>4</sub> .	$\mathbf{D}$ , $\mathrm{CO}_2$ .		
Câu 44: [ID: 155899]	Kim loại nào sau đây được	dùng chế tạo tế bào quang	điện?		
<b>A.</b> K.	<b>B.</b> Na.	<b>C.</b> Li.	<b>D.</b> Cs.		
Câu 45: [ID: 155900]	Dung dịch KOH tác dụng v	⁄ới chất nào sau đây tạo ra k	tết tủa Fe(OH)3?		
A. FeO.	<b>B.</b> $Fe_3O_4$ .	$\mathbf{C}$ . $\mathbf{Fe}_2\mathbf{O}_3$ .	$\mathbf{D}$ . FeCl <sub>3</sub> .		
Câu 46: [ID: 155901]	Kim loại Fe <b>không</b> phản ứ		g dung dịch?		
$\mathbf{A}$ . AgNO <sub>3</sub> .	<b>B.</b> CuSO <sub>4</sub> .	C. MgCl <sub>2</sub> .	D. FeCl <sub>3</sub> .		
Câu 47: [ID: 155902]	Chất béo là trieste của axit	béo với	411 n		
A. ancol etylic.	<b>B.</b> etylen glicol.	C. glyxin.	<b>D.</b> glixerol.		
Câu 48: [ID: 155903]	Este nào sau đây khi tham g	gia phản ứng xà phòng hóa v	ới dung dịch NaOH thu được muố		
có khối lượng lớn hơn	n khối lượng este phản ứng?				
<b>A.</b> $C_2H_5COOC_2H_5$ .	<b>B.</b> $C_2H_5COOCH_3$ .	C. $HCOOC_2H_5$ .	<b>D.</b> $CH_3COOC_2H_5$ .		
Câu 49: [ID: 155904]	Thành phần chính của đá v	ôi là			
A. CaSO <sub>4</sub> .	<b>B.</b> $Ca(OH)_2$ .	$\mathbf{C}$ . $\mathbf{CaCO}_3$ .	<b>D.</b> CaO.		
	Chất nào sau đây có phản ứ				
A. Propilen.	<b>B.</b> Hexametylenđiami	n. C. Etylen glicol.	<b>D.</b> Axit ađipic.		

Câu 51: [ID: 155906] C	hất nào sau đây có phản ứng t	ráng bạc?	
A. Tinh bột.	B. Xenlulozo.	C. Saccarozo.	<b>D.</b> Fructozo.
Câu 52: [ID: 155907] C	hất nào sau đây là muối axit?		
<b>A.</b> NH <sub>4</sub> Cl.	<b>B.</b> NaHCO $_3$ .	C. CH <sub>3</sub> COONa.	<b>D.</b> NaNO <sub>3</sub> .
Câu 53: [ID: 155908] D	ung dịch của chất nào sau đây	dược gọi là nước vôi trong	?
A. $Ba(OH)_2$ .	<b>B.</b> Ca(HCO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> .	<b>C.</b> Ca(OH) <sub>2</sub> .	D. NaOH.
Câu 54: [ID: 155909] C	hất nào sau đây tác dụng với o	dung dịch NaOH sinh ra chấ	t khí?
<b>A.</b> Al.	<b>B.</b> $Al_2(SO_4)_3$ .	C. AlCl <sub>3</sub> .	<b>D.</b> Al(OH) <sub>3</sub> .
Câu 55: [ID: 155910] T	rong các hợp chất, kim loại ki	ềm có số oxi hóa là	
<b>A.</b> -1.	<b>B.</b> +2.	<b>C.</b> +1.	<b>D.</b> +3.
Câu 56: [ID: 155911] K	im loại nào sau đây cứng nhấ	t?	
A. Cr.	<b>B.</b> Fe.	C. Ag.	D. Au.
Câu 57: [ID: 155912] S	ất có số oxi hóa +3 trong hợp	chất nào sau đây?	
<b>A.</b> $Fe(OH)_2$ .	<b>B.</b> $Fe_2(SO_4)_3$ .	C. $Fe(NO_3)_2$ .	<b>D.</b> FeO.
Câu 58: [ID: 155913] P	hát biểu nào sau đây <b>sai</b> ?	n hóa học.	- 150
A. Cho viên kẽm vào du	ng dịch HCl thì kẽm bị ăn mò	n hóa học.	2 V 1 2
<b>B.</b> Đốt Fe trong khí Cl <sub>2</sub> d	lư, thu được FeCl3.	2741	Na -
C. Quặng boxit là nguyê	n liệu dùng để sản xuất nhôm	MACE	
D. Tính khử của Ag mạr	h hơn tính khử của Cu.	No	
Câu 59: [ID: 155914] L	ên men m gam glucozo với hi	ệu suất 90%. Lượng khí CO	2 sinh ra hấp thụ hết vào dung
dịch nước vôi trong, thu	được 10 gam kết tủa. Khối l	lượng dung dịch sau phản ú	ng giảm 3,4 gam so với khố
lượng dung dịch nước vớ	òi trong ban đầu. Giá trị của m	ı là	
<b>A.</b> 15,0.	<b>B.</b> 20,0.	<b>C.</b> 30,0.	<b>D.</b> 13,5.
Câu 60: [ID: 155915] C	hất ${f X}$ là chất rắn vô định hình	, màu trắng, không tan trong	nước lạnh. Trong nước nóng
chất X sẽ ngậm nước và	trương phồng lên tạo thành dự	ng dịch keo nhớt. Nhỏ vài g	iọt dung dịch chứa chất <b>Y</b> vào
dung dịch keo nhớt trên	thấy xuất hiện màu xanh tím.	Chất <b>X</b> và <b>Y</b> lần lượt là	· VII
A. tinh bột và Br <sub>2</sub> .	<b>B.</b> glucozo và Br <sub>2</sub> .	C. xenlulozo và I <sub>2</sub> .	$\mathbf{D}$ . tinh bột và $I_2$ .
Câu 61: [ID: 155916] C	ho phản ứng: <b>X</b> + NaHCO <sub>3</sub> —	→ Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> + H <sub>2</sub> O. Chất <b>X</b> tro	ng phản ứng trên là
A. $Ca(HCO_3)_2$ .	<b>B.</b> $Ca(OH)_2$ .	C. NaOH.	<b>D.</b> KOH.
Câu 62: [ID: 155917] R	ót 1 $-$ 2 ml dung dịch chất ${f X}$ đ	ậm đặc vào ống nghiệm đựn	g 1-2 ml dung dịch NaHCO <sub>3</sub>
Đưa que diêm đang cháy	vào miệng ống nghiệm thì qu	ıe diêm tắt. Chất <b>X</b> là	
<b>A.</b> ancol etylic.	<b>B.</b> axit axetic.	C. phenol.	<b>D.</b> anđehit axetic.
	Cho 4,5 gam amin X (no, đơn		ết với dung dịch HCl dư, thư
được 8,15 gam muối. Số	nguyên tử hiđro trong phân tr	r <b>X</b> là	
<b>A.</b> 7.	<b>B.</b> 5.	C. 4.	<b>D.</b> 2.
Câu 64: [ID: 155919] P	hát biểu nào sau đây đúng?		· VIII
A. Amilozo có cấu trúc n	nạch phân nhánh.	241	14 4 .
B. Poliacrilonitrin được			
O D 1'1 4 4' 4 11	điều chế bằng phản ứng trùng	ngung.	
C. Polibutadien duợc du	điều chế bằng phản ứng trùng ng để sản xuất cao su buna.	C. 4.	
<b>D.</b> Poli(vinyl clorua) đượ	ng để sản xuất cao su buna. rc điều chế bằng phản ứng cộn		
<b>D.</b> Poli(vinyl clorua) đượ	ng để sản xuất cao su buna.		
D. Poli(vinyl clorua) đươ Câu 65: [ID: 155920] P	ng để sản xuất cao su buna. rc điều chế bằng phản ứng cộn	ng HCl vào etilen.	
D. Poli(vinyl clorua) đươ Câu 65: [ID: 155920] P	ng để sản xuất cao su buna. vc điều chế bằng phản ứng cội hát biểu nào sau đây <b>sai</b> ? nhờ xúc tác axit, bazơ hoặc en	ng HCl vào etilen.	

**D.** Protein là cơ sở tạo nên sự sống.

Câu 66: [ID: 155921] Ch	o 2,24 gam Fe tác dụng hết	với dung dịch Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> du	r, thu được m gam Cu. Giá trị	
của m là				
<b>A.</b> 3,20.	<b>B.</b> 2,56.	<b>C.</b> 5,12.	<b>D.</b> 6,40.	
Câu 67: [ID: 155922] Cha	ất nào sau đây <b>không</b> có phả	n ứng cộng H <sub>2</sub> (Ni, t°)?		
A. Propilen.	B. Etilen.	C. Axetilen.	<b>D.</b> Etan.	
	a tan hoàn toàm m gam Al t	rong dung dịch NaOH dư, t	hu được 5,04 lít khí H <sub>2</sub> (đktc).	
Giá trị của m là	- Ab-VII	- 4	2 W 1 "	
<b>A.</b> 4,05.	<b>B.</b> 5,40.	C. 6,075.	<b>D.</b> 2,70.	
	nghiệm nào sau đây có xảy		•	
A. Cho Fe vào dung dịch l	_	<b>B.</b> Cho dung dịch Fe(NO <sub>3</sub>	) <sub>3</sub> vào dung dịch AgNO <sub>3</sub> .	
C. Cho Fe vào dung dịch l		<b>D.</b> Cho Fe vào dung dịch	,	
<b>9</b> 1		<b>O</b> 1	và C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub> . Số chất làm đổi	
màu quỳ tím ẩm là	2 2	, 2 3 , 3 2	2 3 2	
<b>A.</b> 4.	<b>B.</b> 3.	C. 2.	<b>D.</b> 1.	
			i đihiđrophotphat, còn lại gồm	
, -	pho. Độ dinh dưỡng của loại		r amarophotphat, con iar gom	
<b>A.</b> 39,76%.	<b>B.</b> 45,75%.	C. 42,25%.	<b>D.</b> 48,52%.	
Câu 72: [ID: 155926] Ch	THE PARTY NAMED IN	C. 12,2370.	<b>D.</b> 10,3270.	
(a) Dipeptit Gly-Ala có ph	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	HUCE		
	ic đổi màu quỳ tím thành xar	nh.		
. ,	ơ có cùng công thức đơn giả			
(d) Metylamin có lực bazo		II IIIIat.		
•	g thủy phân trong môi trường	r avit		
(g) Metyl metacrylat làm i	-	g axit.		
Số phát biểu đúng là	nat mad dung dịch brom.			
<b>A.</b> 3.	<b>B.</b> 4.	<b>C.</b> 6.	D 5	
Câu 73: [ID: 155927] Cho		C. 0.	D. 5.	
-	o các phát biểu sau. a đều phản ứng mạnh với nư	άα <b>2 Δ</b> 1	1 4 4 4	
The second secon	tược với dung dịch hỗn hợp	The state of the s		
	g khí ở nhiệt độ thường do có	,		
<ul> <li>(d) Cho bột Cu vào lượng dư dung dịch FeCl<sub>3</sub>, thu được dung dịch chứa hai muối.</li> <li>(e) Hỗn hợp Al và BaO (tỉ lệ số mol 1: 1) tan hoàn toàn trong nước dư.</li> </ul>				
		n trong nước dư.		
(g) Bột nhôm tự bốc cháy	kni tiep xuc voi kni cio.			
Số phát biểu đúng là	<b>D</b> (	$\alpha$ 2	<b>D.</b> 5.	
A. 4.	<b>B.</b> 6.		11 3	
		C. 3.		
	ng 6 gam hỗn hợp Al và Fe t	rong không khí, thu được 8,	4 gam hỗn hợp X chỉ chứa các	
	ng 6 gam hỗn hợp Al và Fe t cần vừa đủ V ml dung dịch l	rong không khí, thu được 8, HCl 1M. Giá trị của V là	4 gam hỗn hợp X chỉ chứa các	
<b>A.</b> 150.	ng 6 gam hỗn hợp Al và Fe t cần vừa đủ V ml dung dịch l <b>B.</b> 200.	rong không khí, thu được 8, HCl 1M. Giá trị của V là C. 400.	4 gam hỗn hợp X chỉ chứa các <b>D.</b> 300.	
A. 150. Câu 75: [ID: 155929] Hỗi	ng 6 gam hỗn hợp Al và Fe t cần vừa đủ V ml dung dịch l <b>B.</b> 200. n hợp E gồm các este đều có	rong không khí, thu được 8, HCl 1M. Giá trị của V là C. 400. công thức phân tử C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	4 gam hỗn hợp X chỉ chứa các <b>D.</b> 300. và đều chứa vòng benzen. Cho	
<b>A.</b> 150. <b>Câu 75: [ID: 155929]</b> Hỗi 0,07 mol hỗn hợp E tác dụ	ng 6 gam hỗn hợp Al và Fe t cần vừa đủ V ml dung dịch l <b>B.</b> 200. n hợp E gồm các este đều có ng vừa đủ với 0,1 mol KOH	rong không khí, thu được 8, HCl 1M. Giá trị của V là C. 400. công thức phân tử C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub> trong dung dịch, đun nóng.	4 gam hỗn hợp X chỉ chứa các <b>D.</b> 300.  và đều chứa vòng benzen. Cho Sau phản ứng, thu được dung	
A. 150. Câu 75: [ID: 155929] Hỗi 0,07 mol hỗn hợp E tác dụ dịch X và 3,74 gam hỗn hơ	ng 6 gam hỗn hợp Al và Fe t cần vừa đủ V ml dung dịch l <b>B.</b> 200. n hợp E gồm các este đều có ng vừa đủ với 0,1 mol KOH ợp ancol Y. Cô cạn dung dịc	rong không khí, thu được 8, HCl 1M. Giá trị của V là C. 400. công thức phân tử C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub> trong dung dịch, đun nóng. h X được m gam muối khan	4 gam hỗn hợp X chỉ chứa các <b>D.</b> 300.  và đều chứa vòng benzen. Cho Sau phản ứng, thu được dung a. Giá trị của m là	
<b>A.</b> 150. <b>Câu 75: [ID: 155929]</b> Hỗi 0,07 mol hỗn hợp E tác dụ dịch X và 3,74 gam hỗn hợ <b>A.</b> 12,18.	ng 6 gam hỗn hợp Al và Fe t cần vừa đủ V ml dung dịch l <b>B.</b> 200. n hợp E gồm các este đều có ng vừa đủ với 0,1 mol KOH ợp ancol Y. Cô cạn dung dịc <b>B.</b> 16,86.	rong không khí, thu được 8, HCl 1M. Giá trị của V là C. 400. công thức phân tử C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub> trong dung dịch, đun nóng. h X được m gam muối khan C. 11,82.	4 gam hỗn hợp X chỉ chứa các  D. 300. và đều chứa vòng benzen. Cho Sau phản ứng, thu được dung a. Giá trị của m là D. 13,70.	
A. 150. Câu 75: [ID: 155929] Hỗi 0,07 mol hỗn hợp E tác dụ dịch X và 3,74 gam hỗn hơ A. 12,18. Câu 76: [ID: 155930] Hỗi	ng 6 gam hỗn hợp Al và Fe t cần vừa đủ V ml dung dịch l <b>B.</b> 200. n hợp E gồm các este đều có mg vừa đủ với 0,1 mol KOH ợp ancol Y. Cô cạn dung dịc <b>B.</b> 16,86. n hợp X gồm axit panmitic,	rong không khí, thu được 8, HCl 1M. Giá trị của V là C. 400. công thức phân tử C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub> trong dung dịch, đun nóng. h X được m gam muối khan C. 11,82. axit stearic và triglixerit <b>Y</b> .	4 gam hỗn hợp X chỉ chứa các  D. 300. và đều chứa vòng benzen. Cho Sau phản ứng, thu được dung a. Giá trị của m là D. 13,70. Đốt cháy hoàn toàn m gam X	
A. 150. Câu 75: [ID: 155929] Hỗi 0,07 mol hỗn hợp E tác dụ dịch X và 3,74 gam hỗn hơ A. 12,18. Câu 76: [ID: 155930] Hỗ cần vừa đủ 2,23 mol O <sub>2</sub> , th	ng 6 gam hỗn hợp Al và Fe t cần vừa đủ V ml dung dịch l <b>B.</b> 200. In hợp E gồm các este đều có Ing vừa đủ với 0,1 mol KOH I pợp ancol Y. Cô cạn dung dịc <b>B.</b> 16,86. In hợp X gồm axit panmitic, Inu được 1,56 mol CO <sub>2</sub> . Mặt 1	rong không khí, thu được 8, HCl 1M. Giá trị của V là C. 400. công thức phân tử C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub> trong dung dịch, đun nóng. h X được m gam muối khan C. 11,82. axit stearic và triglixerit Y. khác, m gam X tác dụng vừ	4 gam hỗn hợp X chỉ chứa các  D. 300. và đều chứa vòng benzen. Cho Sau phản ứng, thu được dung a. Giá trị của m là D. 13,70. Đốt cháy hoàn toàn m gam X a đủ với dung dịch NaOH, thu	
A. 150. Câu 75: [ID: 155929] Hỗi 0,07 mol hỗn hợp E tác dụ dịch X và 3,74 gam hỗn hơ A. 12,18. Câu 76: [ID: 155930] Hỗ cần vừa đủ 2,23 mol O <sub>2</sub> , th	ng 6 gam hỗn hợp Al và Fe t cần vừa đủ V ml dung dịch l <b>B.</b> 200. n hợp E gồm các este đều có mg vừa đủ với 0,1 mol KOH ợp ancol Y. Cô cạn dung dịc <b>B.</b> 16,86. n hợp X gồm axit panmitic,	rong không khí, thu được 8, HCl 1M. Giá trị của V là C. 400. công thức phân tử C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub> trong dung dịch, đun nóng. h X được m gam muối khan C. 11,82. axit stearic và triglixerit Y. khác, m gam X tác dụng vừ	4 gam hỗn hợp X chỉ chứa các  D. 300. và đều chứa vòng benzen. Cho Sau phản ứng, thu được dung a. Giá trị của m là D. 13,70. Đốt cháy hoàn toàn m gam X a đủ với dung dịch NaOH, thu	

Câu	77:	IID:	155931	l Thưc	hiên	thí	nghiêm	sau:
$\sim uu$	, , .	$\mathbf{H}$	100/01	11140	111011	ULLL	1151110111	buu.

- ➤ Bước 1: Rót 1,5 ml dung dịch saccarozơ và 0,5 ml dung dịch H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> loãng vào ống nghiệm.
- ➤ Bước 2: Đun nóng ống nghiệm trong 2-3 phút, để nguội rồi thêm NaHCO<sub>3</sub> vào đến khi hết thoát khí.
- ➤ Bước 3: Thêm dung dịch AgNO<sub>3</sub> trong NH<sub>3</sub> vào dung dịch trong ống nghiệm rồi đun nóng nhẹ. Cho các phát biểu sau:
- (a) Mục đích của thí nghiệm là chứng minh saccarozo có phản ứng tráng bạc.
- (b) Vai trò của NaHCO<sub>3</sub> là để cho phản ứng ở bước 1 xảy ra nhanh hơn.
- (c) Ở bước 1, dùng saccarozo rắn và H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 98% thì hiện tượng thí nghiệm không đổi.
- (d) Có thể thay dung dịch H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> loãng ban đầu bằng dung dịch HCl loãng.
- (e) Sau bước 3, để rửa sạch ống nghiệm có thể dùng dung dịch HNO<sub>3</sub>.

Phát biểu nào sau đây về thí nghiệm là đúng?

**A.** 2. **C.** 5. **D.** 4.

Câu 78: [ID: 155932] Este mach hở E có công thức phân tử C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub>. Cho E tác dung với dung dịch NaOH, thu được ancol X và hai muối của hai axit cacboxylic đơn chức Y và Z đều không tham gia phản ứng tráng bạc 40c24h.  $(M_Y < M_Z)$ . Cho các phát biểu sau:

- (a) Có 4 cấu tạo thỏa mãn tính chất của E.
- (b) Chất Z làm mất màu dung dịch brom.
- (c) Y và Z là hai chất cùng dãy đồng đẳng.
- (d) 1 mol chất E tác dụng được tối đa 4 mol H<sub>2</sub>.
- (e) X hoà tan được Cu(OH)<sub>2</sub> tạo dung dịch xanh lam.

Số phát biểu đúng là

**A.** 5. C. 4. **B.** 2. **D.** 3.

Câu 79: [ID: 155933] Hỗn hợp M gồm một este no, đơn chức, mạch hở và hai amin no, đơn chức, mạch hở X và Y là đồng đẳng kế tiếp (Mx < My). Đốt cháy hoàn toàn một lương M thu được N<sub>2</sub>; 5,04 gam H<sub>2</sub>O và 3,584 lít CO<sub>2</sub> (đktc). Khối lương phân tử của chất **X** là

**A.** 31. **B.** 59. C. 45.

Câu 80: [ID: 155934] Hỗn hợp X gồm ba este đều đơn chức, trong đó có hai este hơn kém nhau một nguyên tử cacbon. Đốt cháy hoàn toàn 12,32 gam hỗn hợp X cần dùng 0,50 mol O2, thu được CO2 và 7,20 gam H2O. Mặt khác, đun nóng 12,32 gam X với 240 ml dung dịch NaOH 1M (dùng dư), cô can dung dịch sau phản ứng thu được một ancol Y duy nhất và 16,44 gam hỗn hợp rắn Z. Thành phần phần trăm khối lượng của muối có khối lương phân tử nhỏ nhất trong hỗn hợp rắn Z là

**B.** 66,2%. **A.** 61,6%. C. 49.8%. **D.** 57.9%.

> Biên soan: Thầy Lê Pham Thành Đăng kí LUYỆN THI ONLINE tại: http://hoc24h.vn

BỘ CÂU HỔI TRONG TÂM CHẮC CHẮN THI (có video chữa): ưu đãi học phí 50K

🔈 Đăng ký khoá LUYỆN ĐỀ - TỔNG ÔN GIAI ĐOẠN CUỐI (LIVE PRO): https://bit.ly/LiveProHoa

> Chị Hồ Phúc: https://www.facebook.com/phuc.hoc24h (SĐT: 0378.450.292)

Chị Hoa Ban: https://www.facebook.com/hoaban1678 (SĐT: 0367.584.191)