ĐỀ SỐ 02 – BÀI KIỂM TRA GIỮA KÌ I – HÓA 12

ESTE - LIPIT - CACBOHIÐRAT - AMIN

Nhận biết			
Câu 1. Este nào sau đây có kh	nả năng tham gia phản ứng tr	rùng hợp để tạo thủy tinh hĩ	řu co?
A. Propyl axetat.	OB. Vinyl axetat.	C. Metyl metacrylat.	OD. Etyl axetat.
Câu 2: Chất nào sau đây thuộ	c loại amin bậc một?		•
\bigcirc A. CH ₃ NH ₂ .	\bigcirc B. $(CH_3)_3N$.	\bigcirc C. CH ₃ NHCH ₃ .	\bigcirc D. CH ₃ CH ₂ NHCH ₃ .
Câu 3: Công thức nào sau đây	v có thể là công thức của chất	t béo ?	ŭ <u>-</u>
\bigcirc A. C ₁₅ H ₃₁ COOCH ₃ .	\bigcirc B. $(C_{17}H_{33}C00)_2C_2H_4$.	\bigcirc C. $(C_{16}H_{33}COO)_3C_3H_5$.	\bigcirc D. $(C_{15}H_{31}COO)_3C_3H_5$.
Câu 4: Trimetylamin có công	g thức cấu tạo thu gọn là?		
\bigcirc A. (CH ₃) ₂ NH.	\bigcirc B. CH ₃ NH ₂ .	\bigcirc C. $(CH_3)_2NC_2H_3$.	\bigcirc D. $(CH_3)_2NCH_3$
Câu 5. Saccarozơ và fructozơ	đều thuộc loại		
• A. cacbohiđrat	OB. polisaccarit.	OC. đisaccarit.	OD. monosaccarit.
Câu 6: Đốt cháy hoàn toàn ch	iất hữu cơ nào sau đây (trong	g O_2 dư) thu được sản phẩm	có chứa N ₂ ?
OA. Este.	○B. Tinh bột.	C. Amin.	OD. Chất béo.
Câu 7. Este nào sau đây có cô	ng thức cấu tao CH₃COOC ₆ H		
○ A. Benzyl axetat.	B. Phenyl axetat.	C. Vinyl axetat.	○ D. Etyl acrylat.
Câu 8. Ở điều kiện thường, ch	the state of the s	-	, ,
OA. Glyxin.	○B. Saccarozo.	C. Triolein.	O. Metylamin.
Câu 9: Axit nào sau đây là axi			
A. Axit stearic.	B. Axit axetic.	C. Axit acrylic.	O. Axit oleic
Câu 10: Chất không có khả nă	ăng làm xanh quỳ tím là:		
OA. amoniac.	○ B. kali hiđroxit.	OC. anilin.	○ D. lysin
Câu 11. Số nguyên tử oxi tron			
○A. 12.	B. 6.	○ C. 5.	○ D. 10
Câu 12. Xà phòng hóa hoàn t			ng dich KOH đun nóng, thu được
sản phẩm gồm		i i j j j j j j j j j j j j j j j j j j	<i>g</i> = 1
	H. <mark>○B. CH₃COOK và C₂H₅OH</mark>		
	H. \bigcirc D. HCOOK và C_3H_7OH .		
Câu 13: Khi thuỷ phân tristea	~ .	ı thu được sản phẩm là	
\bigcirc A. C ₁₅ H ₃₁ COONa và eta	-	OB. C ₁₇ H ₃₅ COOH và glixer	rol.
\bigcirc C. $C_{17}H_{33}COOH$ và glixe		\bigcirc D. C ₁₇ H ₃₅ COONa và glixe	
Câu 14: Trong phân tử chất n			
A. Anilin.	B. Metylaxetat.	○ C. Phenol.	OD. Benzylic.
Câu 15: Một phân tử saccaro	•	O d. 1 monon	
OA. một gốc β-glucozơ v		OB. một gốc β-glucozơ và	à một gốc β–fructozơ.
\bigcirc C. hai gốc α -glucozơ.	a męt get a nateze.	D. một gốc α-glucozơ và	
Câu 16: Chất nào sau đây kho	ông hòa tan Cu(OH), ở nhiệt		anijo 800 p. ir adouze.
○ A. xenlulozo.	01.8 1.000 tuni 000(011)/2 0 11111 1	B. dung dịch axit fomic	
○ C. dung dịch glucozơ.		D. dung dịch saccarozơ	
o di dang dien graeozei		O Di dang dien saccarozo	•
Thông hiểu			
Câu 17. Một este có công thứ	c nhân tử C H O, có khả năn	a tham aig nhận ứng tráng l	nac. Tân asta đá là
A. etyl axetat.	B. etyl fomat.	C. metyl axetat.	D. metyl fomiat.
Câu 18: Số amin có công thức		on metyl axetat.	D. metyr format.

○ C. 4.

A. 5.

○ B. 3.

D. 2.

Câı	u 19: Khử glucozơ bằng H ₂	để tạo sobitol. Khối lượng g	lucozơ dùng để tạo ra 1,82 g	gam sobitol với hiệu suất 80% là
	bao nhiêu?			
			<mark>○ C. 2,25 gam.</mark>	
Câi	u 20: Cho sơ đồ chuyển hóa	$: Triolein \xrightarrow{+H_2 d\ddot{o} (Ni, t^\circ)} \chi$	$\chi \xrightarrow{+\text{NaOHd\"o}, t^{\circ}} \gamma \xrightarrow{+\text{HCl}}$	→ Z.
	Tên của Z là			
		OB. axit oleic.	O.C. axit linoleic.	OD. axit stearic.
Câı				đồng đẳng, thu được $4,48$ lít CO_2
	(đktc) và m gam H ₂ O. Giá t			2
	○ A. 3,6.		○ C. 2,7.	D. 5,4.
Câi	u 22: Khi thuỷ phân CH ₂ =C	HOCOCH ₃ trong dung dịch l	NaOH thu được sản phẩm là	:
	OA. CH ₃ CH ₂ OH và HCOON		OB. CH ₃ CHO và CH ₃ COON	
	○ C. CH ₃ CH ₂ OH và CH ₃ CO		OD. CH ₃ OH và CH ₂ =CHCC	
Câi	<mark>u 23.</mark> Cho 19,4 gam hỗn họ	pp hai amin (no, đơn chức,	mạch hở kế tiếp nhau trong	dãy đồng đẳng) tác dụng hết với
	dung dịch HCl, thu được 34	4 gam muối. Công thức phâ	n tử của 2 amin là.	
	\bigcirc A. CH ₃ N và C ₂ H ₇ N	\bigcirc B. C_2H_7N và C_3H_9N	\bigcirc C. C_3H_9N và $C_4H_{11}N$	\bigcirc D. C_3H_7N và C_4H_9N
Câi	<mark>u 24:</mark> Khối lượng glucozơ c	ần dùng để điều chế 1 lít d	ung dịch ancol (rượu) etylic	: 40° (khối lượng riêng 0,8 g/ml)
	với hiệu suất 80% là			
	A. 626,09 gam.	<mark>○ B.</mark> 782,61 gam.	○ C. 305,27 gam.	○ D. 1565,22 gam.
Câı	<mark>u 25:</mark> Để phân biệt phenol v	và anilin có thể dùng		
	(1) Dung dịch NaOH	(2) Dung dịch HCl	(3) Dung dịch NaCl	(4) giấy quì tím
	○ A. 1 hoặc 2	OB. 1; 2 hoặc 3	○ C. 1; 2 hoặc 4	○ D. 1 hoặc 4
Câi	<mark>u 26:</mark> Đốt cháy hoàn toàn (0,3 mol amin no, đơn chức,	mạch hở X bằng lượng oxi v	ừa đủ, thu được 2,4 mol hỗn hợp
	khí và hơi gồm N_2 , CO_2 và I	$ m H_2O$. Số công thức cấu tạo pl	nù hợp với X là :	
	A. 4.	○ B. 3.	○ C. 2.	○ D. 1.
Câi	u 27: Polisaccarit X là chấ	t rắn, ở dạng bột vô định l	nình, màu trắng và được tạc	thành trong cây xanh nhờ quá
	trình quang hợp. Thủy phá	àn X, thu được monosaccari	t Y. Phát biểu nào sau đây đ	úng?
	OA. Y tác dụng với H₂ tạo	sobitol.	OB. X có phản ứng tráng	bạc
	○ C. Phân tử khối của Y là	sobitol. 162.	OD. X dễ tan trong nước l	ạnh.
Câi	u 28: Cho 18,5 gam este đơ	n chức tác dụng vừa đủ với .	500 ml dung dịch KOH 0,5M	I. Công thức của este là
	\bigcirc A. HCOOCH ₃ .	\bigcirc B. CH ₃ COOC ₃ H ₇ .	\bigcirc C. $HCOOC_2H_5$.	\mathbf{D} . $\mathrm{CH_3COOC_2H_5}$.
Câı	<mark>u 29:</mark> Phát biểu nào sau đây	⁄ đúng?		
	\bigcirc A. Các chất NaOH, C_2H_5O	OH, HCl có phản ứng với ani	ilin.	
	○ B. Nhỏ nước brom vào đ	lung dịch anilin thấy xuất h	iện kết tủa màu vàng.	
	\bigcirc C. Hợp chất C_2H_7N có 1 \bigcirc			
	<mark>○ D.</mark> Số nguyên tử H trong	<mark>gamin no đơn chức mạch h</mark> ỏ	<mark>ở luôn là số lẻ.</mark>	
Câi	<mark>u 30:</mark> Khi đun hỗn hợp gồm	axit stearic, axit oleic với g	lixerol. Số triglixerit tối đa t	hu được là
	A. 4.	B . 6.	○ C. 3.	○ D. 9.
Câi	u 31: Đun nóng 0,1 mol es	te đơn chức X với 135 ml l	NaOH 1M. Sau khi phản ứng	g xảy ra hoàn toàn, cô cạn dung
	dịch thu được ancol etylic	và 8,2 g chất rắn khan. Côn	g thức cấu tạo của X:	
	\bigcirc A. HCOOC ₂ H ₅ .	\bigcirc B. HCOOCH ₃ .	\bigcirc C. $CH_3COOC_2H_5$.	
Câi				ác dụng với xenlulozơ tạo thành
		at là (biết lượng HNO3 bị ha		
	○ A. 98 lít.	B. 140 lít.	○ C. 162 lít.	○ D. 110 lít.

Vận dụng

Câu 33: Cho tất cả các đồng phân đơn chức. mạch hở, có cùng công thức phân tử $C_2H_4O_2$ lần lượt tác dụng với kim loại Na và các dung dịch NaOH, NaHCO $_3$, AgNO $_3$ /NH $_3$. Số phản ứng xảy ra là

	A. 3.	○ B. 2.	○ C. 5.	○ D. 4.
Câ	u 34: Đốt cháy hoàn toàn i	m gam một este X đơn chức	c, không no (phân tử có mớ	ột liên kết đôi C=C), mạch hở cần
	•		• ••	ra đủ với dung dịch KOH, cô cạn
		muối khan và 3,96 gam mộ		9
	○ A. 8,82.	○B. 7,38.	○ C. 7,56.	○ D. 7,74.
		,	,	•
Câ	u 35: Đốt cháy hoàn toàn a	a gam triglixerit X cần vừa đ	tủ 3,26 mol 0 ₂ , thu được 2,2	$8 \text{ mol CO}_2 \text{ và } 39,6 \text{ gam H}_2\text{O}. \text{ Mặt}$
				dung dịch chứa b gam muối. Giá
	trị của b là			
	○ A. 35,60.	○ B. 40,40.	<mark>○ C.</mark> 36,72.	○ D. 31,92.
Câ	u 36: Đốt cháy hoàn toàn (0,1 mol một amin no, mạch	hở X bằng oxi vừa đủ, thu	được 0,5 mol hỗn hợp Y gồm khí
		dụng với dung dịch HCl (dư)	_	
	○A. 0,1.	○ B. 0,2.	○ C. 0,4.	○ D. 0,3
Vâ	n dụng cao			
_	u 37: Cho các phát biểu sau	1•		
Ca	. •	r. ng với dung dịch kiềm luôn t	thu được sản nhẩm cuối cùn	og là muối và ancol
	• •	etylamin thu được CO ₂ , H ₂ O	•	ig ia maoi va ancon
		lucozo tao ra axit gluconic.	, va 112.	
		luôn lớn hơn lực bazơ của a	moniac.	
		nguyên liệu để sản xuất tơ nh		
	` '	iolein hoặc trilinolein đều t		
	Trong các phát biểu trên, s			
	A. 3.	○ B. 2.	○ C. 4.	○ D. 5.
Câ	u 38. Hỗn hợp E gồm ba cl	hất X, Y và ancol propylic. X	K, Y là hai amin kế tiếp nhau	trong dãy đồng đẳng, phân tử X,
				12 mol E cần dùng vừa đủ 0,725
		\dot{a} 0,46 mol CO $_2$. Phần trăm l		
	○ A. 40,89%.	○B. 30,90%.	○ C. 31,78%.	OD. 36,44%.

- **Câu 39**. Tiến hành thí nghiệm phản ứng tráng gương của glucozơ theo các bước sau đây:
 - Bước 1: Rửa sạch ống nghiệm thủy tinh bằng cách cho vào một ít kiềm, đun nóng nhẹ, tráng đều, sau đó đổ đi và tráng lại ống nghiệm bằng nước cất.
 - Bước 2: Nhỏ vào ống nghiệm trên 1 ml dung dịch AgNO₃ 1%, sau đó thêm từng giọt NH₃, trong ống nghiệm xuất hiện kết tủa nâu xám của bạc hiđroxit, nhỏ tiếp vài giọt dung dịch NH₃ đến khi kết tủa tan hết.
 - Bước 3: Thêm tiếp 1 ml dung dịch glucozơ 1%, đun nóng nhẹ trên ngọn lửa đèn cồn một thời gian thấy thành ống nghiệm sáng bóng như gương.

Cho các phát biểu sau:

- (a) Trong phản ứng trên, glucozơ đã bị oxi hóa bởi dung dịch AgNO₃/NH₃.
- (b) Trong bước 2, khi nhỏ tiếp dụng dịch NH₃ vào, kết tủa nâu xám của bac hidroxit bị hòa tạn do tạo thành phức bac $[Ag(NH_3)_2]+.$
- (c) Trong bước 3, để kết tủa bạc nhanh bám vào thành ống nghiệm ta phải luôn lắc đều hỗn hợp phản ứng.
- (d) Ở bước 1, vai trò của NaOH là để làm sach bề mặt ống nghiệm.
- (e) Trong bước 3, có thể gâm ống nghiệm trong cốc nước nóng. Số phát biểu đúng là

A. 4.	○ B. 2.	○ C. 3.	○ D. 1.	
	gồm hai triglixerit X và Y có t			
dịch NaOH dư, t	thu được hỗn hợp muối gồm C	$H_{15}H_{31}COONa$, $C_{17}H_{31}COONa$	và C ₁₇ H ₃₃ COONa. Khi cho	m gam E tác
dụng với H ₂ dư ((xúc tác Ni, t $^{\circ}$) thì số mol H $_2$ p	hản ứng tối đa là 0,07 mol.	Mặt khác, đốt cháy hoàn t	oàn m gam E,
thu được 2,65 m	ol CO $_2$ và 2,48 mol H $_2$ O. Khối lư	rợng của X trong m gam E là	ì	
A. 24,96 gam.	B. 16,60 gam.	\bigcirc C. 17,12 gam.	OD. 16,12 gam.	

○ C. 17,12 gam.

ĐỂ SỐ 03 – BÀI KIỂM TRA GIỮA KÌ I – HÓA 12 ESTE - LIPIT - CACBOHIÐRAT - AMIN

N	h	ận	bi	êt

Cau 1: Dung dịch metylamin	trong nước làm		
A. phenolphtalein hóa	xanh	OB. quỳ tím không đổi n	nàu
○ C. phenolphtalein khôi	ng đổi màu	OD. quỳ tím hóa xanh	
Câu 2. Este no, đơn chức, mạc	ch hở có công thức chung là	l	
\bigcirc A. $C_nH_{2n}O_2$ $(n \ge 1)$.	\bigcirc B. $C_nH_{2n+2}O_2$ $(n \ge 2)$.	\bigcirc C. $C_nH_{2n-2}O_2$ $(n \ge 2)$.	$\bigcirc \mathbf{D}. C_n H_{2n} O_2 (n \ge 2).$
Câu 3: Để chứng minh anilin	có tính chất của một bazo,	cho anilin phản ứng với:	
\bigcirc A. dung dịch Br ₂ .	OB. NaOH.	OC. HCl.	\bigcirc D. NaNO ₃ .
Câu 4: Chất béo là trieste của	axit béo với		
OA. ancol metylic.	B. glixerol.	C. ancol etylic.	OD. etylen glicol.

	sau đầy thuộc loại đisaccarit?		
○ A. Tinh bột.	○ B. Xenlulozơ.	C. Sacacrozo.	○ D. Glucozơ.
Câu 6: Chất nào sau đây	thuộc loại amin bậc ba?		
\bigcirc A. C_2H_5 - NH_2 .	\bigcirc B. $(CH_3)_3N$.	\bigcirc C. CH ₃ -NH-CH ₃ .	\bigcirc D. CH ₃ -NH ₂ .
	mùi thơm của loại hoa nhài. Có	. "	
\bigcirc A. CH ₃ COOC ₆ H ₅ .	B. CH ₃ COOC ₆ H ₄ CH ₃ .	\bigcirc C. C ₆ H ₅ COOCH ₃ .	$\bigcirc \mathbf{D}. \mathbf{CH}_{3}\mathbf{COOCH}_{2}\mathbf{C}_{6}\mathbf{H}_{5}.$
	0 0 1 0	C_1 C_6 C_5 C_6	\bigcirc D. $Cn_3COOCn_2C_6n_5$.
Câu 8. Công thức phân t			0 =
\bigcirc A. $C_{17}H_{33}COOH$.	○ B. HCOOH.	\bigcirc C. $C_{15}H_{31}COOH$.	\bigcirc D. CH ₃ COOH.
Câu 9. Sô nhóm hidroxy	l (-OH) trong phân tử glucozơ	dạng mạch hở là	
A. 5.	○ B. 4.	○ C. 3.	○ D. 6.
Câu 10: Hợp chất C ₆ H ₅ N	IHC₂H₅ có tên thay thế là:		
OA. N- Etylbenzena	ımin. OB. Etyl phenyl amin.	C. N- Etylanilin.	OD. Etylbenzyl amin.
Câu 11: Phản ứng đặc tr		•	
○ A. Phản ứng cộng.	_	○ C. Phản ứng cháy.	O. Phản ứng thủy phân.
	nin thể khí ở điều kiện thường		O Di i mun ung muy pinum.
	B. 5.	C. 4.	○D 2
OA. 3.	-		○ D. 2.
	óa tripanmitin ta thu được sản	=	_
\bigcirc A. $C_{17}H_{35}COOH$ và		OB. C ₁₇ H ₃₅ COONa và gl	
\bigcirc C. $C_{15}H_{31}COONa$ v	<mark>à glixerol.</mark>	\bigcirc D. $C_{15}H_{31}COONa$ và et	tanol.
Câu 14: Chất nào sau đâ	y có tới 40% trong mật ong?		
○ A. Fructozo.	B. Saccarozo.	C. Glucozo.	OD. Amilopectin.
Câu 15: Anilin có công	thức là?		-
	ЮОН. ОВ. С ₆ Н ₅ -NН ₂ .	○ C. CH ₂ -CH(NH ₂)-COO	H. \bigcirc D. H ₂ N-CH ₂ -COOH.
= = =	accarozo ($C_{12}H_{22}O_{11}$) với chất n		
	$(G_{12}^{-1})_{22}^{-1} G_{11}^{-1}$		nay phan.
() A Cu(() U)		$()$ D Λ_{α} NIO $(NH (+0))$	
\bigcirc A. Cu(OH) ₂ .		\bigcirc B. AgNO ₃ /NH ₃ (t°).	
\bigcirc A. Cu(OH) ₂ . \bigcirc C. O ₂ (t°).		\bigcirc B. AgNO ₃ /NH ₃ (t°). \bigcirc D. H ₂ O (t°, H ⁺).	
○ C. O₂ (t°).			
C. O ₂ (t°). Thông hiểu	.óa giữa ancol etylic và axit axe	\bigcirc D. $\frac{H_2O}{(t^\circ, H^+)}$.	ên gọi là gì
C. O ₂ (t°). Thông hiểu Câu 17: Phản ứng este h		\bigcirc D. $ m H_2O$ ($ m t^o$, $ m H^+$). $ m etic$ tạo thành sản phẩm có tơ	
C. O ₂ (t°). Thông hiểu Câu 17: Phản ứng este h A. axetyl etylat.	OB. metyl axetat.	○ D. H₂O (t°, H⁺). etic tạo thành sản phẩm có tơ ○ C. axyl etylat.	OD. etyl axetat.
C. O ₂ (t°). Thông hiểu Câu 17: Phản ứng este h A. axetyl etylat. Câu 18: Xà phòng hóa h	○ B. metyl axetat. oàn toàn m gam tristearin cần	 ○ D. H₂O (t°, H⁺). etic tạo thành sản phẩm có to C. axyl etylat. vừa đủ 300 ml dung dịch Na 	<mark>○ D. etyl axetat.</mark> aOH 0,2 M. Giá trị của m là
C. O ₂ (t°). Thông hiểu Câu 17: Phản ứng este h A. axetyl etylat. Câu 18: Xà phòng hóa h A. 17,68.	○ B. metyl axetat. oàn toàn m gam tristearin cần ○ B. 17,80.	 D. H₂O (t⁰, H⁺). etic tạo thành sản phẩm có tơ C. axyl etylat. vừa đủ 300 ml dung dịch Na C. 53,40. 	OD. etyl axetat.
C. O ₂ (t°). Thông hiểu Câu 17: Phản ứng este h A. axetyl etylat. Câu 18: Xà phòng hóa h A. 17,68. Câu 19: Tính bazơ của c	○ B. metyl axetat. oàn toàn m gam tristearin cần ○ B. 17,80. ác chất tăng dần theo thứ tự ở	 D. H₂O (t⁰, H⁺). etic tạo thành sản phẩm có tơ C. axyl etylat. vừa đủ 300 ml dung dịch Na C. 53,40. dãy nào sau đây? 	<mark>○ D. etyl axetat.</mark> aOH 0,2 M. Giá trị của m là
C. O ₂ (t°). Thông hiểu Câu 17: Phản ứng este h A. axetyl etylat. Câu 18: Xà phòng hóa h A. 17,68. Câu 19: Tính bazơ của c A. NH₃ < C ₆ H₅NH₂	○ B. metyl axetat. oàn toàn m gam tristearin cần ○ B. 17,80. ác chất tăng dần theo thứ tự ở < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC	 D. H₂O (t⁰, H⁺). etic tạo thành sản phẩm có tơ C. axyl etylat. vừa đủ 300 ml dung dịch Na C. 53,40. dãy nào sau đây? OH. 	<mark>○ D. etyl axetat.</mark> aOH 0,2 M. Giá trị của m là
 C. O₂ (t°). Thông hiểu Câu 17: Phản ứng este h A. axetyl etylat. Câu 18: Xà phòng hóa h A. 17,68. Câu 19: Tính bazơ của c A. NH₃ < C₀H₅NH₂ B. C₀H₅NH₂ < NH₃ 	○ B. metyl axetat. oàn toàn m gam tristearin cần ○ B. 17,80. ác chất tăng dần theo thứ tự ở < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC	 D. H₂O (t⁰, H⁺). etic tạo thành sản phẩm có tơ C. axyl etylat. vừa đủ 300 ml dung dịch Na C. 53,40. dãy nào sau đây? OH. 	<mark>○ D. etyl axetat.</mark> aOH 0,2 M. Giá trị của m là
C. O ₂ (t°). Thông hiểu Câu 17: Phản ứng este h A. axetyl etylat. Câu 18: Xà phòng hóa h A. 17,68. Câu 19: Tính bazơ của c A. NH ₃ < C ₆ H ₅ NH ₂ B. C ₆ H ₅ NH ₂ < NH ₃ C. NH ₃ < CH ₃ CH ₂ N	○ B. metyl axetat. oàn toàn m gam tristearin cần ○ B. 17,80. ác chất tăng dần theo thứ tự ở < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (H ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC	○ D. H₂O (t⁰, H⁺). etic tạo thành sản phẩm có tơ ○ C. axyl etylat. vừa đủ 300 ml dung dịch Na ○ C. 53,40. dãy nào sau đây? OH. OH.	<mark>○ D. etyl axetat.</mark> aOH 0,2 M. Giá trị của m là
C. O ₂ (t°). Thông hiểu Câu 17: Phản ứng este h A. axetyl etylat. Câu 18: Xà phòng hóa h A. 17,68. Câu 19: Tính bazơ của c A. NH ₃ < C ₆ H ₅ NH ₂ B. C ₆ H ₅ NH ₂ < NH ₃ C. NH ₃ < CH ₃ CH ₂ N D. C ₆ H ₅ NH ₂ < NH ₃	○ B. metyl axetat. oàn toàn m gam tristearin cần ○ B. 17,80. ác chất tăng dần theo thứ tự ở < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (H ₂ < CH ₃ NH ₂ < C ₆ H ₅ NH ₂ < NaC < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC	 D. H₂O (t⁰, H⁺). etic tạo thành sản phẩm có tơ C. axyl etylat. vừa đủ 300 ml dung dịch Na C. 53,40. dãy nào sau đây? OH. OH. OH. OH. 	<mark>○ D. etyl axetat.</mark> aOH 0,2 M. Giá trị của m là ○ D. 53,04
C. O ₂ (t°). Thông hiểu Câu 17: Phản ứng este h A. axetyl etylat. Câu 18: Xà phòng hóa h A. 17,68. Câu 19: Tính bazơ của c A. NH ₃ < C ₆ H ₅ NH ₂ B. C ₆ H ₅ NH ₂ < NH ₃ C. NH ₃ < CH ₃ CH ₂ N D. C ₆ H ₅ NH ₂ < NH ₃	○ B. metyl axetat. oàn toàn m gam tristearin cần ○ B. 17,80. ác chất tăng dần theo thứ tự ở < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (H ₂ < CH ₃ NH ₂ < C ₆ H ₅ NH ₂ < NaC < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC	 D. H₂O (t⁰, H⁺). etic tạo thành sản phẩm có tơ C. axyl etylat. vừa đủ 300 ml dung dịch Na C. 53,40. dãy nào sau đây? OH. OH. OH. OH. 	<mark>○ D. etyl axetat.</mark> aOH 0,2 M. Giá trị của m là
C. O₂ (t°). Thông hiểu Câu 17: Phản ứng este h A. axetyl etylat. Câu 18: Xà phòng hóa h A. 17,68. Câu 19: Tính bazơ của c A. NH₃ < C₀H₅NH₂ B. C₀H₅NH₂ < NH₃ C. NH₃ < CH₃CH₂N D. C₀H₅NH₂ < NH₃ Câu 20: Đốt cháy hoàn	○ B. metyl axetat. oàn toàn m gam tristearin cần ○ B. 17,80. ác chất tăng dần theo thứ tự ở < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (H ₂ < CH ₃ NH ₂ < C ₆ H ₅ NH ₂ < NaC < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC	 D. H₂O (t⁰, H⁺). etic tạo thành sản phẩm có tơ C. axyl etylat. vừa đủ 300 ml dung dịch Na C. 53,40. dãy nào sau đây? OH. OH. OH. OH. Oh. chức, mạch hở trong khí O₂ 	○ D . etyl axetat. aOH 0,2 M. Giá trị của m là ○ D . 53,04 thu được CO ₂ và hơi nước theo tỉ lệ
C. O ₂ (t°). Thông hiểu Câu 17: Phản ứng este h A. axetyl etylat. Câu 18: Xà phòng hóa h A. 17,68. Câu 19: Tính bazơ của c A. NH₃ < C ₆ H₅NH₂ B. C ₆ H₅NH₂ < NH₃ C. NH₃ < CH₃CH₂N D. C ₆ H₅NH₂ < NH₃ Câu 20: Đốt cháy hoàn V _{CO2} : V _{H2O} = 1 : 2 (các	○ B. metyl axetat. oàn toàn m gam tristearin cần ○ B. 17,80. ác chất tăng dần theo thứ tự ở < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (H ₂ < CH ₃ NH ₂ < C ₆ H ₅ NH ₂ < NaC < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC c thể tích đo ở cùng đk nhiệt độ	 D. H₂O (t⁰, H⁺). etic tạo thành sản phẩm có tổ C. axyl etylat. vừa đủ 300 ml dung dịch Na C. 53,40. dãy nào sau đây? OH. <l< td=""><td> D. etyl axetat. aOH 0,2 M. Giá trị của m là D. 53,04 thu được CO₂ và hơi nước theo tỉ lệ ử của 2 amin đó là : </td></l<>	 D. etyl axetat. aOH 0,2 M. Giá trị của m là D. 53,04 thu được CO₂ và hơi nước theo tỉ lệ ử của 2 amin đó là :
C. O ₂ (t°). Thông hiểu Câu 17: Phản ứng este h A. axetyl etylat. Câu 18: Xà phòng hóa h A. 17,68. Câu 19: Tính bazơ của c A. NH ₃ < C ₆ H ₅ NH ₂ B. C ₆ H ₅ NH ₂ < NH ₃ C. NH ₃ < CH ₃ CH ₂ N D. C ₆ H ₅ NH ₂ < NH ₃ Câu 20: Đốt cháy hoàn V _{CO2} : V _{H2O} = 1 : 2 (các A. CH ₃ NH ₂ và C ₂ H	○ B. metyl axetat. oàn toàn m gam tristearin cần ○ B. 17,80. ác chất tăng dần theo thứ tự ở < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (H ₂ < CH ₃ NH ₂ < C ₆ H ₅ NH ₂ < NaC < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC toàn hỗn hợp 2 amin no đơn c thể tích đo ở cùng đk nhiệt độ	 D. H₂O (t⁰, H⁺). etic tạo thành sản phẩm có tổ C. axyl etylat. vừa đủ 300 ml dung dịch Na C. 53,40. dãy nào sau đây? OH. OH. OH. OH. Oh. chức, mạch hở trong khí O₂ ó, áp suất). Công thức phân trong khí C₃H₂NH₂ và C₃H₂N 	D. etyl axetat. aOH 0,2 M. Giá trị của m là D. 53,04 thu được CO_2 và hơi nước theo tỉ lệ ử của 2 amin đó là : H_2 .
C. O ₂ (t°). Thông hiểu Câu 17: Phản ứng este h A. axetyl etylat. Câu 18: Xà phòng hóa h A. 17,68. Câu 19: Tính bazơ của c A. NH₃ < C ₆ H₅NH₂ B. C ₆ H₅NH₂ < NH₃ C. NH₃ < CH₃CH₂N D. C ₆ H₅NH₂ < NH₃ Câu 20: Đốt cháy hoàn V _{CO2} : V _{H2O} = 1 : 2 (các A. CH₃NH₂ và C₂H C. C₃H₅NH₂ và C₄H	○ B. metyl axetat. oàn toàn m gam tristearin cần ○ B. 17,80. ác chất tăng dần theo thứ tự ở < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (H ₂ < CH ₃ NH ₂ < C ₆ H ₅ NH ₂ < NaC < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC < toàn hỗn hợp 2 amin no đơn c thể tích đo ở cùng đk nhiệt độ 5NH ₂ . I ₉ NH ₂ .	D. H₂O (t⁰, H⁺). etic tạo thành sản phẩm có tơ C. axyl etylat. vừa đủ 300 ml dung dịch Na C. 53,40. dãy nào sau đây? OH. OH. OH. Chức, mạch hở trong khí O₂ f, áp suất). Công thức phân to C B. C₂H₅NH₂ và C₃H₂N C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	D. etyl axetat. aOH 0,2 M. Giá trị của m là D. 53,04 thu được CO ₂ và hơi nước theo tỉ lệ ử của 2 amin đó là : H ₂ . H ₂
C. O ₂ (t°). Thông hiểu Câu 17: Phản ứng este h A. axetyl etylat. Câu 18: Xà phòng hóa h A. 17,68. Câu 19: Tính bazơ của c A. NH ₃ < C ₆ H ₅ NH ₂ B. C ₆ H ₅ NH ₂ < NH ₃ C. NH ₃ < CH ₃ CH ₂ N D. C ₆ H ₅ NH ₂ < NH ₃ Câu 20: Đốt cháy hoàn V _{CO2} : V _{H2O} = 1 : 2 (các A. CH ₃ NH ₂ và C ₂ H C. C ₃ H ₇ NH ₂ và C ₄ H Câu 21: Để chứng minh	○ B. metyl axetat. oàn toàn m gam tristearin cần ○ B. 17,80. ác chất tăng dần theo thứ tự ở < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (H ₂ < CH ₃ NH ₂ < C ₆ H ₅ NH ₂ < NaC < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC < toàn hỗn hợp 2 amin no đơn c thể tích đo ở cùng đk nhiệt độ 5NH ₂ . I ₉ NH ₂ .	D. H₂O (t⁰, H⁺). etic tạo thành sản phẩm có tơ C. axyl etylat. vừa đủ 300 ml dung dịch Na C. 53,40. dãy nào sau đây? OH. OH. OH. Chức, mạch hở trong khí O₂ f, áp suất). Công thức phân to C B. C₂H₅NH₂ và C₃H₂N C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	D. etyl axetat. aOH 0,2 M. Giá trị của m là D. 53,04 thu được CO_2 và hơi nước theo tỉ lệ ử của 2 amin đó là : H_2 .
C. O ₂ (t°). Thông hiểu Câu 17: Phản ứng este h A. axetyl etylat. Câu 18: Xà phòng hóa h A. 17,68. Câu 19: Tính bazơ của c A. NH₃ < C ₆ H₅NH₂ < NH₃ B. C ₆ H₅NH₂ < NH₃ C. NH₃ < CH₃CH₂N D. C ₆ H₅NH₂ < NH₃ Câu 20: Đốt cháy hoàn V _{CO2} : V _{H2O} = 1 : 2 (các A. CH₃NH₂ và C₂H C. C₃H₅NH₂ và C₄H Câu 21: Để chứng minh với	B. metyl axetat. oàn toàn m gam tristearin cần B. 17,80. ác chất tăng dần theo thứ tự ở < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH	OD. H₂O (t⁰, H⁺). Petic tạo thành sản phẩm có tơ C. axyl etylat. Vừa đủ 300 ml dung dịch Na OL. 53,40. dãy nào sau đây? OH. OH. OH. OH. OH. OH. OH. OH	D. etyl axetat. aOH 0,2 M. Giá trị của m là D. 53,04 thu được CO ₂ và hơi nước theo tỉ lệ ử của 2 amin đó là : H ₂ . H ₂ ta cho dung dịch glucozơ phản ứng
C. O ₂ (t°). Thông hiểu Câu 17: Phản ứng este h A. axetyl etylat. Câu 18: Xà phòng hóa h A. 17,68. Câu 19: Tính bazơ của c A. NH ₃ < C ₆ H ₅ NH ₂ B. C ₆ H ₅ NH ₂ < NH ₃ C. NH ₃ < CH ₃ CH ₂ N D. C ₆ H ₅ NH ₂ < NH ₃ Câu 20: Đốt cháy hoàn V _{CO2} : V _{H2O} = 1 : 2 (các A. CH ₃ NH ₂ và C ₂ H C. C ₃ H ₇ NH ₂ và C ₄ H Câu 21: Để chứng minh với A. Cu(OH) ₂ ở nhiệ	B. metyl axetat. oàn toàn m gam tristearin cần B. 17,80. ác chất tăng dần theo thứ tự ở < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (CH ₃ NH	D. H ₂ O (t°, H†). etic tạo thành sản phẩm có tơ C. axyl etylat. vừa đủ 300 ml dung dịch Na C. 53,40. dãy nào sau đây? OH. OH. OH. OH. Chức, mạch hở trong khí O ₂ chức, mạch hở trong khí O ₂ dãy suất). Công thức phân trong khí C ₂ H ₅ NH ₂ và C ₃ H ₇ N D. C ₂ H ₅ NH ₂ và C ₄ H ₉ N nhiều nhóm hiđroxyl, người thing chung	D. etyl axetat. aOH 0,2 M. Giá trị của m là D. 53,04 thu được CO ₂ và hơi nước theo tỉ lệ ử của 2 amin đó là : H ₂ . H ₂ ta cho dung dịch glucozơ phản ứng dịch NH ₃ , đun nóng.
C. O ₂ (t°). Thông hiểu Câu 17: Phản ứng este h A. axetyl etylat. Câu 18: Xà phòng hóa h A. 17,68. Câu 19: Tính bazơ của c A. NH ₃ < C ₆ H ₅ NH ₂ B. C ₆ H ₅ NH ₂ < NH ₃ C. NH ₃ < CH ₃ CH ₂ N D. C ₆ H ₅ NH ₂ < NH ₃ Câu 20: Đốt cháy hoàn V _{CO2} : V _{H2O} = 1 : 2 (các A. CH ₃ NH ₂ và C ₂ H C. C ₃ H ₇ NH ₂ và C ₄ H Câu 21: Để chứng minh với A. Cu(OH) ₂ ở nhiệ C. kim loại Na.	B. metyl axetat. oàn toàn m gam tristearin cần B. 17,80. ác chất tăng dần theo thứ tự ở < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (H ₂ < CH ₃ NH ₂ < C ₆ H ₅ NH ₂ < NaC < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC toàn hỗn hợp 2 amin no đơn c thể tích đo ở cùng đk nhiệt độ 5NH ₂ . I ₉ NH ₂ . trong phân tử của glucozơ có r t độ thường.	D. H ₂ O (t°, H†). etic tạo thành sản phẩm có tơ C. axyl etylat. vừa đủ 300 ml dung dịch Na C. 53,40. dãy nào sau đây? OH. OH. OH. Chức, mạch hở trong khí O ₂ S, áp suất). Công thức phân trong khí O ₂ D. C ₂ H ₅ NH ₂ và C ₃ H ₇ N D. C ₂ H ₅ NH ₂ và C ₄ H ₉ N hiều nhóm hiđroxyl, người thanhiều nhóm hiđroxyl, trong Nace	D. etyl axetat. aOH 0,2 M. Giá trị của m là D. 53,04 thu được CO ₂ và hơi nước theo tỉ lệ ử của 2 amin đó là : H ₂ . H ₂ ta cho dung dịch glucozơ phản ứng dịch NH ₃ , đun nóng. OH, đun nóng.
C. O ₂ (t°). Thông hiểu Câu 17: Phản ứng este h A. axetyl etylat. Câu 18: Xà phòng hóa h A. 17,68. Câu 19: Tính bazơ của c A. NH ₃ < C ₆ H ₅ NH ₂ B. C ₆ H ₅ NH ₂ < NH ₃ C. NH ₃ < CH ₃ CH ₂ N D. C ₆ H ₅ NH ₂ < NH ₃ Câu 20: Đốt cháy hoàn V _{CO2} : V _{H2O} = 1 : 2 (các A. CH ₃ NH ₂ và C ₂ H C. C ₃ H ₇ NH ₂ và C ₄ H Câu 21: Để chứng minh với A. Cu(OH) ₂ ở nhiệ C. kim loại Na.	B. metyl axetat. oàn toàn m gam tristearin cần B. 17,80. ác chất tăng dần theo thứ tự ở < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (H ₂ < CH ₃ NH ₂ < C ₆ H ₅ NH ₂ < NaC < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC toàn hỗn hợp 2 amin no đơn c thể tích đo ở cùng đk nhiệt độ 5NH ₂ . I ₉ NH ₂ . trong phân tử của glucozơ có r t độ thường.	D. H ₂ O (t°, H†). etic tạo thành sản phẩm có tơ C. axyl etylat. vừa đủ 300 ml dung dịch Na C. 53,40. dãy nào sau đây? OH. OH. OH. Chức, mạch hở trong khí O ₂ S, áp suất). Công thức phân trong khí O ₂ D. C ₂ H ₅ NH ₂ và C ₃ H ₇ N D. C ₂ H ₅ NH ₂ và C ₄ H ₉ N hiều nhóm hiđroxyl, người thanhiều nhóm hiđroxyl, trong Nace	D. etyl axetat. aOH 0,2 M. Giá trị của m là D. 53,04 thu được CO ₂ và hơi nước theo tỉ lệ ử của 2 amin đó là : H ₂ . H ₂ ta cho dung dịch glucozơ phản ứng dịch NH ₃ , đun nóng.
C. O ₂ (t°). Thông hiểu Câu 17: Phản ứng este h A. axetyl etylat. Câu 18: Xà phòng hóa h A. 17,68. Câu 19: Tính bazơ của c A. NH ₃ < C ₆ H ₅ NH ₂ B. C ₆ H ₅ NH ₂ < NH ₃ C. NH ₃ < CH ₃ CH ₂ N D. C ₆ H ₅ NH ₂ < NH ₃ Câu 20: Đốt cháy hoàn V _{CO2} : V _{H2O} = 1 : 2 (các A. CH ₃ NH ₂ và C ₂ H C. C ₃ H ₇ NH ₂ và C ₄ H Câu 21: Để chứng minh với A. Cu(OH) ₂ ở nhiệ C. kim loại Na.	B. metyl axetat. oàn toàn m gam tristearin cần B. 17,80. ác chất tăng dần theo thứ tự ở < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (H ₂ < CH ₃ NH ₂ < C ₆ H ₅ NH ₂ < NaC < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC toàn hỗn hợp 2 amin no đơn c thể tích đo ở cùng đk nhiệt độ 5NH ₂ . I ₉ NH ₂ . trong phân tử của glucozơ có r t độ thường.	D. H ₂ O (t°, H†). etic tạo thành sản phẩm có tơ C. axyl etylat. vừa đủ 300 ml dung dịch Na C. 53,40. dãy nào sau đây? OH. OH. OH. Chức, mạch hở trong khí O ₂ S, áp suất). Công thức phân trong khí O ₂ D. C ₂ H ₅ NH ₂ và C ₃ H ₇ N D. C ₂ H ₅ NH ₂ và C ₄ H ₉ N hiều nhóm hiđroxyl, người thanhiều nhóm hiđroxyl, trong Nace	D. etyl axetat. aOH 0,2 M. Giá trị của m là D. 53,04 thu được CO ₂ và hơi nước theo tỉ lệ ử của 2 amin đó là : H ₂ . H ₂ ta cho dung dịch glucozơ phản ứng dịch NH ₃ , đun nóng. OH, đun nóng.
C. O₂ (t°). Thông hiểu Câu 17: Phản ứng este h A. axetyl etylat. Câu 18: Xà phòng hóa h A. 17,68. Câu 19: Tính bazơ của c A. NH₃ < C₀H₅NH₂ B. C₀H₅NH₂ < NH₃ C. NH₃ < CH₃CH₂N D. C₀H₅NH₂ < NH₃ Câu 20: Đốt cháy hoàn Vco₂: VH₂O = 1: 2 (các A. CH₃NH₂ và C₂H C. C₃H¬NH₂ và C₄H Câu 21: Để chứng minh với A. Cu(OH)₂ ở nhiệ C. kim loại Na. Câu 22: Cho 18 gam du	B. metyl axetat. oàn toàn m gam tristearin cần B. 17,80. ác chất tăng dần theo thứ tự ở < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < CH ₃ NH ₂ < NaC (H ₂ < CH ₃ NH ₂ < C ₆ H ₅ NH ₂ < NaC < CH ₃ NH ₂ < CH ₃ CH ₂ NH ₂ < NaC toàn hỗn hợp 2 amin no đơn c thể tích đo ở cùng đk nhiệt độ 5NH ₂ . I ₉ NH ₂ . trong phân tử của glucozơ có r t độ thường.	D. H ₂ O (t°, H†). etic tạo thành sản phẩm có tơ C. axyl etylat. vừa đủ 300 ml dung dịch Na C. 53,40. dãy nào sau đây? OH. OH. OH. Chức, mạch hở trong khí O ₂ S, áp suất). Công thức phân trong khí O ₂ D. C ₂ H ₅ NH ₂ và C ₃ H ₇ N D. C ₂ H ₅ NH ₂ và C ₄ H ₉ N hiều nhóm hiđroxyl, người thanhiều nhóm hiđroxyl, trong Nace	D. etyl axetat. aOH 0,2 M. Giá trị của m là D. 53,04 thu được CO ₂ và hơi nước theo tỉ lệ ử của 2 amin đó là : H ₂ . H ₂ ta cho dung dịch glucozơ phản ứng dịch NH ₃ , đun nóng. OH, đun nóng.

Câu 23: Số ○ A. 3	amin chứa vòng be	nzen ứng với công thức OB. 4	phân tử C_7H_9N l	à: ○ D.	6	
Câu 24: Ch bao nhi	êu gam?	bhản ứng hoàn toàn với	dung dịch chứa	0,2 mol HCl. Khối l	ượng muối thu d	được bằng
	ất X có công thức C	\bigcirc B . 19,1g. $C_8H_8O_2$ là dẫn xuất của b ráng gương. Công thức c			<mark>25,9g.</mark> và ancol tương ứ	rng. Biết X
○ A. CH	$I_3COOC_6H_5$		C. p-HCO	$O-C_6H_4-CH_3$ \bigcirc D. Thuỷ phân hoàn toàn		ı cần dùng
vừa đủ (<mark>○ A. C₂l</mark>),1 mol NaOH. Công <mark>H₄O₂.</mark>	thức phân tử của este là \bigcirc B. $C_3H_6O_2$.	\bigcirc C. $C_4H_6O_2$. OD. C ₅		
Câu 27: Kết	quả thí nghiệm của	a các dung dịch X, Y, Z, T	với thuốc thử đư	rợc ghi ở bảng sau:		
	Mẫu thử	Thuốc th	ử	Hiện tượi	ng	
	Т	Quỳ tím		Quỳ tím chuyển r	nàu xanh	
	Υ	Dung dịch AgNO3 trong	NH3 đun nóng	Kết tủa Ag trắn	ig sáng	
	X, Y	Cu(OH)2		Dung dịch xar	ıh lam	
	Z	Nước bro	m	Kết tủa trắ	ng	
X, Y, Z, T	`lần lượt là:					
	ylamin, glucozo, sad			ozo, glucozo, anilin,		
	ccarozơ, anilin, gluc ực hiện phản ứng e	cozo, etylamın. este hóa giữa 4,6 gam aı		etylamin, saccarozo ong du axit axetic, th	_	este. Hiệu
suất phá	ản ứng este hóa là		-	_	_	
A. 30		<mark>○ B. 50%</mark> ác dụng với HCl thu được	○ C. 60%		25%	22 420% và
		có bao nhiêu công thức (tiluc la Kivii ₃ Ci. 110	ing 1, cio cinicin s)2,4270 VE
A. 3		○B. 5	C. 4	\bigcirc D.	2	
	•	mol este X được tạo bởi				ột liên kết
	<u> </u>	hở thu được 8,96 lít khí \bigcirc B . 0,2.	CO_2 (đktc) và 5,4 \bigcirc C. 0,15.	=	ủa a là 0,015.	
○ A. 0,1 Câu 31: Phá	<mark></mark> át biểu nào sau đây	·	C. 0,13.	ОД.	0,013.	
		xetat trong môi trường l	kiềm thu được ai	ncol etylic.		
	iolein phản ứng đượ					
_		m gia phản ứng tráng bạ	ıc.			
		<mark>ristearin là chất lỏng</mark> 1 gam một amin bằng k	hông khí vừa đủ	ı Trong hỗn hơn sai	ı nhản ứng chỉ c	có 0.4 mol
		ol N ₂ . Giả sử trong khôr				
	giá trị nào sau đây i		0-11	= -1NZ -	5 <u>2</u> - G	
○A. 90	,0	○ B. 50,0	○ C. 5,0	\bigcirc D.	10,0	

Vận dụng

Câu 33: Tiến hành thí nghiệm theo các bước sau:

- Bước 1: Cho 5 giọt dung dịch CuSO₄ 0,5% vào ống nghiệm.
- Bước 2: Thêm 1 ml dung dịch NaOH 10% cào ống nghiệm, lắc đều gạn phần dung dịch, giữ lại kết tủa.
- Bước 3: Thêm tiếp 2 ml dung dịch glucozơ 1% vào ống nghiệm, lắc đều.

Phát biểu nào sau đây sai?

- OA. Sau bước 3, kết tủa đã bị hòa tan, thu được dung dịch màu xanh lam.
- OB. Nếu thay dung dịch NaOH ở bước 2 bằng dung dịch KOH thì hiện tượng vẫn tương tự.
- OC. Thí nghiêm trên chứng minh glucozơ có tính chất của anđehit.
- OD. Ở bước 3, nếu thay glucozo bằng fructozo thì hiện tượng vẫn xảy ra tương tự.

Câu 34: Từ tinh bột, điều chế ancol etylic theo sơ đồ sau: Tinh bột \rightarrow glucozơ \rightarrow C_2H_5OH . Biết hiệu suất của 2 quá trình lần lượt là 80% và 75%. Để điều chế được 200 lít rượu 34,5° (khối lượng riêng của C_2H_5OH bằng 0,8 gam/ml) thì cần dùng m kg gạo chứa 90% tinh bột. Giá trị của m là

A. 180,0.

B. 90,0.

○ **C.** 135,0.

OD. 232,5.

Câu 35. Cho 27,3 gam hỗn hợp X gồm hai este no, đơn chức tác dụng vừa đủ với dung dịch KOH, thu được 30,8 gam hỗn hợp hai muối của 2 axit kế tiếp và 16,1 gam một ancol. Số mol của este có phân tử khối nhỏ hơn trong hỗn hợp X là

A. 0,10 mol.

B. 0,20 mol.

○ **C.** 0,15 mol.

OD. 0,25 mol.

Câu 36: Hỗn hợp khí X gồm O₂, O₃ có tỉ khối so với H₂ là 22. Hỗn hợp khí Y gồm metylamin và etylamin có tỉ khối so với H₂ là 17,833. Để đốt hoàn toàn V₁ lít Y cần vừa đủ V₂ lít X (biết sản phẩm cháy gồm CO₂, H₂O, N₂ các chất khí đo ở cùng điều kiện nhiệt độ, áp suất). Tỉ lệ V₁: V₂ là:

A. 5 : 3.

 \bigcirc **B.** 3 : 5.

○ C. 2 : 1.

 \bigcirc D. 1:2

Vận dụng cao

Câu 37: Cho các phát biểu sau

- (1) Saccarozo, amilozo và xenlulozo đều tham gia phản ứng thủy phân trong môi trường axit đun nóng.
- (2) Phản ứng thủy phân chất béo trong môi trường kiềm là phản ứng thuận nghịch.
- (3) Ở nhiệt đô thường, tất cả các amin đều tan nhiều trong nước.
- (4) Tinh bột và xenlulozơ đều có công thức là $(C_6H_{10}O_5)_n$ nhưng chúng không phải đồng phân của nhau.
- (5) Fructozo có phản ứng tráng bạc. Chứng tỏ phân tử fuctozo có nhóm –CHO.
- (6) Anilin có tính bazơ nên làm xanh quỳ tím ẩm.

Số phát biểu **không đúng** là:

A. 3.	B. 4.	○ C. 5.	○ D. 2.	
Câu 38: Hỗn hợp X gồi	m triglixerit Y và axit béo Z	Z. Cho m gam X phản ứng ho	àn toàn với dung dịch NaOH	dư, thu
được sản phẩm hữu	cơ gồm một muối và 4,6 ga	am glixerol. Nếu đốt cháy hết	m gam X thì cần vừa đủ 4,425 :	$mol O_2$,
thu được 3,21 mol C	O_2 và 2,77 mol H_2O . Khối lu	ợng của Z trong m gam X là		
A. 8,40 gam.	B. 5,60 gam.	○ C. 5,64 gam.	O. 11,20 gam.	
	^ 1 / 1 ^ 1 ° C H O . T	N. W. (1 1	1 4/	
Cau 39: Hợp chất X có c	o 1 5 0 1	ừ X thực hiện các phản ứng (t	neo dung ti iệ moi):	
	(1) $X + 2NaOH \rightarrow X$	$_{1} + 2X_{2}$		
	(2) $X_1 + H_2SO_4 \rightarrow X_3$	+ Na ₂ SO ₄		

 $(3) \ X_2 + X_3 \rightarrow X_4 + H_2 0$ Phát biểu nào sau đây không đúng?

- \bigcirc **A.** X₁ có 4 nguyên tử H trong phân tử.
- B. X₂ có 1 nguyên tử O trong phân tử.
- \bigcirc C. 1 mol X_3 hoặc X_4 đều có thể tác dụng tối đa với 2 mol NaOH.
- OD. X có cấu tạo mạch không nhánh.
- Câu 40: Cho hỗn hợp E gồm hai amin X (C_nH_mN), Y (C_nH_{m+1}N₂, với n ≥ 2) và hai anken đồng đẳng kế tiếp. Đốt cháy hoàn toàn 0,11 mol E, thu được sản phẩm cháy gồm 0,05 mol N₂, 0,3 mol CO₂ và 0,42 mol H₂O. Phần trăm khối lượng của X trong E là
 - A. 40,41%. B. 38,01%. C. 70,72%. D. 30,31%.