Este - Lipit trong đề thi đại học

			OH, thu được dung dịch không
có phản ứng tráng bạc. Số cô	ng thức cấu tạo phù hợp với X	Clà:	
	<u>3. 4</u>	C. 2	D. 6
<u>Câu 2.</u> Xà phòng hóa CH ₃ C	COOC ₂ H ₅ trong dung dịch Na	OH loãng, thu được r	nuối có công thức là:
$A. C_2H_5ONa$	B. C ₂ H ₅ COONa	C. CH ₃ COONa	D. HCOONa
Câu 3. Hỗn hợp X gồm axit	axetic và metyl fomat. Cho m	gam X tác dung vừa đ	ủ với 300 ml dung dịch NaOH
1M. Giá trị của m là:	J		2 .
A. 27	B. 18	C. 12	D. 9
			NaOH thu được sản phẩm có
	tạo của X thỏa mãn tính chất		tuon ina aage san phain ee
A. 6	B. 3	C. 4	D. 5
			Cho Z tác dụng với dung dịch
	chất hữu cơ T. Cho T tác dụng		, ,
A. CH ₃ COOCH=CH ₂	B. HCOOCH ₃ C. CH		
	<u> </u>		vừa đủ a mol O ₂ , thu được a
,	l mol X tác dụng vữa đủ với	dung dịch KOH, thu	được dung dịch chứa m gam
muối. Giá trị của m là:		~	
A. 9,8	B. 6,8	<u>C. 8</u> ,4	D. 8,2
			250 ml dung dịch KOH 2M,
thu được chất hữu cơ Y (n	o, đơn chức, mạch hở có th	nam gia phản ứng trá	ng bạc) và 53 gam hỗn hợp
muối. Đốt cháy toàn bộ Y c	ần vừa đủ 5,6 lít khí O2 (đkto	c). Khối lượng của 0,3	3 mol X là:
A. 29,4 gam	B. 31 gam	C. 33 gam	D. 41 gam
Câu 8. Cho 0,1 mol este X	(no, đơn chức, mạch hở) p	hản ứng hoàn toàn v	rới dung dịch chứa 0,18 mol
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• , ,	n Y và 4,6 gam ancol Z. Đốt
	M ₂ CO ₃ , H ₂ O và 4,84 gam C		, 8
A. metyl axetat	B. etyl axetat	<u> </u>	D. metyl fomat
	enyl axetat, metyl benzoat, be	•	
			ICHVI OXAIAL. THUV DHAH HOAH
toàn 36 9 gam X trong dung			
	g dịch NaOH (dư, đun nóng),	có 0,4 mol NaOH ph	an ứng, thu được m gam hỗn
hợp muối và 10,9 gam hỗn	g dịch NaOH (dư, đun nóng),	có 0,4 mol NaOH ph	
hợp muối và 10,9 gam hỗn H ₂ (đktc). Giá trị của m là:	g dịch NaOH (dư, đun nóng), hợp Y gồm các ancol. Cho to	có 0,4 mol NaOH ph oàn bộ Y tác dụng với	iản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí
hợp muối và 10,9 gam hỗn: H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2	g dịch NaOH (dư, đun nóng), hợp Y gồm các ancol. Cho to B. 49,3	có 0,4 mol NaOH ph pàn bộ Y tác dụng với C. 42,0	iản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4
hợp muối và 10,9 gam hỗn H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2 Câu 10. Este Z đơn chức, m	g dịch NaOH (dư, đun nóng), hợp Y gồm các ancol. Cho to B. 49,3 nạch hở, được tạo thành từ a	có 0,4 mol NaOH ph càn bộ Y tác dụng với C. 42,0 xit X và ancol Y. Đốt	iản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4 c cháy hoàn toàn 2,15 gam Z,
hợp muối và 10,9 gam hỗn H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2 Câu 10. Este Z đơn chức, m thu được 0,1 mol CO ₂ và 0,	g dịch NaOH (dư, đun nóng), hợp Y gồm các ancol. Cho to B. 49,3 nạch hở, được tạo thành từ a 075 mol H ₂ O. Mặt khác, cho	có 0,4 mol NaOH ph càn bộ Y tác dụng với C. 42,0 xit X và ancol Y. Đốt c 2,15 gam Z tác dụng	iản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4
hợp muối và 10,9 gam hỗn H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2 Câu 10. Este Z đơn chức, m thu được 0,1 mol CO ₂ và 0, thu được 2,75 gam muối. Co	g dịch NaOH (dư, đun nóng), hợp Y gồm các ancol. Cho to B. 49,3 nạch hở, được tạo thành từ a 075 mol H ₂ O. Mặt khác, cho ông thức của X và Y lần lượt	có 0,4 mol NaOH ph càn bộ Y tác dụng với C. 42,0 xit X và ancol Y. Đốt c 2,15 gam Z tác dụng t là:	lản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4 c cháy hoàn toàn 2,15 gam Z, g vừa đủ với dung dịch KOH,
hợp muối và 10,9 gam hỗn H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2 Câu 10. Este Z đơn chức, m thu được 0,1 mol CO ₂ và 0, thu được 2,75 gam muối. Co A. CH ₃ COOH, C ₂ H ₅ OH	g dịch NaOH (dư, đun nóng), hợp Y gồm các ancol. Cho to B. 49,3 nạch hở, được tạo thành từ a: 075 mol H ₂ O. Mặt khác, cho ông thức của X và Y lần lượt B. C ₂ H ₃ COOH, CH ₃ OH	có 0,4 mol NaOH ph càn bộ Y tác dụng với C. 42,0 xit X và ancol Y. Đốt c 2,15 gam Z tác dụng t là: C. HCOOH, C ₃ H ₅ OH	lản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4 c cháy hoàn toàn 2,15 gam Z, g vừa đủ với dung dịch KOH, H D. HCOOH, C ₃ H ₇ OH
hợp muối và 10,9 gam hỗn H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2 Câu 10. Este Z đơn chức, m thu được 0,1 mol CO ₂ và 0, thu được 2,75 gam muối. Co A. CH ₃ COOH, C ₂ H ₅ OH Câu 11. Este X mạch hở, cố	g dịch NaOH (dư, đun nóng), hợp Y gồm các ancol. Cho to B. 49,3 nạch hở, được tạo thành từ a: 075 mol H ₂ O. Mặt khác, cho ông thức của X và Y lần lượt B. C ₂ H ₃ COOH, CH ₃ OH o công thức phân tử C ₄ H ₆ O ₂ .	có 0,4 mol NaOH ph càn bộ Y tác dụng với C. 42,0 xit X và ancol Y. Đốt c 2,15 gam Z tác dụng t là: C. HCOOH, C ₃ H ₅ OH Đun nóng a mol X tro	lản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4 c cháy hoàn toàn 2,15 gam Z, g vừa đủ với dung dịch KOH, H D. HCOOH, C ₃ H ₇ OH ong dung dịch NaOH vừa đủ,
hợp muối và 10,9 gam hỗn 1 H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2 Câu 10. Este Z đơn chức, m thu được 0,1 mol CO ₂ và 0, thu được 2,75 gam muối. Co A. CH ₃ COOH, C ₂ H ₅ OH Câu 11. Este X mạch hở, có thu được dụng dịch Y. Cho	g dịch NaOH (dư, đun nóng), hợp Y gồm các ancol. Cho to B. 49,3 nạch hở, được tạo thành từ a 075 mol H ₂ O. Mặt khác, cho ông thức của X và Y lần lượt B. C ₂ H ₃ COOH, CH ₃ OH o công thức phân tử C ₄ H ₆ O ₂ .	có 0,4 mol NaOH ph càn bộ Y tác dụng với C. 42,0 xit X và ancol Y. Đốt 2,15 gam Z tác dụng t là: C. HCOOH, C ₃ H ₅ OH Đun nóng a mol X tro	lản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4 c cháy hoàn toàn 2,15 gam Z, g vừa đủ với dung dịch KOH, H D. HCOOH, C ₃ H ₇ OH
hợp muối và 10,9 gam hỗn H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2 Câu 10. Este Z đơn chức, m thu được 0,1 mol CO ₂ và 0, thu được 2,75 gam muối. Co A. CH ₃ COOH, C ₂ H ₅ OH Câu 11. Este X mạch hở, cố thu được dung dịch Y. Cho mol Ag. Biết các phản ứng	g dịch NaOH (dư, đun nóng), hợp Y gồm các ancol. Cho tơ B. 49,3 nạch hở, được tạo thành từ a 075 mol H ₂ O. Mặt khác, cho ông thức của X và Y lần lượt B. C ₂ H ₃ COOH, CH ₃ OH ở công thức phân tử C ₄ H ₆ O ₂ . To toàn bộ Y tác dụng với lượ xảy ra hoàn toàn. Công thức	có 0,4 mol NaOH phoàn bộ Y tác dụng với C. 42,0 xit X và ancol Y. Đốt 2,15 gam Z tác dụng t là: C. HCOOH, C ₃ H ₅ OH Đun nóng a mol X tro yng dư dung dịch Agi cấu tạo của X:	lản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4 t cháy hoàn toàn 2,15 gam Z, t vừa đủ với dung dịch KOH, H D. HCOOH, C ₃ H ₇ OH tong dung dịch NaOH vừa đủ, NO ₃ trong NH ₃ , thu được 4a
hợp muối và 10,9 gam hỗn H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2 Câu 10. Este Z đơn chức, m thu được 0,1 mol CO ₂ và 0, thu được 2,75 gam muối. Co A. CH ₃ COOH, C ₂ H ₅ OH Câu 11. Este X mạch hở, có thu được dung dịch Y. Cho mol Ag. Biết các phản ứng the A. HCOOCH=CHCH ₃	g dịch NaOH (dư, đun nóng), hợp Y gồm các ancol. Cho tơ B. 49,3 nạch hở, được tạo thành từ a: 075 mol H ₂ O. Mặt khác, cho ông thức của X và Y lần lượt B. C ₂ H ₃ COOH, CH ₃ OH công thức phân tử C ₄ H ₆ O ₂ . To toàn bộ Y tác dụng với lượ xảy ra hoàn toàn. Công thức B. CH ₂ =CHCOOCH ₃	có 0,4 mol NaOH phoàn bộ Y tác dụng với C. 42,0 xit X và ancol Y. Đốt 2,15 gam Z tác dụng t là: C. HCOOH, C ₃ H ₅ OH Đun nóng a mol X tro yng dư dung dịch Agi cấu tạo của X: C. CH ₃ COOCH=CH	lản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4 c cháy hoàn toàn 2,15 gam Z, g vừa đủ với dung dịch KOH, H D. HCOOH, C ₃ H ₇ OH ong dung dịch NaOH vừa đủ, NO ₃ trong NH ₃ , thu được 4a
hợp muối và 10,9 gam hỗn : H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2 Câu 10. Este Z đơn chức, m thu được 0,1 mol CO ₂ và 0, thu được 2,75 gam muối. Co A. CH ₃ COOH, C ₂ H ₅ OH Câu 11. Este X mạch hỏ, có thu được dung dịch Y. Cho mol Ag. Biết các phản ứng : A. HCOOCH=CHCH ₃ Câu 12. Hỗn hợp E gồm est	g dịch NaOH (dư, đun nóng), hợp Y gồm các ancol. Cho tơ B. 49,3 nạch hở, được tạo thành từ a: 075 mol H ₂ O. Mặt khác, cho ông thức của X và Y lần lượt B. C ₂ H ₃ COOH, CH ₃ OH o công thức phân tử C ₄ H ₆ O ₂ . To toàn bộ Y tác dụng với lược xảy ra hoàn toàn. Công thức B. CH ₂ =CHCOOCH ₃ te đơn chức X và este hai ch	có 0,4 mol NaOH phoàn bộ Y tác dụng với C. 42,0 xit X và ancol Y. Đốt 2,15 gam Z tác dụng t là: C. HCOOH, C ₃ H ₅ OH Đun nóng a mol X tro yng dư dung dịch Agi cấu tạo của X: C. CH ₃ COOCH=CH ức Y (X, Y đều no, m	lản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4 c cháy hoàn toàn 2,15 gam Z, g vừa đủ với dung dịch KOH, H D. HCOOH, C ₃ H ₇ OH ong dung dịch NaOH vừa đủ, NO ₃ trong NH ₃ , thu được 4a 12 D. HCOOCH ₂ -CH=CH ₂ nạch hở). Xà phòng hóa hoàn
hợp muối và 10,9 gam hỗn H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2 Câu 10. Este Z đơn chức, m thu được 0,1 mol CO ₂ và 0, thu được 2,75 gam muối. Co A. CH ₃ COOH, C ₂ H ₅ OH Câu 11. Este X mạch hỏ, có thu được dung dịch Y. Cho mol Ag. Biết các phản ứng the A. HCOOCH = CHCH ₃ Câu 12. Hỗn hợp E gồm est toàn 40,48 gam E cần vừa đ	g dịch NaOH (dư, đun nóng), họp Y gồm các ancol. Cho to B. 49,3 nạch hở, được tạo thành từ a: 075 mol H ₂ O. Mặt khác, cho ông thức của X và Y lần lượt B. C ₂ H ₃ COOH, CH ₃ OH o công thức phân tử C ₄ H ₆ O ₂ . To toàn bộ Y tác dụng với lượ xảy ra hoàn toàn. Công thức B. CH ₂ =CHCOOCH ₃ te đơn chức X và este hai ch từ 560 ml dung dịch NaOH 1	có 0,4 mol NaOH phoàn bộ Y tác dụng với C. 42,0 xit X và ancol Y. Đốt 2,15 gam Z tác dụng t là: C. HCOOH, C ₃ H ₅ OH Đun nóng a mol X tro yng dư dung dịch Agi cấu tạo của X: C. CH ₃ COOCH=CH ức Y (X, Y đều no, m M, thu được hai muốt	lản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4 5 cháy hoàn toàn 2,15 gam Z, 3 vừa đủ với dung dịch KOH, H D. HCOOH, C ₃ H ₇ OH ong dung dịch NaOH vừa đủ, NO ₃ trong NH ₃ , thu được 4a La D. HCOOCH ₂ -CH=CH ₂ nạch hở). Xà phòng hóa hoàn i có khối lượng a gam và hỗn
hợp muối và 10,9 gam hỗn H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2 Câu 10. Este Z đơn chức, m thu được 0,1 mol CO ₂ và 0, thu được 2,75 gam muối. Co A. CH ₃ COOH, C ₂ H ₅ OH Câu 11. Este X mạch hỏ, có thu được dung dịch Y. Cho mol Ag. Biết các phản ứng the A. HCOOCH = CHCH ₃ Câu 12. Hỗn hợp E gồm est toàn 40,48 gam E cần vừa đ	g dịch NaOH (dư, đun nóng), họp Y gồm các ancol. Cho to B. 49,3 nạch hở, được tạo thành từ a: 075 mol H ₂ O. Mặt khác, cho ông thức của X và Y lần lượt B. C ₂ H ₃ COOH, CH ₃ OH o công thức phân tử C ₄ H ₆ O ₂ . To toàn bộ Y tác dụng với lượ xảy ra hoàn toàn. Công thức B. CH ₂ =CHCOOCH ₃ te đơn chức X và este hai ch từ 560 ml dung dịch NaOH 1	có 0,4 mol NaOH phoàn bộ Y tác dụng với C. 42,0 xit X và ancol Y. Đốt 2,15 gam Z tác dụng t là: C. HCOOH, C ₃ H ₅ OH Đun nóng a mol X tro yng dư dung dịch Agi cấu tạo của X: C. CH ₃ COOCH=CH ức Y (X, Y đều no, m M, thu được hai muốt	lản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4 c cháy hoàn toàn 2,15 gam Z, g vừa đủ với dung dịch KOH, H D. HCOOH, C ₃ H ₇ OH ong dung dịch NaOH vừa đủ, NO ₃ trong NH ₃ , thu được 4a 12 D. HCOOCH ₂ -CH=CH ₂ nạch hở). Xà phòng hóa hoàn
hợp muối và 10,9 gam hỗn H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2 Câu 10. Este Z đơn chức, m thu được 0,1 mol CO ₂ và 0, thu được 2,75 gam muối. Co A. CH ₃ COOH, C ₂ H ₅ OH Câu 11. Este X mạch hở, có thu được dung dịch Y. Cho mol Ag. Biết các phản ứng the A. HCOOCH=CHCH ₃ Câu 12. Hỗn hợp E gồm est toàn 40,48 gam E cần vừa đhợp T gồm hai ancol có cùi	g dịch NaOH (dư, đun nóng), họp Y gồm các ancol. Cho to B. 49,3 nạch hở, được tạo thành từ a: 075 mol H ₂ O. Mặt khác, cho ông thức của X và Y lần lượt B. C ₂ H ₃ COOH, CH ₃ OH o công thức phân tử C ₄ H ₆ O ₂ . To toàn bộ Y tác dụng với lượ xảy ra hoàn toàn. Công thức B. CH ₂ =CHCOOCH ₃ te đơn chức X và este hai ch từ 560 ml dung dịch NaOH 1	có 0,4 mol NaOH phoàn bộ Y tác dụng với C. 42,0 xit X và ancol Y. Đốt 2,15 gam Z tác dụng t là: C. HCOOH, C ₃ H ₅ OH Đun nóng a mol X tro yng dư dung dịch Agi cấu tạo của X: C. CH ₃ COOCH=CH ức Y (X, Y đều no, m M, thu được hai muốt y toàn bộ T, thu được	lản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4 5 cháy hoàn toàn 2,15 gam Z, 3 vừa đủ với dung dịch KOH, H D. HCOOH, C ₃ H ₇ OH ong dung dịch NaOH vừa đủ, NO ₃ trong NH ₃ , thu được 4a La D. HCOOCH ₂ -CH=CH ₂ nạch hở). Xà phòng hóa hoàn i có khối lượng a gam và hỗn
hợp muối và 10,9 gam hỗn H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2 Câu 10. Este Z đơn chức, m thu được 0,1 mol CO ₂ và 0, thu được 2,75 gam muối. Co A. CH ₃ COOH, C ₂ H ₅ OH Câu 11. Este X mạch hở, có thu được dung dịch Y. Cho mol Ag. Biết các phản ứng the A. HCOOCH=CHCH ₃ Câu 12. Hỗn hợp E gồm est toàn 40,48 gam E cần vừa đhợp T gồm hai ancol có cùi	g dịch NaOH (dư, đun nóng), hợp Y gồm các ancol. Cho tơ B. 49,3 nạch hở, được tạo thành từ a: 075 mol H ₂ O. Mặt khác, cho ông thức của X và Y lần lượt B. C ₂ H ₃ COOH, CH ₃ OH ở công thức phân tử C ₄ H ₆ O ₂ . To toàn bộ Y tác dụng với lượ xảy ra hoàn toàn. Công thức B. CH ₂ =CHCOOCH ₃ te đơn chức X và este hai ch tử 560 ml dụng dịch NaOH 1 ng số nguyên tử C. Đốt cháy	có 0,4 mol NaOH phoàn bộ Y tác dụng với C. 42,0 xit X và ancol Y. Đốt 2,15 gam Z tác dụng t là: C. HCOOH, C ₃ H ₅ OH Đun nóng a mol X tro yng dư dung dịch Agi cấu tạo của X: C. CH ₃ COOCH=CH ức Y (X, Y đều no, m M, thu được hai muốt y toàn bộ T, thu được	lản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4 5 cháy hoàn toàn 2,15 gam Z, 3 vừa đủ với dung dịch KOH, H D. HCOOH, C ₃ H ₇ OH ong dung dịch NaOH vừa đủ, NO ₃ trong NH ₃ , thu được 4a La D. HCOOCH ₂ -CH=CH ₂ nạch hở). Xà phòng hóa hoàn i có khối lượng a gam và hỗn
hợp muối và 10,9 gam hỗn H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2 Câu 10. Este Z đơn chức, m thu được 0,1 mol CO ₂ và 0, thu được 2,75 gam muối. Co A. CH ₃ COOH, C ₂ H ₅ OH Câu 11. Este X mạch hở, có thu được dung dịch Y. Cho mol Ag. Biết các phản ứng the A. HCOOCH=CHCH ₃ Câu 12. Hỗn hợp E gồm est toàn 40,48 gam E cần vừa đhợp T gồm hai ancol có cùi 19,44 gam H ₂ O. Giá trị a gầa A. 43,0	g dịch NaOH (dư, đun nóng), hợp Y gồm các ancol. Cho tơ B. 49,3 nạch hở, được tạo thành từ a: 075 mol H ₂ O. Mặt khác, cho ông thức của X và Y lần lược B. C ₂ H ₃ COOH, CH ₃ OH ở công thức phân tử C ₄ H ₆ O ₂ . To toàn bộ Y tác dụng với lược xảy ra hoàn toàn. Công thức B. CH ₂ =CHCOOCH ₃ te đơn chức X và este hai ch tử 560 ml dung dịch NaOH 1 ng số nguyên tử C. Đốt cháy tạn nhất với giá trị nào sau đây B. 37,0	có 0,4 mol NaOH phoàn bộ Y tác dụng với C. 42,0 xit X và ancol Y. Đốt 2,15 gam Z tác dụng t là: C. HCOOH, C ₃ H ₅ OH Đun nóng a mol X tro yng dư dung dịch Agi cấu tạo của X: C. CH ₃ COOCH=CH ức Y (X, Y đều no, m M, thu được hai muốt y toàn bộ T, thu được y? C. 40,5	lản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4 c cháy hoàn toàn 2,15 gam Z, g vừa đủ với dung dịch KOH, H D. HCOOH, C ₃ H ₇ OH ong dung dịch NaOH vừa đủ, NO ₃ trong NH ₃ , thu được 4a La D. HCOOCH ₂ -CH=CH ₂ nạch hở). Xà phòng hóa hoàn i có khối lượng a gam và hỗn 16,128 lít khí CO ₂ (đktc) và D. 13,5
hợp muối và 10,9 gam hỗn H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2 Câu 10. Este Z đơn chức, m thu được 0,1 mol CO ₂ và 0, thu được 2,75 gam muối. Co A. CH ₃ COOH, C ₂ H ₅ OH Câu 11. Este X mạch hở, có thu được dung dịch Y. Cho mol Ag. Biết các phản ứng the A. HCOOCH=CHCH ₃ Câu 12. Hỗn hợp E gồm est toàn 40,48 gam E cần vừa đhợp T gồm hai ancol có cùi 19,44 gam H ₂ O. Giá trị a gầa A. 43,0 Câu 13. Cho hỗn hợp E gồn	g dịch NaOH (dư, đun nóng), hợp Y gồm các ancol. Cho tơ B. 49,3 nạch hở, được tạo thành từ a: 075 mol H ₂ O. Mặt khác, chơ ông thức của X và Y lần lượt B. C ₂ H ₃ COOH, CH ₃ OH ở công thức phân tử C ₄ H ₆ O ₂ . To toàn bộ Y tác dụng với lượ xảy ra hoàn toàn. Công thức B. CH ₂ =CHCOOCH ₃ te đơn chức X và este hai ch tử 560 ml dụng dịch NaOH 1 ng số nguyên tử C. Đốt cháy th nhất với giá trị nào sau đây B. 37,0 nhai este X và Y phản ứng h	có 0,4 mol NaOH phoàn bộ Y tác dụng với C. 42,0 xit X và ancol Y. Đốt 2,15 gam Z tác dụng t là: C. HCOOH, C ₃ H ₅ OH Đun nóng a mol X tro yng dư dung dịch Agi cấu tạo của X: C. CH ₃ COOCH=CH ức Y (X, Y đều no, m M, thu được hai muối y toàn bộ T, thu được y? C. 40,5 oàn toàn với dung dịc	lản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4 c cháy hoàn toàn 2,15 gam Z, g vừa đủ với dung dịch KOH, H D. HCOOH, C ₃ H ₇ OH ong dung dịch NaOH vừa đủ, NO ₃ trong NH ₃ , thu được 4a [2 D. HCOOCH ₂ -CH=CH ₂ nạch hở). Xà phòng hóa hoàn i có khối lượng a gam và hỗn 16,128 lít khí CO ₂ (đktc) và D. 13,5 ch NaOH, thu được sản phẩm
hợp muối và 10,9 gam hỗn H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2 Câu 10. Este Z đơn chức, m thu được 0,1 mol CO ₂ và 0, thu được 2,75 gam muối. Cơ A. CH ₃ COOH, C ₂ H ₅ OH Câu 11. Este X mạch hở, có thu được dung dịch Y. Chơ mol Ag. Biết các phản ứng the A. HCOOCH=CHCH ₃ Câu 12. Hỗn hợp E gồm est toàn 40,48 gam E cần vừa đhợp T gồm hai ancol có cùi 19,44 gam H ₂ O. Giá trị a gầ A. 43,0 Câu 13. Cho hỗn hợp E gồn gồm muối của một axit cac	g dịch NaOH (dư, đun nóng), hợp Y gồm các ancol. Cho tơ B. 49,3 nạch hở, được tạo thành từ a: 075 mol H ₂ O. Mặt khác, chơ ông thức của X và Y lần lượt B. C ₂ H ₃ COOH, CH ₃ OH ở công thức phân tử C ₄ H ₆ O ₂ . To toàn bộ Y tác dụng với lược xảy ra hoàn toàn. Công thức B. CH ₂ =CHCOOCH ₃ te đơn chức X và este hai ch tủ 560 ml dung dịch NaOH 1 ng số nguyên tử C. Đốt cháy tạn nhất với giá trị nào sau đây B. 37,0 nhai este X và Y phản ứng họ boxylic đơn chức và hỗn họ	có 0,4 mol NaOH phoàn bộ Y tác dụng với C. 42,0 xit X và ancol Y. Đốt 2,15 gam Z tác dụng t là: C. HCOOH, C ₃ H ₅ OH Đun nóng a mol X tro yng dư dung dịch Agi cấu tạo của X: C. CH ₃ COOCH=CH ức Y (X, Y đều no, m M, thu được hai muối y toàn bộ T, thu được y? C. 40,5 oàn toàn với dung dịc p hai ancol no, đơn có	lản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4 c cháy hoàn toàn 2,15 gam Z, g vừa đủ với dung dịch KOH, H D. HCOOH, C ₃ H ₇ OH ong dung dịch NaOH vừa đủ, NO ₃ trong NH ₃ , thu được 4a 12 D. HCOOCH ₂ -CH=CH ₂ nạch hở). Xà phòng hóa hoàn i có khối lượng a gam và hỗn 16,128 lít khí CO ₂ (đktc) và D. 13,5 ch NaOH, thu được sản phẩm chức, kế tiếp trong dãy đồng
hợp muối và 10,9 gam hỗn : H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2 Câu 10. Este Z đơn chức, m thu được 0,1 mol CO ₂ và 0, thu được 2,75 gam muối. Cơ A. CH ₃ COOH, C ₂ H ₅ OH Câu 11. Este X mạch hở, cố thu được dung dịch Y. Chơ mol Ag. Biết các phản ứng : A. HCOOCH=CHCH ₃ Câu 12. Hỗn hợp E gồm est toàn 40,48 gam E cần vừa đ hợp T gồm hai ancol có cùi 19,44 gam H ₂ O. Giá trị a gầ A. 43,0 Câu 13. Cho hỗn hợp E gồn gồm muối của một axit cac đẳng. Mặt khác, đốt cháy hợp thu chu mọt sai thuộp thuộc chu họp thuộc chu một axit cac đẳng. Mặt khác, đốt cháy hợp thuộc của một axit cac đẳng. Mặt khác, đốt cháy học câu 10,000 chác chu một axit cac diang. Mặt khác, đốt cháy học câu 10,000 chác chu mọt axit cac diang. Mặt khác, đốt cháy học câu 10,000 chác chu mọt axit cac diang. Mặt khác, đốt cháy học câu 10,000 chác chu mọt axit cac diang. Mặt khác, đốt cháy học câu 10,000 chác chu mọt axit cac diang.	g dịch NaOH (dư, đun nóng), hợp Y gồm các ancol. Cho tơ B. 49,3 nạch hở, được tạo thành từ a: 075 mol H ₂ O. Mặt khác, chơ ông thức của X và Y lần lượt B. C ₂ H ₃ COOH, CH ₃ OH ở công thức phân tử C ₄ H ₆ O ₂ . To toàn bộ Y tác dụng với lược xảy ra hoàn toàn. Công thức B. CH ₂ =CHCOOCH ₃ te đơn chức X và este hai ch tủ 560 ml dung dịch NaOH 1 ng số nguyên tử C. Đốt cháy tạn nhất với giá trị nào sau đây B. 37,0 nhai este X và Y phản ứng họ boxylic đơn chức và hỗn họ	có 0,4 mol NaOH phoàn bộ Y tác dụng với C. 42,0 xit X và ancol Y. Đốt 2,15 gam Z tác dụng t là: C. HCOOH, C ₃ H ₅ OH Đun nóng a mol X tro yng dư dung dịch Agi cấu tạo của X: C. CH ₃ COOCH=CH ức Y (X, Y đều no, m M, thu được hai muối y toàn bộ T, thu được y? C. 40,5 oàn toàn với dung dịc p hai ancol no, đơn có	lản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4 c cháy hoàn toàn 2,15 gam Z, g vừa đủ với dung dịch KOH, H D. HCOOH, C ₃ H ₇ OH ong dung dịch NaOH vừa đủ, NO ₃ trong NH ₃ , thu được 4a [2 D. HCOOCH ₂ -CH=CH ₂ nạch hở). Xà phòng hóa hoàn i có khối lượng a gam và hỗn 16,128 lít khí CO ₂ (đktc) và D. 13,5 ch NaOH, thu được sản phẩm
hợp muối và 10,9 gam hỗn H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2 Câu 10. Este Z đơn chức, m thu được 0,1 mol CO ₂ và 0, thu được 2,75 gam muối. Cơ A. CH ₃ COOH, C ₂ H ₅ OH Câu 11. Este X mạch hở, cố thu được dung dịch Y. Cho mol Ag. Biết các phản ứng thu được dung biết các phản ứng thu HCOOCH=CHCH ₃ Câu 12. Hỗn hợp E gồm est toàn 40,48 gam E cần vừa đhợp T gồm hai ancol có cùi 19,44 gam H ₂ O. Giá trị a gầa A. 43,0 Câu 13. Cho hỗn hợp E gồn gồm muối của một axit cac đẳng. Mặt khác, đốt cháy hợp T gọi của X, Y là:	g dịch NaOH (dư, đun nóng), họp Y gồm các ancol. Cho tơ B. 49,3 nạch hở, được tạo thành từ a: 075 mol H ₂ O. Mặt khác, chơ ông thức của X và Y lần lượt B. C ₂ H ₃ COOH, CH ₃ OH ở công thức phân tử C ₄ H ₆ O ₂ . To toàn bộ Y tác dụng với lượ xảy ra hoàn toàn. Công thức B. CH ₂ =CHCOOCH ₃ te đơn chức X và este hai ch từ 560 ml dung dịch NaOH 1 ng số nguyên tử C. Đốt cháy tin nhất với giá trị nào sau đây B. 37,0 nhai este X và Y phản ứng họ còan toàn 27,2 gam E cần vừa	có 0,4 mol NaOH phoàn bộ Y tác dụng với C. 42,0 xit X và ancol Y. Đốt 2,15 gam Z tác dụng t là: C. HCOOH, C ₃ H ₅ OH Dun nóng a mol X tro yng dư dụng dịch Ag cấu tạo của X: C. CH ₃ COOCH=CH ức Y (X, Y đều no, m M, thu được hai muốt y toàn bộ T, thu được y? C. 40,5 oàn toàn với dụng dịch n đủ 1,5 mol O ₂ , thu đ	lản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4 c cháy hoàn toàn 2,15 gam Z, g vừa đủ với dung dịch KOH, H D. HCOOH, C ₃ H ₇ OH ong dung dịch NaOH vừa đủ, NO ₃ trong NH ₃ , thu được 4a La D. HCOOCH ₂ -CH=CH ₂ nạch hở). Xà phòng hóa hoàn i có khối lượng a gam và hỗn 16,128 lít khí CO ₂ (đktc) và D. 13,5 ch NaOH, thu được sản phẩm chức, kế tiếp trong dãy đồng được 29,12 lít khí CO ₂ (đktc).
hợp muối và 10,9 gam hỗn H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2 Câu 10. Este Z đơn chức, m thu được 0,1 mol CO ₂ và 0, thu được 2,75 gam muối. Cơ A. CH ₃ COOH, C ₂ H ₅ OH Câu 11. Este X mạch hở, có thu được dung dịch Y. Chơ mol Ag. Biết các phản ứng thươc A. HCOOCH=CHCH ₃ Câu 12. Hỗn hợp E gồm est toàn 40,48 gam E cần vừa đhợp T gồm hai ancol có cừa 19,44 gam H ₂ O. Giá trị a gầa A. 43,0 Câu 13. Cho hỗn hợp E gồn gồm muối của một axit cac đẳng. Mặt khác, đốt cháy hợc Tên gọi của X, Y là: A. Metyl acrylat và etyl acry	g dịch NaOH (dư, đun nóng), hợp Y gồm các ancol. Cho tơ B. 49,3 nạch hở, được tạo thành từ a: 075 mol H ₂ O. Mặt khác, chơ ông thức của X và Y lần lượt B. C ₂ H ₃ COOH, CH ₃ OH ở công thức phân tử C ₄ H ₆ O ₂ . To toàn bộ Y tác dụng với lượ xảy ra hoàn toàn. Công thức B. CH ₂ =CHCOOCH ₃ te đơn chức X và este hai ch từ 560 ml dung dịch NaOH 1 ng số nguyên tử C. Đốt cháy tạn nhất với giá trị nào sau đây B. 37,0 nhai este X và Y phản ứng họ boxylic đơn chức và hỗn họ còàn toàn 27,2 gam E cần vừa ylat B. Me	có 0,4 mol NaOH phoàn bộ Y tác dụng với C. 42,0 xit X và ancol Y. Đốt 2,15 gam Z tác dụng t là: C. HCOOH, C ₃ H ₅ OH Đun nóng a mol X tro rng dư dung dịch Agi cấu tạo của X: C. CH ₃ COOCH=CH ức Y (X, Y đều no, m M, thu được hai muối t toàn bộ T, thu được y? C. 40,5 oàn toàn với dung dịch rp hai ancol no, đơn cá đủ 1,5 mol O ₂ , thu đ tyl propionat và etyl p	lản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4 c cháy hoàn toàn 2,15 gam Z, g vừa đủ với dung dịch KOH, H D. HCOOH, C ₃ H ₇ OH ong dung dịch NaOH vừa đủ, NO ₃ trong NH ₃ , thu được 4a La D. HCOOCH ₂ -CH=CH ₂ nạch hở). Xà phòng hóa hoàn i có khối lượng a gam và hỗn 16,128 lít khí CO ₂ (đktc) và D. 13,5 ch NaOH, thu được sản phẩm chức, kế tiếp trong dãy đồng được 29,12 lít khí CO ₂ (đktc). oropionat
hợp muối và 10,9 gam hỗn H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2 Câu 10. Este Z đơn chức, m thu được 0,1 mol CO ₂ và 0, thu được 2,75 gam muối. Cơ A. CH ₃ COOH, C ₂ H ₅ OH Câu 11. Este X mạch hở, có thu được dung dịch Y. Chơ mol Ag. Biết các phản ứng: A. HCOOCH=CHCH ₃ Câu 12. Hỗn hợp E gồm est toàn 40,48 gam E cần vừa đ hợp T gồm hai ancol có cùi 19,44 gam H ₂ O. Giá trị a gầ A. 43,0 Câu 13. Cho hỗn hợp E gồn gồm muối của một axit cac đẳng. Mặt khác, đốt cháy hợ Tên gọi của X, Y là: A. Metyl acrylat và etyl acry C. Metyl axetat và etyl axet	g dịch NaOH (dư, đun nóng), hợp Y gồm các ancol. Cho tơ B. 49,3 nạch hở, được tạo thành từ a: 075 mol H ₂ O. Mặt khác, cho ông thức của X và Y lần lượt B. C ₂ H ₃ COOH, CH ₃ OH o công thức phân tử C ₄ H ₆ O ₂ . To toàn bộ Y tác dụng với lược xảy ra hoàn toàn. Công thức B. CH ₂ =CHCOOCH ₃ te đơn chức X và este hai ch từ 560 ml dung dịch NaOH 1 ng số nguyên tử C. Đốt cháy tin nhất với giá trị nào sau đây B. 37,0 nhai este X và Y phản ứng họ còan toàn 27,2 gam E cần vừa ylat B. Me at D. Ety	có 0,4 mol NaOH phoàn bộ Y tác dụng với C. 42,0 xit X và ancol Y. Đốt 2,15 gam Z tác dụng t là: C. HCOOH, C ₃ H ₅ OH Đun nóng a mol X tro rng dư dung dịch Agi cấu tạo của X: C. CH ₃ COOCH=CH ức Y (X, Y đều no, m M, thu được hai muối y toàn bộ T, thu được y? C. 40,5 oàn toàn với dung dịch rp hai ancol no, đơn cá t đủ 1,5 mol O ₂ , thu đ tyl propionat và etyl pyl acrylat và propyl acryl	lản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4 c cháy hoàn toàn 2,15 gam Z, g vừa đủ với dung dịch KOH, H D. HCOOH, C ₃ H ₇ OH ong dung dịch NaOH vừa đủ, NO ₃ trong NH ₃ , thu được 4a 12 D. HCOOCH ₂ -CH=CH ₂ nạch hở). Xà phòng hóa hoàn i có khối lượng a gam và hỗn 16,128 lít khí CO ₂ (đktc) và D. 13,5 ch NaOH, thu được sản phẩm chức, kế tiếp trong dãy đồng được 29,12 lít khí CO ₂ (đktc). propionat rylat
hợp muối và 10,9 gam hỗn H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2 Câu 10. Este Z đơn chức, m thu được 0,1 mol CO ₂ và 0, thu được 2,75 gam muối. Cơ A. CH ₃ COOH, C ₂ H ₅ OH Câu 11. Este X mạch hở, cố thu được dung dịch Y. Cho mol Ag. Biết các phản ứng thu được dung dịch Y. Cho mol Ag. Biết các phản ứng thu được dung dịch Y. Cho mol Ag. Biết các phản ứng thu được dung dịch Y. Cho mol Ag. Biết các phản ứng thu được dung dịch Y. Cho mol Ag. Biết các phản ứng thu được dung dịch Y. Cho mol Ag. Biết các phản ứng thu được dung dịch Y. Cho mol Ag. Biết các phản ứng thu được dung dịch Y. Cho mol Ag. Biết các phản ứng thu được dung dịch Y. Cho mol Ag. HCOOCH = CHCH ₃ Câu 12. Hỗn hợp E gồm gồm muối của một axit các đẳng. Mặt khác, đốt cháy hợ Tên gọi của X, Y là: A. Metyl acrylat và etyl axet Câu 14. Este X đơn chức, m	g dịch NaOH (dư, đun nóng), hợp Y gồm các ancol. Cho tơ B. 49,3 nạch hở, được tạo thành từ a: 075 mol H ₂ O. Mặt khác, chơ ông thức của X và Y lần lược B. C ₂ H ₃ COOH, CH ₃ OH ở công thức phân tử C ₄ H ₆ O ₂ . To toàn bộ Y tác dụng với lược xảy ra hoàn toàn. Công thức B. CH ₂ =CHCOOCH ₃ te đơn chức X và este hai ch tử 560 ml dung dịch NaOH 1 ng số nguyên tử C. Đốt cháy làn nhất với giá trị nào sau đây B. 37,0 nhai este X và Y phản ứng họ boxylic đơn chức và hỗn họ còan toàn 27,2 gam E cần vừa ylat B. Me tạt D. Ety nạch hở, có tỉ khối hơi so vớ	có 0,4 mol NaOH phoàn bộ Y tác dụng với C. 42,0 xit X và ancol Y. Đốt 2,15 gam Z tác dụng t là: C. HCOOH, C ₃ H ₅ OH Dun nóng a mol X tro yng dư dung dịch Agi cấu tạo của X: C. CH ₃ COOCH=CH ức Y (X, Y đều no, m M, thu được hai muối y toàn bộ T, thu được y? C. 40,5 oàn toàn với dung dịch yp hai ancol no, đơn cá đủ 1,5 mol O ₂ , thu đ tyl propionat và etyl pyl acrylat và propyl acr yi oxi bằng 3,125. Đốt	lản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4 c cháy hoàn toàn 2,15 gam Z, g vừa đủ với dung dịch KOH, H D. HCOOH, C ₃ H ₇ OH ong dung dịch NaOH vừa đủ, NO ₃ trong NH ₃ , thu được 4a La D. HCOOCH ₂ -CH=CH ₂ nạch hỏ). Xà phòng hóa hoàn i có khối lượng a gam và hỗn 16,128 lít khí CO ₂ (đktc) và D. 13,5 ch NaOH, thu được sản phẩm chức, kế tiếp trong dãy đồng tược 29,12 lít khí CO ₂ (đktc). Dropionat rylat thán chán 10,2 mol hỗn
hợp muối và 10,9 gam hỗn H ₂ (đktc). Giá trị của m là: A. 40,2 Câu 10. Este Z đơn chức, m thu được 0,1 mol CO ₂ và 0, thu được 2,75 gam muối. Cơ A. CH ₃ COOH, C ₂ H ₅ OH Câu 11. Este X mạch hở, cố thu được dung dịch Y. Chơ mol Ag. Biết các phản ứng thu HCOOCH=CHCH ₃ Câu 12. Hỗn hợp E gồm est toàn 40,48 gam E cần vừa đhợp T gồm hai ancol có cù 19,44 gam H ₂ O. Giá trị a gầ A. 43,0 Câu 13. Cho hỗn hợp E gồn gồm muối của một axit cac đẳng. Mặt khác, đốt cháy hợp Tên gọi của X, Y là: A. Metyl acrylat và etyl axet Câu 14. Este X đơn chức, m hợp E gồm X và hai este Y	g dịch NaOH (dư, đun nóng), họp Y gồm các ancol. Cho tơ B. 49,3 nạch hở, được tạo thành từ a: 075 mol H ₂ O. Mặt khác, chơ ông thức của X và Y lần lược B. C ₂ H ₃ COOH, CH ₃ OH ở công thức phân tử C ₄ H ₆ O ₂ . To toàn bộ Y tác dụng với lượ xảy ra hoàn toàn. Công thức B. CH ₂ =CHCOOCH ₃ te đơn chức X và este hai ch từ 560 ml dung dịch NaOH 1 ng số nguyên tử C. Đốt cháy tin nhất với giá trị nào sau đây B. 37,0 nhai este X và Y phản ứng họ boxylic đơn chức và hỗn họ còan toàn 27,2 gam E cần vừa ylat B. Me at D. Ety nạch hở, có tỉ khối hơi so vớ (7, Z (đều no, mạch hở, M _Y <	có 0,4 mol NaOH phoàn bộ Y tác dụng với C. 42,0 xit X và ancol Y. Đốt 2,15 gam Z tác dụng t là: C. HCOOH, C ₃ H ₅ OH Đun nóng a mol X tro yng dư dụng dịch Ag cấu tạo của X: C. CH ₃ COOCH=CH ức Y (X, Y đều no, m M, thu được hai muối y toàn bộ T, thu được y? C. 40,5 oàn toàn với dụng dịch y hai ancol no, đơn cha đủ 1,5 mol O ₂ , thu đ tyl propionat và etyl pyl acrylat và propyl acryl	lản ứng, thu được m gam hỗn i Na dư, thu được 2,24 lít khí D. 38,4 c cháy hoàn toàn 2,15 gam Z, g vừa đủ với dung dịch KOH, H D. HCOOH, C ₃ H ₇ OH ong dung dịch NaOH vừa đủ, NO ₃ trong NH ₃ , thu được 4a 12 D. HCOOCH ₂ -CH=CH ₂ nạch hở). Xà phòng hóa hoàn i có khối lượng a gam và hỗn 16,128 lít khí CO ₂ (đktc) và D. 13,5 ch NaOH, thu được sản phẩm chức, kế tiếp trong dãy đồng được 29,12 lít khí CO ₂ (đktc). propionat rylat

A. 132

B. 118

C. 146

D. 136

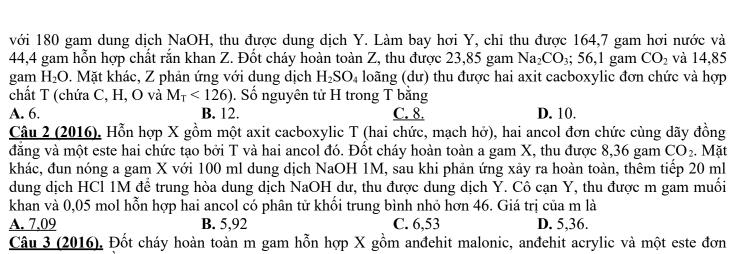
Năm 2018. Câu 15. a. Thủy phân este X trong dung dịch axit, thu được CH₃COOH và CH₃OH. Công thức cấu tạo của X là:

A. HCOOC ₂ H ₅ b. Este nào sau đây có phản ứng tráng bạc: A. HCOOCH ₃ c. Số đồng phân este ứng với công thức phân tử C ₃ H ₆ O ₂ A. 2 B. 3 Câu 16. Cho các sơ đồ phản ứng theo đúng tỉ lệ mol: (c) nX ₃ +nX ₄ t ⁰ ,xt poli(etylen terephtalat)+2nH	C. 5	D. 4
(e) $X_4 + 2X_5 \xrightarrow{H_2SO_4 \text{ dặc, t}^0} X_6 + 2H_2O$ Cho biết X là este có công thức phân tử $C_{10}H_{10}O_4$; X_1 , X Phân tử khối của X_6 là:		
A. 118 B. 132 Câu 17. Cho các sơ đồ phản ứng theo đúng tỉ lệ mol: (c) $nX_3 + nX_4 \xrightarrow{t^0, xt} poli(etylen terephtalat) + 2nH$ (e) $X_4 + 2X_5 \xleftarrow{H_2SO_4 dặc, t^0} X_6 + 2H_2O$ Cho biết X là este có công thức phân tử $C_{12}H_{14}O_4$; X_1 , X_2	I_2O (d) $X_2 + O_2 - \frac{mc}{C}$	$\xrightarrow{\text{en giấm}} X_5 + H_2O$
Phân tử khối của X_6 là: A. 146 B. 104 Câu 18. Cho các sơ đồ phản ứng theo đúng tỉ lệ mol: (a) $X + 2$ Na $UH \longrightarrow X_1 + X_2 + H_2U$ (c) $nX_3 + nX_4 \xrightarrow{t^0, xt}$ poli(etylen terephtalat) $+2nH_2U$	C. 148 (D) $A_1 + H_2 S O_4$ ——	D. 132 $\rightarrow x_3 + na_2 so_4$
Cho biết X là hợp chất hữu cơ có công thức phân tử C khác nhau. Phân tử khối của X_5 là: A. 194 B. 222 Câu 19. Cho các sơ đồ phản ứng theo đúng tỉ lệ mol: (a) $A + 2$ $NaO n \longrightarrow A_1 + A_2 + n_2 O$ (c) $nX_3 + nX_4 \xrightarrow{t^0, xt}$ poli(etylen terephtalat) $+ 2nH_2O$	C. 118 (v) $\Lambda_1 + \Pi_2 S U_4$ ——	D. 90 $\rightarrow \Lambda_3 + 18a_2 SO_4$
Cho biết X là hợp chất hữu cơ có công thức phân tử C khác nhau. Phân tử khối của X ₅ là: A. 194 B. 222 <u>Câu 20.</u> Thủy phân hòan toàn triglixerit X trong dung dịch Đốt cháy hòan toàn m gam X cần vừa đủ 3,22 mol O ₂ , thu dụng tối đa với a mol Br ₂ trong dung dịch. Giá trị của a là: A. 0,04 B. 0,08 <u>Câu 21.</u> Thủy phân hòan toàn a gam triglixerit X trong dm gam hỗn hợp muối (gồm natri stearat, natri panmitat và đủ 1,55 mol O ₂ thu được nước và 1,1 mol CO ₂ . Giá trị của A. 17,96 B. 16,12 <u>Câu 22.</u> Thủy phân hòan toàn a mol triglixerit X trong dhỗn hợp muối. Đốt cháy hòan toàn a mol X thu được 1,27 dụng tối đa với 0,05 mol Br ₂ trong dung dịch. Giá trị của na. 20,15 B. 20,60 <u>Câu 23.</u> Cho m gam hỗn hợp X gồm 3 este đều đơn chức được hỗn hợp Y gồm hai ancol cùng dãy đồng đẳng và 3 được 3,584 lít khí CO ₂ (đktc) và 4,68 gam H ₂ O. Giá trị của A. 24,24 <u>B.</u> 25,14 <u>Câu 24.</u> Cho m gam hỗn hợp X gồm ba este đều đơn chức được hỗn hợp Y gồm hai ancol cùng dãy đồng đẳng và 2 được 4,48 lít khí CO ₂ (đktc) và 6,3 gam H ₂ O. Giá trị của muốt dược hỗn hợp Y gồm hai ancol cùng dãy đồng đẳng và 2 được 4,48 lít khí CO ₂ (đktc) và 6,3 gam H ₂ O. Giá trị của muốt dược 4,48 lít khí CO ₂ (đktc) và 6,3 gam H ₂ O. Giá trị của muốt dược 4,48 lít khí CO ₂ (đktc) và 6,3 gam H ₂ O. Giá trị của muốt dược 4,48 lít khí CO ₂ (đktc) và 6,3 gam H ₂ O. Giá trị của muốt dược 4,48 lít khí CO ₂ (đktc) và 6,3 gam H ₂ O. Giá trị của muốt dược 4,48 lít khí CO ₂ (đktc) và 6,3 gam H ₂ O. Giá trị của muốt dược 4,48 lít khí CO ₂ (đktc) và 6,3 gam H ₂ O. Giá trị của muốt dược 4,48 lít khí CO ₂ (đktc) và 6,3 gam H ₂ O. Giá trị của muốt dực 4,48 lít khí CO ₂ (đktc) và 6,3 gam H ₂ O. Giá trị của muốt dực 4,48 lít khí CO ₂ (đktc) và 6,3 gam H ₂ O. Giá trị của muốt dực 4,48 lít khí CO ₂ (đktc) và 6,3 gam H ₂ O. Giá trị của muốt dực 4,48 lít khí CO ₂ (đktc) và 6,3 gam H ₂ O. Giá trị của muốt dực 4,48 lít khí CO ₂ (đktc) và 6,3 gam H ₂ O.	C. 118 h NaOH thu được glixerol, the được nước và 2,28 mol CO C. 0,20 ung dịch NaOH thu được g C ₁₇ H _y COONa). Đốt cháy he m là: C. 19,56 thung dịch NaOH vừa đủ thư 5 mol H ₂ O và 1,375 mol Co n là: C. 23,35 tác dụng tối đa với 400 ml 4,4 gam hỗn hợp muối Z. Ea m là: C. 21,10 tác dụng tối đa với 350 ml 8,6 gam hỗn hợp muối Z. Ea	D. 202 natri stearat và natri oleat. 2. Mặt khác, m gam X tác D. 0,16 lixerol và dung dịch chứa chan toàn a gam X cần vừa D. 17,72 1 được glixerol và m gam D2. Mặt khác, a mol X tác D. 22,15 dung dịch NaOH 1M, thu Dốt cháy hòan toàn Y, thu D. 22,44 dung dịch NaOH 1M, thu

A<u>.</u> 21 ,9	B. 30,4	C. 20,1	D. 22,8
<u>Câu 25.</u> Hỗn hợp E gồm bối	n este đều có công th	ức C ₈ H ₈ O ₂ và có vòng ber	nzen. Cho m gam E tác dụng tối đạ
			ancol và 20,5 gam hỗn hợp muối
			i lượng chất rắn trong bình tăng 6,9
gam so với ban đầu. Giá trị c			
A. 13,60	B. 8,16	C. 16,32	<u>D. 20,</u> 40
Năm 2019. <u>Câu 26.</u> Công th	ức của axit oleic là:	•	
$A. C_2H_5COOH$	B. HCOOH	C. CH₃COOH	D. C ₁₇ H ₃₃ COOH
<u>Câu 27.</u> Este nào sau đây tác	dụng với dung dịch l	NaOH thu được ancol met	
$\mathbf{A.}$ HCOOCH ₃ .	B. $HCOOC_3H_7$.	C. CH ₃ COOC ₂ H	
Câu 28. Este nào sau đây tác	dụng với dung dịch	NaOH thu được natri axeta	t?
A. CH ₃ COOC ₂ H ₅	B. $C_2H_5COOCH_3$	C. HCOOCH ₃	D. $HCOOC_2H_5$
Câu 29. Công thức của axit s	stearic là		
$\mathbf{A.} \mathrm{C_2H_5COOH}.$	B. CH₃COOH.	<u>C. C₁₇H₃₅COOH</u>	D. НСООН.
<u>Câu 30.</u> Este nào sau đây tác	dung với NaOH thu	- -	
$A. CH_3COOC_2H_5.$	B. $CH_3COOC_3H_7$.	C. C ₂ H ₅ COOCH	3. D. HCOOCH ₃ .
Câu 31. Công thức của triste	arin là		
$\overline{\mathbf{A.}}$ (C ₂ H ₅ COO) ₃ C ₃ H ₅ .	B. $(C_{17}H_{35}COO)_3C_3H_{35}$	H_5 . C. $(CH_3COO)_3C$	$_{3}H_{5}$. D. (HCOO) $_{3}C_{3}H_{5}$.
<u>Câu 32.</u> Este nào sau đây tác			
	B. $CH_3COOC_2H_5$.	C. CH ₃ COOCH ₃	
Câu 33. Cho các sơ đồ phản			<u> </u>
(b) $X_1 + 2NaOH \rightarrow X_2 + 2$			
(c) $X_2 + 2HCl \rightarrow X_3 + 2N$	aCl.		
(d) $X_3 + C_2H_5OH \leftarrow \frac{H_2SO_4 day}{}$	$\xrightarrow{c,t^0}$		
(d) $X_3 + C_2H_5OH \leftarrow$	$-X_4 + H_2O$.		-
Cho biết X là hợp chất hữu	co, no, mach hở chi	ỉ chứa một loại nhóm chú	rc. Khi đốt cháy hòan toàn X_2 sải
phẩm thu được chỉ gồm CO			5
A. 90	B. 138	<u>C. 118</u>	D. 146
<u>Câu 34.</u> Cho sơ đồ phản ứng			
$\overline{\text{(a) }X + 2}$ NaoH $\rightarrow X_1 + X_2 + X_3$		$L_2 + HC1 \rightarrow X_5 + NaC1$	
		$t_3 + \text{CuO} \int_{-\infty}^{\infty} X_6 + \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$	
$(b) X_1 + HC1 \rightarrow X_4 + NaC1$		_	
			i nguyên tử cacbon trong phân tử
và khối lượng mol của ${ m X_1}$ nh $_{ m c}$			
A. Phân tử khối của X_4 là 60 .		s là hợp chất hữu cơ tạp chi	
\mathbf{C} . \mathbf{X}_6 là anđehit axetic.		nân tử X_2 có hai nguyên tử	oxi.
<u>Câu 35.</u> Tiến hành các thí ng			
<i>Bước 1:</i> Cho vào hai ống ngh			
			NaOH 30% vào ống thứ hai.
<i>Bước 3:</i> Lắc đều cả hai ống r	ighiệm, lắp ông sinh l	hàn, đun sôi nhẹ trong kho	ảng 5 phút, để nguội.
Cho các phát biểu ṣau:			
(<u>a) Sau bước 2,</u> chất lỏng troi	ng ống thứ nhất phân	lớp, chất lỏng trong ống th	ứ hai đồng nhất.
(b) Sau bước 3, chất lỏng tro	ng cả hai ống nghiệm	đều đồng nhất.	
(c) Sau bước 3, sản phẩm phá	ản ứng thủy phân tron	ng cả hai ống nghiệm đều t	an tốt trong nước.
(d) Ở bước 3, có thể thay việ	c đun sôi nhẹ bằng đư	ın cách thủy (ngâm trong n	ước nóng).
			ng nghiệm. Số phát biểu đúng là:
A. 5. B. 2.			. 4.
Câu 36. Tiến hành thí nghiệr	n theo các bước sau:		
Bước 1: Cho vào cốc thủy tir	nh chịu nhiệt khoảng	5 gam mỡ lợn và 10 ml du	ng dịch NaOH 40%.
Bước 2: Đun sôi nhẹ hỗn họp	o, liên tục khuấy đều l	bằng đũa thủy tinh khoảng	30 phút và thỉnh thoảng thêm nước
cất để giữ cho thể tích hỗn họ			
<i>Bước 3:</i> Rót thêm vào hỗn họ			uấy nhẹ. Để yên hỗn hợp.
Cho các phát biểu sau:	. 8	. 6)	
	NaCl bão hòa ở bước	c 3 là để tách muối natri củ	a axit béo ra khỏi hỗn hợp.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			• 1

(b) Ở bước 2, nếu không thêm nước cất, hỗn hợp bị cạn khô thì phản ứng thủy phân không xảy ra. (c) Ở bước 1, nếu thay mỗ lợn bằng dầu dừa thì hiện tượng thí nghiệm sau bước 3 vẫn xảy ra tương tự. (d) Trong công nghiệp, phản ứng ở thí nghiệm trên được ứng dụng để sản xuất xà phòng và glixerol.

(e) Sau bước 3 thấy có lớp chất rắn màu trắng nổi lên là glixerol. Số phát biểu đúng là	
A. 5. B. 3. C. 2. D. 4.	5 F 4 57 . /
Câu 37. Đốt cháy hoàn toàn 25,74 gam triglixerit X, thu được CO ₂ và 1,53 mol H ₂ O. Cho 25	
dụng với dung dịch NaOH vừa đủ, thu được glixerol và m gam muối. Mặt khác, 25,74 gam X tác	c dụng được tối
đa với 0,06 mol Br ₂ trong dung dịch. Giá trị của m là	
A. 24,18. B. 27,72. <u>C. 27,42.</u> D. 26,58.	37.7.1
Câu 38. Đốt cháy hòan toàn 17,16 gam triglixerit X, thu được nước và 1,1 mol CO ₂ . Cho 17,16 g	
với dung dịch NaOH vừa đủ, thu được glixerol và m gam muối. Mặt khác, 17,16 gam X tác c	dụng tối đa với
0,04 mol Br ₂ trong dung dịch. Giá trị của m là:	
A. 18,28 B. 18,48 C. 16,12 D. 17,72	
<u>Câu 39.</u> Đốt cháy hoàn toàn m gam triglixerit X cần vừa đủ 3,08 mol O ₂ , thu được CO ₂ và 2 m	
gam X tác dụng với dung dịch NaOH vừa đủ, thu được glixerol và 35,36 gam muối. Mặt khác	c, m gam X tác
dụng tối đa với a mol Br ₂ trong dung dịch. Giá trị của a là	
A. 0,2. B. 0,24. <u>C. 0,12.</u> D. 0,16.	• 100 01
<u>Câu 40.</u> Đốt cháy hoàn toàn m gam triglixerit X cần vừa đủ 2,31 mol O ₂ , thu được H ₂ O và 1,65	
m gam X tác dụng với dung dịch NaOH vừa đủ, thu được glixerol và 26,52 gam muối. Mặt khác	ic, m gam X tác
dụng được tối đa với a mol Br ₂ trong dung dịch. Giá trị của a là	
A. 0,09. B. 0,12. C. 0,15. D. 0,18.	
<u>Câu 41.</u> Hợp chất hữu cợ mạch hở X (C ₈ H ₁₂ O ₅) tác dụng với lượng dư dung dịch NaOH đun	
glixerol và hỗn hợp 2 muối cacboxylat Y và Z ($M_Y \le M_Z$). Hai chất Y, Z đều không có phản ứng	tráng bạc. Phát
biểu nào sau đây đúng?	
A. Axit cacboxylic của muối Z có đồng phân hình học. B. Tên gọi của Z là natri acrylat.	
C. Có 2 công thức cấu tạo thỏa mãn tính chất của X. D. Phân tử X chỉ chứa 1 loại nhóm cl	hức.
<u>Câu 42.</u> Hợp chất hữu cơ mạch hở X (C ₈ H ₁₂ O ₅) tác dụng với lượng dư dung dịch NaOH đun	
glixerol và hai muối của hai axit cacboxylic Y và Z. Axit Z có đồng phân hình học. Phát biểu nào s	sau đây đúng?
A. Có hai công thức cấu tạo thỏa mãn tính chất của X. B. Y có phản ứng tráng bạc.	
C. Phân tử X chỉ chứa một loại nhóm chức. D. Phân tử khối của Z là 94.	
Năm 2020. Câu 43. Thủy phân tripanmitin ((C ₁₅ H ₃₁ COO) ₃ C ₃ H ₅) trong dung dịch NaOH, thu	ı được muối có
công thức là	
A. C ₁₅ H ₃₁ COONa B. C ₁₇ H ₃₃ COONa C. HCOONa D. CH ₃ COONa	
<u>rice pringer of the state of t</u>	
$ \begin{array}{cccc} \hline \textbf{Câu 44.} & \text{Tên gọi của este } \text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5 \text{ là} \end{array} $	
Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₅ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat	
Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₅ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat Câu 45. Cho các sơ đồ phản ứng :	JaCl
Câu 44. Tên gọi của este $CH_3COOC_2H_5$ làA. etyl fomatB. etyl axetatC. metyl axetatD. metyl fomatCâu 45. Cho các sơ đồ phản ứng :E + NaOH t^0 X + YF + NaOH t^0 X + ZY + HCl \rightarrow T + NaOH t^0 X + Z	
Câu 44. Tên gọi của este $CH_3COOC_2H_5$ làA. etyl fomatB. etyl axetatC. metyl axetatD. metyl fomatCâu 45. Cho các sơ đồ phản ứng : $E + NaOH \overset{t^0}{\longrightarrow} X + Y$ $F + NaOH \overset{t^0}{\longrightarrow} X + Z$ $Y + HCl \rightarrow T + NaOH \overset{t^0}{\longrightarrow} X + Z$ Biết E, F đều là các hợp chất hữu cơ no, mạch hở, chỉ chứa nhóm chức este (được tạo thành từ sector)	axit cacboxylic
Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₅ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat Câu 45. Cho các sơ đồ phản ứng : E + NaOH t⁰ X + Y F + NaOH t⁰ X + Z Y + HCl → T + N Biết E, F đều là các hợp chất hữu cơ no, mạch hở, chỉ chứa nhóm chức este (được tạo thành từ và ancol) và trong phân tử có số nguyên tử cacbon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngư	axit cacboxylic
Câu 44. Tên gọi của este $CH_3COOC_2H_5$ làA. etyl fomatB. etyl axetatC. metyl axetatD. metyl fomatCâu 45. Cho các sơ đồ phản ứng :E + NaOH $\overset{t}{\overset{0}{}}$ X + YF + NaOH $\overset{t}{\overset{0}{}}$ X + ZY + HCl $\overset{\rightarrow}{}$ T + NaOH từ có số nguyên tử cachon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngưBiết E, F đều là các hợp chất hữu cơ no, mạch hở, chỉ chứa nhóm chức este (được tạo thành từ và ancol) và trong phân tử có số nguyên tử cachon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngư $M_E < M_F < 175$. Cho các phát biểu sau	axit cacboxylic
Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₅ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat Câu 45. Cho các sơ đồ phản ứng : E + NaOH t⁰ X + Y F + NaOH t⁰ X + Z Y + HCl → T + NaOH t⁰ X + Z Biết E, F đều là các hợp chất hữu cơ no, mạch hở, chỉ chứa nhóm chức este (được tạo thành từ và ancol) và trong phân tử có số nguyên tử cacbon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngư M _E < M _F < 175. Cho các phát biểu sau	axit cacboxylic
 Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₅ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat Câu 45. Cho các sơ đồ phản ứng: E + NaOH t⁰ X + Y F + NaOH t⁰ X + Z Y + HCl → T + N Biết E, F đều là các hợp chất hữu cơ no, mạch hở, chỉ chứa nhóm chức este (được tạo thành từ và ancol) và trong phân tử có số nguyên tử cacbon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngư M_E < M_F < 175. Cho các phát biểu sau (a) Có hai công thức cấu tạo của F thỏa mãn sơ đồ trên (b) Hai chất E và F có cùng công thức đơn giản nhất 	axit cacboxylic
 Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₅ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat Câu 45. Cho các sơ đồ phản ứng: E + NaOH t⁰ X + Y F + NaOH t⁰ X + Z Y + HCl → T + NaOH to ancol) và trong phân tử có số nguyên tử cacbon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngư M_E < M_F < 175. Cho các phát biểu sau (a) Có hai công thức cấu tạo của F thỏa mãn sơ đồ trên (b) Hai chất E và F có cùng công thức đơn giản nhất (c) Đốt cháy hoàn toàn Z, thu được Na₂CO₃, CO₂ và H₂O 	axit cacboxylic
 Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₅ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat Câu 45. Cho các sơ đồ phản ứng: E + NaOH to X + Y Biết E, F đều là các hợp chất hữu cơ no, mạch hở, chỉ chứa nhóm chức este (được tạo thành từ và ancol) và trong phân tử có số nguyên tử cacbon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngư M_E < M_F < 175. Cho các phát biểu sau (a) Có hai công thức cấu tạo của F thỏa mãn sơ đồ trên (b) Hai chất E và F có cùng công thức đơn giản nhất (c) Đốt cháy hoàn toàn Z, thu được Na₂CO₃, CO₂ và H₂O (d) Từ X điều chế trực tiếp được CH₃COOH 	axit cacboxylic
 Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₅ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat Câu 45. Cho các sơ đồ phản ứng: E + NaOH to X + Y Biết E, F đều là các hợp chất hữu cơ no, mạch hở, chỉ chứa nhóm chức este (được tạo thành từ và ancol) và trong phân tử có số nguyên tử cacbon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngư ME < MF < 175. Cho các phát biểu sau (a) Có hai công thức cấu tạo của F thỏa mãn sơ đồ trên (b) Hai chất E và F có cùng công thức đơn giản nhất (c) Đốt cháy hoàn toàn Z, thu được Na₂CO₃, CO₂ và H₂O (d) Từ X điều chế trực tiếp được CH₃COOH (e) Nhiệt độ sôi của T cao hơn nhiệt độ sôi của C₂H₅OH. Số phát biểu đúng là 	axit cacboxylic
Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₅ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat Câu 45. Cho các sơ đồ phản ứng : E + NaOH t⁰ X + Y F + NaOH t⁰ X + Z Y + HCl → T + NaOH t⁰ X + Z Biết E, F đều là các hợp chất hữu cơ no, mạch hở, chỉ chứa nhóm chức este (được tạo thành từ và ancol) và trong phân tử có số nguyên tử cacbon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngư M _E < M _F < 175. Cho các phát biểu sau	axit cacboxylic uyên tử cacbon;
 Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₅ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat Câu 45. Cho các sơ đồ phản ứng: E + NaOH t⁰ X + Y F + NaOH t⁰ X + Z F + NaOH t⁰ X + Z HCl → T + NaOH t⁰ X + Day trong phân tử có số nguyên tử cacbon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngư M₅ M₅ M₅ 175. Cho các phát biểu sau (a) Có hai công thức cấu tạo của F thỏa mãn sơ đồ trên (b) Hai chất E và F có cùng công thức đơn giản nhất (c) Đốt cháy hoàn toàn Z, thu được Na₂CO₃, CO₂ và H₂O (d) Từ X điều chế trực tiếp được CH₃COOH (e) Nhiệt độ sôi của T cao hơn nhiệt độ sôi của C₂H₃OH. Số phát biểu đúng là A. 2 B. 4 C. 1 D. 3 Câu 46. Khi thủy phân hết 3,35 gam hỗn hợp X gồm hai este đơn chức, mạch hở thì cần vù 	axit cacboxylic uyên tử cacbon; ừa đủ 0,05 mol
Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₅ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat Câu 45. Cho các sơ đồ phản ứng : E + NaOH t⁰ X + Y F + NaOH t⁰ X + Z Y + HCl → T + N Biết E, F đều là các hợp chất hữu cơ no, mạch hỏ, chỉ chứa nhóm chức este (được tạo thành từ và ancol) và trong phân tử có số nguyên tử cacbon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngư ME < MF < 175. Cho các phát biểu sau	axit cacboxylic uyên tử cacbon; ừa đủ 0,05 mol
Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₃ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat Câu 45. Cho các sơ đồ phản ứng : E + NaOH t⁰ X + Y F + NaOH t⁰ X + Z Y + HCl → T + N Biết E, F đều là các hợp chất hữu cơ no, mạch hở, chỉ chứa nhóm chức este (được tạo thành từ và ancol) và trong phân tử có số nguyên tử cacbon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngư M _E < M _F < 175. Cho các phát biểu sau	axit cacboxylic uyên tử cacbon; ừa đủ 0,05 mol
Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₅ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat Câu 45. Cho các sơ đồ phản ứng : E + NaOH t⁰ X + Y F + NaOH t⁰ X + Z Y + HCl → T + N Biết E, F đều là các hợp chất hữu cơ no, mạch hở, chỉ chứa nhóm chức este (được tạo thành từ và ancol) và trong phân tử có số nguyên tử cacbon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngư M _E < M _F < 175. Cho các phát biểu sau	axit cacboxylic uyên tử cacbon; ừa đủ 0,05 mol crong O ₂ dư, thu
Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₅ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat Câu 45. Cho các sơ đồ phản ứng : E + NaOH t⁰ X + Y F + NaOH t⁰ X + Z Y + HCl → T + N Biết E, F đều là các hợp chất hữu cơ no, mạch hở, chỉ chứa nhóm chức este (được tạo thành từ và ancol) và trong phân tử có số nguyên tử cacbon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngư ME < MF < 175. Cho các phát biểu sau	axit cacboxylic uyên tử cacbon; từa đủ 0,05 mol trong O ₂ dư, thu n toàn với dung
Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₅ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat Câu 45. Cho các sơ đồ phản ứng : E + NaOH t⁰ X + Y F + NaOH t⁰ X + Z Y + HCl → T + N Biết E, F đều là các hợp chất hữu cơ no, mạch hở, chỉ chứa nhóm chức este (được tạo thành từ và ancol) và trong phân tử có số nguyên tử cacbon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngư ME < MF < 175. Cho các phát biểu sau	axit cacboxylic uyên tử cacbon; từa đủ 0,05 mol trong O ₂ dư, thu n toàn với dung
Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₃ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat Câu 45. Cho các sơ đồ phản ứng : E + NaOH t⁰ X + Y F + NaOH t⁰ X + Z Y + HCl → T + N Biết E, F đều là các họp chất hữu cơ no, mạch hở, chỉ chứa nhóm chức este (được tạo thành từ và ancol) và trong phân tử có số nguyên tử cacbon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngư M _E < M _F < 175. Cho các phát biểu sau	axit cacboxylic uyên tử cacbon; từa đủ 0,05 mol trong O ₂ dư, thu n toàn với dung
Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₅ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat Câu 45. Cho các sơ đồ phản ứng : E + NaOH t⁰ X + Y F + NaOH t⁰ X + Z Y + HCl → T + N Biết E, F đều là các hợp chất hữu cơ no, mạch hở, chỉ chứa nhóm chức este (được tạo thành từ và ancol) và trong phân tử có số nguyên tử cacbon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngư M _E < M _F < 175. Cho các phát biểu sau (a) Có hai công thức cấu tạo của F thỏa mãn sơ đồ trên (b) Hai chất E và F có cùng công thức đơn giản nhất (c) Đốt cháy hoàn toàn Z, thu được Na₂CO₃, CO₂ và H₂O (d) Từ X điều chế trực tiếp được CH₃COOH (e) Nhiệt độ sôi của T cao hơn nhiệt độ sôi của C₂H₃OH. Số phát biểu đúng là A. 2 B. 4 C. 1 D. 3 Câu 46. Khi thủy phân hết 3,35 gam hỗn hợp X gồm hai este đơn chức, mạch hở thì cần vù NaOH, thu được một muối và hỗn hợp Y gồm hai ancol cùng dãy đồng đẳng. Đốt cháy hết Y tr được CO₂ và m gam H₂O. Giá trị của m là A. 1,80 B. 1,35 C. 3,15 D. 2,25 Câu 47. Hỗn hợp E gồm axit panmitic, axit stearic và triglixerit X. Cho m gam E tác dụng hoàr dịch NaOH dư, thu được 58,96 gam hỗn hợp hai muối. Nếu đốt cháy hết m gam E thì cần vừa thu được H₂O và 3,56 mol CO₂. Khối lượng của X trong m gam E là D. 34,48 gam A. 32,24 gam B. 25,60 gam C. 33,36 gam D. 34,48 gam	axit cacboxylic uyên tử cacbon; từa đủ 0,05 mol trong O ₂ dư, thu n toàn với dung đủ 5,1 mol O ₂ ,
Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₃ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat Câu 45. Cho các sơ đồ phản ứng : E + NaOH t⁰ X + Y F + NaOH t⁰ X + Z Y + HCl → T + N Biết E, F đều là các hợp chất hữu cơ no, mạch hở, chỉ chứa nhóm chức este (được tạo thành từ và ancol) và trong phân tử có số nguyên tử cacbon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngư ME < MF < 175. Cho các phát biểu sau	axit cacboxylic uyên tử cacbon; từa đủ 0,05 mol trong O ₂ dư, thu n toàn với dung đủ 5,1 mol O ₂ , đơn chức; M _X <
Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₅ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat Câu 45. Cho các sơ đồ phản ứng : E + NaOH t⁰ X + Y F + NaOH t⁰ X + Z Y + HCl → T + N Biết E, F đều là các hợp chất hữu cơ no, mạch hở, chỉ chứa nhóm chức este (được tạo thành từ và ancol) và trong phân tử có số nguyên tử cacbon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngư M _E < M _F < 175. Cho các phát biểu sau	axit cacboxylic uyên tử cacbon; từa đủ 0,05 mol trong O ₂ dư, thu n toàn với dung đủ 5,1 mol O ₂ , đơn chức; M _X < các ancol no và
Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₅ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat Câu 45. Cho các sơ đồ phản ứng : E + NaOH t⁰ X + Y F + NaOH t⁰ X + Z Y + HCl → T + N Biết E, F đều là các hợp chất hữu cơ nọ, mạch hở, chỉ chứa nhóm chức este (được tạo thành từ và ancol) và trong phân tử có số nguyên tử cacbon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngư M _E < M _F < 175. Cho các phát biểu sau	axit cacboxylic uyên tử cacbon; từa đủ 0,05 mol trong O ₂ dư, thu n toàn với dung đủ 5,1 mol O ₂ , đơn chức; M _X < các ancol no và y hết 24,66 gam
Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₅ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat Câu 45. Cho các sơ đồ phản ứng : E + NaOH t⁰ X + Y F + NaOH t⁰ X + Z Y + HCl → T + N Biết E, F đều là các hợp chất hữu cơ no, mạch hở, chỉ chứa nhóm chức este (được tạo thành từ và ancol) và trong phân tử có số nguyên tử cacbon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngư M _E < M _F < 175. Cho các phát biểu sau	axit cacboxylic uyên tử cacbon; từa đủ 0,05 mol trong O ₂ dư, thu n toàn với dung đủ 5,1 mol O ₂ , đơn chức; M _X < các ancol no và y hết 24,66 gam
Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₃ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat Câu 45. Cho các sơ đồ phân ứng : E + NaOH t⁰ X + Y F + NaOH t⁰ X + Z Y + HCl → T + N Biết E, F đều là các hợp chất hữu cơ no, mạch hở, chỉ chứa nhóm chức este (được tạo thành từ và ancol) và trong phân tử có số nguyên tử cacbon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngư M _E < M _F < 175. Cho các phát biểu sau (a) Có hai công thức cấu tạo của F thỏa mãn sơ đồ trên (b) Hai chất E và F có cùng công thức đơn giản nhất (c) Đột cháy hoàn toàn Z, thu được Na₂CO₃, CO₂ và H₂O (d) Từ X điều chế trực tiếp được CH₃COOH (e) Nhiệt độ sôi của T cao hơn nhiệt độ sôi của C₂H₃OH. Số phát biểu đúng là A. 2 B. 4 C. 1 D. 3 Câu 46. Khi thủy phân hết 3,35 gam hỗn hợp X gồm hai este đơn chức, mạch hở thì cần vù NaOH, thu được một muối và hỗn hợp Y gồm hai ancol cùng đãy đồng đẳng. Đốt cháy hết Y tr được CO₂ và m gam H₂O. Giá trị của m là C. 3,15 D. 2,25 Câu 47. Hỗn hợp E gồm axit panmitic, axit stearic và triglixerit X. Cho m gam E tác dụng hoàn dịch NaOH dư, thu được 58,96 gam hỗn hợp hai muối. Nếu đốt cháy hết m gam E thì cần vừa thu được H₂O và 3,56 mol CO₂. Khối lượng của X trong m gam E là D. 34,48 gam Câu 48. Hỗn hợp E gồm ba este mạch hở X, Y và Z, trong đó có một este hai chức và hai este mạc hỏ với dung dịch NaOH dư, thu được hỗn hợp c 26,42 gam hỗn hợp muối của hai axit caeboxylic kế tiếp trong cùng đảy đồng đẳng. Khi đốt chảy E thì cản vừa đủ 1,285 mol O₂, thu được H₂O và 1,09 mol CO₂.	axit cacboxylic uyên tử cacbon; từa đủ 0,05 mol trong O ₂ dư, thu n toàn với dung đủ 5,1 mol O ₂ , đơn chức; M _X < các ancol no và y hết 24,66 gam
Câu 44. Tên gọi của este CH₃COOC₂H₅ là A. etyl fomat B. etyl axetat C. metyl axetat D. metyl fomat Câu 45. Cho các sơ đồ phản ứng : E + NaOH t⁰ X + Y F + NaOH t⁰ X + Z Y + HCl → T + N Biết E, F đều là các hợp chất hữu cơ no, mạch hở, chỉ chứa nhóm chức este (được tạo thành từ và ancol) và trong phân tử có số nguyên tử cacbon bằng số nguyên tử oxi, E và Z có cùng số ngư M _E < M _F < 175. Cho các phát biểu sau	axit cacboxylic uyên tử cacbon; từa đủ 0,05 mol trong O ₂ dư, thu n toàn với dung đủ 5,1 mol O ₂ , đơn chức; M _X < các ancol no và y hết 24,66 gam am E là



<u>Câu 3 (2016).</u> Đốt cháy hoàn toàn m gam hỗn hợp X gồm anđehit malonic, anđehit acrylic và một este đơn chức mạch hở cần dùng 2128 ml O₂ (đktc), thu được 2016 ml CO₂ (đktc) và 1,08 gam H₂O. Mặt khác m gam X tác dụng vừa đủ với 150 ml dung dịch NaOH 0,1M, thu được dung dịch Y (giả thiết chỉ xảy ra phản ứng xà phòng hóa). Cho Y tác dụng với lượng dư dung dịch AgNO₃ trong NH₃, khối lượng Ag tối đa thu được là

A. 4,32. **B.** 8,10. **C.** 7,56. **D.** 10,8.

<u>Câu 4 (2017)</u>. Đốt cháy hoàn toàn 9,84 gam hỗn hợp X gồm một ancol và một este (đều đơn chức, mạch hở), thu được 7,168 lít khí CO₂ (đktc) và 7,92 gam H₂O. Mặt khác, cho 9,84 gam X tác dụng hoàn toàn với 96 ml dung dịch NaOH 2M, cô cạn dung dịch thu được m gam chất rắn khan. Giá trị m là:

A. 13,12 **B.** 6,80 **C.** 14,24 **D.** 10,48

<u>Câu 5 (2018).</u> Este X hai chức, mạch hở, tạo bởi một ancol no với hai axit cacboxylic no, đơn chức. Este Y ba chức, mạch hở, tạo bởi glixerol với một axit cacboxylic không no, đơn chức (phân tử có hai liên kết pi). Đốt cháy hòan toàn m gam hỗn hợp E gồm X và Y cần vừa đủ 0,5 mol O₂ thu được 0,45 mol CO₂. Mặt khác, thủy phân hòan toàn 0,16 mol E cần vừa đủ 210 ml dung dịch NaOH 2M, thu được hai ancol (có cùng số nguyên tử cacbon trong phân tử) và hỗn hợp ba muối, trong đó tổng khối lượng muối của hai axit no là a gam. Giá trị của a là:

A. 13,20 **B.** 20,60 <u>C. 12,</u>36 **D.** 10,68

<u>Câu 6 (2018).</u> Hỗn hợp E gồm: X, Y là hai axit đồng đẳng kế tiếp; Z, T là hai este (đều hai chức, mạch hở; Y và Z là đồng phân của nhau; $M_T - M_Z = 14$). Đốt cháy hòan toàn 12,84 gam E cần vừa đủ 0,37 mol O_2 , thu được CO_2 và H_2O . Mặt khác, cho 12,84 gam E phản ứng vừa đủ với 220 ml dung dịch NaOH 1M. Cô cạn dung dịch sau phản ứng, thu được hỗn hợp muối khan G của các axit cacboxylic và 2,8 gam hỗn hợp ba ancol có cùng số mol. Khối lượng muối của axit có phân tử khối lớn nhất trong G là:

A. 6,48 gam **B.** 4,86 gam **C.** 2,68 gam **D.** 3,24 gam

Câu 7 (2018). Hỗn hợp E gồm ba este mạch hở, đều có 4 liên kết pi trong phân tử, trong đó có một este đơn chức là este của axit metacrylic và hai este hai chức là đồng phân của nhau. Đốt cháy hòan toàn 12,22 gam E bằng O₂, thu được 0,37 mol H₂O. Mặt khác, cho 0,36 mol E phản ứng vừa đủ với 234 ml dung dịch NaOH 2,5M thu được hỗn hợp X gồm các muối của các axit cacboxylic không no, có cùng số nguyên tử cacbon trong phân tử; hai ancol không no, đơn chức có khối lượng m₁ gam và một ancol no, đơn chức có khối lượng m₂ gam. Tỉ lệ m₁:m₂ có giá trị gần nhất với giá trị nào sau đây:

A. 2,7 **B.** 1,1 **C.** 4,7 **D.** 2,9

<u>Câu 8 (2018).</u> Cho 0,08 mol hỗn hợp X gồm bốn este mạch hở phản ứng vừa đủ với 0,17 mol H₂ (xt Ni, t°), thu được hỗn hợp Y. Cho toàn bộ Y phản ứng vừa đủ với 110 ml dung dịch NaOH 1M, thu được hỗn hợp Z gồm hai muối của hai axit cacboxylic no có mạch cacbon không phân nhánh và 6,88 gam hỗn hợp T gồm hai ancol no, đơn chức. Mặt khác, đốt cháy hòan toàn 0,01 mol X cần vừa đủ 0,09 mol O₂. Phần trăm khối lượng của muối có phân tử khối lớn hơn trong Z là:

A. 54,18% **B.** 50,31% **C.** 58,84% **D.** 32,88%

<u>Câu 9 (2019)</u>. Hỗn hợp X gồm ba este mạch hở đều tạo bởi axit cacboxylic và ancol, trong đó hai este có cùng số nguyên tử cacbon trong phân tử. Xà phòng hóa hòan toàn 7,76 gam X bằng dung dịch NaOH vừa đủ, thu được hỗn hợp Y gồm hai ancol đơn chức, kế tiếp nhau trong dãy đồng đẳng và hỗn hợp Z gồm hai muối. Cho toàn bộ Y vào bình đựng kim loại Na dư, sau phản ứng có khí H₂ thoát ra và bình tăng 4 gam. Đốt cháy hòan toàn Z cần vừa đủ 0,09 mol O₂, thu được Na₂CO₃ và 4,96 gam hỗn hợp CO₂ và nước. Phần trăm khối lượng của este có phân tử khối nhỏ nhất trong X là:

A. 19,07% **B.** 77,32% **C.** 15,46% **D.** 61,86%

<u>Câu 10 (2019).</u> Cho 7,34 gam hỗn hợp E gồm hai este mạch hở X và Y (đều tạo bởi axit cacboxylic và ancol; $M_X < M_Y < 150$) tác dụng vừa đủ với dung dịch NaOH, thu được một ancol Z và 6,74 gam hỗn hợp muối T. Cho toàn bộ Z tác dụng với Na dư, thu được 1,12 lít khí H_2 (đktc). Đốt cháy hòan toàn T, thu

