

30% và 20%. Giá trị **lớn nhất** của m là

B. 6,32.

A. 6,18.



Thi Online: PLUS-HC01.Bài 3: CHINH PHỤC CÁC DẠNG TOÁN NÂNG CAO HỖN HỢP ANCOL – AXIT – ESTE (Đề 05)

[Truy cập tab: <mark>Khó</mark>	VIDEO và LỜI GIẢI CHI TI a Học – KHOÁ SUPER-PLUS:		os://hoc24h.vn BÀI TẬP NÂNG CAO HÓA HỌC 2020]
Câu 1. [ID: 14079	f 8] Hỗn hợp $f X$ gồm một este,	một axit cacboxylic và n	nột ancol (đều no, đơn chức, mạch hở)
Cho 9,08 gam X tác	dụng vừa đủ với 70 ml dun	g dịch NaOH 2M thu đư	ợc dung dịch Y và 4,8 gam một ancol
Cô cạn Y rồi đốt cha	ấy hoàn toàn lượng muối kha	n thu được $1,26$ gam H_2 0	D. Phần trăm khối lượng của este trong
X là			
A. 56,34%.	B. 79,30%.	C. 87,38%.	D. 68,32%.
Câu 2. [ID: 13991	6] Đốt cháy hoàn toàn 0,6 m	nol hỗn hợp E chứa anco	X, este đơn chức Y và anđehit Z (X
_	_		g ứng 3:1:2 thu được 24,64 lít CO
(đktc) và 21,6 gam	nước. Mặt khác, cho 0,6 mol	hỗn hợp E trên tác dụng	g với dung dịch AgNO3 trong NH3 đư
nóng thu được m ga	m Ag. Giá trị m của là	-100/	
A. 97,2.	B. 64,8.	C. 108.	D. 86,4.
Câu 3. [ID: 66000]	X, Y, Z là ba axit cacboxylic đ	lơn chức cùng dãy đồng đẳ	ng $(M_X < M_Y < M_Z)$, T là este tao bởi X,
	•		hợp M gồm X, Y, Z, T (trong đó Y và Z
có cùng số mol) bằng	lượng vừa đủ khí O2, thu đượ	c 22,4 lít CO ₂ (đktc) và 16	,2 gam H ₂ O. Nếu đun nóng 26,6 gam M
với lượng dư dung dị	ch AgNO ₃ /NH ₃ , sau khi các ph	ản ứng xảy ra hoàn toàn th	u được 21,6 gam Ag. Mặt khác, nếu cho
13,3 gam M phản ứng	g hết với 400 ml dung dịch NaC	OH 1M và đun nóng thu đư	ợc dịch N. Cô cạn dung dịch N thu được
m gam chất rắn khan.	Giá trị của m gần nhất với	n	· · · · ·
A. 38,04.	B. 24,74.	C. 16,74.	D. 25,10.
			ở, đơn chức và cùng được tạo thành từ
một ancol, tỉ lệ mol	X, Y, Z là 9:3:2. Đốt cháy 9	,34 gam E cần dùng vừa	đủ $0,375~{ m mol}~{ m O}_2$. Mặt khác, thủy phân
hoàn toàn lượng E tr	rên trong NaOH (dư) thu đượ	rc 10,46 gam hỗn hợp mư	iối. Phần trăm khối lượng của Y có giá
trị gần nhất với giá	trị nào sau đây?		
A. 30.	B. 20.	C. 28.	D. 24.
Câu 5. [ID: 140599	9] Cho các chất hữu cơ: X, Y	Y là hai ancol có cùng số	nguyên tử cacbon trong phân tử, Z là
axit no, mạch hở (N	$I_Z > 90$) và este T (phân tử	chỉ chứa chức este) tạo	bởi ${f X},{f Y}$ với một phân tử ${f Z}$. Đốt cháy
hoàn toàn 0,325 mo	l hỗn hợp ${f E}$ gồm ${f X},{f Y},{f Z}$ và	T thu được 20,16 lít CO	2 (đktc) và 17,55 gam H ₂ O. Phần trăn
số mol của T trong l	E gần nhất với giá trị nào sa	u đây?	VP'A,
A. 7,80.	B. 7,70.	u đây? C. 7,85.	D. 7,75.
Câu 6. [ID: 14060	📭 Hỗn hợp E gồm một axit o	cacboxylic no, hai chức Z	L (có phần trăm khối lượng cacbon lới
hơn 30%) và hai an	col X, Y đồng đẳng kế tiếp	(M _X < M _Y). Đốt cháy họ	àn toàn 0,2 mol E cần vừa đủ 8,96 lí
khí O ₂ (đktc), thu đư	ược 15,4 gam CO ₂ và 8,1 gai	m H ₂ O. Đun nóng 0,2 m	ol E với axit sunfuric đặc, thu đơjợc m
gam các hợp chất co	ó chức este. Biết phần trăm s	ố mol tham gia phản ứng	g este hóa của X và Y tương ứng bằng

C. 4,86.

D. 2,78.

Câu 7. [ID: 140912] Hỗn hợp X gồm một axit cacboxylic hai chức, no, mạch hở; hai ancol no, đơn chức, mạch hở kế tiếp nhau trong dãy đồng đẳng và một đieste tạo bởi axit và hai ancol đó. Đốt cháy hoàn toàn a gam X thu được 7,26 gam CO₂ và 2,7 gam H₂O. Mặt khác, đun nóng a gam X trên với 80ml dung dịch NaOH 1M, sau khi các phản ứng xảy ra hoàn toàn thêm vừa đủ 10ml dung dịch HCl 1M để trung hòa lượng NaOH dư thu được dung dịch Y. Cô cạn dung dịch Y thu được m gam muối khan, đồng thời thu được 896ml hỗn hợp ancol (đktc) có tỉ khối hơi so với H₂ là 19,5. Giá trị của m gần nhất với giá trị nào sau đây?

A. 5,770.

B. 5,750.

C. 5,755.

D. 5,84

Câu 8. [ID: 140636] X, **Y** là 2 axit cacboxylic đều mạch hở; **Z** là ancol no; **T** là este hai chức, mạch hở được tảo bởi **X**, **Y**, **Z**. Đun nóng 38,86 gam hỗn hợp **E** chứa **X**, **Y**, **Z**, **T** với 400ml dung dịch NaOH 1M (vừa đủ), thu được ancol **Z** và hỗn hợp **F** gồm 2 muối có tỉ lệ mol 1 : 1. Dẫn toàn bộ **Z** qua bình đựng Na dư thấy khối lượng bình tăng 19,24 gam; đồng thời thu được 5,824 lít khí H₂ (đktc). Đốt cháy hoàn toàn **F** cần dùng 0,7 mol O₂, thu được CO₂, Na₂CO₃ và 0,4 mol H₂O. Phần trăm khối lượng của **T** trong hỗn hợp **E** là

A. 8,88%.

- **B.** 26,40%.
- **C.** 13,90%.
- **D.** 50,82%.

Câu 9. [ID: 140879] X, Y là hai axit cacboxylic no, đơn chức, mạch hở, đồng đẳng kế tiếp $(M_X < M_Y)$. T là este tạo bởi X, Y với một ancol hai chức Z. Đốt cháy hoàn toản 3,21 gam hỗn hợp M gồm X, Y, Z, T thu được 2,576 lít CO_2 (đktc) và 2,07 gam H_2O . Mặt khác 3,21 gam M phản ứng vừa đủ với 200ml dung dịch KOH 0,2M, đun nóng. Phát biểu nào sau đây là sai?

- A. Tổng số nguyên tử cacbon trong phân tử T bằng 6.
- B. Tên gọi của Z là etylen glicol.
- C. Thành phần phần trăm theo số mol của Y trong M là 12,5%.
- **D.** Tổng số nguyên tử hiđro trong hai phân tử X, Y là 6.

Câu 10. [ID: 140076] Cho X, Y là 2 axit cacboxylic hai chức, mạch hở, đồng đẳng kế tiếp, Z, T là hai este hơn kém nhau 1 nhóm CH₂, Y và Z là đồng phân của nhau, (M_X < M_Y < M_T). Đốt cháy 23,04 gam hỗn hợp E gồm X, Y, Z và T cần dùng 20,48 gam O₂. Mặt khác, 5,76 gam hỗn hợp E tác dụng vừa đủ 200 ml dung dịch NaOH 0,5M thu được 1,4 gam hỗn hợp 3 ancol có số mol bằng nhau. (Các phản ứng xảy ra hoàn toàn). Phần trăm về khối lượng của X có trong hỗn hợp E gần nhất với giá trị nào sau đây?

A. 36.

B. 18.

C.20

D. 40

Biên soạn: Thầy LÊ PHẠM THÀNH Đăng kí LUYỆN THI ONLINE tại: http://hoc24h.vn

HỆ THỐNG CÁC KHÓA HỌC MÔN HÓA DÀNH RIÊNG CHO 2K2

- ≥ Super PLUS 2020 (mục tiêu 8 9 10 điểm Hoá) đã khai giảng: http://bit.ly/PLUS2020
- 🖎 Khoá Học Online qua LiveStream chất lượng cao: http://bit.ly/livehoa2020
- ≥ LUYỆN THI cả năm chỉ với 2000K: http://bit.ly/LuyenThi2020
- ≥ LUYỆN THI THPT QG 2020: http://bit.ly/THPTQG2020
- 🖎 Đăng ký học: gọi số 1900.7012 hoặc inbox cho chị Hiền Lê Huyền Nguyễn
- Chị Hiền Lê: https://www.facebook.com/hienle1797
- Chị Huyền Nguyễn: https://www.facebook.com/huyenxinhhoc24h

BẢNG ĐÁP ÁN

1B 2C 3B 4D 5B	6C 7A	8D 9B	10A
----------------	-------	-------	-----