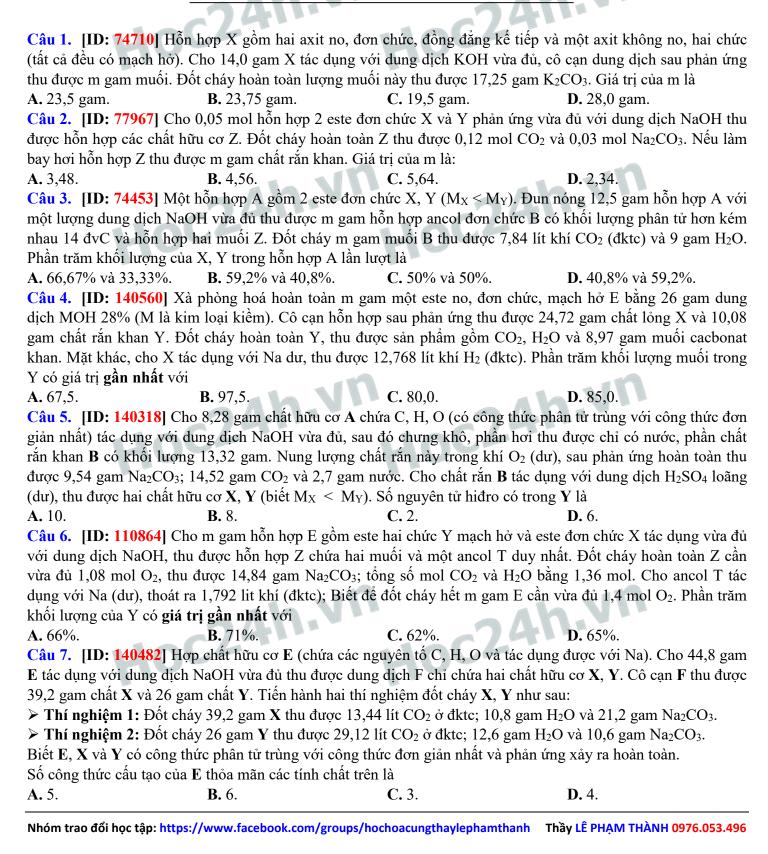




Thi Online: PLUS-HC01.Bài 2: Chinh phục các dạng toán về đốt cháy muối hữu cơ (Đề 04)

VIDEO và LÒI GIẢI CHI TIẾT chỉ có tại website https://hoc24h.vn

[Truy cập tab: Khóa Học – KHOÁ SUPER-PLUS: CHINH PHỤC CÁC DẠNG BÀI TẬP NÂNG CAO HÓA HỌC 2020]



Câu 8. [ID: 138847] Hợp chất hữu cơ X (chứa C, H, O) chỉ có một loại nhóm chức. Cho 0,15 mol X phản ứng với 156 gam dung dịch NaOH (lượng NaOH phản ứng bằng 75% so với lượng NaOH ban đầu) thu được dung dịch Y. Làm bay hơi Y, chỉ thu được 134,7 gam hơi nước và 50,4 gam hỗn hợp chất rắn khan Z. Đốt cháy hoàn toàn Z, thu được 31,8 gam Na₂CO₃; 52,8 gam CO₂ và 16,2 gam H₂O. Mặt khác, Z phản ứng với dung dịch H_2SO_4 loãng (dư), thu được hai axit cacboxylic đơn chức, hợp chất T (chứa C, H, O và $M_T < 126$) và muối vô - ₁VI_T co. Khẳng định nào sau đây là đúng?

- A. Trong hợp chất T, hiđro chiếm 6,45% về khối lượng.
- B. Trong hợp chất X, cacbon chiếm 38,14% về khối lượng.
- C. Hợp chất T là một ancol hai chức.
- **D.** Trong hợp chất X, số nguyên tử H nhiều hơn số nguyên tử C

Câu 9. [ID: 74722] Cho hỗn hợp X gồm 2 este đơn chức, mạch hở Y, Z (biết số cacbon trong Z nhiều hơn số cacbon trong Y một nguyên tử). Đốt cháy hoàn toàn m gam X cần vừa đủ 1,53 mol O₂. Mặt khác, thủy phân hết m gam X cần dung dịch chứa 0,3 mol KOH, sau phản ứng thu được 35,16 gam hỗn hợp muối T và một ancol no, đơn chức, mạch hở (Q). Đốt cháy hoàn toàn lương hỗn hợp muối T ở trên cần vừa đủ 1,08 mol O₂. Công thức phân tử của Z là

 $\mathbf{A.} \mathbf{C}_4 \mathbf{H}_6 \mathbf{O}_2$.

 $\mathbf{B.}$ C₄H₈O₂.

 $C. C_5H_8O_2.$

Câu 10. [ID: 140961] Hỗn hợp X gồm hai este đều no, mạch hở có cùng số nhóm chức, trong phân tử mỗi este chỉ chứa một loại nhóm chức. Đun nóng 0,2 mol X với dung dịch NaOH vừa đủ, thu được hỗn hợp Y gồm các ancol và hỗn hợp Z gồm hai muối. Dẫn toàn bộ Y qua bình đựng Na dư, thấy khối lượng bình tăng 17,04 gam; đồng thời thoát ra 4,48 lít khí H₂ (đktc). Đốt cháy hoàn toàn Z cần dùng 0,52 mol O₂, thu được Na₂CO₃ và 0,78 mol hỗn hợp gồm CO₂ và H₂O. Phần trăm khối lượng của ancol có khối lượng phân tử lớn nhất trong hỗn hợp Y là

A. 42,7%.

B. 21,3%.

C. 52.3%.

D. 26,1%.

Đăng kí LUYỆN THI ONLINE tại: http://hoc24h.vn/

HÊ 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 Ngư
- Chi High Le: https://www.facebook.com/highle1797
- Chị Huyền Nguyễn: https://www.facebook.com/huyenxinhhoc24h

ĐÁP ÁN

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