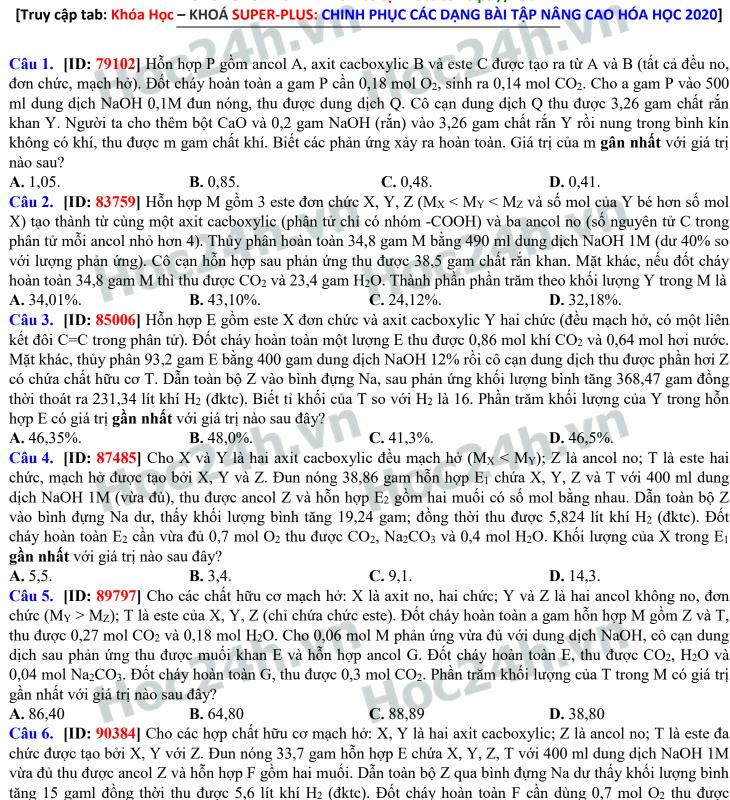




**A.** 56.4.

## Thi Online: PLUS-HC01.Bài 3: CHINH PHỤC CÁC DẠNG TOÁN NÂNG CAO HỖN HỢP ANCOL – AXIT – ESTE (Đề 04)

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



**C.** 64.1.

**D.** 65.0.

Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>O và 0,6 mol CO<sub>2</sub>. Phần trăm khối lượng của T trong E có giá trị gần nhất với giá trị nào sau đây?

**B.** 58.9.

Câu 7. [ID: 91073] Cho các chất hữu cơ mạch hở: X là axit không no, có hai liên kết  $\pi$  trong phân tử, Y là axit no, đơn chức, Z là ancol no hai chức, T là este của X, Y với Z. Đốt cháy hoàn toàn a gam hỗn hợp M gồm X và T, thu được 0,1 mol CO<sub>2</sub> và 0,07 mol H<sub>2</sub>O. Cho 6,9 gam M phản ứng vừa đủ với dung dịch NaOH, cô can dung dịch sau phản ứng thu được hỗn hợp muối khan E. Đốt cháy hoàn toàn E, thu được Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>; 0,195 mol CO<sub>2</sub> và 0,135 mol H<sub>2</sub>O. Tổng số nguyên tử có trong phân tử chất T là

**A.** 25. **D.** 21. 1

Câu 8. [ID: 98630] X, Y là hai axit cacboxylic đều đơn chức, mạch hở (trong phân tử X, Y chứa không quá 2 liên kết  $\pi$  và  $50 < M_X < M_Y$ );  $\mathbf{Z}$  là este được tạo bởi  $\mathbf{X}$ ,  $\mathbf{Y}$  và etylen glicol. Đốt cháy 13,12 gam hỗn hợp  $\mathbf{E}$  chứa X, Y, Z cần dùng 0,50 mol O<sub>2</sub>. Mặt khác 0,36 mol E làm mất màu vừa đủ dung dịch chứa 0,1 mol Br<sub>2</sub>. Nếu đun nóng 13,12 gam E với 200 ml dung dịch KOH 1M (vừa đủ), cô cạn dung dịch sau phản ứng thu được hỗn hợp F gồm a gam muối A và b gam muối B (M<sub>A</sub> < M<sub>B</sub>). Tỉ lệ của a : b gần nhất với giá trị nào sau đây

**A.** 2,9 **B.** 2,7 C. 2.6

Câu 9. [ID: 98425] Cho các chất hữu cơ mạch hở: X là axit không no có hai liên kết  $\pi$  trong phân tử, Y là axit no đơn chức, Z là ancol no hai chức, T là este của X, Y với Z. Đốt cháy hoàn toàn a gam hỗn hợp M gồm X và T, thu được 0,1 mol CO<sub>2</sub> và 0,07 mol H<sub>2</sub>O. Cho 6,9 gam M phản ứng vừa đủ với dung dịch NaOH, cô cạn dung dich sau phản ứng thu được hỗn hợp muối khan E. Đốt cháy hoàn toàn E, thu được Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>; 0,195 mol CO<sub>2</sub> và 0,135 mol H<sub>2</sub>O. Phần trăm khối lương của T trong M có giá trị **gần nhất** với giá trị nào sau đây?

**B.** 75,8. C. 35,9. **A.** 67,1. **D.** 68,7.

Câu 10. [ID: 54393] Z là este thuần chức tạo bởi axit X, Y và ancol T (Trong Z chứa không quá 5 liên kết  $\pi$ ; X, Y là hai axit hữu cơ, mạch hở với M<sub>X</sub> < M<sub>Y</sub>). Đốt cháy m gam hỗn hợp E chứa X, Y, Z, T cần dùng 6,944 lít O<sub>2</sub> (đktc), thu được 7,616 lít khí CO<sub>2</sub> (đktc) và 4,5 gam nước. Mặt khác đun nóng m gam E với 165 ml dung dịch NaOH 1M (lấy dư 50% so với phản ứng), cô cạn dung dịch sau phản ứng thu được phần hơi chứa ancol T và hỗn hợp rắn F (Trong F có chứa 2 muối với tỉ lệ mol là 7 : 4). Dẫn toàn bộ T qua bình đựng Na dư thấy khối lượng bình tăng 4,45 gam; đồng thời thoát ra 1,68 lít khí H<sub>2</sub> (đktc). Phần trăm khối lượng của Z trong E **gần nhất** với giá tri nào sau đây?

Hoc24h **A.** 41,99%. **C.** 50,55%. **D.** 51,99%.

Biên soạn: Thầy LÊ PHAM THÀNH Đăng kí LUYÊN THI ONLINE tai: 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
- Chi Hiền Lê: https://www.facebook.com/hienle1797
- Chị Huyền Nguyễn: https://www.facebook.com/huyenxinhhoc24h

## **BẢNG ĐÁP ÁN**

1D	2D	3A	4B	<b>5C</b>	6C	<b>7</b> D	8B	9D	10A
----	----	----	----	-----------	----	------------	----	----	-----