

**KHÓA CHUYÊN ĐỀ LIVE VIP 2K4|TYHH****LIVE 14: QUI ĐỔI GIẢI BÀI TẬP CHẤT BÉO (VDC) – VIP3**

(Chữa bài tập tự luyện NGÀY 8 – Chuỗi 10 ngày chinh phục ESTE – LIPIT)

Câu 1: Đốt cháy hoàn toàn 0,06 mol hỗn hợp X gồm ba triglixerit cần vừa đủ 4,77 mol O_2 , thu được 3,14 mol H_2O . Mặt khác, hiđro hóa hoàn toàn 78,9 gam X (xúc tác Ni, t°), thu được hỗn hợp Y. Đun nóng Y với dung dịch KOH vừa đủ, thu được glixerol và m gam muối. Giá trị của m là

- A. 86,10. B. 57,40. C. 83,82. D. 57,16.

Câu 2: Hỗn hợp X gồm axit panmitic, axit stearic và triglixerit Y. Đốt cháy hoàn toàn m gam X thu được 1,56 mol CO_2 và 1,52 mol H_2O . Mặt khác, m gam X tác dụng vừa đủ với 0,09 mol NaOH trong dung dịch, thu được glixerol và dung dịch chỉ chứa a gam hỗn hợp muối natri panmitat, natri stearat. Giá trị của a là

- A. 25,86. B. 26,40. C. 27,70. D. 27,30.

TAILIEUONTHI.NET

- Câu 3:** Thủy phân hoàn toàn a gam triglixerit X trong dung dịch NaOH , thu được glixerol và dung dịch chứa m gam hỗn hợp muối (gồm natri stearat, natri panmitat và $\text{C}_{17}\text{H}_y\text{COONa}$). Đốt cháy hoàn toàn a gam X cần vừa đủ $1,55 \text{ mol O}_2$, thu được H_2O và $1,1 \text{ mol CO}_2$. Giá trị của m là
- A.** 17,96. **B.** 16,12. **C.** 19,56. **D.** 17,72.

- Câu 4:** Đốt cháy hoàn toàn m gam triglixerit X cần vừa đủ $3,08 \text{ mol O}_2$, thu được CO_2 và $2 \text{ mol H}_2\text{O}$. Cho m gam X tác dụng với dung dịch NaOH vừa đủ, thu được glixerol và $35,36 \text{ gam}$ muối. Mặt khác, m gam X tác dụng tối đa với $a \text{ mol Br}_2$ trong dung dịch. Giá trị của a là
- A.** 0,2. **B.** 0,24. **C.** 0,12. **D.** 0,16.

- Câu 5:** Đốt cháy hoàn toàn 17,16 gam triglixerit X, thu được H_2O và 1,1 mol CO_2 . Cho 17,16 gam X tác dụng với dung dịch NaOH vừa đủ, thu được glixerol và m gam muối. Mặt khác, 17,16 gam X tác dụng được với tối đa 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.

- Câu 6:** Thủy phân hoàn toàn a mol triglixerit X trong dung dịch NaOH vừa đủ, thu được glixerol và m gam hỗn hợp muối. Đốt cháy hoàn toàn a mol X thu được 1,375 mol CO_2 và 1,275 mol H_2O . Mặt khác, a mol X tác dụng tối đa với 0,05 mol Br_2 trong dung dịch. Giá trị của m là
- A. 20,15. B. 20,60. C. 23,35. D. 22,15.

- Câu 7:** Đun nóng m gam hỗn hợp E chứa triglixerit X và các axit béo tự do với 200 ml dung dịch NaOH 1M (vừa đủ), thu được glixerol và hỗn hợp Y chứa các muối có công thức chung $C_{17}H_yCOONa$. Đốt cháy 0,07 mol E thu được 1,845 mol CO_2 . Mặt khác, m gam E tác dụng vừa đủ với 0,1 mol Br_2 . Biết các phản ứng xảy ra hoàn toàn. Giá trị của m là
- A.** 31,77. **B.** 57,74. **C.** 59,07. **D.** 55,76.

- Câu 8:** Xà phòng hóa hoàn toàn m gam hỗn hợp E gồm các triglixerit bằng dung dịch NaOH, thu được glixerol và hỗn hợp X gồm ba muối $C_{17}H_xCOONa$, $C_{15}H_{31}COONa$, $C_{17}H_yCOONa$ với tỉ lệ mol tương ứng là 3: 4: 5. Mặt khác, hiđro hóa hoàn toàn m gam E thu được 68,96 gam hỗn hợp Y. Nếu đốt cháy hoàn toàn m gam E cần vừa đủ 6,09 mol O_2 . Giá trị của m là
- A.** 60,32. **B.** 60,84. **C.** 68,20. **D.** 68,36.