



# KHÓA CHUYÊN ĐỀ LIVE VIP 2K4|TYHH

## LIVE 12: QUI ĐỔI GIẢI BÀI TẬP CHẤT BÉO (VDC) – VIP1

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

- Câu 1:** Hỗn hợp X gồm axit panmitic; axit stearic và triglixerit Y. Đốt cháy hoàn toàn m gam X cần vừa đủ 7,675 mol  $O_2$ , thu được  $H_2O$  và 5,35 mol  $CO_2$ . Mặt khác, m gam X tác dụng vừa đủ với 0,3 mol KOH trong dung dịch, thu được glixerol và dung dịch chỉ chứa a gam hỗn hợp muối kali panmitat và kali stearat. Giá trị của a là
- A. 93,8.                      B. 25,2.                      C. 89,0.                      D. 20,4.

- Câu 2:** Hỗn hợp E gồm axit panmitic, axit béo X và triglixerit Y (trong đó Y được tạo nên từ hai axit đã cho và số mol X gấp hai lần số mol Y). Cho 0,4 mol E tác dụng với dung dịch  $Br_2$  dư thì có 0,4 mol  $Br_2$  tham gia phản ứng. Mặt khác, 335,6 gam E tác dụng vừa đủ 600 ml KOH 2M, thu được 373,6 gam hỗn hợp 2 muối. Phần trăm khối lượng của X trong E gần nhất với giá trị nào sau đây?
- A. 49,58%.                      B. 33,61%.                      C. 52,73%.                      D. 51,15%.

- Câu 3:** Hỗn hợp E gồm axit béo X và triglyxerit Y. Cho m gam E tác dụng với dung dịch KOH (vừa đủ), thu được a gam glyxerol và dung dịch chỉ chứa một muối kali của axit béo. Mặt khác, nếu đốt cháy hết m gam E thì cần vừa đủ 6,895 mol  $O_2$ , thu được 5,1 mol  $CO_2$  và 4,13 mol  $H_2O$ . Cho a gam glyxerol vào bình đựng Na dư, kết thúc phản ứng thấy bình đựng Na tăng thêm 7,12 gam. Phần trăm khối lượng của Y trong E là
- A. 10,68%.                      B. 89,32%.                      C. 28,48%.                      D. 33,50%.

- Câu 4:** Hỗn hợp E gồm axit panmitic, axit oleic, axit stearic và triglixerit X. Hidro hóa hoàn toàn m gam E, thu được  $(m+0,08)$  gam hỗn hợp T gồm các chất hữu cơ. Cho toàn bộ T tác dụng với dung dịch KOH dư, đến khi phản ứng xảy ra hoàn toàn thu được 45,78 gam hỗn hợp muối của 2 axit cacboxylic. Mặt khác, đốt cháy hết m gam E thì thu được 2,61 mol  $CO_2$  và 2,51 mol  $H_2O$ . Khối lượng của X trong m gam E là:
- A. 25,74 gam.                      B. 24,18 gam.                      C. 25,80 gam.                      D. 24,96 gam.

- Câu 5:** Hỗn hợp E gồm triglixerit X, axit panmitic và axit stearic. Đốt cháy hoàn toàn m gam E cần vừa đủ 2,06 mol  $O_2$ , thu được  $H_2O$  và 1,44 mol  $CO_2$ . Mặt khác, m gam E phản ứng tối đa với dung dịch chứa 0,05 mol KOH và 0,03 mol NaOH thu được a gam hỗn hợp muối của hai axit cacboxylic. Giá trị của a là
- A.** 24,44.                      **B.** 24,80.                      **C.** 26,28.                      **D.** 26,64.