

## Chất béo

47.2. – Dầu mỡ dùng làm thực phẩm là dẫn xuất hidrocarbon, trong phân tử có chứa C, H, O.

153

– Dầu mỡ dùng để bôi trơn máy là hidrocarbon, trong phân tử có chứa C, H.  
Về cấu tạo : Dầu, mỡ dùng làm thực phẩm là các este của glixerol và các axit béo.

Dầu mỡ dùng để bôi trơn máy là những hidrocarbon.

Cách phân biệt : Đun hai loại với dung dịch kiềm. Loại nào tan được trong kiềm đó là dầu, mỡ dùng làm thực phẩm. Loại nào không tan trong kiềm đó là hidrocarbon là dầu mỡ dùng để bôi trơn xe, máy.

47.3. Đáp án D.

47.4\*. Vì chất béo A khi thủy phân chỉ tạo ra hai muối của axit : Đó là  $C_{17}H_{35}COONa$  và  $C_{15}H_{31}COONa$  với tỉ lệ số mol tương ứng là 2 : 1. Vậy este A chứa hai gốc axit  $C_{17}H_{35}COO-$  và một gốc axit  $C_{15}H_{31}COO-$  nên cấu tạo của este A là :



47.5\*.  $m_{NaOH} = 2,4 \text{ kg}$  ;  $m = 17,16 \text{ kg}$ .