

### Bài 3

## CHẤT GIẶT RỬA

- 1.24.** Một số este được dùng trong hương liệu, mỹ phẩm, bột giặt là nhờ các este
- A. là chất lỏng dễ bay hơi.
  - B. có mùi thơm, an toàn với người.
  - C. có thể bay hơi nhanh sau khi sử dụng.
  - D. đều có nguồn gốc từ thiên nhiên.
- 1.25.** Chất giặt rửa tổng hợp có ưu điểm
- A. dễ kiếm.
  - B. rẻ tiền hơn xà phòng.
  - C. có thể dùng để giặt rửa cả trong nước cứng.
  - D. có khả năng hoà tan tốt trong nước.
- 1.26.** Số miligam KOH cần để trung hoà lượng axit béo tự do có trong 1 g chất béo được gọi là chỉ số axit của chất béo. Để xà phòng hoá 100 kg triolein có chỉ số axit bằng 7 cần 14,1 kg natri hidroxit. Giả sử phản ứng xảy ra hoàn toàn, tính khối lượng xà phòng thu được.
- 1.27.** Số miligam KOH dùng để xà phòng hoá hết lượng triglixerit và trung hoà lượng axit béo tự do có trong 1 g chất béo được gọi là chỉ số xà phòng hoá của chất béo. Một loại chất béo chứa 2,84% axit stearic còn lại là tristearin. Tính chỉ số xà phòng hoá của mẫu chất béo trên.
- 1.28.** Khi cho 4,5 g một mẫu chất béo có thành phần chính là tristearin phản ứng với dung dịch iot thì thấy cần một dung dịch chứa 0,762 g iot. Tính chỉ số iot của mẫu chất béo trên.
- 1.29.** Một loại chất béo có chỉ số iot bằng 3,81. Tính phần trăm khối lượng của các chất trong mẫu chất béo trên nếu giả sử mẫu chất béo gồm triolein và tripanmitin.