

LIPIT

Câu 1: Chọn các phát biểu đúng:

- ☐ Este là hợp chất hữu cơ trong phân tử có nhóm $-\text{COO}$.
- ☐ Chất béo là trieste của glixerol và axit béo.
- ☐ Este $\text{CH}_3\text{OCOCH}=\text{CH}_2$ có tên gọi là vinyl axetat.
- ☐ Chất béo không tan trong nước, nhẹ hơn nước.
- ☐ Ở điều kiện thường, chất béo $(\text{C}_{17}\text{H}_{33}\text{COO})_3\text{C}_3\text{H}_5$ ở trạng thái rắn.
- ☐ Dầu ăn và mỡ bôi trơn có cùng thành phần nguyên tố.

Câu 2: Công thức nào sau đây là của chất béo?

- A. $\text{C}_3\text{H}_5(\text{OCOC}_4\text{H}_9)_3$.
- B. $\text{C}_3\text{H}_5(\text{COOC}_{15}\text{H}_{31})_3$.
- C. $\text{C}_3\text{H}_5(\text{OCC}_{17}\text{H}_{33})_3$.
- D. $\text{C}_3\text{H}_5(\text{COOC}_{17}\text{H}_{33})_3$.

Câu 3: Công thức hóa học của tristearin là

- A. $(\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COO})_3\text{C}_3\text{H}_5$.
- B. $(\text{C}_{15}\text{H}_{31}\text{COO})_3\text{C}_3\text{H}_5$.
- C. $(\text{C}_{17}\text{H}_{31}\text{COO})_3\text{C}_3\text{H}_5$.
- D. $(\text{C}_{17}\text{H}_{33}\text{COO})_3\text{C}_3\text{H}_5$.

Câu 4: Xà phòng hoá chất nào sau đây thu được glixerol ?

- A. tripanmitin.
- B. metyl axetat.
- C. metyl fomat.
- D. benzyl axetat.

Câu 5: Một phân tử tristearin có nguyên tử oxi.

Câu 6: Xà phòng hóa tristearin trong dung dịch NaOH, thu được sản phẩm là

- A. $\text{C}_{15}\text{H}_{31}\text{COONa}$ và etanol.
- B. $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COOH}$ và glixerol.
- C. $\text{C}_{15}\text{H}_{31}\text{COOH}$ và glixerol.
- D. $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COONa}$ và glixerol.

Câu 7: Có thể chuyển hóa trực tiếp từ chất béo lỏng sang chất béo rắn bằng phản ứng

- A. tách nước.
- B. hiđro hóa.
- C. đề hiđro hóa.
- D. xà phòng hóa.

Câu 8: Triolein **không** tác dụng với chất (hoặc dung dịch) nào sau đây?

- A. Dung dịch H_2SO_4 loãng, đun nóng.
- B. $\text{Cu}(\text{OH})_2$ ở điều kiện thường.
- C. Dung dịch NaOH, đun nóng.
- D. H_2 , xúc tác Ni, đun nóng.