

Nội dung bài viết

1. [Bộ 10 bài tập trắc nghiệm: Chất béo](#)
2. [Đáp án và lời giải chi tiết bộ 10 câu hỏi trắc nghiệm Hóa 9 Bài 47: Chất béo](#)

Nội dung bộ **10 bài tập trắc nghiệm Hóa 9 Bài 47 (Có đáp án) Chất béo** được chúng tôi sưu tầm và tổng hợp kèm đáp án và lời giải được trình bày rõ ràng và chi tiết. Mời các em học sinh và quý thầy cô tham khảo dưới đây.

Bộ 10 bài tập trắc nghiệm: Chất béo

Câu 1: Phát biểu nào dưới đây **không đúng**?

- A. Chất béo không tan trong nước.
- B. Các axit béo là axit hữu cơ, có công thức chung là RCOOH.
- C. Dầu ăn và dầu mỏ có cùng thành phần nguyên tố.
- D. Chất béo tan được trong xăng, benzen...

Câu 2: Thủy phân chất béo trong môi trường kiềm thu được

- A. glixerol và muối của một axit béo.
- B. glixerol và axit béo.
- C. glixerol và axit hữu cơ.
- D. glixerol và muối của các axit béo

Câu 3: Chất nào sau đây không phải là axit béo?

- A. $C_{17}H_{35}COOH$.
- B. $C_{17}H_{33}COOH$.
- C. $C_{15}H_{31}COOH$.

D. C_2H_5COOH .

Câu 4: Chất nào sau đây **không phải** là chất béo ?

A. $(C_{17}H_{35}COO)_3C_3H_5$.

B. $(C_{15}H_{31}COO)_3C_3H_5$.

C. $(C_{17}H_{33}COO)_3C_3H_5$.

D. $(CH_3COO)_3C_3H_5$.

Câu 5: Một chất béo có công thức $(C_{17}H_{35}COO)_3C_3H_5$ có phân tử khối là

A. 890 đvC.

B. 422 đvC.

C. 372 đvC.

D. 980 đvC.

Câu 6: Hợp chất **không tan** trong nước là

A. axit axetic.

B. rượu etylic.

C. đường glucozơ.

D. dầu vừng.

Câu 7: Đun 26,7 kg chất béo $(C_{17}H_{35}COO)_3C_3H_5$ với dung dịch NaOH dư (hiệu suất 100%), khối lượng glixerol thu được là

A. 1,2 kg.

B. 2,76 kg.

C. 3,6 kg.

D. 4,8 kg.

Câu 8: Khi để lâu trong không khí, chất béo sẽ

A. từ thể lỏng chuyển sang thể rắn.

B. thăng hoa.

C. bay hơi.

D. có mùi ôi.

Câu 9: Để làm sạch vết dầu ăn dính vào quần áo cần

A. Giặt quần áo bằng nước lạnh.

B. Giặt kỹ quần áo bằng xà phòng.

C. Dùng axit mạnh để tẩy.

D. Giặt quần áo bằng nước muối.

Câu 10: Thủy phân hoàn toàn 17,16 kg một loại chất béo cần vừa đủ 2,4 kg NaOH, sản phẩm thu được gồm 1,84 kg glixerol và hỗn hợp muối của các axit béo. Khối lượng hỗn hợp các muối là

A. 17,72 kg.

B. 19,44 kg.

C. 11,92 kg.

D. 12,77 kg.

Đáp án và lời giải chi tiết bộ 10 câu hỏi trắc nghiệm Hóa 9 Bài 47: Chất béo

Câu 1:

Đáp án: D

Dầu ăn là chất béo thành phần nguyên tố trong dầu ăn gồm C, H, O.

Dầu mỏ là hỗn hợp tự nhiên của nhiều loại hidro cacbon nên thành phần nguyên tố trong dầu mỏ là C và H.

Câu 2:

Đáp án: D

Câu 3:

Đáp án: D

Câu 4:

Đáp án: D

Câu 5:

Đáp án: A

$$M = (12.17 + 35 + 44).3 + 12.3 + 5 = 890 \text{ đvC.}$$

Câu 6:

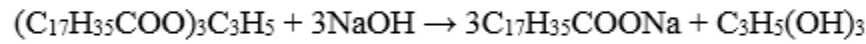
Đáp án: D

Dầu vừng là chất béo, không tan trong nước.

Câu 7:

Đáp án: B

$$\text{Ta có: } n_{\text{chất béo}} = \frac{26,7}{890} \cdot 1000 = 30 \text{ mol}$$



$$30 \qquad \qquad \qquad \rightarrow \qquad \qquad \qquad 30 \text{ mol}$$

$$\rightarrow m_{\text{glyxerol}} = 30 \cdot 92 = 2760 \text{ gam} = 2,76 \text{ kg.}$$

Câu 8:

Đáp án: D

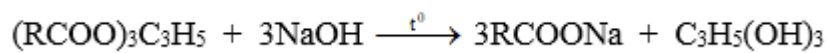
Câu 9:

Đáp án: B

Câu 10:

Đáp án: A

PTHH tổng quát:



Bảo toàn khối lượng có:

$$m_{\text{chất béo}} + m_{\text{NaOH}} = m_{\text{glyxerol}} + m_{\text{muối}} \rightarrow m_{\text{muối}} = 17,16 + 2,4 - 1,84 = 17,72 \text{ kg.}$$

►► **CLICK NGAY** vào nút **TẢI VỀ** dưới đây để tải về Bộ 10 bài tập trắc nghiệm về **Chất béo** có đáp án và lời giải chi tiết file PDF hoàn toàn miễn phí.