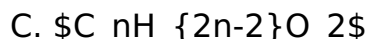
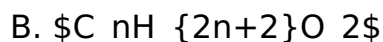
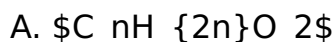


Đề trắc nghiệm Hóa học Lớp 12 - Axit cacboxylic, Este và Lipit

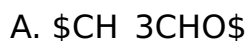
Câu 1 Công thức tổng quát của este no, đơn chức, mạch hở là:



Câu 2 Thủy phân este X trong môi trường kiềm thu được natri axetat và ancol etylic. Công thức của X là:



Câu 3 Chất nào sau đây là axit cacboxylic?



Câu 4 Số đồng phân este ứng với công thức phân tử $C_3H_6O_2$ là:

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 5 Phản ứng thủy phân chất béo trong môi trường kiềm được gọi là:

- A. Phản ứng este hóa
- B. Phản ứng xà phòng hóa
- C. Phản ứng trùng hợp
- D. Phản ứng oxi hóa

Câu 6 Axit axetic tác dụng được với tất cả các chất trong dãy nào sau đây?

- A. Na , NaOH , Na_2CO_3
- B. Na , NaCl , Na_2CO_3
- C. NaOH , NaCl , Na_2CO_3
- D. Na , NaOH , NaCl

Câu 7 Đốt cháy hoàn toàn 0,1 mol este no, đơn chức, mạch hở X thu được 0,3 mol CO_2 . Công thức phân tử của X là:

- A. $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$
- B. $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_2$
- C. $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$
- D. $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_2$

Câu 8 Chất béo là trieste của axit béo với:

- A. Etylen glicol
- B. Glixerol
- C. Ancol etylic
- D. Ancol metylic

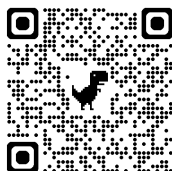
Câu 9 Phát biểu nào sau đây không đúng?

- A. Este có nhiệt độ sôi thấp hơn axit có cùng số nguyên tử cacbon.
- B. Este thường ít tan trong nước.
- C. Phản ứng thủy phân este trong môi trường axit là phản ứng thuận nghịch.
- D. Phản ứng thủy phân este trong môi trường kiềm là phản ứng thuận nghịch.

Câu 10 Thủy phân hoàn toàn 8,8 gam este đơn chức, mạch hở X bằng dung dịch NaOH vừa đủ, thu được 8,2 gam muối natri và 4,6 gam ancol. Công thức của X là:

- A. HCOOC_2H_5
- B. $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$
- C. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$
- D. $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOCH}_3$

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?



Quét QR hoặc truy cập: diemdanh.app/tao-bai-trac-nghiem

diemdanh.app