

GIẢI BÀI 1 TRANG 7 SÁCH GIÁO KHOA HÓA HỌC LỚP 12

Đề bài

Những phát biểu sau đây đúng hay sai ?

- a) Este là sản phẩm của phản ứng giữa axit và ancol.
- b) Este là hợp chất hữu cơ trong phân tử có nhóm COO^- .
- c) Este no, đơn chức, mạch hở có công thức phân tử $\text{C}_n\text{H}_n\text{O}_2$, với $n \geq 2$.
- d) Hợp chất $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$ thuộc loại este.
- e) Sản phẩm của phản ứng giữa axit và ancol là este.

Hướng dẫn giải

- Nắm được khái niệm este: Khi thay nhóm OH ở nhóm cacboxyl của axit cacboxylic bằng nhóm OR thì được este.

- Biết cách lập công thức tổng quát của este: $\text{C}_n\text{H}_{n+2-2k}$ ($k=\pi + \text{vòng}$)

ĐÁP ÁN BÀI 1 TRANG 7 SGK HÓA HỌC LỚP 12

- a) S. Ví dụ phản ứng giữa axit vô cơ và ancol không phải là este
- B) S. Vì phân tử este không có anion COO^-
- c) Đ
- d) Đ
- e) S. Ví dụ phản ứng giữa axit vô cơ và ancol không phải là este