

## ĐÁP ÁN BÀI 3 TRANG 7 SÁCH GIÁO KHOA HÓA HỌC 12

### Đề bài

Chất X có công thức phân tử  $C_4H_8O_2$ . Khi X tác dụng với dung dịch  $NaOH$  sinh ra chất Y có công thức  $C_2H_3O_2Na$ . Công thức cấu tạo của X là :

A.  $HCOOC_3H_7$ .

B.  $C_2H_5COOCH_3$ .

C.  $CH_3COOC_2H_5$ .

D.  $HCOOC_3H_5$ .

### Hướng dẫn giải

- Từ CTCT của X  $\Rightarrow$  X là este no đơn chức, mạch hở
- Viết CTCT của Y  $\Rightarrow$  CTCT của X

## ĐÁP ÁN BÀI 3 TRANG 7 SGK HÓA HỌC LỚP 12

X có công thức cấu tạo  $C_4H_8O_2$  nên X là este no, đơn chức, mạch hở

Y có CTCT là  $CH_3COONa$

Vậy X là  $CH_3COOC_2H_5$

**Đáp án C**