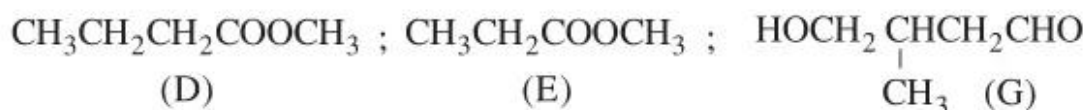
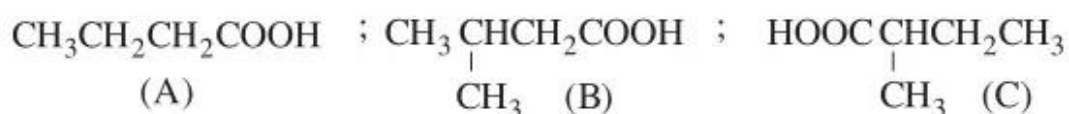


Bài 32. LUYỆN TẬP :
CẤU TRÚC PHÂN TỬ HỢP CHẤT HỮU CƠ

4.46 Cho các chất có công thức cấu tạo sau đây :



Những chất nào là đồng đẳng của nhau ? Những chất nào là đồng phân của nhau ?

4.47 Các chất khác nhau có cùng công thức phân tử được gọi là

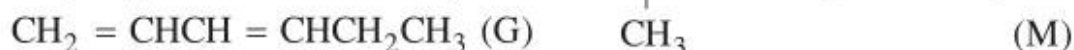
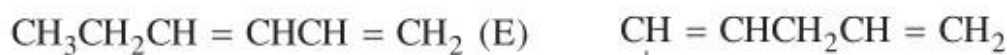
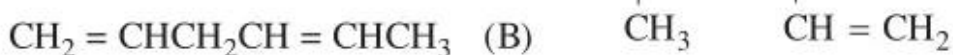
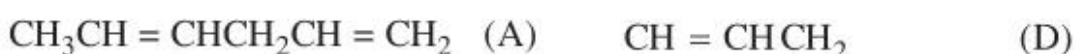
- A. các chất đồng phân của nhau.
- B. các chất đồng đẳng của nhau.
- C. các dạng thù hình của nhau.
- D. các chất thuộc cùng dãy đồng đẳng.

4.48 Oxi hoá hoàn toàn 0,157 g chất hữu cơ A chứa brom thu được hỗn hợp sản phẩm trong đó có 0,045 g H₂O. Nếu cho toàn bộ sản phẩm này hấp thụ vào nước vôi trong dư thì có 0,600 g kết tủa. Nếu chuyển toàn bộ brom trong 0,157 g A thành HBr, sau đó tác dụng với AgNO₃ dư, thu được 0,188 g kết tủa.

a) Giải thích quá trình thí nghiệm trên.

b) Tìm công thức phân tử của A, biết A có phân tử khối nhỏ hơn 200 u.

4.49 Cho các công thức cấu tạo sau :



Những công thức nào biểu thị cùng một chất ?

4.50 Đặc điểm chung của cacbocation và cacbanion là

A. chúng đều rất bền vững và có khả năng phản ứng cao.

B. kém bền và có khả năng phản ứng cao.

C. kém bền và có khả năng phản ứng rất kém.

D. có thể dễ dàng tách được ra khỏi hỗn hợp phản ứng.