

Bài 41. ANKADIEN

- 6.16** Kết luận nào sau đây là **không** đúng ?
- A. Ankađien là những hidrocarbon không no mạch hở, phân tử có 2 liên kết đôi C=C.
 - B. Ankađien có khả năng cộng hợp hai phân tử hidro.
 - C. Những hidrocarbon có khả năng cộng hợp hai phân tử hidro đều thuộc loại ankađien.
 - D. Những hidrocarbon không no mạch hở, phân tử có 2 liên kết đôi C=C cách nhau một liên kết đơn thuộc loại ankađien liên hợp.
- 49
- 6.17** Viết công thức cấu tạo và gọi tên các ankađien liên hợp có 5 và 6 nguyên tử cacbon trong phân tử.
- 6.18** Viết phương trình hoá học của phản ứng tạo thành sản phẩm chính :
- a) Khi cho butađien và isopren tác dụng với dung dịch HBr ở -80°C .
 - b) Khi tách hidro để điều chế các ankađien liên hợp từ các ankan có 4 và 5 nguyên tử cacbon trong phân tử.
- 6.19** Đốt cháy hoàn toàn 3,40 g một ankađien liên hợp X, thu được 5,60 lít khí CO_2 (đktc). Khi X cộng hidro tạo thành isopentan. Tên gọi của X là
- A. penta-1,3-đien
 - B. 2-metylbuta-1,3-đien
 - C. penta-1,4-đien
 - D. 3-metylbuta-1,3-đien
- 6.20** Đốt cháy hoàn toàn 6,80 gam một ankađien A thu được hỗn hợp sản phẩm hơi gồm 11,20 lít khí CO_2 (đktc) và m gam nước. Dẫn hỗn hợp sản phẩm qua bình (1) đựng dung dịch axit sunfuric đặc sau đó qua bình (2) đựng nước vôi trong dư.
- a) Tìm công thức phân tử, viết các công thức cấu tạo, đồng phân hình học có thể có của A.
 - b) Tính độ tăng khối lượng của bình (1) và kết tủa sinh ra ở bình (2).