

Chương 5

## HIDROCARBON NO

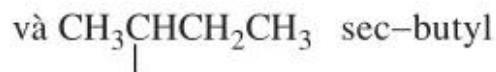
Bài 33. ANKAN : ĐỒNG ĐẲNG, ĐỒNG PHÂN VÀ DANH PHÁP

- 5.1 a) hexan ; b) 2-metylbutan (isopentan) ;  
c) 2,3-dimetylbutan ; d) 2,2,3-trimethylpentan (tên thương mại là isoctan).

Hexan và 2,3 – dimetylbutan là đồng phân của nhau.

- 5.2 – Propan tạo được 2 gốc ankyl :  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2-$  propyl và  $\text{CH}_3\text{CH}-$  isopropyl

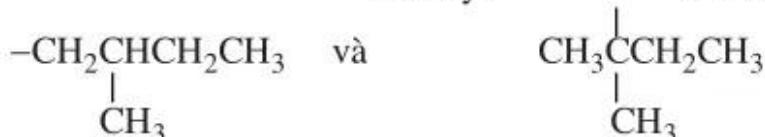
– Butan tạo được 2 gốc ankyl :  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2-$  butyl



- Isopentan tạo được 4 gốc ankyl :  $\text{CH}_3\text{CHCH}_2\text{CH}_2-$ ;  $\begin{array}{c} | \\ \text{CH}_3\text{CHCHCH}_3 \end{array}$

### isoamyl

### 3-metylbut-2-yl



### 2-metylbut-1-yl

### 2-metylbut-2-yl

- ### 5.3 A dún.

- #### 5.4 A đúng.

- ## 5.5 Đáp án C.