

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

- 5.1 a) hexan ; b) 2-metylbutan (isopentan) ;
 c) 2,3-dimetylbutan ; d) 2,2,3-trimetylpentan (tên thương mại là isooctan).
 Hexan và 2,3 - dimetylbutan là đồng phân của nhau.

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

– Butan tạo được 2 gốc ankyll : $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2-$ butyl
 và $\text{CH}_3\underset{|}{\text{CH}}\text{CH}_2\text{CH}_3$ sec-butyl

– Isopentan tạo được 4 gốc ankyll : $\text{CH}_3\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}\text{CH}_2\text{CH}_2-$; $\text{CH}_3\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}\underset{|}{\text{CH}}\text{CH}_3$
 isoamyl ; 3-metylbut-2-yl

$-\text{CH}_2\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}\text{CH}_2\text{CH}_3$ và $\text{CH}_3\underset{\text{CH}_3}{\underset{|}{\text{C}}}\text{CH}_2\text{CH}_3$
 2-metylbut-1-yl 2-metylbut-2-yl

- 5.3 A đúng.
 5.4 A đúng.
 5.5 Đáp án C.