



ชื่อ

ชั้น

เลขที่

กิจกรรมที่ 1.3 สํารวจตรวจสอบความรู้ความเข้าใจเรื่องพันธะของคาร์บอน

สูตรโครงสร้างลิวอิส	สูตรโครงสร้างแบบย่อ	สูตรโครงสร้างแบบเส้น และมุม
$ \begin{array}{ccccccc} \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} \\ & & & & & & \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\ & & & & & & \\ \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} \end{array} $	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_5\text{CH}_3$	
$ \begin{array}{c} & & \text{H} & & & & \\ & & & & & & \\ & & \text{H}-\text{C}-\text{H} & & & & \\ & & & & & & \\ \text{H} & & & & \text{H} & & \\ & & & & & & \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}=\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\ & & & & \\ \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} \end{array} $	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}(\text{CH}_3)_2$	
$ \begin{array}{c} & & \text{H} & & & & \\ & & & & & & \\ & & \text{H}-\text{C}-\text{H} & & & & \\ & & & & & & \\ \text{H} & & & & \text{H} & & \\ & & & & & & \\ \text{H}-\text{C}-\text{C} \equiv \text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\ & & & & \\ \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} \end{array} $	$\text{CH} \equiv \text{CCH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_3$ หรือ $\text{CH} \equiv \text{CCH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_3$	
$ \begin{array}{c} \text{H} & & & \text{H} \\ & & & \\ \text{H}-\text{C} & - & \text{C} & -\text{H} \\ & & & \\ \text{H} & & & \text{H} \end{array} $	$ \begin{array}{cc} \text{H}_2\text{C} & - & \text{CH}_2 \\ & & \\ \text{H}_2\text{C} & - & \text{CH}_2 \end{array} $	
$ \begin{array}{ccccccc} \text{H} & \text{Cl} & \text{H} & \text{O} & & \text{H} & \\ & & & & & & \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{N}-\text{C}-\text{H} \\ & & & & & & \\ \text{H} & \text{H} & \text{H} & & \text{H} & \text{H} & \\ & & & & & & \\ & & & & \text{H}-\text{C}-\text{H} \\ & & & & \\ & & & & \text{H} \end{array} $	$\text{CH}_3\text{CHClCH}_2\text{CON}(\text{CH}_3)_2$	