

ใบงาน เรื่อง ไขมันและน้ำมัน
ม.5/3 วิชา วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี)

ชื่อ.....เลขที่.....

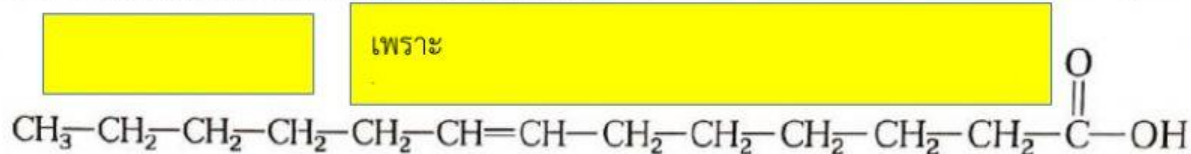


แบบฝึกหัด 3.1

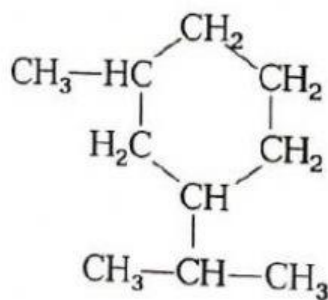
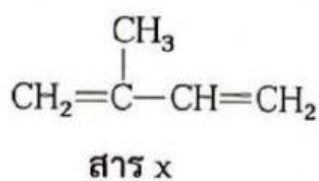
1. สารใดเป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน

- ☐ HCl ☐ CH₃CH₂Cl ☐ C₆H₆ ☐ CH₃OH
☐ CH₄ ☐ C₄H₉NH₂ ☐ C₅H₁₂ ☐ CH₃OCH₃

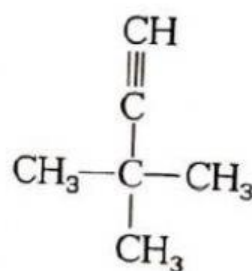
2. กรดไขมันที่กำหนดให้เป็นกรดไขมันอิ่มตัวหรือกรดไขมันไม่อิ่มตัว เพราะเหตุใด



3. สาร x y และ z เป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอนอิ่มตัวหรือไม่อิ่มตัว



สาร y



สาร z

ใบงาน เรื่อง สารประกอบอินทรีย์
ม.5/3 วิชา วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี)



แบบฝึกหัด 3.2

จงระบุว่าสารในตารางต่อไปนี้สมบัติเป็นกรด เบส หรือกลาง

สาร	กรด/เบส/กลาง
$\text{CH}_3\text{---CH}_2\text{---CH}_2\text{---CH}_2\text{---CH}_2\text{---CH}_2\text{---CH}_2\text{---COOH}$	
$\text{NH}_2\text{---CH}_2\text{---CH}_2\text{---CH}_2\text{---NH}_2$	
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \quad \text{O} \\ \quad \\ \text{CH}_3\text{---CH---C---OH} \end{array}$	
$\begin{array}{c} \text{HO---CH}_2\text{---CH---NH}_2 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	
$\begin{array}{c} \text{O} \quad \text{O} \\ \quad \\ \text{HO---C---C---OH} \end{array}$	
$\begin{array}{c} \text{CH}_2 \\ / \quad \backslash \\ \text{H}_2\text{C} \quad \text{CH---NH}_2 \\ \quad / \\ \text{H}_2\text{C---CH}_2 \end{array}$	
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{---C---OH} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	