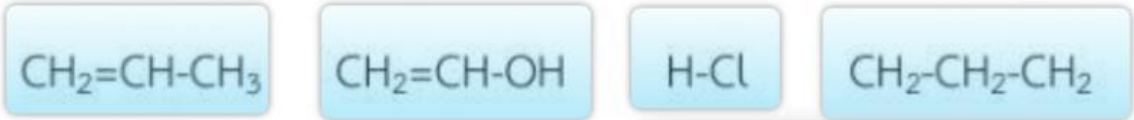


**ใบงานที่ 1**  
**เรื่อง ไขมันและน้ำมัน (FATS & OILS)**

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

- 1) ไขมันและน้ำมัน คือไตรกลีเซอไรด์ ซึ่งเป็นเอสเทอร์ที่เกิดจากปฏิกิริยาระหว่าง..... กับ.....
- 2) ไขมัน ที่อุณหภูมิห้อง จะมีสถานะเป็น..... น้ำมัน ที่อุณหภูมิห้อง จะมีสถานะเป็น.....
- 3) ไขมันประกอบด้วย กรดไขมัน (fatty acid)..... โกลเลกุล และกลีเซอรอล (glycerol) ..... โกลเลกุล
- 4) กรดไขมันมีที่ชนิด.....ชนิด อะไรบ้าง.....และ.....
- 5) เนย: ไขมันที่มีกรดไขมันอิ่มตัวมากจะมีจุดหลอมเหลว.....สถานะเป็น.....
- 6) น้ำมันถั่วเหลือง: ไขมันที่มีกรดไขมันไม่อิ่มตัวมากจะมีจุดหลอมเหลว.....สถานะเป็น.....
- 7) สารใดเป็นสารไฮโดรคาร์บอน



- 8) กรดไขมันอิ่มตัว เป็นโครงสร้างที่มี.....ทั้งหมด สามารถทดสอบไขมันไม่อิ่มตัวด้วยการฟอกสีสารละลาย.....
- 9) ไขมันและน้ำมันจัดเป็นสารประกอบ.....
- 10) ไขมันโซ่ข้อใด เป็นไขมันไม่อิ่มตัว

