

## ตรวจสอบความรู้ก่อนเรียน

### 1. ใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง และเครื่องหมาย ✗ หน้าข้อความที่ไม่ถูกต้อง

..... 1.1 ถ้านักเรียนทำขวดบรรจุสารเคมีแตกและสารเคมีหกเปื้อนโต๊ะ นักเรียน ต้องกันเพื่อน ๆ ออกจากบริเวณนั้น และแจ้งอาจารย์ผู้ดูแลการทดลอง

..... 1.2 วิธีจุดตะเกียงแอลกอฮอล์ทำโดยการเอียงตะเกียงต่อไฟจากตะเกียงแอลกอฮอล์อื่น วิธีจุดตะเกียงแอลกอฮอล์ไม่ควรใช้วิธีต่อไฟจากตะเกียงแอลกอฮอล์อื่น

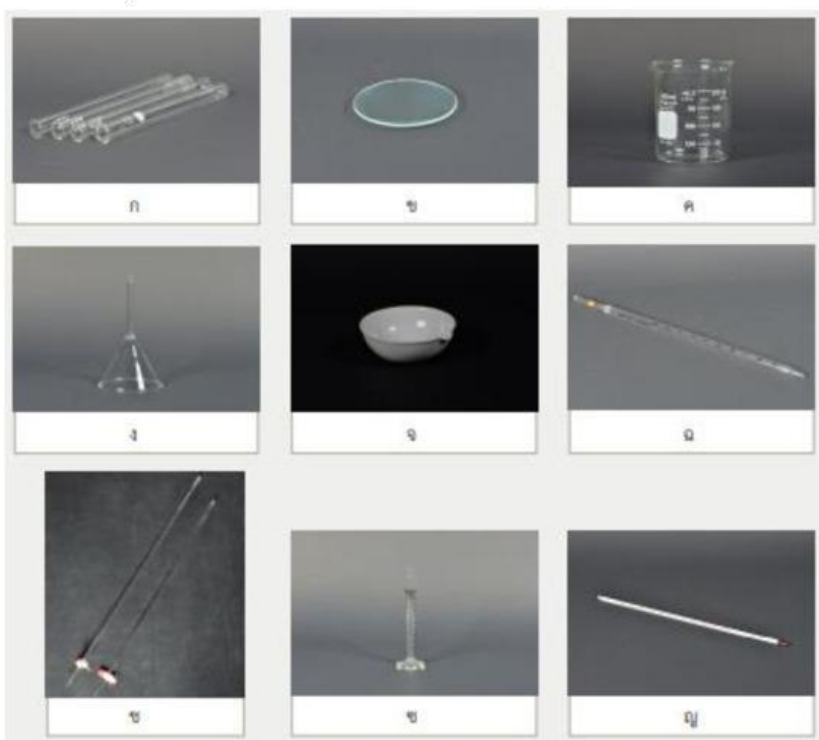
..... 1.3 สารละลายที่มีสมบัติเป็นกรดจะเปลี่ยนสีกระดาษลิตมัสจากแดงเป็นน้ำเงิน สารละลายที่มีสมบัติเป็นกรดจะเปลี่ยนสีกระดาษลิตมัสจากน้ำเงินเป็นแดง

..... 1.4 ควรสวมถุงมือ และใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูก เมื่อต้องใช้สารเคมีที่มีสัญลักษณ์ ความเป็นอันตราย รูปหัวกะโหลกไขว้

..... 1.5 หลอดหยดเป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการถ่ายเทสารปริมาณน้อย ๆ

..... 1.6 การตวงปริมาตรน้ำ สามารถใช้ถ้วยตวงของเหลวสำหรับทำขนมแทนการตวง ด้วยบีกเกอร์ได้

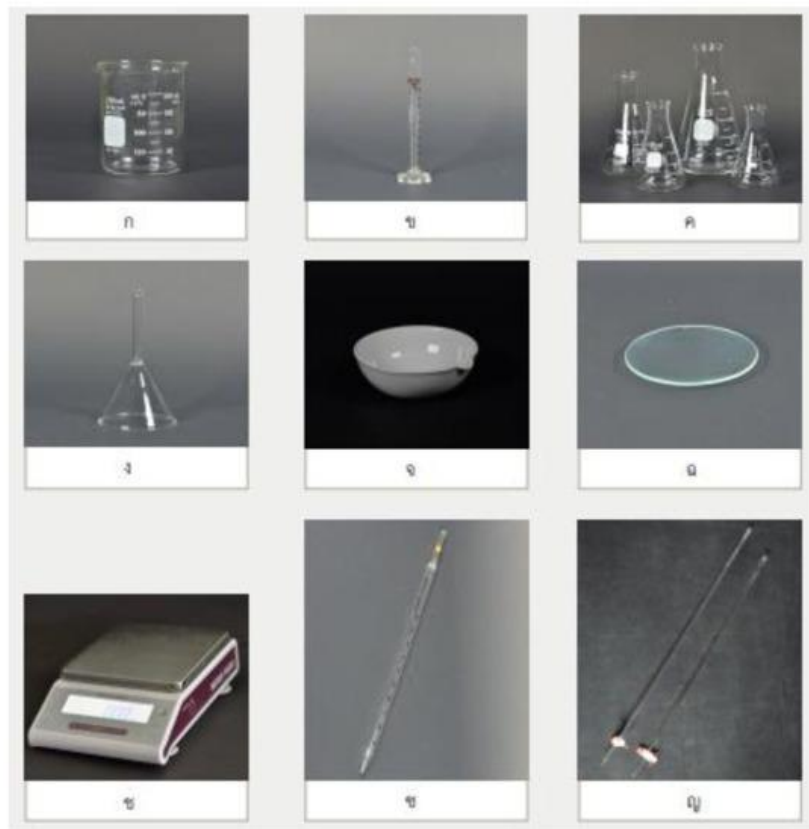
### 2. จับคู่รูปอุปกรณ์กับชื่อให้ถูกต้อง



..... 2.1 บีกเกอร์ ..... 2.2 กระบอกตวง ..... 2.3 เทอร์มอมิเตอร์ ..... 2.4 กรวยกรอง ..... 2.5 หลอดทดลอง

..... 2.6 บิวเรตต์ ..... 2.7 ปีเปตต์ ..... 2.8 กระจกนาฬิกา ..... 2.9 ถ้วยระเหยสาร

3. จากรูปต่อไปนี้ อุปกรณ์ใดใช้ในการวัดปริมาตรสาร



อุปกรณ์ที่ใช้ในการวัดปริมาตรสาร ได้แก่ .....