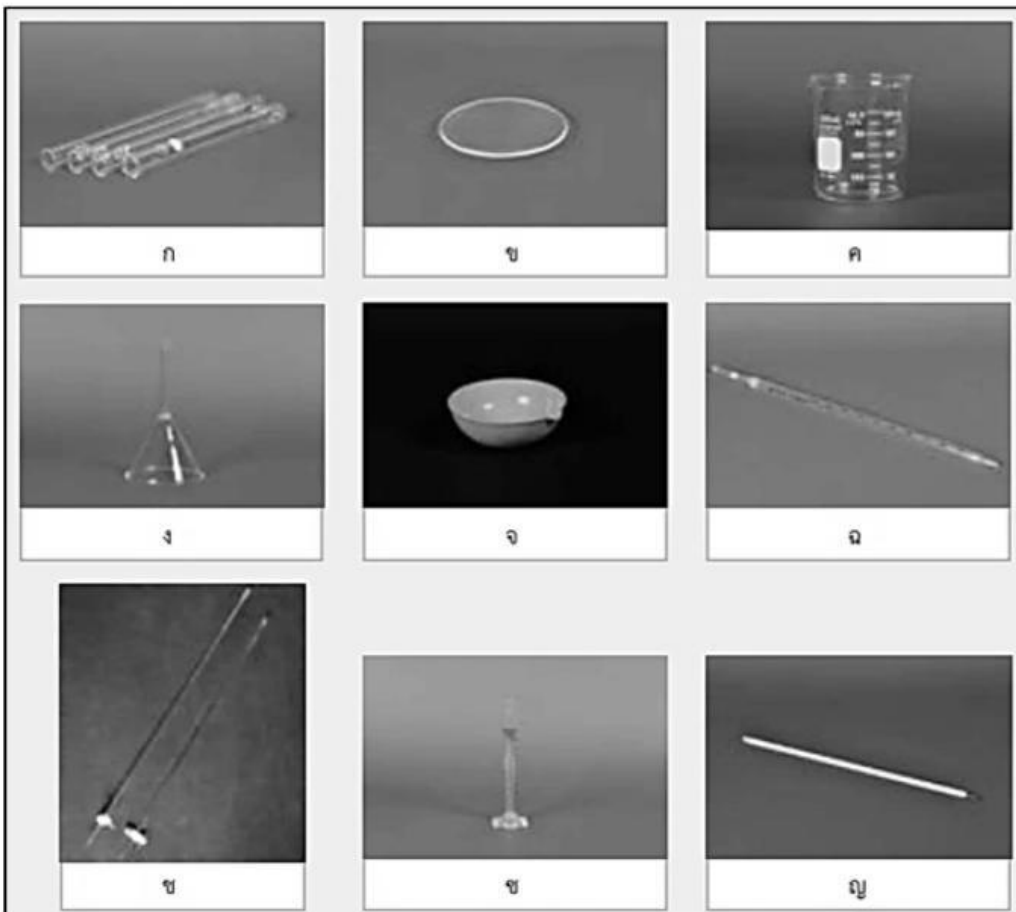


## ตรวจสอบความรู้ก่อนเรียน

1. ใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง และเครื่องหมาย ✗ หน้าข้อความที่ไม่ถูกต้อง

- ..... 1.1 ถ้านักเรียนทำข้อควรระวังสารเคมีตกแตกและสารเคมีหกเปื้อนโต๊ะ นักเรียนต้องกันเพื่อน ๆ ออกจากบริเวณนั้นและแจ้งอาจารย์ผู้ดูแลการทดลอง
- ..... 1.2 วิธีจุดตะเกียงแอลกอฮอล์ทำโดยการเอียงตะเกียงต่อไปจากตะเกียงแอลกอฮอล์อื่น
- ..... 1.3 สารละลายที่มีสมบัติเป็นกรดจะเปลี่ยนสีกระดาษลิตมัสจากแดงเป็นน้ำเงิน
- ..... 1.4 ควรสวมถุงมือ และใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูก เมื่อต้องใช้สารเคมีที่มีสัญลักษณ์ความเป็นอันตรายรูปหัวกะโหลกไขว้
- ..... 1.5 หลอดหยดเป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการถ่ายเทสารปริมาณน้อย ๆ
- ..... 1.6 การตวงปริมาตรน้ำ สามารถใช้ถ้วยตวงของเหลวสำหรับทำขนมแทนการตวงด้วยบีกเกอร์ได้

2. จับคู่รูปอุปกรณ์กับชื่อให้ถูกต้อง



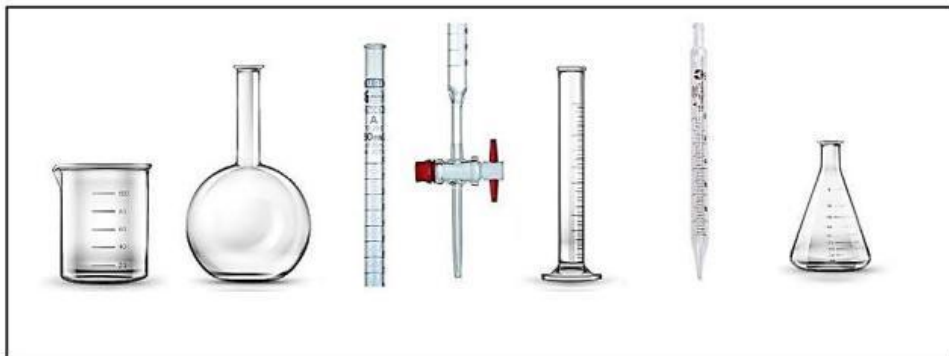
- ..... 2.1 บีกเกอร์
- ..... 2.2 กระบอกตวง
- ..... 2.3 เทอร์มอมิเตอร์
- ..... 2.4 กรวยกรอง
- ..... 2.5 หลอดทดลอง
- ..... 2.6 บิวเรตต์
- ..... 2.7 ปีเปตต์
- ..... 2.8 กระจกนาฬิกา
- ..... 2.9 ถ้วยระเหยสาร

3. จากรูปต่อไปนี้ อุปกรณ์ใดใช้ในการวัดปริมาตรสาร



ตอบ.....

4. ถ้าแบ่งกลุ่มอุปกรณ์วัดปริมาตรโดยใช้ความแม่นยำของการวัดเป็นเกณฑ์ จะแบ่งออกได้เป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มวัดปริมาตรได้แม่นยำมาก และกลุ่มวัดปริมาตรได้แม่นยำน้อย จงระบุว่าในแต่ละกลุ่มมีอุปกรณ์อะไรบ้าง



ตอบ.....

.....