ตรวจสอบความรู้ก่อนเรียน

1. ใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง และเครื่องหมาย ✕ หน้าข้อความที่ไม่ถูกต้อง

..... 1.1 ถ้านักเรียนทำขวดบรรจุสารเคมีตกแตกและสารเคมีหกเปื้อนโต๊ะ นักเรียนต้องกันเพื่อน ๆ ออกจากบริเวณนั้นและแจ้งอาจารย์ผู้ดูแลการทดลอง

..... 1.2 วิธีจุดตะเกียงแอลกอฮอล์ทำโดยการเอียงตะเกียงต่อไฟจากตะเกียงแอลกอฮอล์อื่น

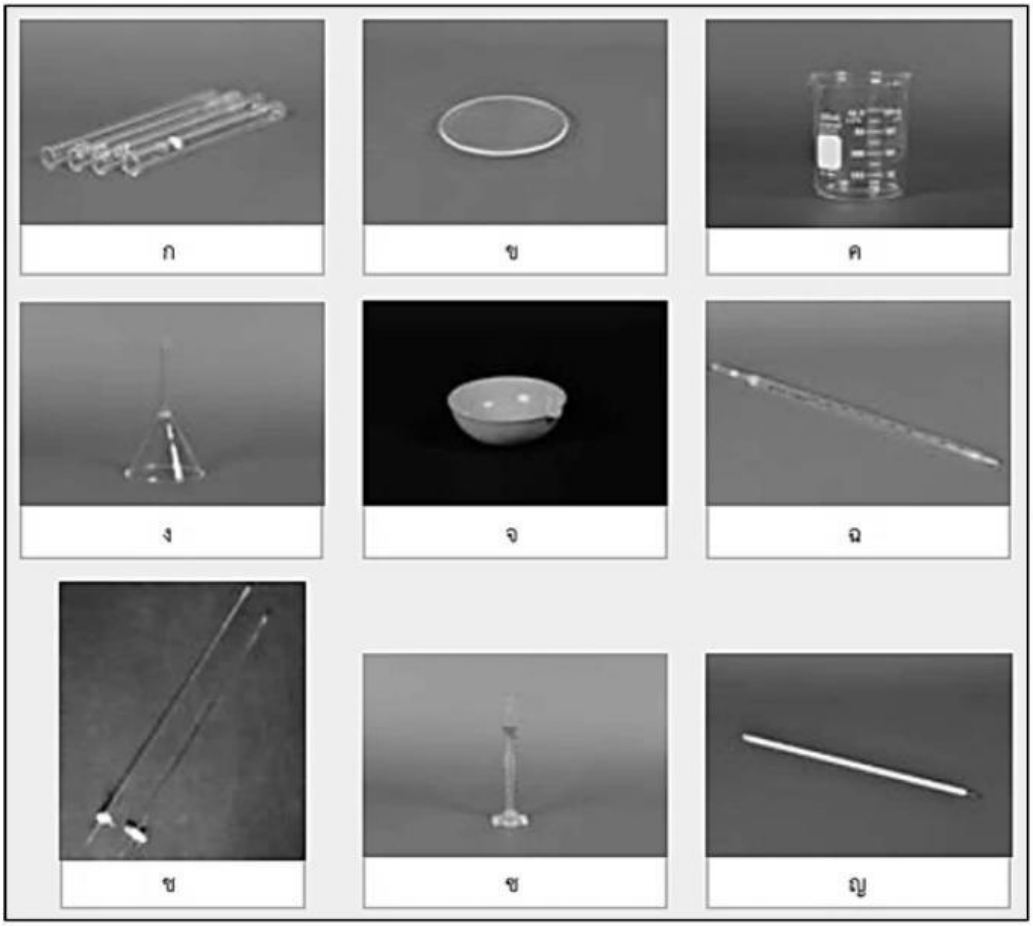
..... 1.3 สารละลายที่มีสมบัติเป็นกรดจะเปลี่ยนสีกระดาษลิตมัสจากแดงเป็นน้ำเงิน

..... 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

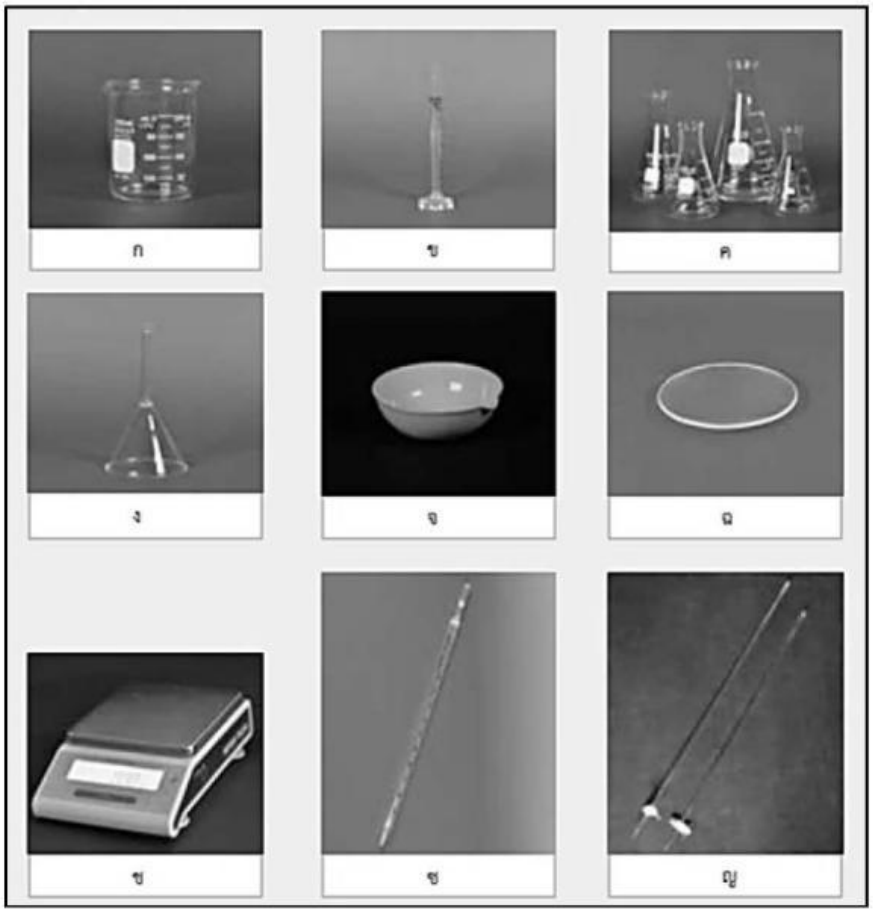
..... 2.7 ปิเปตต์

..... 2.8 กระจกนาฬิกา

..... 2.9 ถ้วยระเหยสาร

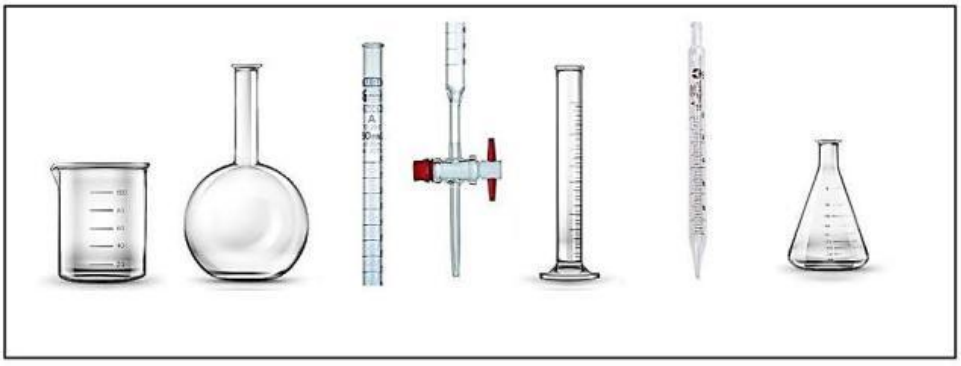
LIVEWORKSHEETS

3. จากรูปต่อไปนี้ อุปกรณ์ใดใช้ในการวัดปริมาณสาร



ตอบ.....

4. ถ้าแบ่งกลุ่มอุปกรณ์วัดปริมาตรโดยใช้ความแม่นของการวัดเป็นเกณฑ์ จะแบ่งออกได้เป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มวัดปริมาตรได้แม่นมาก และกลุ่มวัดปริมาตรได้แม่นน้อย จงระบุว่าในแต่ละกลุ่มมีอุปกรณ์อะไรบ้าง



ตอบ.....

.....

LIVEWORKSHEETS