

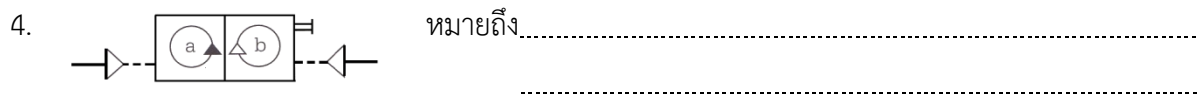
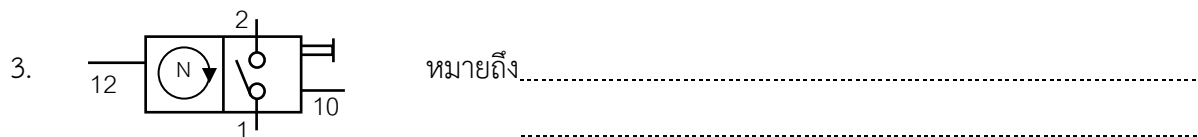
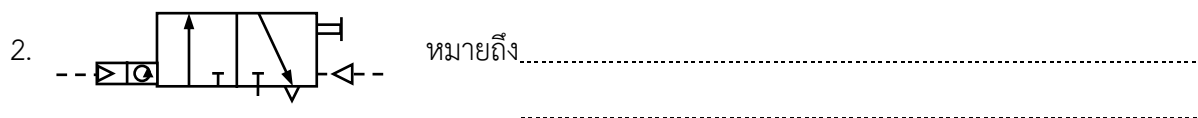
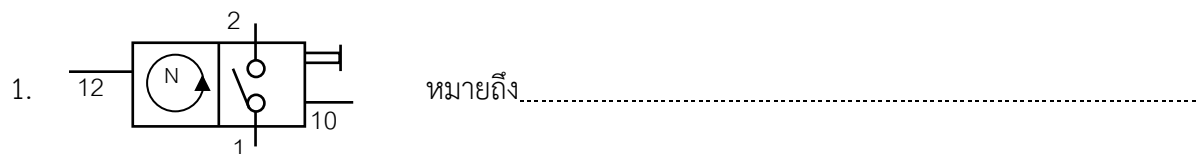
## แบบฝึกหัดหน่วยที่ 9

### ตัวนับ

ตอนที่ 1 จงทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ถูก หรือ ✗ หน้าข้อที่ผิด

- .....1. ตัวนับมีคุณสมบัติในการแสดงรอบการทำงานของอุปกรณ์นิวแมติกส์
- .....2. บทบาทของตัวนับในวงจรนิวแมติกส์ คือ การควบคุมขั้นตอนการทำงานของวงจร
- .....3. หากต้องการทราบปริมาณของผลิตภัณฑ์ในแต่ละวันควรเลือกใช้ตัวนับแบบนับอย่างเดียวมีรีเซ็ต
- .....4. หากต้องการให้เครื่องจักรนับชิ้นงานได้ N จำนวนแล้วหยุดทำงาน ควรเลือกใช้ตัวนับแบบตั้งจำนวนได้
- .....5. การติดตั้งตัวนับทำให้การทำงานของระบบนิวแมติกส์ช้าลง

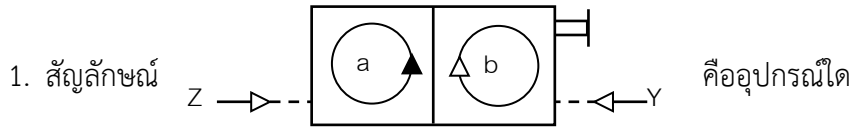
ตอนที่ 2 จงบอกความหมายสัญลักษณ์ดังนี้



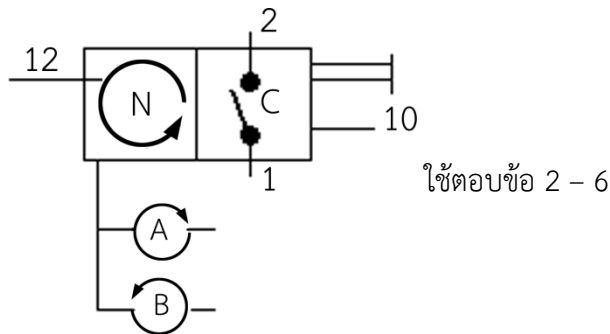
## แบบทดสอบหน่วยที่ 9

### ตัวนับ

คำสั่ง จงทำเครื่องหมาย X ข้อที่ถูกต้องที่สุด



- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| ก. วาล์วหน่วงเวลาปกติเปิด | ข. วาล์วหน่วงเวลาปกติปิด |
| ค. วาล์วนับจำนวน          | ง. วาล์วควบคุมความดัน    |



2. วาล์วในรูปคือวาล์วอะไร
- |                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| ก. วาล์วหน่วงเวลาปกติเปิด | ข. วาล์วหน่วงเวลาปกติปิด     |
| ค. วาล์วควบคุมความดัน     | ง. วาล์วนับจำนวนตั้งจำนวนได้ |
3. A คืออะไร
- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| ก. นับขึ้น  | ข. นับลง        |
| ค. จำนวนนับ | ง. สวิตช์ควบคุม |
4. B คืออะไร
- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| ก. นับขึ้น  | ข. นับลง        |
| ค. จำนวนนับ | ง. สวิตช์ควบคุม |
5. C คืออะไร
- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| ก. นับขึ้น  | ข. นับลง        |
| ค. จำนวนนับ | ง. สวิตช์ควบคุม |
6. N คืออะไร
- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| ก. นับขึ้น  | ข. นับลง        |
| ค. จำนวนนับ | ง. สวิตช์ควบคุม |
7. หากต้องการให้เครื่องจักรนับชิ้นงานได้ ควรเลือกวาล์วแบบใด
- |                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| ก. วาล์วหน่วงเวลา | ข. วาล์วระบายลม       |
| ค. วาล์วนับจำนวน  | ง. วาล์วควบคุมความดัน |

8. หากต้องการให้เครื่องจักรนับชิ้นงานได้ แล้วหยุดทำงานควรเลือกว่าล်แบบใด
- ก. ว่าล်หน่วงเวลา
  - ข. ว่าล်ระบายลม
  - ค. ว่าล်นับจำนวนตั้งจำนวนได้
  - ง. ว่าล်ควบคุมความดัน
9. บทบาทของว่าล်นับจำนวน คือข้อใด
- ก. ตั้งเวลาการทำงาน
  - ข. ควบคุมขั้นตอนการทำงานของวงจร
  - ค. ควบคุมความดัน
  - ง. ควบคุมอัตราไหล
10. หากต้องการนับจำนวนอย่างเดียวในแต่ละวันควรใช้ว่าล်แบบใด
- ก. ว่าล်หน่วงเวลา
  - ข. ว่าล်ควบคุมความดัน
  - ค. ว่าล်นับจำนวนตั้งจำนวนได้ ไม่มี reset
  - ง. ว่าล်นับจำนวนตั้งจำนวนได้ มี reset