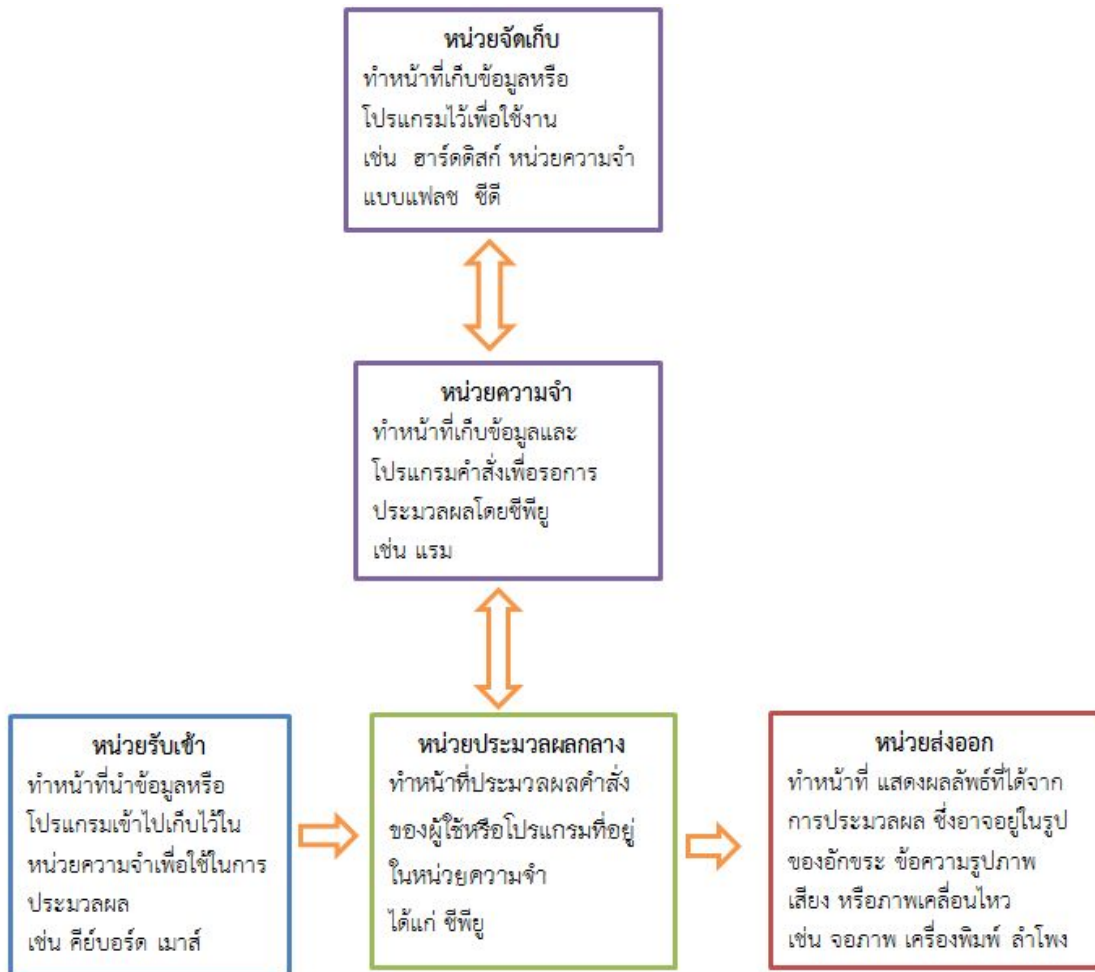


แนวคำตอบใบกิจกรรมที่ 13.1
อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และหลักการทำงานของคอมพิวเตอร์



อุปกรณ์ใดเป็นทั้งหน่วยรับเข้าและหน่วยส่งออก.....[จอสัมผัส เครื่องพิมพ์มัลติฟังก์ชัน.....

แนวคำตอบใบกิจกรรมที่ 13.2

วงรอบความคิดกับสมองตัวนิคของคอมพิวเตอร์

1. วิเคราะห์การกระทำต่อไปนี้ แล้วเขียนเครื่องหมาย ✓ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน ได้แก่ หน่วยควบคุม (Control Unit: CU) หน่วยคำนวณและตรรกะ (Arithmetic Logic Unit: ALU) หน่วยความจำ (memory unit) หน่วยรับเข้า (input unit) หน่วยส่งออก (output unit) ✓

ข้อ	การกระทำ	CU	ALU	Memory	Input	Output
1	นำคำสั่ง (fetch) ที่ 1	✓		✓		
2	ถอดรหัสคำสั่ง (decode) ที่ 1	✓		✓	✓	
3	กระทำการ (execute) คำสั่งที่ 1	✓		✓	✓	
4	นำคำสั่ง (fetch) ที่ 2	✓		✓		
5	ถอดรหัสคำสั่ง (decode) ที่ 2	✓		✓	✓	
6	กระทำการ (execute) คำสั่งที่ 2	✓		✓	✓	
7	นำคำสั่ง (fetch) ที่ 3	✓		✓		
8	ถอดรหัสคำสั่ง (decode) ที่ 3	✓	✓	✓		
9	กระทำการ (execute) คำสั่งที่ 3	✓	✓	✓		
10	นำคำสั่ง (fetch) ที่ 4	✓		✓		
11	ถอดรหัสคำสั่ง (decode) ที่ 4	✓	✓	✓		
12	กระทำการ (execute) คำสั่งที่ 4	✓	✓	✓		
13	นำคำสั่ง (fetch) ที่ 5	✓		✓		
14	ถอดรหัสคำสั่ง (decode) ที่ 5	✓		✓		✓
15	กระทำการ (execute) คำสั่งที่ 5	✓		✓		✓

2. ตอบคำถามต่อไปนี้ เมื่อผู้ใช้ป้อนค่า 6 และ 8

- เมื่อกระทำคำสั้ที่ 1 เสร้จแล้ว a มีค่า.....6.....
- เมื่อกระทำคำสั้ที่ 2 เสร้จแล้ว b มีค่า.....8.....
- เมื่อกระทำคำสั้ที่ 3 เสร้จแล้ว a มีค่า.....6.....
- เมื่อกระทำคำสั้ที่ 4 เสร้จแล้ว c มีค่า.....24.....
- เมื่อกระทำคำสั้ที่ 5 เสร้จแล้ว หน้าจอแสดงค่า 24.....