

ชื่อ

นามสกุล

เรื่อง องค์ประกอบของฮาร์ดแวร์

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาภาพอุปกรณ์ต่าง ๆ จากนั้นให้เติมชื่ออุปกรณ์และบอกหน้าที่ลงในตารางให้สมบูรณ์ตามหมายเลขของอุปกรณ์ที่กำหนดให้



หมายเลข	ชื่ออุปกรณ์	หน้าที่
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

เรื่อง ประเภทของซอฟต์แวร์

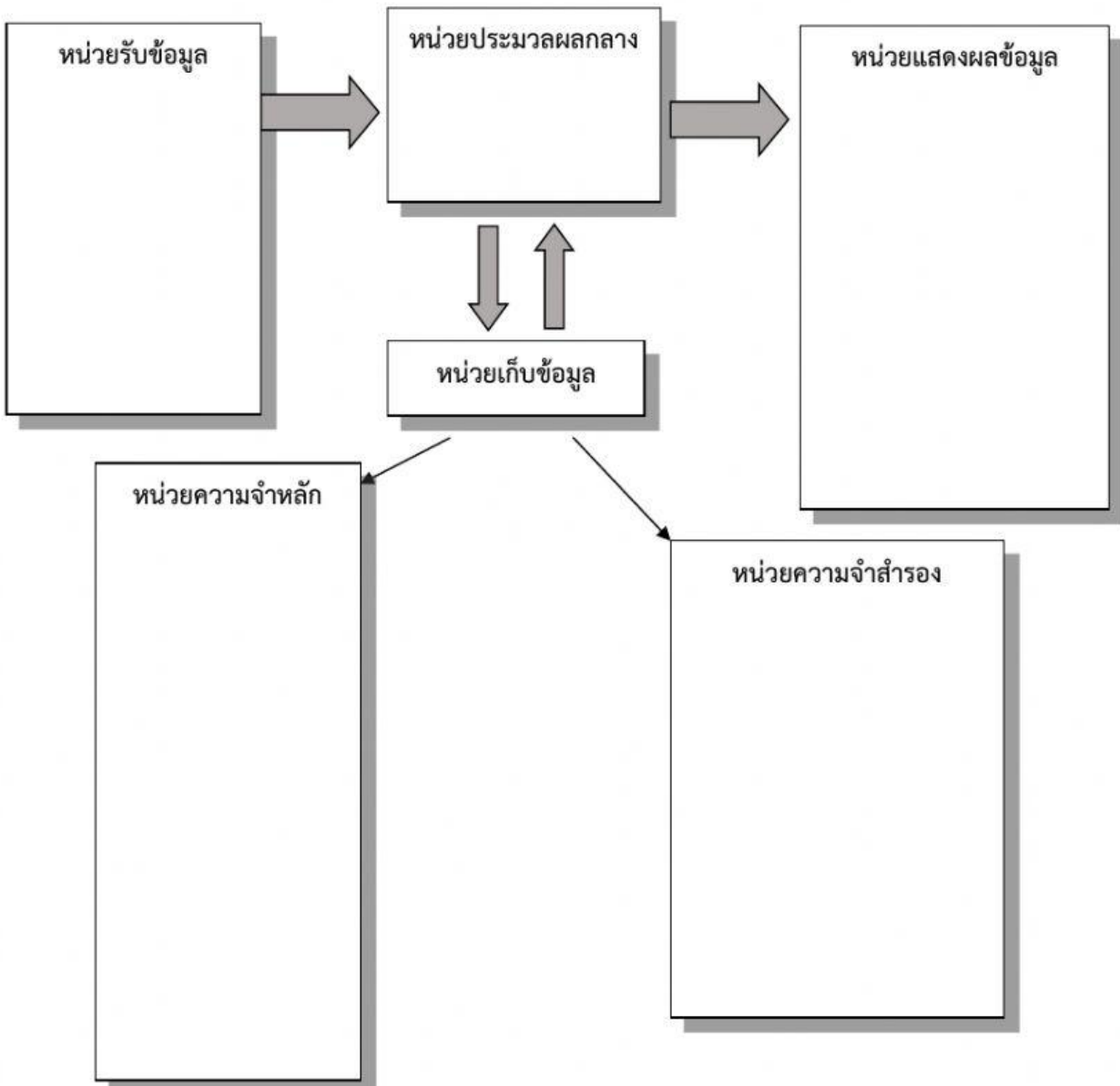
คำชี้แจง : ให้นักเรียนสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต เพื่ออธิบายหน้าที่การทำงานและยกตัวอย่างซอฟต์แวร์ตามประเภทที่กำหนดให้

ประเภท	หน้าที่การทำงาน	ตัวอย่างซอฟต์แวร์
1. ระบบปฏิบัติการ		
2. ซอฟต์แวร์ประมวลคำ		
3. ซอฟต์แวร์นำเสนองาน		
4. ซอฟต์แวร์ตาราง คำนวณ		
5. ซอฟต์แวร์จัดการ ฐานข้อมูล		

เรื่อง หลักการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์

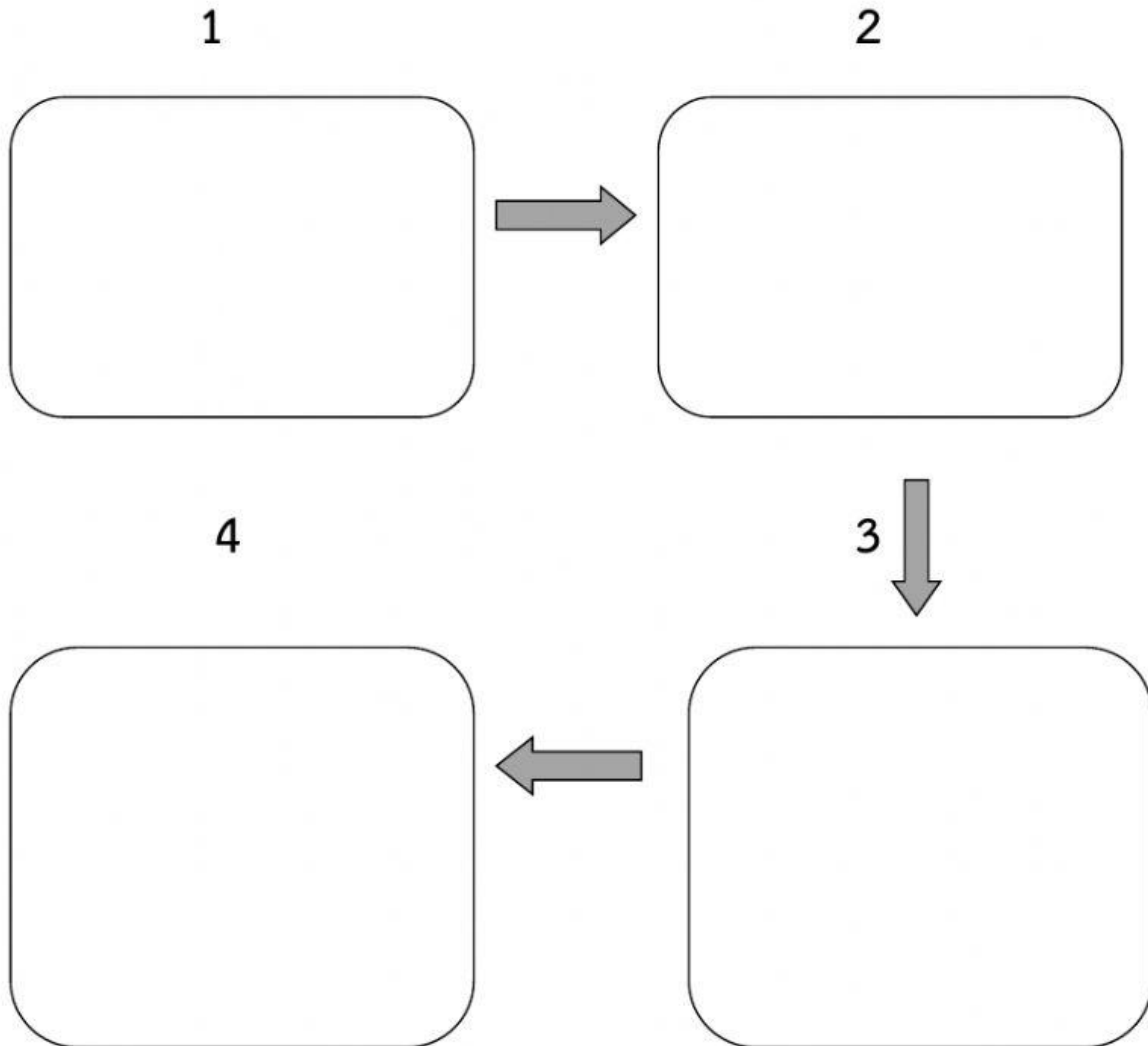
คำชี้แจง : ให้นักเรียนนำบัตรคำที่กำหนดให้ไปเติมลงในหน่วยต่าง ๆ ตามหลักการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์

แป้นพิมพ์	จอภาพ	เมาส์	ลำโพง
ปริ้นเตอร์	เครื่องบันทึกเสียง	แฟลชไดรฟ์	สแกนเนอร์
แรม	ฮาร์ดดิสก์	รอม	เมมโมรี่การ์ด
แผ่นซีดี	ซีพียู	ไมโครโฟน	



เรื่อง ขั้นตอนการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์

คำชี้แจง : ให้นักเรียนบอกขั้นตอนการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ตามลำดับที่ถูกต้อง และอธิบายหน้าที่การทำงานของแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด



เรื่อง องค์ประกอบของการสื่อสารข้อมูล

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอธิบายความหมายองค์ประกอบของการสื่อสารข้อมูลที่กำหนดมาให้ถูกต้อง

Message	⇒	
Sender	⇒	...
Medium	⇒	
Receiver	⇒	
Protocol	⇒

เรื่อง ทิศทางการสื่อสารข้อมูล

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาการสื่อสารที่กำหนดให้ จากนั้นให้บอกว่าเป็นการสื่อสารแบบทิศทางใด และมีลักษณะการสื่อสารอย่างไร



ทิศทางการสื่อสาร	ลักษณะการสื่อสาร



ทิศทางการสื่อสาร	ลักษณะการสื่อสาร



ทิศทางการสื่อสาร	ลักษณะการสื่อสาร

เรื่อง ประเภทของระบบเครือข่าย

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. จงจับคู่ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์กับความหมายที่ถูกต้องที่สุด

..... LAN

..... MAN

..... WAN

..... PAN

A. ระบบเครือข่ายเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับโทรศัพท์มือถือ

B. เครือข่ายระยะใกล้/ท้องถิ่น

C. เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีขนาดใหญ่ที่สุด

D. เครือข่ายระยะห่างไกล/ระดับประเทศ

E. เครือข่ายขนาดกลางระดับจังหวัด

2. จงเรียงลำดับขนาดของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ต่อไปนี้ คือ MAN, LAN, WAN, PAN

จากเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีขนาดเล็กที่สุดไปหาเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีขนาดใหญ่ที่สุด

เรื่อง ประเภทของคอมพิวเตอร์

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. คอมพิวเตอร์ที่ถูกนำไปใช้ในองค์กรขนาดใหญ่ คือ

2. คอมพิวเตอร์ที่มีขนาดใหญ่ มีน้ำหนักมาก และมีราคาแพง คือ

3. คอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมสำหรับงานด้านกราฟิก สถาปัตยกรรม วิศวกรรม คือ

4. คอมพิวเตอร์ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับตัวจัดการเคลื่อนไหว การหาตำแหน่ง คือ

5. คอมพิวเตอร์ชนิดที่นิยมใช้ในสำนักงานมากที่สุด คือ

เรื่อง ระบบคอมพิวเตอร์

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. ให้นักเรียนยกตัวอย่างข้อมูลที่สามารถนำมาใช้ในการสื่อสารข้อมูลในชีวิตประจำวันได้ตามลักษณะข้อมูลในตารางต่อไปนี้

ลักษณะของข้อมูล	ตัวอย่างข้อมูล
ตัวอักษร	
ตัวเลข	

เสียง	
รูปภาพ	
สื่อผสม	

2. ให้นักเรียนพิจารณาบัตรคำที่กำหนดให้ จากนั้นนำบัตรคำไปเติมลงในตารางสื่อกลางในการสื่อสารข้อมูลให้ถูกต้องตามประเภทของสื่อกลางนั้น ๆ

อินฟราเรด	สายโคแอกเชียล	คลื่นวิทยุ	สาย UTP
คลื่นไมโครเวฟ	สายใยแก้วนำแสง	สาย STP	ดาวเทียม

สื่อกลางในการสื่อสารข้อมูล	
สื่อกลางประเภทสายสัญญาณ	สื่อกลางประเภทไร้สาย

3. จงนำตัวอักษรทางด้านขวามือ มาเติมลงในช่องว่างหน้าข้อความด้านซ้ายมือที่สัมพันธ์กัน

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. รับข้อมูลเข้าสู่เครื่องคอมพิวเตอร์ | A. Microsoft Excel |
| 2. อุปกรณ์ที่เก็บข้อมูลไว้ใช้ในภายหลัง | B. Microsoft Access |
| 3. ประมวลผลข้อมูลที่ผู้ใช้ป้อนเข้ามา | C. Super Computer |
| 4. โปรแกรมที่ใช้ในการคำนวณ | D. Mainframe Computer |
| 5. โปรแกรมที่ใช้สำหรับนำเสนอรายงาน | E. Input Unit |
| 6. โปรแกรมที่ช่วยรักษาหน้าจอ | F. Wearable Computer |
| 7. โปรแกรมจัดการไฟล์ในเครื่อง | G. PageMaker |
| 8. โปรแกรมที่ช่วยจัดการฐานข้อมูล | H. Screen Saver |
| 9. คอมพิวเตอร์ที่มีราคาแพงที่สุด | I. File Manager |
| 10. คอมพิวเตอร์ที่ใช้จับเซ็นเซอร์ | J. Secondary Storage |
| | K. Central Processing Unit |
| | L. Microsoft PowerPoint |
| | M. Workstation Computer |