

ใบงานถาม-ตอบ

เรื่อง คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์



วิชา: คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา

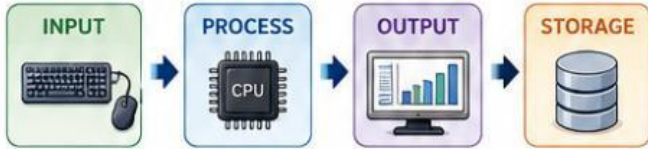


ระดับชั้น: ปวช. 1



คำชี้แจง: ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้องและอธิบายเพิ่มเติมตามความเข้าใจ

ข้อที่ 1 อธิบายวงจรการทำงานพื้นฐานของคอมพิวเตอร์ (IPO Model) พร้อมยกตัวอย่างแต่ละขั้นตอน



Input =

Process =

Output =

Storage =

ข้อที่ 2 เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่าง Desktop Computer และ Laptop ว่ามีข้อดีในการใช้งานต่างกันอย่างไร

ตอบ



.....
.....

ข้อที่ 3 ให้นักเรียนยกตัวอย่างอุปกรณ์ต่อพ่วงประเภทต่อไปนี้ อย่างละ 3 ชนิด พร้อมอธิบายหน้าที่

Input Device

ตัวอย่าง	หน้าที่
1.	หน้าที่
2.	หน้าที่
3.	หน้าที่

Output Device

ตัวอย่าง	หน้าที่
1.	หน้าที่
2.	หน้าที่
3.	หน้าที่

I/O Device

ตัวอย่าง	หน้าที่
1.	หน้าที่
2.	หน้าที่
3.	หน้าที่

ข้อที่ 4 เมนบอร์ด (Motherboard) คืออะไร และเหตุใดจึงเปรียบเสมือน "กระดูกสันหลัง" ของคอมพิวเตอร์

ตอบ

.....
.....
.....



ข้อที่ 5 CPU มีหน้าที่อะไร และเพราะเหตุใดจึงถูกเรียกว่า "สมองของคอมพิวเตอร์"

ตอบ

.....
.....
.....



ข้อที่ 6 อธิบายความแตกต่างระหว่าง RAM และ ROM พร้อมยกตัวอย่างการใช้งาน

RAM



ROM



สรุปความแตกต่าง

.....
.....

ข้อที่ 7 เปรียบเทียบ HDD, SSD และ NVMe SSD ในด้านความเร็ว ข้อดี และข้อเสีย

อุปกรณ์	ความเร็ว (Speed)	ข้อดี	ข้อเสีย
HDD 
SSD 
NVMe SSD 

สรุป

.....

ข้อที่ 8 GPU และ PSU มีหน้าที่แตกต่างกันอย่างไร พร้อมอธิบายความสำคัญของแต่ละอุปกรณ์

GPU



PSU



.....
.....
.....