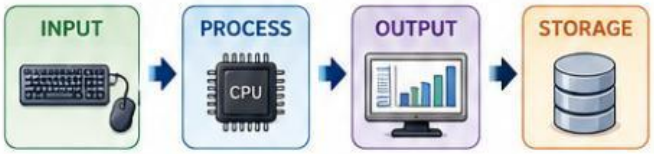
ใบงานถาม-ตอบ
เรื่อง คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

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

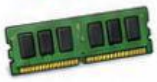
.....

.....

.....

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

.....

.....

LIVEWORKSHEETS