**ใบงาน**

**เรื่องที่ 1 องค์ประกอบและหลักการทำงานของคอมพิวเตอร์**

**ตอบคำถามต่อไปนี้**

1.หลักการทำงานของคอมพิวเตอร์มีกี่ขั้นตอน อะไรบ้าง

**ตัวชี้วัด** อธิบายองค์ประกอบและหลักการทำงานของคอมพิวเตอร์ (ง 3.1 ม.4-6/2)

**แนวคำตอบ**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

2.หน่วยความจำหลักและหน่วยความจำสำรองมีความแตกต่างกันอย่างไร

**ตัวชี้วัด** อธิบายองค์ประกอบและหลักการทำงานของคอมพิวเตอร์ (ง 3.1 ม.4-6/2)

**แนวคำตอบ**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

3.หน่วยประมวลผลกลางมีขั้นตอนการทำงานอย่างไร

**ตัวชี้วัด** อธิบายองค์ประกอบและหลักการทำงานของคอมพิวเตอร์ (ง 3.1 ม.4-6/2)

**แนวคำตอบ**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**ใบงาน**

**เรื่องที่ 2 ระบบสื่อสารข้อมูลสำหรับเครือข่ายคอมพิวเตอร์**

**ตอบคำถามต่อไปนี้**

1.การสื่อสารข้อมูลสำหรับเครือข่ายคอมพิวเตอร์มีประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิตประจำวันอย่างไร

**ตัวชี้วัด** อธิบายระบบสื่อสารข้อมูลสำหรับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (ง 3.1 ม.4-6/3)

**แนวคำตอบ**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

2.เพราะเหตุใดเครือข่ายคอมพิวเตอร์จะสื่อสารกันได้จึงต้องใช้โพรโตคอลชนิดเดียวกัน

**ตัวชี้วัด** อธิบายระบบสื่อสารข้อมูลสำหรับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (ง 3.1 ม.4-6/3)

**แนวคำตอบ**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

3.รูปแบบการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบใดได้รับความนิยม เพราะอะไร

**ตัวชี้วัด** อธิบายระบบสื่อสารข้อมูลสำหรับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (ง 3.1 ม.4-6/3)

**แนวคำตอบ**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**ใบงาน**

**เรื่องที่ 3 คุณลักษณะของคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง**

**ตอบคำถามต่อไปนี้**

1.คุณลักษณะของคอมพิวเตอร์มีอะไรบ้าง

**ตัวชี้วัด**  บอกคุณลักษณะของคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (ง 3.1 ม.4-6/4)

**แนวคำตอบ**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

2.อุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีความจำเป็นต่อการใช้งานคอมพิวเตอร์ มีอะไรบ้าง

**ตัวชี้วัด**  บอกคุณลักษณะของคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (ง 3.1 ม.4-6/4)

 **แนวคำตอบ**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**ใบงาน**

**เรื่องที่ 4 การใช้ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้เหมาะสมกับงาน**

**ตอบคำถามต่อไปนี้**

1.ถ้านักเรียนต้องการซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ นักเรียนจะมีวิธีการเลือกอย่างไร

**ตัวชี้วัด**  ใช้ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้เหมาะสมกับงาน (ง 3.1 ม.4-6/8)

**แนวคำตอบ**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

2.นักเรียนจะมีวิธีการเลือกฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้เหมาะสมกับงานต่อไปนี้อย่างไร

**ตัวชี้วัด**  ใช้ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้เหมาะสมกับงาน (ง 3.1 ม.4-6/8)

**แนวคำตอบ**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

3.การตรวจสอบความเร็วของซีพียูจะต้องทำอย่างไร

**ตัวชี้วัด**  ใช้ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้เหมาะสมกับงาน (ง 3.1 ม.4-6/8)

**แนวคำตอบ**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

………………………………………………………………………………………………………………

4.การตรวจสอบความจุของฮาร์ดดิสก์ว่าเหลือพื้นที่ว่างเท่าใดจะต้องทำอย่างไร

**ตัวชี้วัด**  ใช้ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้เหมาะสมกับงาน (ง 3.1 ม.4-6/8)

**แนวคำตอบ**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....