

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1

ใบงาน 1.1.2 : การประมวลผลข้อมูล

ชื่อ-นามสกุล : ชั้น: เลขที่:

คำชี้แจง: ใบงานนี้มีจุดประสงค์เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้และเข้าใจประเภทต่างๆ ของการประมวลผลข้อมูล โดยให้นักเรียนเลือกและอธิบายประเภทการประมวลผลข้อมูลที่กำหนดให้แต่ละสถานการณ์

ประเภทการประมวลผลข้อมูล:

- การประมวลผลข้อมูลด้วยมือ
- การประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องจักรกล
- การประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์

สถานการณ์ที่ 1: คุณครูกำลังตรวจการบ้านของนักเรียนและบันทึกคะแนนลงในสมุดคะแนน

คำถาม: คุณครูใช้การประมวลผลข้อมูลประเภทใด? ทำไมถึงเลือกประเภทนี้?

คำตอบ :

.....

.....

.....

.....

สถานการณ์ที่ 2: โรงงานผลิตสินค้ากำลังใช้เครื่องจักรเพื่อนับจำนวนสินค้าที่ผลิตได้ในแต่ละวัน

คำถาม: โรงงานใช้การประมวลผลข้อมูลประเภทใด? ทำไมถึงเลือกประเภทนี้?

คำตอบ:

.....

.....

.....

.....

สถานการณ์ที่ 3: นักวิเคราะห์ข้อมูลกำลังใช้โปรแกรม Excel เพื่อคำนวณและสร้างกราฟจากข้อมูลการขายสินค้าของบริษัท

คำถาม: นักวิเคราะห์ที่ใช้การประมวลผลข้อมูลประเภทใด? ทำไมถึงเลือกประเภทนี้?

คำตอบ:

สถานการณ์ที่ 4: การนับคะแนนการเลือกตั้งในหมู่บ้านเล็กๆ ที่มีผู้เข้าร่วมเลือกตั้งไม่มาก

คำถาม: เจ้าหน้าที่ที่ใช้การประมวลผลข้อมูลประเภทใด? ทำไมถึงเลือกประเภทนี้?

คำตอบ:

สถานการณ์ที่ 5: ในสำนักงานหนึ่ง มีการใช้เครื่องพิมพ์ดีดเพื่อพิมพ์เอกสารและจัดเก็บข้อมูลในแฟ้มเอกสาร

คำถาม: สำนักงานที่ใช้การประมวลผลข้อมูลประเภทใด? ทำไมถึงเลือกประเภทนี้?

คำตอบ:

สถานการณ์ที่ 6: นักวิจัยกำลังใช้เครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เพื่อสรุปผลการทดลอง

คำถาม: นักวิจัยที่ใช้การประมวลผลข้อมูลประเภทใด? ทำไมถึงเลือกประเภทนี้?

คำตอบ:

.....

.....

สถานการณ์ที่ 7: พนักงานในห้องสมุดกำลังบันทึกข้อมูลการยืมหนังสือของนักเรียนลงในสมุดบันทึก

คำถาม: พนักงานใช้การประมวลผลข้อมูลประเภทใด? ทำไมถึงเลือกประเภทนี้?

คำตอบ:

.....

.....

.....

สถานการณ์ที่ 8: ในร้านค้าหนึ่ง มีการใช้เครื่องคิดเลขเพื่อคำนวณยอดขายประจำวัน

คำถาม: ร้านค้าใช้การประมวลผลข้อมูลประเภทใด? ทำไมถึงเลือกประเภทนี้?

คำตอบ:

.....

.....

.....

สถานการณ์ที่ 9: นักพัฒนาซอฟต์แวร์กำลังเขียนโปรแกรมเพื่อจัดการฐานข้อมูลลูกค้าของบริษัท

คำถาม: นักพัฒนาซอฟต์แวร์ใช้การประมวลผลข้อมูลประเภทใด? ทำไมถึงเลือกประเภทนี้?

.....

.....

.....

สถานการณ์ที่ 10: โรงพยาบาลกำลังใช้ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลผู้ป่วย

คำถาม: โรงพยาบาลใช้การประมวลผลข้อมูลประเภทใด? ทำไมถึงเลือกประเภทนี้?
