ใบงาน
เรื่อง การประมวลผลข้อมูล

รายวิชา วิทยาการคำนวณ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ–สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

1 ให้นักเรียนบอกลักษณะของการประมวลผลข้อมูลแต่ละประเภทต่อไปนี้



1.1 การประมวลผลข้อมูลด้วยมือ .....

1.2 การประมวลผลข้อมูลเครื่องจักรกล .....

1.3 การประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ .....

2 ให้นักเรียนพิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วบอกวิธีการประมวลผลข้อมูลที่เหมาะสมกับประเภทของข้อมูล พร้อมอธิบายขั้นตอนการประมวลผลข้อมูล



ระรินเปิดร้านขายสลัดอยู่ที่ตลาดใกล้กับที่ทำงาน ทุกวันระรินจะทำการบันทึกยอดต้นทุนที่ใช้ และยอดขายที่ขายได้ในแต่ละวันไว้โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel หลังจากระรินเปิดร้านได้ 3 เดือน ระรินต้องทราบว่าในแต่ละสัปดาห์ได้กำไรเท่าไร และอัตราการเติบโตของยอดขายเทียบแบบรายสัปดาห์

2.1 วิธีการประมวลผล .....

2.2 ขั้นตอนการประมวลผล .....

3 ให้นักเรียนยกตัวอย่างวิธีการประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้



3.1 การประมวลผลแบบแบตช์ .....

3.2 การประมวลผลแบบอินเทอร์แอ็กทีฟ .....

4 ให้นักเรียนจับคู่กรรมวิธีในการประมวลผลข้อมูลกับข้อความที่กำหนดให้ต่อไปนี้

กรรมวิธีการประมวลผลข้อมูล		ข้อความ
1. การคำนวณ	( )	A. การกู้ไฟล์บันทึกคะแนนนักเรียนจากอุปกรณ์ที่เก็บข้อมูล
2. การจัดเรียงข้อมูล	( )	B. รายงานผลการประเมินสุขภาพตามช่วงวัย
3. การจัดกลุ่มข้อมูล	( )	C. คัดลอกข้อมูลจากโทรศัพท์มือถือลงในพื้นที่เก็บข้อมูล
4. การสืบค้นข้อมูล	( )	D. ส่งไฟล์รูปภาพผ่านระบบสนทนาบนอินเทอร์เน็ต
5. การรวบรวมข้อมูล	( )	E. การบีบอัดไฟล์เอกสารให้มีขนาดเล็กลงก่อนจัดเก็บหรือส่งต่อ
6. การสรุปผล	( )	F. ใบงานที่ถูกแยกใส่แฟ้มตามรายวิชา
7. การทำรายงาน	( )	G. การคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร
8. การบันทึก	( )	H. การหาข้อมูลมหาวิทยาลัยที่เปิดสอนสาขาวัสดุศาสตร์
9. การปรับปรุงข้อมูล	( )	I. ยอดสรุปรายรับจากการบริจาค
10. การสำเนาข้อมูล	( )	J. ราคาสินค้าเรียงจากน้อยไปมาก
11. การสำรองข้อมูล	( )	K. การตรวจสอบคะแนนและใบงานนักเรียนให้ตรงกัน
12. การกู้ข้อมูล	( )	L. ข้อมูลระบบการยืมและคืนหนังสือของห้องสมุด
13. การสื่อสารข้อมูล	( )	M. การทำใบเสร็จ 2 ชุด สำหรับโรงเรียนและผู้ปกครอง
14. การบีบอัดข้อมูล	( )	N. การกรอกข้อมูลสุขภาพนักเรียนลงในระบบของโรงเรียน





LIVEWORKSHEETS