

แบบทดสอบประจำหน่วยการเรียนรู้ที่ 1

วิชา เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)

เรื่อง การจัดการข้อมูลและสารสนเทศ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ตอนที่ 1: ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว**1. ข้อใดเป็นลักษณะของการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ**

- ก. ข้อมูลจากการสังเกต
- ข. ข้อมูลจากการสัมภาษณ์
- ค. ข้อมูลจากการสำรวจข้อมูล
- ง. ข้อมูลจากการกำหนดแหล่งข้อมูล

2. เปียฟีกคำสัฒคำตามสูตรคำระเบิดที่เปียคัคลอกมาจากสูตรร้านดังใน tiktok ข้อมูลที่เปียได้เป็นข้อมูลประเภทใด

- ก. ข้อมูลปฐมภูมิ
- ข. ข้อมูลทุติยภูมิ
- ค. ข้อมูลเบื้องต้น
- ง. ข้อมูลเชิงลึก

3. ม่อนสอบถามร้านอาหารที่อยู่ในตลาดนัดคลองถมด้วยตนเอง เพื่อประเมินและวางแผนจำนวนวัตถุดิบที่จะนำมาทำอาหารต่อจำนวนคนที่ไปใช้จ่ายในตลาด จากสถานการณ์ข้างต้นเป็นการรวบรวมข้อมูลประเภทใด และมีข้อดีอย่างไร

- ก. ข้อมูลปฐมภูมิ ทำให้ได้ข้อมูลตามที่ต้องการ
- ข. ข้อมูลปฐมภูมิ ทำให้ได้ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง
- ค. ข้อมูลทุติยภูมิ ทำให้นำข้อมูลที่รวบรวมไปใช้ได้ง่าย
- ง. ข้อมูลทุติยภูมิทำให้หาข้อมูลที่รวบรวมจากหลายแหล่ง

4. มิดไนท์ต้องการข้อมูลจำนวนประชากรในจังหวัดอุตรธานีย้อนหลัง 5 ปี ดาวควรใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลแบบใด

- ก. สืบค้นข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานที่รับผิดชอบ
- ข. การสังเกตจำนวนประชากร
- ค. การสำรวจด้วยแบบสอบถาม
- ง. การสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ทะเบียนราษฎรทางโทรศัพท์

5. การใช้เครื่องคิดเลขเพื่อคำนวณข้อมูลจัดเป็นการประมวลผลข้อมูลประเภทใด

- ก. การประมวลผลด้วยมือ
- ข. การประมวลผลข้อมูลด้วยอุปกรณ์
- ค. การประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องจักร
- ง. การประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์

6. การประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์มีกี่ขั้นตอน อะไรบ้าง

- ก. 2 ขั้นตอน 1) การประมวลผลข้อมูล 2) การแสดงผล
- ข. 2 ขั้นตอน 1) การประมวลผลข้อมูล 2) การส่งออกข้อมูล
- ค. 3 ขั้นตอน 1) การนำเข้าข้อมูล 2) การประมวลผลข้อมูล 3) การแสดงผล
- ง. ไม่มีข้อใดถูกต้อง

7. ข้อใดเป็นการประมวลผลแบบอินเทอร์แอ็กทิฟ

- ก. ระบบคิดค่าน้ำทุกสิ้นเดือน
- ข. ระบบคิดดอกเบี้ยรายปีของธนาคาร
- ค. การทำธุรกรรมทางการเงินด้วย ATM
- ง. ระบบคิดค่าไฟทุกสิ้นเดือน

8. ข้อใดเป็นกรรมวิธีการประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์แบบจัดเรียงข้อมูล

- ก. เจนแยกไฟล์งานตามประเภทของงาน
- ข. นุ่นจัดกลุ่มผลการเรียนเฉลี่ยของนักเรียน
- ค. โบว์เรียงไฟล์ข้อมูลจากวันที่เก่าที่สุดไปวันที่ใหม่ที่สุด
- ง. หมวยหาตำแหน่งที่เกิฐหนังสือจากระบบของห้องสมุด

9. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะของข้อมูลสารสนเทศที่ดี

- ก. มีความทันสมัย
- ข. มีเนื้อหาที่ถูกต้องชัดเจน
- ค. มีแหล่งที่มาที่น่าเชื่อถือ
- ง. ทุกคนสามารถเข้าถึงได้ง่าย

10. ถ้ายัดนำเสนอมผลงานหน้าชั้นเรียน ควรเลือกใช้ซอฟต์แวร์ใดในการนำเสนอ

- ก. Google Docs
- ข. Microsoft PowerPoint
- ค. Microsoft Word
- ง. Google Sheets

ตอนที่2

ให้นักเรียนจับคู่กรรมวิธีในการประมวลผลข้อมูลกับข้อความที่กำหนดให้ต่อไปนี้

1. _____ การคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร
2. _____ รายงานผลการประเมินสุขภาพตามช่วงวัย
3. _____ ราคาสินค้าเรียงจากน้อยไปมาก
4. _____ คัดลอกข้อมูลจากโทรศัพท์มือถือลงในพื้นที่เก็บข้อมูล
5. _____ การทำใบเสร็จ 2 ชุด สำหรับโรงเรียนและผู้ปกครอง
6. _____ การกรอกข้อมูลสุขภาพนักเรียนลงในระบบโรงเรียน
7. _____ ยอดสรุปรายรับจากการบริจาค
8. _____ ใบงานถูกแยกใส่แฟ้มตามรายวิชา
9. _____ การตรวจสอบหมายเลขโทรศัพท์ให้เป็นปัจจุบัน
10. _____ การกู้ไฟล์บันทึกคะแนนนักเรียนจากที่อุปกรณ์เก็บข้อมูล

A.	การบันทึก
B.	การคำนวณ
C.	การจัดเรียงข้อมูล
D.	การจัดกลุ่มข้อมูล
E.	การสำเนาข้อมูล
F.	การสำรองข้อมูล
G.	การปรับปรุงข้อมูล
H.	การสรุปผล
I.	การทำรายงาน
J.	การกู้ข้อมูล