ชื่อ ..... ชั้น ม.3 เลขที่ .....

แบบทดสอบประจำหน่วยการเรียนรู้ที่ 1

วิชา เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) **เรื่อง การจัดการข้อมูลและสารสนเทศ** **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3**

ตอนที่ 1: ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดเป็นลักษณะของการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

ก. ข้อมูลจาการสังเกต

ข. ข้อมูลจาการสัมภาษณ์

ค. ข้อมูลจาการสำรวจข้อมูล

ง. ข้อมูลจากการกำหนดแหล่งข้อมูล

2. เป้ยฝึกตำส้มตำตามสูตรตำระเบิดที่เป้ยคัดลอกมาจากสูตรร้านดังใน tiktok ข้อมูลที่เป้ยได้เป็นข้อมูลประเภทใด

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. มิดไนท์ต้องการข้อมูลจำนวนประชากรในจังหวัดอุดรธานีย้อนหลัง 5 ปี ดาวควรใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลแบบใด

ก. สืบค้นข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ข. การสังเกตจำนวนประชากร

ค. การสำรวจด้วยแบบสอบถาม

ง. การสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ทะเบียนราษฎร์ทางโทรศัพท์

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. หมวยหาตำแหน่งที่เก็ฐหนังสือจากระบบของห้องสมุด

9. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะของข้อมูลสารสนเทศที่ดี

ก. มีความทันสมัย

ข. มีเนื้อหาที่ถูกต้องชัดเจน

ค. มีแหล่งที่มาที่น่าเชื่อถือ

ง. ทุกคนสามารถเข้าถึงได้ง่าย

10. ถ้าต้องนำเสนอผลงานหน้าชั้นเรียน ควรเลือกใช้ซอฟต์แวร์ใดในการนำเสนอ

ก. Google Docs

ข. Microsoft PowerPoint

ค. Microsoft Word

ง. Google Sheets

LIVEWORKSHEETS

<u>ตอนที่2</u>

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

LIVEWORKSHEETS