ใบงานวิชาวิทยาการคำนวณ ม.1

เรื่อง ข้อมูลและการรวบรวมข้อมูล

ชื่อ-นามสกุล:..... **ชั้น:** ..... **เลขที่:** .....

คำชี้แจง: ให้นักเรียนพิจารณาคำถามต่อไปนี้แล้วเติมคำตอบให้ถูกต้อง

ตอนที่ 1: ประเภทและแหล่งที่มาของข้อมูล

ให้นักเรียนพิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ แล้วทำเครื่องหมาย ✓ เลือกว่าเป็น

"ข้อมูลเชิงปริมาณ" หรือ **"ข้อมูลเชิงคุณภาพ"**

- อุณหภูมิของร่างกาย (..... ข้อมูลเชิงปริมาณ | ..... ข้อมูลเชิงคุณภาพ)
- วุฒิการศึกษา เช่น ปริญญาตรี (..... ข้อมูลเชิงปริมาณ | ..... ข้อมูลเชิงคุณภาพ)
- ราคาของสินค้า (..... ข้อมูลเชิงปริมาณ | ..... ข้อมูลเชิงคุณภาพ)

ให้นักเรียนวิเคราะห์สถานการณ์ต่อไปนี้ ว่าเป็นการเก็บข้อมูลจาก **"แหล่งปฐมภูมิ"** หรือ **"แหล่งทุติยภูมิ"**

- ช้างน้อยลงพื้นที่ไปเดินสำรวจและนับจำนวนต้นไม้ในโรงเรียนด้วยตนเอง **ตอบ** แหล่งข้อมูล

.....

- หนูนิดไปขอข้อมูลสถิติจำนวนนักเรียนจากห้องทะเบียนของโรงเรียน **ตอบ** แหล่งข้อมูล

.....

ตอนที่ 2: วิธีการรวบรวมข้อมูล

ให้นักเรียนนำวิธีการรวบรวมข้อมูลที่กำหนดให้ ไปเติมลงในช่องว่างให้สอดคล้องกับสถานการณ์

*(ตัวเลือก: **การสัมภาษณ์, การสำรวจ, การสังเกต, การทบทวนเอกสาร, การทดลอง**)*

- การรวบรวมข้อมูลพฤติกรรมการทิ้งขยะของนักเรียนในโรงอาหาร: .....
- การพูดคุยเพื่อรับฟังความรู้สึกของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์ใหม่: .....
- การหาข้อมูลสถิติจากรายงานประจำปีหรือแบบบันทึกการเข้าเรียน: .....
- การสร้างแบบสอบถามเพื่อหาแหล่งท่องเที่ยวที่นักท่องเที่ยวสนใจ: .....

ตอนที่ 3: สิ่งที่ต้องคำนึงถึงในการรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลที่ดีและพร้อมสำหรับการนำไปประมวลผล จะต้องผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติ 3 ประการหลัก ได้แก่ อะไรบ้าง?

1. .....
2. .....
3. .....

LIVEWORKSHEETS