

ชื่อ-สกุล ห้อง.....เลขที่.....

ใบงานที่ 2

การเก็บรวบรวมและการสำรวจข้อมูล

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ว่าถูกหรือผิด

1. ข้อมูลทุติยภูมิ คือข้อมูลที่ผู้วิจัยเก็บรวบรวมด้วยตนเองเป็นครั้งแรก
2. ไฟล์นามสกุล .csv เป็นไฟล์ข้อความที่สามารถนำมาใช้
3. การเก็บข้อมูลจาก Facebook หรือ Twitter จำเป็นต้องใช้ API
4. ไฟล์ .pdf สามารถนำข้อมูลไปใช้คำนวณได้โดยง่ายเหมือนไฟล์ .xls หรือ .csv
5. เว็บไซต์ data.go.th เป็นแหล่งข้อมูลทุติยภูมิที่เผยแพร่ข้อมูลจากหน่วยงานภาครัฐ
6. การเก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิไม่จำเป็นต้องมีการทำความสะอาดข้อมูลก่อนนำไปใช้
7. การสำรวจข้อมูล (Data Exploration) ช่วยให้เห็นภาพรวมและความสัมพันธ์ของข้อมูล
8. กราฟเส้นและฮิสโทแกรมเป็นเครื่องมือที่ใช้สำรวจข้อมูลได้
9. ข้อมูลส่วนบุคคลที่รั่วไหลอาจถูกนำไปใช้ปลอมแปลงตัวตนได้
10. การใช้ API เพื่อดึงข้อมูลจากโซเชียลมีเดียสามารถทำได้โดยไม่ต้องขออนุญาตเจ้าของข้อมูล
11. ข้อมูลที่มีค่าผิดปกติควรถูกลบออกโดยทันทีโดยไม่ต้องวิเคราะห์สาเหตุ
12. การเก็บรวบรวมข้อมูลที่ไม่ตรงตามเป้าหมายอาจส่งผลให้ผลลัพธ์การวิเคราะห์ไม่ถูกต้อง
13. การดาวน์โหลดข้อมูลจากเว็บไซต์ไม่จำเป็นต้องตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล
14. ข้อมูลที่อยู่ในรายงานสรุปบนเว็บไซต์มักไม่มีรายละเอียดของข้อมูลดิบ
15. การจัดเตรียมข้อมูล (Data Preparation) เป็นขั้นตอนที่ช่วยให้ข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน