

แบบทดสอบการรวบรวม ประมวลผล และนำเสนอข้อมูล

1. หากนักเรียนต้องการสำรวจประเภทกีฬาที่เพื่อนร่วมชั้นชอบมากที่สุด เพื่อเสนอจัดตั้งชมรมกีฬาใหม่ ควรทำสิ่งใดเป็นอันดับแรก?

- ก. ออกแบบคำถามสำหรับแบบสำรวจ
- ข. เขียนสรุปผลการสำรวจ
- ค. คำนวณค่าเฉลี่ยของคำตอบ
- ง. สร้างกราฟแท่งเพื่อนำเสนอข้อมูล

2. นักเรียนได้รับข้อมูลตารางคะแนนสอบของเพื่อนๆ ซึ่งมีทั้งชื่อ, เพศ, และคะแนน 3 วิชา หากต้องการหา 'ค่าเฉลี่ยคะแนนรวมของนักเรียนหญิง' จะต้องใช้การประมวลผลข้อมูลแบบใด?

- ก. การนับจำนวนนักเรียนทั้งหมดในห้อง
- ข. การจัดกลุ่มข้อมูลตามเพศ แล้วคำนวณค่าเฉลี่ย
- ค. การลบข้อมูลของนักเรียนชายทิ้ง
- ง. การเรียงลำดับคะแนนจากน้อยไปมาก

3. หากต้องการนำเสนอข้อมูล 'สัดส่วนเปอร์เซ็นต์ของแนวเพลงที่นักเรียนชื่นชอบ' รูปแบบใดจะสื่อสารได้ชัดเจนที่สุด?

- ก. ข้อความบรรยายยาวๆ
- ข. ตารางข้อมูลดิบ
- ค. แผนภูมิเส้น (Line Chart)
- ง. แผนภูมิวงกลม (Pie Chart)

4. ในการสร้างแบบสำรวจพฤติกรรมการเล่นเกมออนไลน์ ข้อใดเป็นตัวอย่างคำถามเพื่อเก็บ 'ข้อมูลเชิงคุณภาพ'?

- ก. คุณเล่นเกมนานกี่ชั่วโมงต่อวัน?
- ข. คุณเติมเงินในเกมไปทั้งหมดกี่บาท?
- ค. คุณมีเกมในเครื่องทั้งหมดกี่เกม?
- ง. โปรดอธิบายเหตุผลที่คุณชื่นชอบเกมนี้ที่สุด

5. หลังจากรวบรวมข้อมูลจากแบบสำรวจแล้วพบว่า มีบางคำตอบที่ไม่สมบูรณ์และบางคำตอบที่อยู่นอกเหนือจากตัวเลือก ขั้นตอนนี้เรียกว่าอะไร?

- ก. การตั้งสมมติฐาน
- ข. การตรวจสอบและเตรียมข้อมูล
- ค. การนำเสนอข้อมูล
- ง. การวิเคราะห์ข้อมูล

6. หากนักเรียนต้องนำเสนอรายงานสรุปงบประมาณกิจกรรมนักเรียนต่อสภานักเรียน วัตถุประสงค์หลักของการนำเสนอครั้งนี้คืออะไร?

- ก. เพื่อสร้างความบันเทิงแก่ผู้ฟัง
- ข. เพื่อสอนวิธีการทำบัญชี
- ค. เพื่อชักชวนให้ทุกคนบริจาคเงินเพิ่ม
- ง. เพื่อรายงานสรุปผลให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ

7. ในการนำเสนอหัวข้อ 'เทรนด์เทคโนโลยีใหม่ๆ' ปัจจัยใดที่ต้องปรับเปลี่ยนมากที่สุดเมื่อต้องนำเสนอต่อ 'กลุ่มคุณครู' เทียบกับ 'กลุ่มเพื่อนนักเรียน'?

- ก. สถานที่และอุปกรณ์
- ข. ระยะเวลาในการนำเสนอ
- ค. วัตถุประสงค์ในการนำเสนอ
- ง. เนื้อหาและวิธีการนำเสนอ

8. หากนักเรียนใช้ข้อมูลจากบทความออนไลน์ปี 2015 มาทำรายงานเรื่อง 'การตลาดผ่านโซเชียลมีเดียในปัจจุบัน' ปัญหาหลักของข้อมูลที่น่ามาใช้คืออะไร?

- ก. ข้อมูลไม่น่าเชื่อถือเพราะมาจากอินเทอร์เน็ต
- ข. ข้อมูลเป็นข้อมูลทฤษฎีเกินไป
- ค. ข้อมูลขาดความทันสมัย
- ง. ข้อมูลเป็นข้อมูลเชิงคุณภาพมากเกินไป

9. ความท้าทายที่สำคัญที่สุดในการประมวลผลข้อมูลจากคำถามปลายเปิด (Open-ended question) จำนวน 500 ข้อความคืออะไร?

- ก. การตีความและจัดกลุ่มคำตอบที่มีความหลากหลาย
- ข. การใช้พื้นที่จัดเก็บข้อมูลจำนวนมาก
- ค. การนำข้อมูลเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์
- ง. การคำนวณค่าทางสถิติ

10. หากมีเวลาเพียง 3 นาทีในการนำเสนอเพื่อขอทุนทำโครงการจากคณะกรรมการ ช่วงใดของโครงสร้างการนำเสนอที่ควรจะกระชับและตรงประเด็นที่สุด?

- ก. ทุกช่วงต้องกระชับและตรงประเด็น
- ข. ช่วงเปิดโอกาสให้ซักถามแบบไม่จำกัดเวลา
- ค. ช่วงอธิบายทฤษฎีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดโดยละเอียด
- ง. ช่วงแนะนำตัวและกล่าวทักทาย