

โรงเรียนบ้านกันทรารมย์	แบบทดสอบเก็บคะแนน 10 คะแนน	ชื่อ	
ค33101 คณิตศาสตร์		ชั้น	เลขที่
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ความหมายของสถิติศาสตร์และข้อมูล		ครูผู้สอน นายเนตร ครบสุวัน	

1. จงยกตัวอย่าง**ประโยชน์ของสถิติศาสตร์**ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันของนักเรียนมา 2 ตัวอย่าง

.....

.....

.....

.....

2. บริษัทผลิตตัวเก็บประจุไฟฟ้าแห่งหนึ่งต้องการตรวจสอบคุณภาพสินค้า โดยบริษัทได้ผลิตตัวเก็บประจุไฟฟ้าล็อตละ 500 ชิ้น แล้วสุ่มตัวอย่างตัวเก็บประจุไฟฟ้าจำนวน 50 ชิ้น จากแต่ละล็อตมาตรวจสอบคุณภาพสินค้า ถ้าพบว่าตัวเก็บประจุไฟฟ้าชำรุดอย่างน้อย 1 ชิ้น จะไม่จำหน่ายสินค้าล็อตนั้น จงระบุว่าประชากร ตัวแปร และข้อมูลของการสำรวจในแต่ละล็อตคืออะไร

ประชากร คือ

ตัวอย่าง คือ

ตัวแปร คือ

ข้อมูล คือ

3. จงพิจารณาว่าข้อมูลจากสถานการณ์ต่อไปนี้เป็น**ข้อมูลปฐมภูมิหรือข้อมูลทุติยภูมิ**

- 1. วีระออกสำรวจสอบถามข้อมูลการลงทะเบียนไทยชนะหมู่บ้านของตนเอง
- 2. วันเพ็ญดาวนโหลดข้อมูลปริมาณน้ำฝนจากกรมอุตุนิยมวิทยา
- 3. ปีติใช้ข้อมูลที่ต้องการสำรวจจากหนังสือพิมพ์
- 4. มานะสอบถามขนาดเสื้อจากเพื่อนนักเรียนด้วยกัน

4. จงพิจารณาข้อมูลต่อไปนี้เป็นข้อมูลประเภทใด (**ข้อมูลอนุกรมเวลา/ข้อมูลตัดขวาง**)

- 1. ปริมาณการนำเข้าน้ำมันดิบรายเดือนช่วง 3 ปีที่ผ่านมา
- 2. ประเภทของสถานที่ท่องเที่ยวที่คนไทยชื่นชอบจากการสำรวจใน พ.ศ.2563
- 3. จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกของโรงพยาบาลแห่งหนึ่งใน พ.ศ.2562
- 4. มูลค่าการส่งออกอัญมณีในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา

5. จงพิจารณาข้อมูลต่อไปนี้เป็นข้อมูลประเภทใด (**ข้อมูลเชิงปริมาณ/ข้อมูลเชิงคุณภาพ**)

- 1. ยี่ห้อโทรศัพท์มือถือที่นักเรียนห้องหนึ่ง
- 2. ขนาดของเส้นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนแห่งหนึ่ง
- 3. จำนวนเงินที่นักเรียนพกมาโรงเรียนในวันหนึ่ง ๆ
- 4. ราคาข้าวสารต่อกิโลกรัม