

แบบทดสอบก่อนเรียน (Pre-Test)

เรื่อง สถิติ

ชื่อ _____ เลขที่ _____ ชั้น _____

คำสั่ง นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องในแต่ละข้อต่อไปนี้ (ข้อละ 1 คะแนน)

1. การบันทึกแต้มที่ได้จากการทอดลูกเต๋า 1 ลูก 10 ครั้ง เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยวิธีการใด
 - ① การสังเกต
 - ② การวิเคราะห์
 - ③ การทดลอง
 - ④ การสำรวจ
 - ⑤ การสอบถาม
2. ข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้จากการสำรวจแหล่งข้อมูลโดยตรงเรียกว่าอะไร
 - ① ข้อมูลทุติยภูมิ
 - ② ข้อมูลปฐมภูมิ
 - ③ ข้อมูลไม่ต่อเนื่อง
 - ④ ข้อมูลเชิงคุณภาพ
 - ⑤ ข้อมูลเชิงปริมาณ
3. ข้อมูลในข้อใดเป็นข้อมูลเชิงคุณภาพทั้งหมด
 - ① เพศ ระยะทาง เชื้อชาติ
 - ② จำนวนผู้โดยสารในรถไฟฟ้ามหานคร สอบวิชาคณิตศาสตร์ อุณหภูมิ
 - ③ ศาสนา ปริมาตรของขวดน้ำ สีผิว
 - ④ บ้านเลขที่ จำนวนนักเรียนชั้น ม.6/1 ความชอบ
 - ⑤ เลขประจำตัวประชาชน เบอร์รองเท้า วุฒิการศึกษา
4. ข้อใดกล่าวถึงกระบวนการทางสถิติศาสตร์ได้เหมาะสมที่สุด
 - ① การบันทึกข้อมูล การเก็บรวบรวมข้อมูล การนำเสนอข้อสรุป
 - ② การวางแผนข้อมูล การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล
 - ③ การวางแผนข้อมูล การบันทึกข้อมูล การนำเสนอข้อสรุป
 - ④ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อสรุป
 - ⑤ การวางแผนข้อมูล การเก็บรวบรวมข้อมูล การนำเสนอข้อสรุป

5. ข้อความใดต่อไปนี้กล่าวไม่ถูกต้อง

- ① ข้อมูลจากการบันทึกค่าที่ได้จากการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เป็นข้อมูลปฐมภูมิ
- ② ข้อมูลที่ได้จากผู้ให้ข้อมูลหรือแหล่งที่มาของข้อมูลโดยตรง เป็นข้อมูลทุติยภูมิ
- ③ ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ เป็นข้อมูลปฐมภูมิ
- ④ รายงานต่าง ๆ ของหน่วยงานราชการและองค์การภาครัฐบาลและเอกชน เป็นแหล่งข้อมูลทุติยภูมิ
- ⑤ ข้อมูลที่ได้จากการวัด เป็นข้อมูลปฐมภูมิ

6. ข้อความใดต่อไปนี้กล่าวถูกต้อง

- ① เบอร์โทรศัพท์เป็นข้อมูลเชิงปริมาณ
- ② ข้อมูลปฐมภูมิ คือ ข้อมูลที่ได้รับมาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของผู้อื่น
- ③ สถิติเชิงอนุมาน คือ สถิติที่ใช้ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างกลุ่มหนึ่งเพื่อสรุปข้อมูลของประชากรทั้งหมด
- ④ ค่าพารามิเตอร์คือค่าทางสถิติที่คำนวณมาจากกลุ่มตัวอย่าง
- ⑤ สถิติศาสตร์เชิงพรรณนา เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลที่ใช้ทฤษฎีที่เกี่ยวกับความน่าจะเป็นในการหา

ข้อสรุป

7. ข้อใดต่อไปนี้ เป็นสถิติเชิงพรรณนา

- ① การวัดค่ากลางของข้อมูล
- ② การวัดตำแหน่งข้อมูล
- ③ การวัดการกระจายของข้อมูล
- ④ ตารางความถี่
- ⑤ ถูกทุกข้อ

8. ข้อมูลที่บอกลักษณะหรือสภาพของสิ่งที่สนใจขณะหนึ่งของเวลาเป็นข้อมูลประเภทใด

- ① ข้อมูลปฐมภูมิ
- ② ข้อมูลตัดขวาง
- ③ ข้อมูลทุติยภูมิ
- ④ ข้อมูลเชิงคุณภาพ
- ⑤ ข้อมูลไม่ต่อเนื่อง

9. ข้อมูลประเภทใดเป็นประโยชน์สำหรับการทำวิจัยระยะยาว

- ① ข้อมูลเชิงปริมาณ
- ② ข้อมูลอนุกรมเวลา
- ③ ข้อมูลเชิงคุณภาพ
- ④ ข้อมูลตัดขวาง
- ⑤ ข้อมูลต่อเนื่อง

10. ข้อใดไม่ใช่กระบวนการทางสถิติศาสตร์เชิงอนุมาน

- ① วิเคราะห์ข้อมูลที่เก็บรวบรวมมาจากประชากร
- ② วิเคราะห์ข้อมูลที่เก็บรวบรวมมาจากตัวอย่าง
- ③ เลือกตัวอย่างจากประชากรที่ต้องการศึกษา
- ④ ข้อสรุปที่ได้ไปอ้างอิงลักษณะของประชากร
- ⑤ วิเคราะห์ข้อมูลที่สรุปสาระสำคัญของข้อมูลชุดหนึ่ง