

❖ คำถามเพื่อทบทวน สัปดาห์ที่ 6

- จากข้อความต่อไปนี้ ข้อใดสรุปถูกต้อง
 - การวิเคราะห์ข้อมูลเป็นการจัดระบบระเบียบให้กับข้อมูลที่เกี่ยวข้องรวมได้
 - การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นต้น เป็นการอธิบายลักษณะของข้อมูลที่เกี่ยวข้องรวมได้
 - ข้อ ก. ถูก ข้อ ข. ผิด
 - ข้อ ก. ผิด ข้อ ข. ถูก
 - ข้อ ก. และ ข้อ ข. ผิด
 - ข้อ ก. และ ข้อ ข. ถูก

- ข้อใด**ไม่**จัดเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติแบบบรรยาย
 - การแจกแจงความถี่
 - การวัดค่าการกระจาย
 - การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง
 - การประมาณค่า

คำชี้แจง จากข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 3-4

ในการศึกษาพฤติกรรมกรรมการอ่านหนังสือของนักศึกษามหาวิทยาลัยสยาม โดยทำการเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 396 คน พบว่ากลุ่มตัวอย่างอ่านหนังสือโดยเฉลี่ยวันละ 15 นาที

- ข้อใดกล่าว**ไม่**ถูกต้อง
 - เวลาเฉลี่ยในการอ่านหนังสือของกลุ่มตัวอย่าง 15 นาทีต่อวัน จัดเป็นค่าสถิติ
 - ประมาณได้ว่านักศึกษามหาวิทยาลัยสยามทั้งหมดอ่านหนังสือโดยเฉลี่ยวันละ 15 นาที
 - ตามหลักการสร้างช่วงการประมาณแล้วอาจจะประมาณได้ว่าเวลาเฉลี่ยในการอ่านหนังสือของนักศึกษามหาวิทยาลัยสยามทั้งหมดอยู่ในช่วง 10 ถึง 17 นาทีต่อวัน
 - ค่าพารามิเตอร์ที่สนใจในที่นี้คือเวลาเฉลี่ยในการอ่านหนังสือของนักศึกษามหาวิทยาลัยสยามทั้งหมด
- ถ้ามีการคาดเดาว่านักศึกษามหาวิทยาลัยสยามทั้งหมดอ่านหนังสือโดยเฉลี่ยวันละ 12 นาที ข้อใดกล่าว**ไม่**ถูกต้อง
 - ต้องการทดสอบว่าค่าพารามิเตอร์เท่ากับ 12 นาทีหรือไม่
 - ตัวสถิติทดสอบอาจจะใช้ T-test เนื่องจากไม่ทราบค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของประชากร
 - การกำหนดสมมติฐานทางสถิติจะต้องมี 2 ส่วนคือ H_0 และ H_1
 - ในการทดสอบสมมติฐานไม่จำเป็นต้องใช้ข้อมูลเวลาเฉลี่ยในการอ่านหนังสือของกลุ่มตัวอย่าง

- จากข้อความต่อไปนี้ ข้อใดสรุปถูกต้อง
 - การพยากรณ์ยอดขายร่วมในเดือนกรกฎาคมเมื่อมีการเก็บข้อมูลยอดขายร่วมรายเดือนตั้งแต่

เดือนมกราคม ปี 2551 ถึงเดือนเมษายน ปี 2553 จะต้องใช้ความรู้ในเรื่องการวิเคราะห์การ
ถดถอย

ข) การศึกษาว่ายอดขายขึ้นอยู่กับราคาขายหรือไม่ จะต้องใช้ความรู้ในเรื่องของการทดสอบ
ความสัมพันธ์

1. ข้อ ก. ถูก ข้อ ข. ผิด

2. ข้อ ก. ผิด ข้อ ข. ถูก

3. ข้อ ก. และ ข้อ ข. ผิด

4. ข้อ ก. และ ข้อ ข. ถูก