**แบบฝึกหัด สถิติพื้นฐานเพื่อการวิจัย**

* 1. ให้ทำเครื่องหมาย 🗸 ลงในช่อง □ หน้าข้อที่เป็นข้อมูลประเภท nominal scale

□ เพศ □ เลขประจำตัวประชาชน □ ความพึงพอใจ

□ อาชีพ □ คะแนนสอบ □ อายุ

□ รายได้ □ หมายเลขโทรศัพท์ □ ศาสนา

\* ข้อละ 0.5 คะแนน

สามารถนำมาวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติได้โดย………………………………………………………… (0.5 คะแนน)

**ข้อมูลประกอบข้อที่ 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตัวอย่างแบบสอบถาม** (ใช้เป็นข้อมูลประกอบคำถามในข้อ 2 เท่านั้น ไม่ต้องทำเครื่องหมายใดๆลงในตาราง)  **ตอนที่ 2** ร้านอาหาร Fast Food  **คำชี้แจง** จงทำเครื่องหมาย 🗸 ลงในช่องที่ตรงกับความเป็นจริงของท่านมากที่สุด   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ร้านอาหาร Fast food ที่ท่านชื่นชอบ** | **มากที่สุด**  **(5)** | **มาก**  **(4)** | **ปานกลาง**  **(3)** | **น้อย**  **(2)** | **น้อยที่สุด**  **(1)** | | 1) พิซซ่าฮัท |  |  |  |  |  | | 2) KFC |  |  |  |  |  | | 3) มิสเตอร์โดนัท |  |  |  |  |  | | 4) แมคโดนัลด์ |  |  |  |  |  | | 5) สเวนเซ่นส์ |  |  |  |  |  | | 6) อื่นๆ (ระบุ)......................................................... |  |  |  |  |  | |

* 1. จากข้อมูลข้างต้น จัดเป็นข้อมูลประเภท...............................................................ซึ่งสามารถนำมาวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติได้โดย...................................................................................................  
     .............................................................................(2 คะแนน)

**ข้อมูลประกอบข้อที่ 3**

* น้ำหนัก
* อายุ
* อาชีพ
* เชื้อชาติ
* รายได้
* อุณหภูมิ 37 องศา
* คะแนนสอบกลางภาค
* เลขที่บ้าน
* ระดับ I.Q.
* ขนาดรองเท้า
* เลขประจำตัวประชาชน
* จำนวนนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม
  1. จงนำข้อมูลที่กำหนดให้ลงในช่องตารางให้ถูกต้อง (2 คะแนน)

|  |  |
| --- | --- |
| **Nominal Scale** | **Ordinal Scale** |
| **Interval Scale**    \*ไม่มีศูนย์แท้ | **Ratio Scale** |

* 1. งานวิจัยเรื่อง “วิถีชีวิตและวัฒนธรรมพื้นบ้านกับการอนุรักษ์วัฒนธรรมไทย” มีวัตถุประสงค์ของการวิจัยเพื่อ...................……………………………………………………………………………………………………………(1 คะแนน)

\* คำตอบที่เฉลยเป็นวัตถุประสงค์ทั่วไปตาม Powerpoint แต่ถ้านักศึกษาเขียนแบบเฉพาะเจาะจง อาจารย์สามารถใช้ดุลยพินิจในการให้คะแนนได้

**ข้อมูลประกอบข้อที่ 5**

นายเอ เลี้ยงไก่เพื่อนำไข่ไปขาย นายเอคิดว่าอาหารน่าจะมีผลต่อจำนวนการออกไข่ของไก่ จึงทำการทดลองเลี้ยงแม่ไก่ 3 ตัว

* แม่ไก่ตัวที่ 1 เลี้ยงด้วยอาหารเม็ด
* แม่ไก่ตัวที่ 2 เลี้ยงด้วยข้าวเปลือก
* แม่ไก่ตัวที่ 3 เลี้ยงด้วยเมล็ดข้าวโพด
  1. จากข้อมูลข้างต้น จงตอบคำถามต่อไปนี้ (3 คะแนน)
  2. ตัวแปรต้นคือ..................................................................................................................
  3. ตัวแปรตามคือ................................................................................................................
  4. ตัวแปรควบคุมคือ...........................................................................................................
  5. การเก็บรวบรวมข้อมูลงานวิจัยสามารถทำได้โดยวิธีใดบ้าง จงระบุอย่างน้อย 4 วิธี (2คะแนน)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. ให้นักศึกษาสร้างแบบสอบถามโดยกำหนดคำถามเพื่อสำรวจความต้องการด้านสินค้าเพื่อการอุปโภคสำหรับการดำรงชีวิตของนักศึกษาในมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ โดยกำหนดลักษณะของข้อมูลที่ใช้ในการสอบถามเป็นดังนี้

7.1 Interval Scale (2คะแนน)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

7.2 Ratio Scale (2คะแนน)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*