การบ้านที่ 1 ชุดที่ 1

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Median | A) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 2) Ratio Scale | B) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 3) Outlier | C) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 4) Mode | D) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 5) Proportion | E) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 6) Frequency Distribution | F) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 7) Positively Skewed | G) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 8) Confounding Variable | H) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 9) Inferential Statistics | I) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 10) Standard deviation | J) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  |  | K) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  |  | L) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | M) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  |  | N) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  |  | O) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

9, 4, 2, 8, 6

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 2

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Range | A) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 2) Outlier | B) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 3) Frequency Distribution | C) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 4) Interval Scale | D) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 5) Median | E) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 6) Ratio Scale | F) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 7) Dichotomous Variable | G) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 8) Mode | H) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 9) Confounding Variable | I) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 10) Inferential Statistics | J) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  |  | K) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  |  | L) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  |  | M) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | N) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | O) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

9, 4, 3, 7, 8

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 3

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Parameter | A) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 2) Inferential Statistics | B) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 3) Standard deviation | C) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 4) Dependent Variable | D) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 5) Proportion | E) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 6) Independent Variable | F) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 7) Ordinal Scale | G) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 8) Dichotomous Variable | H) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 9) Percentile | I) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 10) Median | J) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | K) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  |  | L) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  |  | M) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | N) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  |  | O) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

2, 7, 9, 5, 6

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 4

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Range | A) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 2) Ratio Scale | B) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 3) Descriptive Statistics | C) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 4) Random Sampling | D) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 5) Interval Scale | E) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 6) Outlier | F) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 7) Mode | G) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 8) Inferential Statistics | H) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 9) Ordinal Scale | I) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 10) Parameter | J) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  |  | K) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  |  | L) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  |  | M) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  |  | N) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  |  | O) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

9, 8, 3, 5, 6

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 5

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Range | A) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 2) Median | B) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 3) Mean | C) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 4) Outlier | D) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 5) Histogram | E) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 6) Percentile | F) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 7) Positively Skewed | G) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 8) Inferential Statistics | H) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 9) Mode | I) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 10) Negatively Skewed | J) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  |  | K) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | L) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | M) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  |  | N) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  |  | O) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

1, 5, 8, 2, 3

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 6

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Nominal Scale | A) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 2) Confounding Variable | B) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 3) Population | C) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 4) Proportion | D) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 5) Outlier | E) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 6) Random Sampling | F) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 7) Histogram | G) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  | 8) Negatively Skewed | H) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 9) Mean | I) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 10) Dichotomous Variable | J) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | K) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  |  | L) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  |  | M) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  |  | N) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  |  | O) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

9, 3, 4, 5, 6

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 7

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Interval Scale | A) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 2) Mode | B) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 3) Percentile | C) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 4) Inferential Statistics | D) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 5) Frequency Distribution | E) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 6) Median | F) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 7) Dependent Variable | G) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 8) Ratio Scale | H) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 9) Dichotomous Variable | I) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 10) Mean | J) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  |  | K) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  |  | L) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  |  | M) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  |  | N) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  |  | O) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

5, 8, 7, 2, 1

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 8

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Positively Skewed | A) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 2) Proportion | B) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 3) Population | C) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 4) Outlier | D) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 5) Standard deviation | E) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 6) Mean | F) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 7) Range | G) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 8) Interval Scale | H) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 9) Random Sampling | I) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 10) Mode | J) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  |  | K) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | L) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  |  | M) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  |  | N) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  |  | O) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

9, 2, 3, 4, 5

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 9

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Mean | A) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 2) Confounding Variable | B) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 3) Median | C) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 4) Parameter | D) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 5) Histogram | E) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 6) Frequency Distribution | F) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 7) Population | G) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 8) Dichotomous Variable | H) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 9) Ordinal Scale | I) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 10) Independent Variable | J) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  |  | K) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | L) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  |  | M) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | N) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | O) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

3, 7, 4, 1, 9

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 10

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Mean | A) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 2) Population | B) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  | 3) Random Sampling | C) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 4) Standard deviation | D) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 5) Dependent Variable | E) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 6) Independent Variable | F) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 7) Negatively Skewed | G) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 8) Proportion | H) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 9) Dichotomous Variable | I) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 10) Descriptive Statistics | J) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  |  | K) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | L) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  |  | M) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  |  | N) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  |  | O) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

7, 5, 9, 2, 4

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 11

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Independent Variable | A) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 2) Frequency Distribution | B) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 3) Mean | C) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 4) Nominal Scale | D) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 5) Parameter | E) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 6) Descriptive Statistics | F) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 7) Inferential Statistics | G) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 8) Negatively Skewed | H) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 9) Median | I) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 10) Percentile | J) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | K) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  |  | L) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | M) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | N) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  |  | O) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

8, 3, 6, 9, 7

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 12

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Mean | A) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 2) Range | B) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 3) Inferential Statistics | C) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 4) Proportion | D) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 5) Interval Scale | E) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 6) Random Sampling | F) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 7) Dependent Variable | G) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 8) Population | H) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 9) Outlier | I) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 10) Percentile | J) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | K) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  |  | L) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  |  | M) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | N) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  |  | O) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

6, 7, 2, 3, 9

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 13

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Range | A) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 2) Random Sampling | B) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 3) Independent Variable | C) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 4) Median | D) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 5) Positively Skewed | E) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 6) Standard deviation | F) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 7) Dependent Variable | G) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 8) Percentile | H) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  | 9) Negatively Skewed | I) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 10) Mean | J) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  |  | K) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | L) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  |  | M) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  |  | N) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  |  | O) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

4, 3, 5, 6, 1

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 14

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Descriptive Statistics | A) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 2) Positively Skewed | B) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 3) Confounding Variable | C) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 4) Mean | D) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 5) Range | E) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 6) Negatively Skewed | F) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 7) Median | G) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 8) Dichotomous Variable | H) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 9) Mode | I) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 10) Independent Variable | J) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | K) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  |  | L) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | M) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  |  | N) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  |  | O) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

4, 8, 6, 1, 2

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 15

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Descriptive Statistics | A) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 2) Parameter | B) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 3) Histogram | C) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 4) Median | D) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 5) Positively Skewed | E) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 6) Confounding Variable | F) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 7) Range | G) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 8) Interval Scale | H) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 9) Inferential Statistics | I) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 10) Percentile | J) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | K) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  |  | L) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  |  | M) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | N) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | O) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

2, 7, 1, 8, 9

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 16

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Population | A) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 2) Random Sampling | B) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 3) Parameter | C) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 4) Inferential Statistics | D) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 5) Histogram | E) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 6) Confounding Variable | F) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 7) Nominal Scale | G) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 8) Positively Skewed | H) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 9) Ratio Scale | I) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 10) Mean | J) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  |  | K) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | L) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  |  | M) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  |  | N) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | O) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

2, 6, 7, 3, 8

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 17

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Mean | A) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 2) Independent Variable | B) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 3) Standard deviation | C) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 4) Ratio Scale | D) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 5) Range | E) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 6) Interval Scale | F) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 7) Dichotomous Variable | G) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 8) Percentile | H) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 9) Histogram | I) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 10) Outlier | J) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  |  | K) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | L) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  |  | M) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  |  | N) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | O) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

3, 5, 4, 8, 1

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 18

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Random Sampling | A) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 2) Ordinal Scale | B) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 3) Nominal Scale | C) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 4) Inferential Statistics | D) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 5) Mode | E) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 6) Dependent Variable | F) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 7) Standard deviation | G) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 8) Median | H) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 9) Negatively Skewed | I) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 10) Percentile | J) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  |  | K) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  |  | L) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  |  | M) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | N) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  |  | O) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

1, 9, 4, 7, 6

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 19

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Interval Scale | A) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 2) Percentile | B) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 3) Negatively Skewed | C) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 4) Parameter | D) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 5) Standard deviation | E) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 6) Ordinal Scale | F) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 7) Outlier | G) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 8) Dependent Variable | H) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 9) Independent Variable | I) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 10) Positively Skewed | J) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  |  | K) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  |  | L) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | M) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  |  | N) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  |  | O) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

5, 7, 3, 8, 6

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 20

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Mean | A) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 2) Nominal Scale | B) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 3) Ordinal Scale | C) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 4) Population | D) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 5) Histogram | E) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 6) Dichotomous Variable | F) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 7) Median | G) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 8) Inferential Statistics | H) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 9) Interval Scale | I) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 10) Parameter | J) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  |  | K) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | L) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | M) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  |  | N) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  |  | O) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

4, 9, 1, 8, 2

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 21

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Percentile | A) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 2) Median | B) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 3) Inferential Statistics | C) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 4) Proportion | D) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 5) Confounding Variable | E) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 6) Ordinal Scale | F) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 7) Frequency Distribution | G) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 8) Standard deviation | H) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 9) Histogram | I) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 10) Range | J) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | K) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | L) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  |  | M) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  |  | N) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  |  | O) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

3, 8, 9, 5, 7

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 22

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Parameter | A) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 2) Interval Scale | B) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 3) Inferential Statistics | C) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 4) Confounding Variable | D) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 5) Mean | E) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 6) Frequency Distribution | F) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 7) Percentile | G) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 8) Range | H) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 9) Ratio Scale | I) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 10) Standard deviation | J) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  |  | K) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  |  | L) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  |  | M) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  |  | N) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | O) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

2, 5, 3, 9, 8

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 23

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Negatively Skewed | A) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 2) Range | B) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 3) Mode | C) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 4) Outlier | D) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 5) Positively Skewed | E) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 6) Dichotomous Variable | F) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 7) Median | G) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 8) Mean | H) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 9) Frequency Distribution | I) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 10) Random Sampling | J) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  |  | K) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  |  | L) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  |  | M) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | N) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  |  | O) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

5, 4, 7, 2, 1

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 24

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Median | A) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 2) Nominal Scale | B) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 3) Histogram | C) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 4) Inferential Statistics | D) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 5) Random Sampling | E) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 6) Standard deviation | F) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 7) Range | G) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 8) Independent Variable | H) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 9) Outlier | I) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 10) Dependent Variable | J) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  |  | K) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  |  | L) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | M) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | N) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  |  | O) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

4, 8, 3, 2, 5

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 25

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Frequency Distribution | A) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 2) Mean | B) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 3) Outlier | C) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 4) Independent Variable | D) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 5) Mode | E) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 6) Dichotomous Variable | F) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 7) Dependent Variable | G) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 8) Median | H) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 9) Ordinal Scale | I) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 10) Population | J) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  |  | K) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  |  | L) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | M) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  |  | N) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  |  | O) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

9, 5, 8, 2, 1

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 26

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Inferential Statistics | A) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 2) Frequency Distribution | B) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 3) Independent Variable | C) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 4) Negatively Skewed | D) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 5) Confounding Variable | E) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 6) Interval Scale | F) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 7) Ratio Scale | G) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 8) Ordinal Scale | H) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 9) Outlier | I) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 10) Dichotomous Variable | J) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  |  | K) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  |  | L) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | M) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  |  | N) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | O) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

3, 8, 6, 1, 2

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 27

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Independent Variable | A) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 2) Nominal Scale | B) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 3) Ordinal Scale | C) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 4) Percentile | D) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 5) Parameter | E) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 6) Ratio Scale | F) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 7) Histogram | G) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 8) Mean | H) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 9) Median | I) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 10) Random Sampling | J) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | K) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  |  | L) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | M) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  |  | N) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  |  | O) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

9, 2, 1, 3, 5

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 28

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Descriptive Statistics | A) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 2) Ratio Scale | B) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 3) Proportion | C) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 4) Mode | D) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 5) Median | E) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 6) Interval Scale | F) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 7) Population | G) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 8) Histogram | H) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 9) Frequency Distribution | I) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 10) Positively Skewed | J) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  |  | K) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  |  | L) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  |  | M) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  |  | N) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  |  | O) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

7, 4, 1, 2, 9

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 29

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Standard deviation | A) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 2) Ratio Scale | B) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 3) Inferential Statistics | C) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 4) Proportion | D) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 5) Dichotomous Variable | E) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 6) Histogram | F) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 7) Mean | G) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 8) Dependent Variable | H) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 9) Random Sampling | I) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 10) Confounding Variable | J) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | K) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  |  | L) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | M) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  |  | N) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | O) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

7, 9, 1, 8, 2

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 30

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Inferential Statistics | A) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 2) Positively Skewed | B) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 3) Population | C) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 4) Mean | D) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 5) Dichotomous Variable | E) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 6) Standard deviation | F) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 7) Ratio Scale | G) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 8) Ordinal Scale | H) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 9) Interval Scale | I) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 10) Independent Variable | J) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  |  | K) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  |  | L) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  |  | M) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  |  | N) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  |  | O) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

7, 1, 9, 5, 8

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 31

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Inferential Statistics | A) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 2) Population | B) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 3) Descriptive Statistics | C) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 4) Histogram | D) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 5) Outlier | E) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 6) Parameter | F) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 7) Ratio Scale | G) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 8) Percentile | H) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 9) Mode | I) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 10) Random Sampling | J) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | K) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  |  | L) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  |  | M) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  |  | N) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  |  | O) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

5, 7, 1, 9, 3

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 32

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Positively Skewed | A) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 2) Inferential Statistics | B) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 3) Parameter | C) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 4) Mean | D) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 5) Confounding Variable | E) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 6) Dependent Variable | F) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 7) Ratio Scale | G) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 8) Percentile | H) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 9) Population | I) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 10) Standard deviation | J) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  |  | K) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  |  | L) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | M) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  |  | N) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  |  | O) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

1, 4, 2, 8, 9

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 33

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Median | A) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 2) Positively Skewed | B) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 3) Parameter | C) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 4) Dichotomous Variable | D) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 5) Dependent Variable | E) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 6) Range | F) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 7) Confounding Variable | G) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 8) Standard deviation | H) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 9) Ratio Scale | I) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 10) Interval Scale | J) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | K) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  |  | L) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  |  | M) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | N) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  |  | O) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

2, 4, 6, 8, 7

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 34

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Percentile | A) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 2) Dependent Variable | B) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 3) Mode | C) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 4) Ordinal Scale | D) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 5) Population | E) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 6) Proportion | F) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 7) Range | G) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 8) Descriptive Statistics | H) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 9) Ratio Scale | I) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 10) Frequency Distribution | J) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | K) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  |  | L) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  |  | M) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | N) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  |  | O) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

9, 8, 2, 3, 7

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 35

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Range | A) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 2) Descriptive Statistics | B) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 3) Median | C) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 4) Random Sampling | D) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 5) Proportion | E) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 6) Positively Skewed | F) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 7) Ordinal Scale | G) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 8) Mean | H) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 9) Population | I) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 10) Negatively Skewed | J) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | K) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | L) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | M) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | N) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | O) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

4, 6, 5, 1, 3

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 36

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Mean | A) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 2) Parameter | B) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 3) Median | C) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 4) Proportion | D) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 5) Range | E) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 6) Ordinal Scale | F) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 7) Percentile | G) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 8) Dependent Variable | H) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 9) Positively Skewed | I) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 10) Inferential Statistics | J) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | K) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  |  | L) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | M) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | N) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  |  | O) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

1, 3, 5, 6, 9

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 37

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Nominal Scale | A) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 2) Percentile | B) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 3) Parameter | C) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 4) Descriptive Statistics | D) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 5) Mean | E) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 6) Population | F) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 7) Random Sampling | G) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 8) Ratio Scale | H) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 9) Median | I) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  | 10) Mode | J) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | K) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | L) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  |  | M) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | N) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  |  | O) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

9, 5, 2, 1, 7

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 38

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Standard deviation | A) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 2) Interval Scale | B) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 3) Frequency Distribution | C) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 4) Population | D) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 5) Dependent Variable | E) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 6) Mean | F) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 7) Negatively Skewed | G) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 8) Independent Variable | H) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 9) Inferential Statistics | I) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 10) Proportion | J) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | K) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  |  | L) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | M) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | N) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | O) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

2, 4, 6, 8, 9

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 39

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Random Sampling | A) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 2) Descriptive Statistics | B) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 3) Population | C) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 4) Interval Scale | D) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 5) Independent Variable | E) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 6) Ordinal Scale | F) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 7) Outlier | G) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 8) Proportion | H) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  | 9) Standard deviation | I) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 10) Mode | J) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  |  | K) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  |  | L) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  |  | M) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | N) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | O) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

4, 3, 7, 9, 5

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 40

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Negatively Skewed | A) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 2) Range | B) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 3) Dependent Variable | C) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 4) Dichotomous Variable | D) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 5) Random Sampling | E) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  | 6) Ordinal Scale | F) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 7) Interval Scale | G) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 8) Median | H) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 9) Proportion | I) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 10) Inferential Statistics | J) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  |  | K) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | L) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  |  | M) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | N) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | O) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

9, 8, 5, 6, 4

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 41

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Median | A) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 2) Descriptive Statistics | B) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 3) Proportion | C) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 4) Nominal Scale | D) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 5) Mean | E) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 6) Inferential Statistics | F) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 7) Ordinal Scale | G) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 8) Percentile | H) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 9) Dichotomous Variable | I) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 10) Confounding Variable | J) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | K) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  |  | L) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | M) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  |  | N) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  |  | O) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

9, 7, 5, 4, 8

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 42

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Negatively Skewed | A) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 2) Range | B) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 3) Independent Variable | C) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 4) Proportion | D) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 5) Outlier | E) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 6) Ratio Scale | F) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 7) Dependent Variable | G) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 8) Mean | H) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 9) Population | I) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 10) Descriptive Statistics | J) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | K) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  |  | L) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  |  | M) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  |  | N) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  |  | O) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

8, 5, 6, 4, 7

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 43

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Outlier | A) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 2) Ratio Scale | B) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 3) Random Sampling | C) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 4) Parameter | D) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 5) Standard deviation | E) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 6) Negatively Skewed | F) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 7) Frequency Distribution | G) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 8) Positively Skewed | H) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 9) Inferential Statistics | I) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 10) Dichotomous Variable | J) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  |  | K) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  |  | L) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  |  | M) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  |  | N) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  |  | O) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

4, 5, 6, 1, 3

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 44

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Mode | A) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 2) Independent Variable | B) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 3) Positively Skewed | C) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 4) Nominal Scale | D) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 5) Negatively Skewed | E) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 6) Interval Scale | F) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 7) Confounding Variable | G) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 8) Histogram | H) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 9) Inferential Statistics | I) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 10) Standard deviation | J) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  |  | K) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  |  | L) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  |  | M) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  |  | N) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  |  | O) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

3, 7, 1, 8, 9

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 45

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Median | A) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 2) Mode | B) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 3) Standard deviation | C) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 4) Mean | D) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 5) Range | E) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 6) Histogram | F) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  | 7) Percentile | G) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 8) Frequency Distribution | H) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 9) Dependent Variable | I) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 10) Random Sampling | J) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | K) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | L) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  |  | M) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  |  | N) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | O) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

7, 8, 2, 1, 9

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 46

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Nominal Scale | A) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 2) Descriptive Statistics | B) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 3) Parameter | C) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 4) Outlier | D) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 5) Random Sampling | E) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 6) Histogram | F) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 7) Mode | G) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 8) Standard deviation | H) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 9) Population | I) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 10) Median | J) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  |  | K) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  |  | L) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | M) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  |  | N) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  |  | O) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

5, 1, 8, 7, 3

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 47

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Descriptive Statistics | A) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 2) Population | B) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 3) Random Sampling | C) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 4) Proportion | D) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 5) Dependent Variable | E) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 6) Ratio Scale | F) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 7) Histogram | G) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 8) Nominal Scale | H) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  | 9) Inferential Statistics | I) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 10) Range | J) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  |  | K) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  |  | L) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | M) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  |  | N) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | O) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

7, 3, 4, 5, 8

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 48

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Ratio Scale | A) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 2) Positively Skewed | B) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 3) Inferential Statistics | C) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 4) Outlier | D) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 5) Dependent Variable | E) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 6) Median | F) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 7) Histogram | G) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 8) Frequency Distribution | H) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 9) Dichotomous Variable | I) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 10) Standard deviation | J) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | K) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | L) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  |  | M) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  |  | N) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  |  | O) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

2, 6, 7, 3, 9

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 49

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Positively Skewed | A) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 2) Percentile | B) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 3) Proportion | C) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 4) Population | D) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 5) Dependent Variable | E) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 6) Parameter | F) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 7) Histogram | G) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 8) Ratio Scale | H) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 9) Range | I) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 10) Mode | J) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  |  | K) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | L) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | M) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | N) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  |  | O) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

2, 7, 5, 4, 3

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 50

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Negatively Skewed | A) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 2) Ordinal Scale | B) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 3) Population | C) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 4) Proportion | D) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 5) Dichotomous Variable | E) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 6) Percentile | F) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 7) Dependent Variable | G) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  | 8) Inferential Statistics | H) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 9) Range | I) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 10) Histogram | J) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  |  | K) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | L) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  |  | M) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | N) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  |  | O) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

4, 1, 9, 6, 5

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 51

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Ordinal Scale | A) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 2) Inferential Statistics | B) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 3) Range | C) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 4) Ratio Scale | D) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 5) Proportion | E) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 6) Positively Skewed | F) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 7) Histogram | G) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 8) Confounding Variable | H) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 9) Parameter | I) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 10) Negatively Skewed | J) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | K) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  |  | L) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  |  | M) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  |  | N) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  |  | O) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

1, 2, 8, 9, 4

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 52

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Range | A) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 2) Population | B) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 3) Confounding Variable | C) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 4) Outlier | D) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 5) Descriptive Statistics | E) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 6) Dependent Variable | F) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 7) Proportion | G) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 8) Mode | H) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 9) Nominal Scale | I) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 10) Histogram | J) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  |  | K) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  |  | L) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | M) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | N) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  |  | O) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

6, 3, 4, 8, 7

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 53

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Dependent Variable | A) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 2) Outlier | B) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 3) Dichotomous Variable | C) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 4) Percentile | D) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 5) Random Sampling | E) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 6) Confounding Variable | F) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 7) Frequency Distribution | G) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 8) Parameter | H) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 9) Ratio Scale | I) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 10) Independent Variable | J) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  |  | K) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  |  | L) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  |  | M) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | N) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  |  | O) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

3, 1, 7, 6, 8

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 54

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Parameter | A) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 2) Mean | B) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 3) Histogram | C) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 4) Interval Scale | D) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 5) Independent Variable | E) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 6) Negatively Skewed | F) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 7) Ratio Scale | G) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 8) Proportion | H) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 9) Dichotomous Variable | I) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 10) Population | J) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  |  | K) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | L) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | M) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  |  | N) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | O) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

1, 6, 3, 7, 8

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 55

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Mode | A) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 2) Range | B) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 3) Negatively Skewed | C) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 4) Positively Skewed | D) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 5) Random Sampling | E) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 6) Nominal Scale | F) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 7) Ordinal Scale | G) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 8) Outlier | H) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 9) Frequency Distribution | I) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  | 10) Confounding Variable | J) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  |  | K) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  |  | L) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  |  | M) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  |  | N) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  |  | O) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

6, 3, 4, 5, 7

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 56

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Population | A) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 2) Nominal Scale | B) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 3) Proportion | C) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 4) Frequency Distribution | D) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 5) Interval Scale | E) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 6) Percentile | F) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 7) Outlier | G) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 8) Descriptive Statistics | H) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 9) Ratio Scale | I) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 10) Standard deviation | J) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  |  | K) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  |  | L) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | M) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  |  | N) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  |  | O) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

7, 8, 2, 6, 5

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 57

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Histogram | A) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 2) Percentile | B) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 3) Dependent Variable | C) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 4) Mode | D) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 5) Population | E) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 6) Frequency Distribution | F) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  | 7) Outlier | G) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 8) Random Sampling | H) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 9) Ordinal Scale | I) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 10) Descriptive Statistics | J) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | K) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  |  | L) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | M) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  |  | N) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  |  | O) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

1, 6, 4, 7, 9

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 58

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Negatively Skewed | A) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 2) Population | B) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 3) Dependent Variable | C) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 4) Parameter | D) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 5) Descriptive Statistics | E) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 6) Percentile | F) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 7) Positively Skewed | G) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 8) Inferential Statistics | H) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 9) Mean | I) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 10) Independent Variable | J) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  |  | K) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  |  | L) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  |  | M) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | N) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  |  | O) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

4, 1, 9, 8, 2

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 59

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Histogram | A) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 2) Mode | B) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 3) Frequency Distribution | C) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 4) Confounding Variable | D) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 5) Parameter | E) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 6) Interval Scale | F) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 7) Mean | G) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 8) Dependent Variable | H) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 9) Descriptive Statistics | I) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 10) Independent Variable | J) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  |  | K) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | L) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  |  | M) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | N) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  |  | O) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

9, 6, 3, 2, 8

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 60

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Negatively Skewed | A) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 2) Histogram | B) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 3) Outlier | C) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  | 4) Independent Variable | D) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 5) Ratio Scale | E) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 6) Proportion | F) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 7) Population | G) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 8) Median | H) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 9) Positively Skewed | I) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 10) Inferential Statistics | J) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | K) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  |  | L) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  |  | M) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | N) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | O) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

7, 2, 6, 1, 9

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 61

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Percentile | A) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 2) Outlier | B) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 3) Positively Skewed | C) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 4) Descriptive Statistics | D) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 5) Interval Scale | E) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 6) Median | F) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 7) Frequency Distribution | G) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 8) Dependent Variable | H) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 9) Parameter | I) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 10) Range | J) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  |  | K) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | L) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | M) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  |  | N) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  |  | O) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

1, 6, 3, 4, 9

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 62

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Median | A) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 2) Dichotomous Variable | B) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 3) Random Sampling | C) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 4) Histogram | D) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 5) Positively Skewed | E) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 6) Independent Variable | F) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 7) Mode | G) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 8) Interval Scale | H) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 9) Nominal Scale | I) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 10) Parameter | J) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  |  | K) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  |  | L) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  |  | M) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | N) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  |  | O) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

2, 6, 9, 7, 1

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 63

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Nominal Scale | A) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 2) Mean | B) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 3) Mode | C) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 4) Range | D) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 5) Independent Variable | E) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 6) Random Sampling | F) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 7) Interval Scale | G) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 8) Frequency Distribution | H) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  | 9) Positively Skewed | I) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 10) Ratio Scale | J) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  |  | K) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  |  | L) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | M) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  |  | N) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  |  | O) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

3, 8, 6, 1, 5

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 64

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Nominal Scale | A) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 2) Frequency Distribution | B) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 3) Proportion | C) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 4) Random Sampling | D) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  | 5) Range | E) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 6) Population | F) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 7) Median | G) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 8) Ordinal Scale | H) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 9) Positively Skewed | I) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 10) Independent Variable | J) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  |  | K) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  |  | L) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  |  | M) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | N) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  |  | O) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

2, 7, 5, 4, 6

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 65

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Outlier | A) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 2) Negatively Skewed | B) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 3) Ratio Scale | C) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 4) Independent Variable | D) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 5) Histogram | E) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 6) Nominal Scale | F) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 7) Percentile | G) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 8) Positively Skewed | H) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 9) Confounding Variable | I) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 10) Random Sampling | J) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  |  | K) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | L) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  |  | M) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  |  | N) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  |  | O) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

7, 6, 3, 5, 8

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 66

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Negatively Skewed | A) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 2) Nominal Scale | B) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 3) Ratio Scale | C) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 4) Mean | D) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 5) Population | E) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 6) Dependent Variable | F) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 7) Range | G) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 8) Percentile | H) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 9) Frequency Distribution | I) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 10) Mode | J) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  |  | K) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  |  | L) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  |  | M) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  |  | N) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  |  | O) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

4, 5, 8, 1, 7

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 67

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Negatively Skewed | A) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  | 2) Inferential Statistics | B) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 3) Interval Scale | C) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 4) Random Sampling | D) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 5) Mode | E) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 6) Percentile | F) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 7) Outlier | G) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 8) Population | H) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 9) Histogram | I) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 10) Positively Skewed | J) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | K) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  |  | L) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  |  | M) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  |  | N) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  |  | O) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

6, 7, 8, 9, 1

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 68

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Independent Variable | A) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 2) Percentile | B) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 3) Ordinal Scale | C) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 4) Confounding Variable | D) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 5) Random Sampling | E) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 6) Positively Skewed | F) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 7) Outlier | G) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 8) Descriptive Statistics | H) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 9) Proportion | I) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 10) Negatively Skewed | J) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  |  | K) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | L) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  |  | M) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  |  | N) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | O) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

6, 3, 1, 7, 9

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 69

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Frequency Distribution | A) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 2) Confounding Variable | B) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 3) Population | C) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 4) Mode | D) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 5) Median | E) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 6) Histogram | F) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 7) Ratio Scale | G) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 8) Inferential Statistics | H) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 9) Random Sampling | I) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 10) Range | J) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | K) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  |  | L) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  |  | M) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  |  | N) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  |  | O) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

4, 8, 5, 6, 3

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 70

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Negatively Skewed | A) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 2) Median | B) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 3) Mode | C) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 4) Range | D) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 5) Ordinal Scale | E) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 6) Histogram | F) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 7) Confounding Variable | G) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 8) Standard deviation | H) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 9) Dependent Variable | I) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 10) Inferential Statistics | J) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  |  | K) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  |  | L) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  |  | M) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | N) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | O) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

7, 2, 9, 5, 8

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 71

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Positively Skewed | A) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  | 2) Ratio Scale | B) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 3) Random Sampling | C) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 4) Interval Scale | D) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 5) Parameter | E) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 6) Histogram | F) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 7) Inferential Statistics | G) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 8) Outlier | H) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 9) Dichotomous Variable | I) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 10) Independent Variable | J) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  |  | K) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | L) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | M) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  |  | N) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  |  | O) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

9, 2, 4, 1, 3

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 72

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Population | A) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 2) Standard deviation | B) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 3) Proportion | C) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 4) Mean | D) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 5) Dependent Variable | E) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 6) Median | F) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 7) Frequency Distribution | G) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 8) Range | H) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 9) Random Sampling | I) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 10) Inferential Statistics | J) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  |  | K) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  |  | L) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  |  | M) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | N) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | O) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

9, 5, 8, 3, 2

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 73

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Positively Skewed | A) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 2) Standard deviation | B) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 3) Ratio Scale | C) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 4) Percentile | D) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 5) Mean | E) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 6) Population | F) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 7) Mode | G) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 8) Random Sampling | H) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 9) Dependent Variable | I) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 10) Interval Scale | J) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | K) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  |  | L) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | M) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  |  | N) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  |  | O) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

2, 4, 8, 6, 3

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 74

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Nominal Scale | A) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 2) Parameter | B) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 3) Outlier | C) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 4) Percentile | D) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 5) Negatively Skewed | E) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 6) Independent Variable | F) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 7) Median | G) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 8) Positively Skewed | H) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 9) Range | I) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 10) Random Sampling | J) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  |  | K) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | L) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | M) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  |  | N) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | O) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

3, 2, 4, 1, 8

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 75

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Interval Scale | A) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 2) Ordinal Scale | B) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 3) Positively Skewed | C) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 4) Dependent Variable | D) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 5) Descriptive Statistics | E) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 6) Parameter | F) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 7) Frequency Distribution | G) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 8) Dichotomous Variable | H) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 9) Median | I) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 10) Outlier | J) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  |  | K) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  |  | L) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  |  | M) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  |  | N) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  |  | O) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

5, 6, 1, 2, 3

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 76

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Mean | A) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 2) Descriptive Statistics | B) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 3) Inferential Statistics | C) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 4) Mode | D) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 5) Positively Skewed | E) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 6) Proportion | F) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  | 7) Frequency Distribution | G) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 8) Percentile | H) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 9) Random Sampling | I) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 10) Dichotomous Variable | J) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  |  | K) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  |  | L) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | M) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | N) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  |  | O) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

1, 9, 4, 6, 5

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 77

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Ordinal Scale | A) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 2) Ratio Scale | B) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 3) Outlier | C) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 4) Mean | D) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 5) Median | E) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 6) Nominal Scale | F) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 7) Random Sampling | G) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 8) Confounding Variable | H) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 9) Independent Variable | I) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  | 10) Proportion | J) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  |  | K) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  |  | L) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | M) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | N) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  |  | O) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

9, 1, 6, 3, 5

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 78

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Mean | A) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 2) Range | B) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 3) Standard deviation | C) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 4) Ordinal Scale | D) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 5) Frequency Distribution | E) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 6) Percentile | F) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 7) Interval Scale | G) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 8) Random Sampling | H) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  | 9) Median | I) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 10) Confounding Variable | J) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  |  | K) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  |  | L) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  |  | M) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | N) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | O) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

7, 6, 2, 1, 4

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 79

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Range | A) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 2) Frequency Distribution | B) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 3) Ordinal Scale | C) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 4) Interval Scale | D) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 5) Outlier | E) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 6) Dependent Variable | F) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 7) Mode | G) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 8) Standard deviation | H) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 9) Inferential Statistics | I) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 10) Dichotomous Variable | J) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | K) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  |  | L) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  |  | M) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | N) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  |  | O) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

8, 2, 6, 9, 4

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 80

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Population | A) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 2) Histogram | B) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 3) Interval Scale | C) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 4) Descriptive Statistics | D) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 5) Frequency Distribution | E) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 6) Inferential Statistics | F) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 7) Mode | G) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 8) Range | H) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 9) Dichotomous Variable | I) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 10) Negatively Skewed | J) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  |  | K) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  |  | L) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  |  | M) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | N) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  |  | O) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

1, 5, 8, 3, 7

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 81

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Frequency Distribution | A) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 2) Histogram | B) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 3) Negatively Skewed | C) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 4) Mean | D) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 5) Independent Variable | E) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 6) Outlier | F) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 7) Ordinal Scale | G) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 8) Percentile | H) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 9) Median | I) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 10) Positively Skewed | J) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  |  | K) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | L) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | M) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | N) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  |  | O) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

8, 2, 7, 4, 6

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 82

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Positively Skewed | A) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 2) Population | B) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 3) Independent Variable | C) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 4) Outlier | D) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 5) Standard deviation | E) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 6) Random Sampling | F) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 7) Negatively Skewed | G) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 8) Interval Scale | H) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  | 9) Confounding Variable | I) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 10) Mode | J) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | K) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | L) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  |  | M) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  |  | N) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  |  | O) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

2, 3, 7, 6, 1

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 83

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Median | A) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 2) Outlier | B) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 3) Mode | C) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 4) Inferential Statistics | D) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 5) Independent Variable | E) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 6) Parameter | F) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 7) Standard deviation | G) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 8) Descriptive Statistics | H) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 9) Proportion | I) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 10) Interval Scale | J) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  |  | K) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  |  | L) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | M) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  |  | N) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | O) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

6, 9, 7, 5, 3

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 84

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Frequency Distribution | A) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 2) Descriptive Statistics | B) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 3) Independent Variable | C) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 4) Dichotomous Variable | D) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 5) Nominal Scale | E) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 6) Confounding Variable | F) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 7) Parameter | G) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 8) Median | H) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 9) Percentile | I) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 10) Proportion | J) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | K) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | L) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  |  | M) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | N) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | O) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

1, 9, 7, 6, 2

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 85

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Confounding Variable | A) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 2) Interval Scale | B) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 3) Mean | C) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 4) Nominal Scale | D) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 5) Inferential Statistics | E) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 6) Percentile | F) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 7) Outlier | G) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 8) Ratio Scale | H) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 9) Independent Variable | I) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 10) Dependent Variable | J) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  |  | K) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | L) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  |  | M) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | N) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  |  | O) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

5, 1, 6, 7, 8

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 86

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Interval Scale | A) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 2) Dependent Variable | B) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 3) Percentile | C) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 4) Descriptive Statistics | D) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 5) Parameter | E) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 6) Proportion | F) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 7) Ordinal Scale | G) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 8) Confounding Variable | H) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 9) Frequency Distribution | I) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 10) Median | J) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  |  | K) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | L) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | M) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  |  | N) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | O) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

1, 3, 7, 4, 6

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 87

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Percentile | A) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 2) Dichotomous Variable | B) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 3) Independent Variable | C) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 4) Negatively Skewed | D) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 5) Histogram | E) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 6) Confounding Variable | F) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 7) Standard deviation | G) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 8) Population | H) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 9) Frequency Distribution | I) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 10) Mean | J) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | K) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  |  | L) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  |  | M) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  |  | N) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | O) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

2, 7, 4, 8, 3

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 88

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Parameter | A) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 2) Dependent Variable | B) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 3) Mode | C) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 4) Outlier | D) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 5) Negatively Skewed | E) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 6) Percentile | F) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 7) Ratio Scale | G) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 8) Frequency Distribution | H) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 9) Range | I) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 10) Histogram | J) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  |  | K) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  |  | L) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  |  | M) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | N) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | O) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

3, 4, 7, 2, 6

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 89

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Range | A) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 2) Median | B) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 3) Positively Skewed | C) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 4) Independent Variable | D) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 5) Parameter | E) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 6) Ordinal Scale | F) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 7) Percentile | G) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 8) Histogram | H) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 9) Mean | I) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 10) Inferential Statistics | J) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  |  | K) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | L) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  |  | M) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  |  | N) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | O) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

2, 3, 5, 7, 6

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 90

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Outlier | A) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 2) Dependent Variable | B) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 3) Ratio Scale | C) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 4) Range | D) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  | 5) Ordinal Scale | E) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 6) Median | F) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 7) Mean | G) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 8) Proportion | H) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 9) Interval Scale | I) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 10) Standard deviation | J) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  |  | K) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | L) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  |  | M) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | N) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | O) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

2, 1, 6, 5, 3

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 91

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Parameter | A) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 2) Standard deviation | B) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 3) Confounding Variable | C) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 4) Proportion | D) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 5) Histogram | E) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 6) Ratio Scale | F) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 7) Positively Skewed | G) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 8) Interval Scale | H) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 9) Dependent Variable | I) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 10) Range | J) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  |  | K) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  |  | L) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | M) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  |  | N) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | O) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

7, 8, 5, 1, 6

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 92

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Parameter | A) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 2) Interval Scale | B) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 3) Negatively Skewed | C) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 4) Descriptive Statistics | D) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 5) Percentile | E) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 6) Mode | F) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 7) Proportion | G) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 8) Dichotomous Variable | H) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 9) Random Sampling | I) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 10) Mean | J) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | K) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  |  | L) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  |  | M) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | N) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  |  | O) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

9, 4, 8, 3, 2

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 93

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Positively Skewed | A) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 2) Confounding Variable | B) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 3) Range | C) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 4) Ratio Scale | D) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 5) Frequency Distribution | E) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 6) Descriptive Statistics | F) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 7) Proportion | G) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  | 8) Median | H) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 9) Dichotomous Variable | I) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 10) Inferential Statistics | J) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  |  | K) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  |  | L) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | M) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  |  | N) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  |  | O) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

4, 7, 9, 5, 2

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 94

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Histogram | A) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 2) Frequency Distribution | B) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 3) Dichotomous Variable | C) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 4) Descriptive Statistics | D) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 5) Random Sampling | E) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 6) Confounding Variable | F) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 7) Mode | G) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 8) Ratio Scale | H) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  | 9) Range | I) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 10) Dependent Variable | J) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | K) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  |  | L) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  |  | M) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | N) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  |  | O) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

6, 3, 4, 1, 8

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 95

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Dependent Variable | A) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 2) Percentile | B) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 3) Range | C) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 4) Negatively Skewed | D) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 5) Nominal Scale | E) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 6) Ratio Scale | F) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 7) Independent Variable | G) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 8) Parameter | H) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 9) Confounding Variable | I) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 10) Interval Scale | J) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  |  | K) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  |  | L) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  |  | M) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  |  | N) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  |  | O) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

2, 4, 7, 3, 9

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 96

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Parameter | A) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 2) Interval Scale | B) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  | 3) Dependent Variable | C) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 4) Proportion | D) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 5) Inferential Statistics | E) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 6) Negatively Skewed | F) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 7) Ordinal Scale | G) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 8) Median | H) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 9) Percentile | I) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 10) Ratio Scale | J) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  |  | K) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  |  | L) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | M) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | N) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |
|  |  | O) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

7, 6, 4, 5, 2

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 97

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Random Sampling | A) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 2) Dichotomous Variable | B) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 3) Outlier | C) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 4) Independent Variable | D) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 5) Percentile | E) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 6) Inferential Statistics | F) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  | 7) Mode | G) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |
|  | 8) Proportion | H) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 9) Frequency Distribution | I) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 10) Nominal Scale | J) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |
|  |  | K) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  |  | L) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  |  | M) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  |  | N) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  |  | O) คะแนนที่มีความถี่สูงที่สุด |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

1, 8, 7, 4, 9

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 98

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Negatively Skewed | A) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 2) Population | B) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 3) Dependent Variable | C) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 4) Median | D) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 5) Nominal Scale | E) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 6) Descriptive Statistics | F) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 7) Percentile | G) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  | 8) Confounding Variable | H) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 9) Interval Scale | I) ค่าสูงสุดลบด้วยค่าต่ำสุด |
|  | 10) Range | J) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | K) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  |  | L) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  |  | M) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  |  | N) เช่น IQ, เกรดเฉลี่ย |
|  |  | O) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

1, 3, 4, 5, 6

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 99

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Mean | A) การแสดงข้อมูลตัวแปรต่อเนื่องเป็นรูปภาพแบบหนึ่ง |
|  | 2) Negatively Skewed | B) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  | 3) Inferential Statistics | C) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 4) Histogram | D) รูปแบบของสถิติที่ใช้สรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง |
|  | 5) Population | E) จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ที่มีคะแนนต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 6) Median | F) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  | 7) Ratio Scale | G) Descriptive statistic ที่ได้จากประชากร |
|  | 8) Descriptive Statistics | H) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  | 9) Parameter | I) ตัวแปรแบบจัดประเภท โดยลำดับของแต่ละกลุ่มเท่าเทียมกัน |
|  | 10) Outlier | J) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  |  | K) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  |  | L) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  |  | M) เช่น IQ ในงานวิจัยที่ศึกษาผลของสารอาหารต่อ IQ |
|  |  | N) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  |  | O) รูปแบบของสถิติที่ใช้ในการขยายผลจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างไปยังข้อมูลของประชากร |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

1, 5, 9, 3, 7

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |

การบ้านที่ 1 ชุดที่ 100

STAT PSY I (Fall 2015)

1. จงจับคู่คำศัพท์ทางด้านซ้ายกับคำนิยามหรือตัวอย่างทางด้านขวา ให้เลือกข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คำตอบ | คำศัพท์ | นิยามหรือตัวอย่าง |
|  | 1) Mean | A) สัดส่วน มีค่าต่ำสุดคือ 0 และสูงสุดคือ 1 |
|  | 2) Standard deviation | B) เช่น การสูบบุหรี่ ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการสูบบุหรี่ ที่มีต่อมะเร็งปอด |
|  | 3) Frequency Distribution | C) คำนวณโดยนำคะแนนทั้งหมดรวมกันหารด้วยจำนวนคะแนน |
|  | 4) Population | D) การกระจายที่คนมีคะแนนต่ำมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนสูงสุดๆ อยู่ |
|  | 5) Positively Skewed | E) ระยะห่างเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดจากค่าเฉลี่ย ระยะห่างเฉลี่ยจะคำนวณโดยนำระยะห่างมายกกำลังสอง หารด้วยค่าเฉลี่ย แล้วถอดรากที่สอง |
|  | 6) Independent Variable | F) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา แต่ทว่าโดยส่วนใหญ่นักวิจัยไม่สามารถเก็บข้อมูลของคนในกลุ่มทั้งหมดได้ |
|  | 7) Proportion | G) เช่น ตัวแปรการได้เหรียญรางวัล (ทอง, เงิน, ทองแดง, ไม่ได้เหรียญ) |
|  | 8) Ordinal Scale | H) เช่น น้ำหนัก สามารถบอกได้ว่า 50 กิโลกรัมเป็น 2 เท่าของ 25 กิโลกรัม |
|  | 9) Median | I) การกระจายที่คนมีคะแนนสูงมีจำนวนมาก แต่ก็มีคนที่มีคะแนนน้อยสุดๆ อยู่ |
|  | 10) Confounding Variable | J) ค่าที่แสดงถึงคะแนนที่ 50% ของคะแนนทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าจุดดังกล่าว |
|  |  | K) ตารางที่บอกว่าคนได้คะแนนแต่ละคะแนนมีจำนวนเท่าไร |
|  |  | L) เช่น อายุของเด็ก ในงานวิจัยที่ผู้วิจัยต้องการทดสอบผลของการดูสื่อที่มีเนื้อหารุนแรง ต่อความก้าวร้าวของเด็ก |
|  |  | M) ตัวแปรจัดประเภทที่มีได้แค่สองกลุ่มเท่านั้น เช่น ชอบหรือไม่ชอบ |
|  |  | N) ค่าสุดโต่ง ที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณสถิติบางชนิดอย่างมาก เช่น ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|  |  | O) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยทุกๆ หน่วยจะมีโอกาสในการถูกสุ่มเท่ากัน |

2. จงใช้ข้อมูลเพื่อคำนวณสถิติข้างล่าง

8, 3, 4, 7, 9

|  |  |
| --- | --- |
| สถิติ | คำตอบ |
| A) Mean |  |
| B) Variance |  |
| C) Standard Deviation |  |
| D) Range |  |
| E) Median |  |