جامعة محمد خيضر بسكرة قسم العلوم الاجتماعية

كلية العلوم الاجتماعية و الانسانية الموسم الدراسي 2024/2025

سلسلة تمارين رقم1 في الاحصاء الاستدلالي

للسنة الاولى علم الاجتماع

**تمرين 1**

يوضح الجدول التالي درجات مجموعة من الذكور والاناث في اختبار معين والمطلوب هل توجد فروق بين الذكور والاناث في هذا الاختبار عند مستوى الدلالة 0.05؟

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الذكور | 5 | 3 | 15 | 1 | 2 | 10 | 13 | 11 |
| الاناث | 2 | 6 | 10 | 8 | 5 | 4 | 7 | 3 |

**تمرين 2**

ارادنا معرفة الفرق بين فوجين من ناحية نسبة النجاح فاخذنا مجموعة من كل فوج و سالناهم عن معدلاتهم فكانت النتائج التالية

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المجموعة1 | 9.73 | 11.25 | 13.61 | 10.50 | 7.10 | 11.01 | 6.58 | 8.65 | 12.5 |
| المجموعة2 | 15.02 | 5.90 | 12.21 | 14.44 | 11.25 | 10.60 | 9.89 | 4.52 | 13.25 |

المطلوب هل يوجد فرق بين الفوجين عند مستوى المعنوية 0.50 ؟

**تمرين3:**

يوضح الجدول التالي درجات مجموعة من الذكور والاناث في مادة الفلسفة والمطلوب هل توجد فروق بين الذكوروالاناث في اختبار الفلسفة عند مستوى الدلالة 0.01 ؟

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الذكور | 15 | 12 | 10 | 14 | 12 | 11 | 9 | 10 | 13 |
| الاناث | 3 | 10 | 15 | 4 | 2 | 5 | 6 |  |  |

**تمرين 4:**

أراد باحث التأكد من فعالية برنامج تدريبي فاخد مجموعة من الاشخاص فطبق عليهم اختبار المهارات ثم اخضعهم للبرنامج تدريبي لمدة 3 اشهر ثم طبق عليهم اختبار المهارات العقلية للمرة الثانية فكانت النتائج التالية:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الافراد | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| القبلي | 8 | 6 | 7 | 4 | 5 | 8 | 9 | 3 | 2 |
| البعدي | 8 | 10 | 11 | 7 | 8 | 5 | 5 | 4 | 2 |

المطلوب هل يوجد فرق بين القياس القبلي و القياس البعدي عند مستوى الدلالة 0.05 ؟

**تمرين 5:**

اراد مدرس معرفة مدى نجاح اسلوب معين في الشرح فاختبر مجموعة من الطلبة ثم استخدم معهم ذلك الاسلوب لمدة شهر ثم اختبرهم للمرة الثانية فكانت النتائج التالية

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | 10 | 12 | 3 | 4 | 6 | 7 | 9 | قبل |
| 10 | 13 | 14 | 2 | 6 | 9 | 10 | 13 | بعد |

المطلوب هل يوجد فرق بين قبل و بعد استخدام الاسلوب عند مستوى الدلالة 0.01 ؟