**جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي**

**كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية**

**قسم العلوم الاجتماعية**

**امتحان السداسي الأول في مادة تطبيق البرامج الإحصائية في الحاسو فيفري 2021**

 **السنة الثاني ماستر علم النفس العمل والتنظيم**

 **الأستاذة نصراوي صباح**

**نص السؤال:**

**تمرين 02:**

قام باحث بدراسة لقياس العلاقة بين متغيرين وطبقهما على 11 فردا فكانت مجاميعهما كالتالي:

لنفترض أن به 5 فقرات والاستجابات تتدرج على سلم ليكرت الخماسي (1-5).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **المقياس 1** | **المقياس 2** |
| **الفرد** | **ف 1** | **ف 2** | **ف 3** | **ف 4** | **ف 5** | **ف 1** | **ف 2** | **ف 3** | **ف 4** | **ف 5** |
| **1** | 5 | 4 | 5 | 1 | 5 | 5 | 4 | 4 | 1 | 1 |
| **2** | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1 |
| **3** | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| **4** | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 |
| **5** | 4 | 4 | 5 | 5 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 1 |
| **6** | 2 | 2 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 |
| **7** | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 3 | 5 | 1 |
| **8** | 2 | 5 | 2 | 4 | 5 | 2 | 5 | 2 | 4 | 1 |
| **9** | 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| **10** | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 |
| **11** | 2 | 2 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 5 | 3 | 3 |

* باستخدام برنامج spss احسب المتوسط الحسابي الوسيط المنوال الانحراف المعياري التباين لكل فقرة ولكل عامل وللمقياس ككل
* اذا علمت أن البيانات كمية أحسب الارتباط بين المتغيرين باستخدام برنامج spss
* اذا علمت أن البيانات رتبية أحسب الارتباط بين المتغيرين باستخدام برنامج spss

**التمرين الثاني:**

قام باحث بتطبيق مقياس على عينة من الذكور وأخرى من الاناث فكانت نتائجهما كالتالي:

|  |  |
| --- | --- |
| **الذكور** | **الاناث** |
| 9 | 40 |
| 12 | 41 |
| 14 | 41 |
| 15 | 41 |
| 18 | 44 |
| 22 | 49 |
| 26 | 51 |
| 27 | 52 |
| 27 | 52 |
| 28 | 53 |
| 30 | 56 |
| 33 | 59 |
| 36 | 73 |

* بالاعتماد على برنامج SPSS هل توجد فروق بين مجاميع الذكور والاناث على هذا المقياس