

امتحان السداسي الأول في مقياس الإحصاء التطبيقي

التمرين الأول (04 ن): أجب بـ صحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد.

- يتم معرفة أن الاستبيان ثابت وصالح لتحليل النتائج عند حساب معامل الارتباط بين المتغير التابع والمتغير المستقل.
- تقوم شاشة Variable View في البرنامج الإحصائي SPSS بعرض البيانات والمتغيرات ويكون في أعلى كل عمود أسماء المتغيرات التي يتكون منها الملف.
- تعتبر قائمة التحليل Analyze من أهم القوائم في البرنامج الإحصائي SPSS.
- إذا حذفنا السؤال رقم 05 الموجود في الجدول التالي سيكون كرونباخ ألفا (Cronbach's Alpha) (53.22).

Item-Total Statistics

| | Scale Mean if Item Deleted | Scale Variance if Item Deleted | Corrected Item-Total Correlation | Cronbach's Alpha if Item Deleted |
|----|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| س1 | 53,81 | 35,060 | ,045 | ,602 |
| س2 | 53,81 | 35,835 | -,084 | ,613 |
| س3 | 53,09 | 32,152 | ,176 | ,594 |
| س4 | 53,47 | 37,354 | -,242 | ,640 |
| س5 | 53,22 | 36,351 | -,203 | ,636 |

التمرين الثاني (06 ن): أجرى باحث اختباراً لـ (80) طالباً من طلبة كلية التربية الرياضية وقد حصلوا على درجات تتراوح بين (4 درجات إلى 19 درجة) في مقياس كرة السلة كما هو مبين في الجدول التالي:

| الفئات (الدرجات) | 7-4 | 10-7 | 13-10 | 16-13 | 19-16 |
|------------------|-----|------|-------|-------|-------|
| عدد الطلبة | 12 | 20 | 24 | 19 | 05 |

المطلوب:

1/ أوجد المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لدرجات الطلاب؟

2/ إذا قمت باستخدام البرنامج الإحصائي SPSS لحساب بعض مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت وتحصلت على

| N | Mean | Std.Deviation |
|----|------|---------------|
| 30 | 10.9 | 3.83 |

البيانات المبينة في الجدول التالي:

- اشرح البيانات الموجودة في الجدول.