

الموضوع :

تذكير:

عند إجراء أي اختبار إحصائي نتبع الخطوات التالية:

1 - التعرف على شكل الفرض العدمي والفرض البديل .

2 – التعرف على طريقة إدخال البيانات

3 - خطوات تنفيذ الاختبار باستخدام برنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية

4 - التعرف على نافذة المخرجات وتحليلها

5 – التعرف على كيفية تفرغ النتائج والتعليق عليها

ملاحظة 1:

كما جاء في الأمثلة والتمارين الواردة في الفصل الأول (تقدير معلمي المتوسط والنسبة في عينة واحدة) ندرج مسألة مشابهة نستعمل في تحليل البيانات برنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية

تطبيق 3 – إختبار ت في عينة واحدة

مثال رقمي : (نفس بيانات التطبيق 1 في السداسي السابع)

عينة عشوائية مكونة من 20 طالب من كلية علوم الطبيعة والحياة، درجات هؤلاء الطلبة في مادة الرياضيات هي كما يلي

15	12	12	12	12
11	16	3	11	16
11	16	3	11	14
15	15	15	11	14

المطلوب :

اختبار الفرض القائل بان متوسط درجات مادة الرياضيات في كلية العلوم الطبيعية والحياة يساوي 15 درجة وذلك عند مستوى معنوية 0.05

ملاحظة 2:

1 -- في تحليل البيانات استعمل برنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية

Statistical Package for the social sciences SPSS

2 -- خطوات تنفيذ الاختبار باستخدام برنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية هي كما يلي

- 1- Analyse
- 2- Compare Means
- 3- One-sample T
- 4- Variable ---> Test Variable(s)
- 5- Ecrire la valeur 15 dans (Test value).
- 6- Ok

----- انتهى -----