

#برنامج_التحليل_الاحصائي:SPSS:عبارة عن حزم حاسوبية متكاملة لإدخال البيانات وتحليلها،يستخدم عادة في البحوث العلمية التي تشمل العديد من البيانات الرقمية
#خطوات_تحليل_البيانات_ببرنامج_spss:

-ترميز البيانات التي تم جمعها بواسطة ادوات جمع المعطيات "coding"
-ادخال البيانات في صفحة محرر البيانات
-اختيار الاجراء المناسب

#تلخيص-مقياس-برمجيات-تحليل_البيانات

-اختيار المتغيرات وتحديد
-اختيار الاختبار الاحصائي
-جدولة البيانات (عرض البيانات)
#القوائم_الرئيسية_لبرنامج_spss:

*قائمة الملفات:

تتحكم في الملفات (انشاء،تخزين،الح) قائمة التحرير:

تستخدم في التعديل او البحث عن البيانات (نسخ...لصق...قص)

*قائمة العرض:

تستخدم في عرض واخفاء شريط الادوات وعناوين ودلالات القيم ،وكذا تعديل الخطوط المستخدمة في البرنامج
*قائمة البيانات:

تستخدم في تحديد المتغيرات وقيمتها وترتيبها

*قائمة التحويل: تحتوي على الأوامر التي تستخدم في عملية تعديل قيم جديدة
*قائمة التحليل(الاحصاء)

تعتبر اهم قائمة لإحتوائها على اوامر لتنفيذ مختلف التحليلات الاحصائية
*قائمة الرسم:

تشمل اوامر تمثيل البيانات وعرضها بطريقة تلائم التحليل الاحصائي
*قائمة الخدمات (الادوات):

تستخدم لمعرفة بعض المعلومات عن الملف المستخدم ،المتغيرات التي تتضمنها وتحديد بعض المتغيرات الجزئية
*قائمة النوافذ:

تستخدم للتنقل من نافذة لأخرى او التحكم في حجمها
*قائمة المساعد:

تستعمل في الاجابة عن التساؤلات التي نجدها عند مواجهة اي مشكل مع البرنامج

@-ميادة

صفحة-1-

#البيانات_في_برنامج_التحليل_الاحصائي:

- تنقسم الى وصفية (غير كمية): يمكن ترتيبها /لايمكن ترتيبها
- بيانات عددية (كمية): منفصلة/متصلة

#البيانات_الوصفية:

- بيانات رقمية مرتبة في شكب مستويات او في شكل فئات رقمية،تقاس بمعاييرين:
- مقياس اسمي=متغيرات اسمية
- مقياس ترتيبى =متغيرات ترتيبية

#البيانات_الكمية:

- هي بيانات معبر عنها بأرقام عددية تمثل القيمة الفعلية للظاهرة وتنقسم الى قسمين :
- متغيرات فترية (بيانات فترة): بيانات رقمية تقاس بمقدار بعدها عن الصفر
- متغيرات نسبية: تدل القيمة صفر على عدم وجود ظاهرة

#انواع_المتغيرات:

- 1- متغير الفاصلة : يتكون من ارقام تفصل كل ثلاث خانات بفاصلة
- 2-متغير النقطة:يتكون من ارقام تفصل كل ثلاث خانات بنقطة
- 3-متغير علمي :يتكون من ارقام تكتب العلامات الرياضية
- 4-متغير التاريخ: يتكون من ارقام تكتب بطريقة خاصة (الوقت والتاريخ)
- 5-متغير علامة الدولار:يستعمل في الاعلان عن العملة الامريكية
- 6-متغير حرفي: متغيرات تكون بياناتها في شكل احرف او كلمات ونوعان مصنفة وغير مصنفة

صفحة-2-

@سامة

"تابع للملخص spss"

*عرض البيانات:

عدد احرف اسم المتغير التي نحتاجها لإدخال البيانات

*عدد المنازل العشرية:

عدد الخانات العشرية المستخدمة في عملية ادخال البيانات

*وصف المتغير :

يكتب في حالة تشابه اسم المتغير

*القيمة:

تستخدم لتعريف متغيرات نوعية ،رقمية او حرفية (نوع...حالة اجتماعية...مستوى

دراسي...الخ)

*عرض العمود :

يحدد عرض العمود الذي يوجد فيه المتغير

*المقدار المفقود :

يستخدم في حالة عدم اجابة بعض الاشخاص على سؤال في الاستبيان (قيمة

مفقودة)

*المحاذاة:

وهي مكان وضع البيانات في العمود الذي يوجد فيه المتغير (يمين-وسط-يسار)

*تدريج المقياس:

تحديد نوع البيانات (كمية...ترتيبية...اسمية)

@سياحة

صفحة-3-

*حسب برنامج spss:

- اجابات الاشخاص على الاسئلة=قيم المتغيرات
- كل سؤال في الاستبيان = متغير
- المبحوثين او الاشخاص=حالات

*الاحصاء الوصفي: "لا تنسونا من صالح دعائكم" 🙏💖

1-مقاييس النزعة المركزية:

متوسط-وسيط-منوال

2-مقاييس التشتت:

التباين-الانحراف المعياري-معامل التباين

صفحة-4-

@سيامة 🐸 🙏