

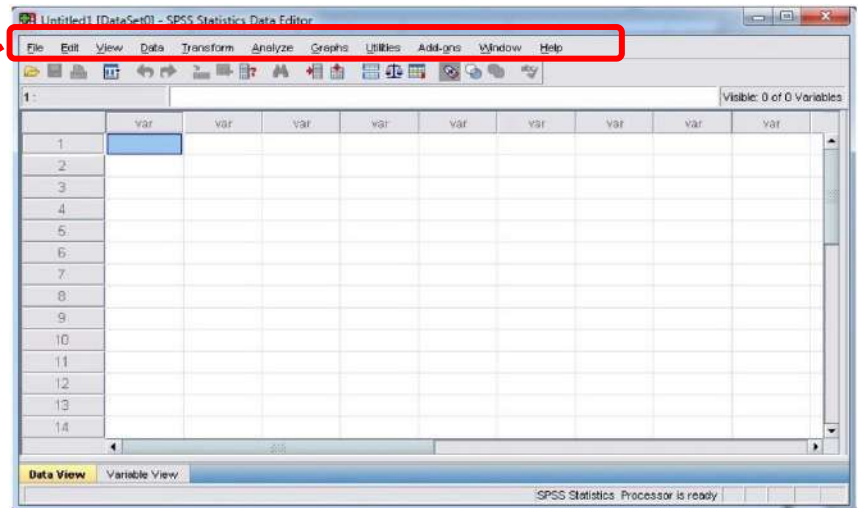
التصحيح النموذجي لامتحان السداسي الثاني في مقياس تقنيات المعالجة الإحصائية

الاسم واللقب:

السؤال الأول: 06 نقاط

يعتبر برنامج spss أحد اهم التطبيقات الإحصائية وهو عبارة عن مجموعة من القوائم والأدوات التي يمكن عن طريقها ادخال البيانات التي حصل عليها الباحث عن طريق الاختبارات او الاستبيانات او المقابلات او الملاحظات ومن ثم القيام بتحليلها، فيما يلي الواجهة الرئيسية للبرنامج. حيث قمنا بتحديد عناصر قائمة عرض البيانات المطلوب: قم بشرح وتحديد مهام كل عنصر من عناصر قائمة عرض البيانات:

قائمة عرض البيانات

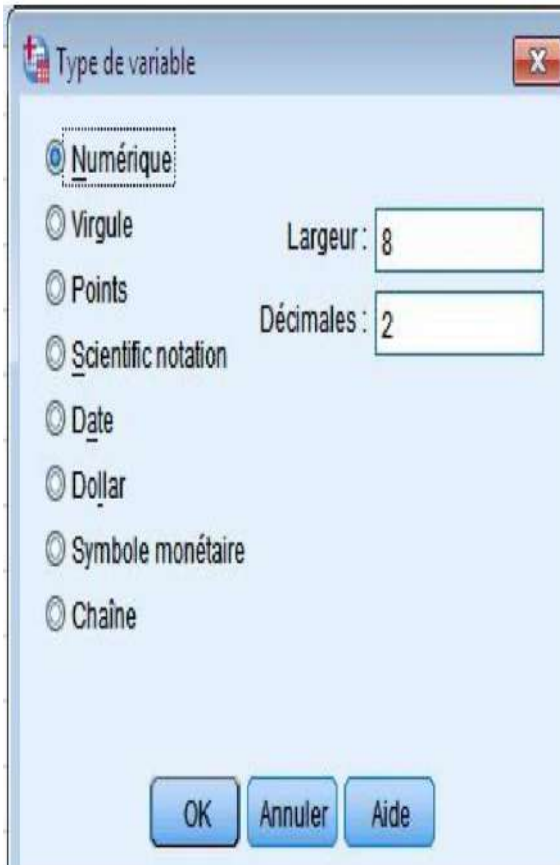


- ❖ الملف (File): القائمة التي يمكن عن طريقها القيام بفتح الملفات وحفظها وطباعتها
- ❖ التحرير (Edit): يتم من خلالها نسخ او قص او لصق القيم كذلك تغيير الخيارات والتوصل لقيم البيانات
- ❖ العرض (View): يتم من خلالها ان يتحكم المستخدم في طبيعة القيم والتوصيفات الخاصة بها
- ❖ التشكيل (Transform): يتم من خلالها استخدام حسابات المتغيرات الجديدة وفقا للقيم المحددة
- ❖ الإحصاء (Analyze): يتم من خلالها الحصول على مجموعة من الاختبارات الإحصائية وتحليل البيانات
- ❖ البيانات (Data): يتم من خلالها تغيير ملف البيانات بشكل تام
- ❖ الأنماط (Graphs): يتم من خلالها اعداد الاشكال البيانية بكل انواعها
- ❖ الأدوات (Utilites): يتم عن طريقها الحصول على البيانات المتعلقة بالمتغيرات والتحكم في ظهورها
- ❖ النافذة (Windsows): يتم عن طريقها القيام بالتحويل بن نوافذ النظام الاحصائي
- ❖ المساعدة (Help): يتم عن طريقها طرح أي استفسار يرغب المستخدم في التعرف عليه

السؤال الثاني: 06 نقاط.

المطلوب 1: حدد اهم الشروط التي يجب ان لا يتم تسمية المتغير بها في برنامج spss:

- ❖ عدم تجاوز عدد 8 ارقام او احرف
- ❖ يجب ان لا يحتوي اسم المتغير على فراغ او بعض الرموز الخاصة
- ❖ يجب ان لا يحتوي المتغير على بعض الكلمات مثل (ALL / AND / LT / NE / NOT / OR / TO / WHITH)
- ❖ المطلوب 2: من خلال الصورة التالية اوضح بايجاز كل متغير من المتغيرات:



نوع المتغير	التوضيح
الرقمي Numérique	المتغيرات الرقمية او الكمية
الفاصلة Virgule	يتكون المتغير من ارقام يفصل كل ثلاث ارقام بالفاصلة
النقطة Points	يتكون المتغير من ارقام يفصل كل ثلاث ارقام بالنقطة
التعبير الأسّي Scientifique notation	يتكون المتغير من ارقام تكتب مع العلامات الرياضية
التاريخ Date	ادخال التاريخ وبها عدة خيارات
العملة Dollar	تستخدم لكتابة عملة الدولار قبل الرقم
العملة المحلية Symbole monétaire	تستخدم لكتابة العملة المحلية
النصي Chaîne	تشمل الاعداد الصحيحة الغير سالبة

السؤال الثالث: 08 نقاط.

يريد بعض الطلبة القيام بدراسة تحت عنوان " واقع

استخدام الذكاء الاصطناعي في انجاز البحوث لدى طلبة معهد الرياضة بسكرة ".

المطلوب: من خلال عنوان الطلبة حدد المراحل الاساسي للمعالجة الإحصائية وهذا بتحديد أداة جمع البيانات المناسبة وشرحها، وكيفية اختبار الصدق والثبات، وتحديد الاختبار الاحصائي المناسب لهذه الدراسة مع شرح مختصر.

أداة جمع البيانات: الاستبيان: تعد من اهم طرائق جمع البيانات واكثرها انتشارا وهي مجموعه من الاسئلة حول موضوع البحث وربما يحتوي الاستبيان على أسئلة مفتوحة واسئلة مغلقة.

يتم اختبار الصدق: عن طريق الصدق الظاهري لاستبيان لمعرفة ان مضمون الاختبار متفق مع الغرض الذي وضع من اجله.

يتم اخبار الثبات: عن طريق التجزئة النصفية، او سبيرمان وبراون، جتمان. الفا كرونباخ.

الاختبار الاحصائي المناسب: هو النسبة المؤوية واختبار K2.