٢- عرض المتغيرات Variable view

وهي النافذة (لاحظ شكل رقم (٢)) التي يتم فيها وصف المتغيرات المدروسة وتضم عدة ايعازات التالية:

أ- اسم المتغير Variable name

- يجب ان تبدا اسماء المتغيرات بحرف اما الباقي ممكن ان يتضمن حروفا او ارقاما او نقطة او -، او $، او@ . على سبيل المثال:

E@@$, d$$-, qwq-

- اسماء المتغيرات يجب ان لا تنتهي بنقطة.
- يجب ان لا يتعدى طول الاسم ثمان خانات.
- يجب ان لا يتضمن اسم المتغير فراغ او أي من الاشارات التالية: * ، ؟ ، !

ب- نوع المتغير Type

لتحديد نوع المتغير للظاهرة المدروسة ويشمل الانواع الاتية :

- Numeric: لإدخال البيانات الرقمية .
- Comma: لوضع الفاصلة العشرية .
- Date : لإدخال المتغيرات بصيغة التأريخ او الوقت .
- Custom currency : (العملة المخصصة) لوضع عملة البلد للبيانات المدروسة وحسب الرغبة.

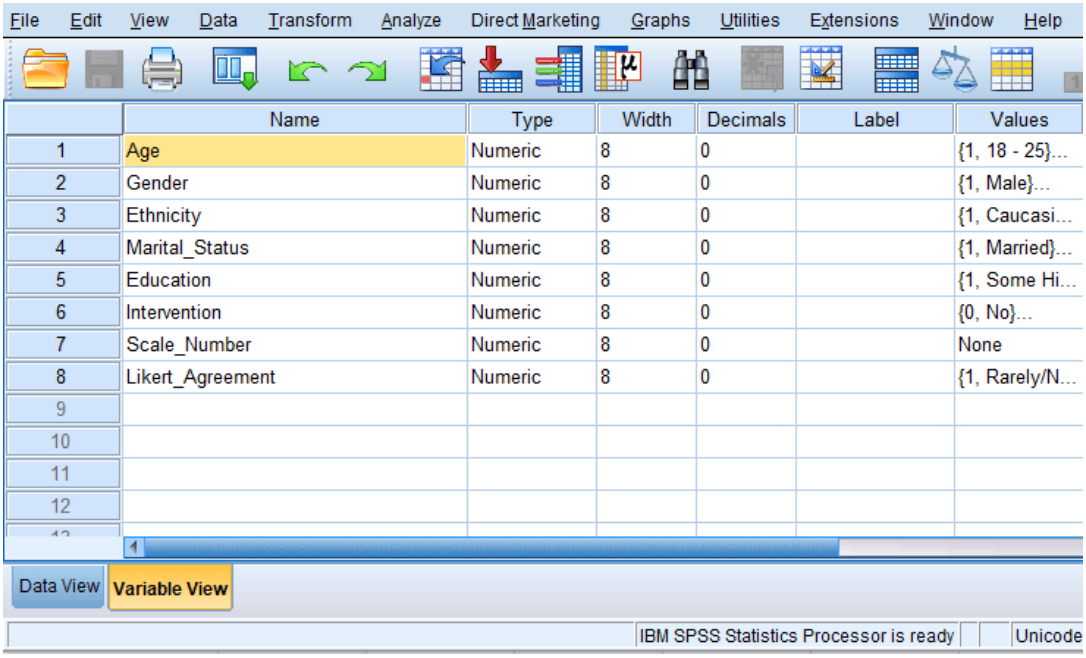
ت- Width: تحديد عدد الارقام او الحروف لكل متغير من متغيرات الدراسة .

ث- Decimals : تحديد عدد المراتب العشرية .

ج- Label:يستخدم لكتابة اسم المتغير بالصورة التفصيلية المراد اظهارها في نتائج الاختبارات والتحليلات الاحصائية .

ح- Values : لتمثيل المتغيرات الاسمية بالأرقام مثل متغير الجنس ، المهنة ، الكليات ..... الخ ، وعادة ما يتم تمثيلها بالأرقام (١-٢-٣-٤-٥ .....) ، فمثلا لتمثيل متغير الكليات (الهندسة – العلوم – الادارة والاقتصاد – الآداب) بالأرقام يتم اتباع الاتي :

النقر على الخلية المقابلة للمتغير فيظهر الزر (Button) فيتم النقر عليه فتظهر شاشة حوار يتم كتابة الرقم (١) في الحقل (Value) و (الهندسة) في حقل(Label) ثم اختيار ايعاز (Add) فيلاحظ اضافته في المستطيل الكبير الذي في الاسفل ، ثم يتم كتابة الرقم (٢) في حقل (Value) و (العلوم) في حقل (Label)ثم اختيار ايعاز (Add) فيلاحظ اضافته الى المستطيل الكبير ايضا ، وتكرر نفس الخطوات لحين تمثيل جميع الكليات .

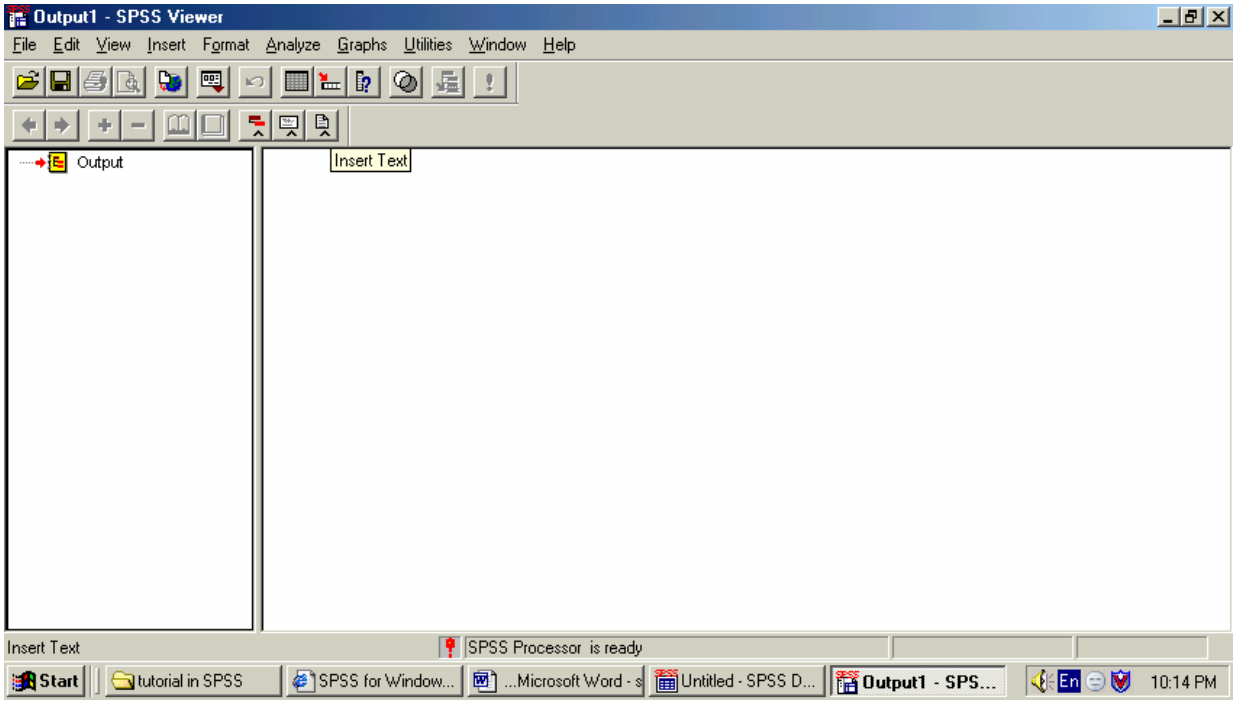


شكل رقم (٢) واجهة تسمية المتغيرات

١- قائمة اوامر المخرجات Output

كما موضحة في الشكل رقم (٣) وتضم الاوامر التالية :

- ملف File : فتح وحفظ وطبع المخرجات.
- تحرير Edit : قطع ونسخ ولصق المخرجات.
- عرض View : للتحكم في مسطرة الاوامر.
- ادراج Insert : لإدراج فاصل صفحة او عنوان او شكل او نص او أي هف من برنامج اخر.
- تشكيل Format : لتغير حدود مخرجات محددة.
- احصاء Statistics : لإجراء اختبارات احصائية .
- ادوات Utilities: للحصول على معلومات عن متغير وللتحكم في المتغيرات التي تظهر في صندوق الحوار.
- نافذة Window: للتحول بين نوافذ SPSS لو لتصغير جميع نوافذ SPSS المفتوحة.
- المساعدة Help : للحصول على الصفحة الاساسية للبرنامج Internet home page ومن ثم الحصول على بعض المعلومات المساعدة.



شكل رقم (٣) محرر النتائج

ثانيا": التعامل مع محرر البيانات Data Editor

قبل الدخول في عملية ادخال البيانات نحتاج لأجراء عملية ترميز البيانات

ترميز البيانات

هو عملية تهيئة البيانات سواء كانت ادوات بحثية كالاستبانات او بيانات معلوماتية كأدوات المسح الاستقصائي كي يستطيع البرنامج فهمها. يتم ذلك بإعطاء كل متغير ترميزا" معينا" (رقيما غالبا") كمؤشر للبرنامج. يجب التفريق بين البيانات الاسمية كـ ذكر و انثى ، والبيانات الرتبية كـ موافق و موافق جدا و غير موافق. الترميز لنوعين من البيانات اعلاه يمكن اجرائه كالاتي:

يرمز للذكر بالرمز 0 و للأنثى بالرمز 1 .

و موافق جدا وبالرمز 3 و موافق وبالرمز 2 غير موافق وبالرمز 1 .