

Case Number of Non-Missing Values	Series Name		N of Valid Cases	Creating Function
	First	Last		
4	inccal	6400	6397	DIFFINCCAL

الجول السابق يوضح السلسلة الزمنية للمتغير الدخل حسب على الأمثلة من (29 - 31)

- 29- السلسلة الزمنية للدخل تكون.....
- أ) سلسلة فروق ب) سلسلة فروق موسمية ج) تجميعية تراكمية د) متوسط متحرك ه) لا شيء مما سبق
- 30- السلسلة تكون من الرتبة...
أ) الأولى ب) الثانية ج) الثالثة د) الرابعة ه) لا شيء مما سبق
- 31- إذا علمت ان عند القيم في السلسلة الزمنية للمتغير الدخل = 500 فان عند القيم بعد حساب الفروق التتابعية للسلسلة تكون....
أ) 499 ب) 498 ج) 497 د) 496 ه) لا شيء مما سبق

32- إذا علمت ان الانحراف المعياري للمتغير $x = 0.5$ بينما كان الانحراف المعياري للمتغير $y = 1$ ، ولنا كان التباين بين المتغير x ، $S_{xy} = 0.25$ ، فان قيمة معامل الارتباط بين المتغير x و $y = \dots$

أ) 100% ب) 50% ج) 60% د) 80% ه) لا شيء مما سبق

Income1	Income2	Income3
72.00	81.00	-206.00
153.00	-125.00	26.00
28.00	-2.00	123.00
26.00	-3.00	-1.00
23.00	53.00	56.00

33- البيانات السابقة تمثل السلسلة الزمنية للدخل income وسلسلة الورق لها، فان المورد الثالث يمثل سلسلة الفروق.....

- أ) الفرق ب) الثانية ج) الثالثة د) الرابعة ه) لا شيء مما سبق
- 34- ارتباط اسيرمان يستخدم للربط العلاقة بين المتغيرات.....
أ) الرتبوية ب) الاسمية ج) الكمية المستمرة د) الكمية المتقطعة ه) لا شيء مما سبق
- 35- أي من المتغيرات التالية يستخدم لربط بيرسون للربط العلاقة بينهما
أ) الدخل و مستوى المعيشة ب) تقديرات الطلاب و أعمالهم ج) الانفاق و الادخار د) المستوى الاجتماعي و التقديرات ه) لا شيء مما سبق

د/ طرق الربط مع تمثيل بيانات النجاح والفروق باضحاب

21- طلب منك مدخل في العمل تقرير عن مرتبات الموظفين في الشركة مرتبا ترتيبا تصاعديا حسب عمر الموظفين في فان الامر المناسب يكون.....

- أ) Data → Sort by → age ب) Data → Sort Cases → Sort by → age ج) Data → Sort by → age د) Data → weight Cases → Sort by → age
22- طلب منك مدخل فحص متغيرات (income - age - address) وذلك بعد ترتيبهم حسب الاسم اى ايجديا فان الامر المناسب يكون...
أ) Data → Sort Cases → Sort by → Name ب) Data → Sort Cases → Sort by → Name ج) Data → Sort Cases → Sort by → Name د) Data → weight Cases → Sort by → Name
23- إذا كان لديك بيانات لمتغير الدخل (x) و تكزانيا (f) فاننا طلب منك مدخل عرض بيانات الدخل موجه بتكراره فان الامر المناسب....
أ) Data → Sort Cases → Sort by → f ب) Data → Sort Cases → Sort by → f ج) Data → weight Cases → Weight by → f د) Data → weight Cases → Weight by → f

24- إذا طلب منك مدخل إنشاء سلسلة زمنية لمتغير الدخل (income) الخاص بموظفين الشركة فان الامر المناسب.....
A) Transform → Create Time series → income ب) Transform → Sort Variables → income ج) Transform → Create Time series → income د) Data → Create time series → Weight by → income
25- طلب منك مدخل الورقة للشركة تقرير عن عدد الموظفين التي فترجح مرتبهم من 150 الى 1000 دولار فان الامر المناسب يكون....
A) Transform → Create Time series → Rang ب) Transform → Count values within Cases → Rang ج) Transform → Rang, LOWEST د) Transform → Count values within Cases → Rang

26- في دراسة عن متغير الانفاق والاستهلاك للموظفين المملكين بالولة، طلب منك حساب الارتباط بينهم فان الامر المناسب يكون....
A) Analyze → Correlate → Bivariate ب) Analyze → Correlate → Bivariate ج) Analyze → Correlate → Bivariate د) Analyze → Correlate → Bivariate ه) لا شيء مما سبق

27- في دراسة عن متغير تقديرات الطلاب ومستواهم المعيشي لطلاب الاقتصادية، طلب منك حساب الارتباط بينهم فان الامر المناسب يكون....
A) Analyze → Correlate → Bivariate ب) Analyze → Correlate → Bivariate ج) Analyze → Correlate → Bivariate د) Analyze → Correlate → Bivariate ه) لا شيء مما سبق



28- طلب منك مدخل الورقة للشركة تقرير عن عدد الموظفين التي تقل مرتبهم عن 1000 دولار فان الامر المناسب يكون.....
A) Transform → Count values within Cases → Rang ب) Transform → Count values within Cases → Rang ج) Transform → Rang, LOWEST د) Transform → Count values within Cases → Rang ه) لا شيء مما سبق

الفرقة: الثانية - عربي (انتظام - انتساب)
المادة: تطبيقات تجارية باستخدام الحاسب
زمن الامتحان: ساعتان (٩ - ١١)
درجة الامتحان: ٧٠ درجة
تاريخ الامتحان: السبت ٦ / ١ / ٢٠٢٤



جامعة ذي قار - كلية التجارة
قسم الإحصاء التطبيقي والرياضي والاكتواري
عدد الصفحات - ٢ صفحات
نهاية الفصل الدراسي الأول

**** اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية ثم قم بالتظليل في ورقة الإجابة: النموذج الأول السؤال الأول:**

١. نافذة تستخدم لتنظيم ترتيب النتائج أو نسخها أو حفظها أو نقلها إلى مستند وورد أو طباعتها.
أ- Data Editor ب- Output Viewer ج- Syntax Editor
د- Data Editor-Variable View هـ- إجابة أخرى
٢. يعتبر المقياس أضعف وحدات القياس التي يأخذها المتغير.
أ- المقياس الرتبي ب- المقياس الأسمي ج- المقياس النسبي د- المقياس الفترتي هـ- إجابة أخرى
٣. يمكنك رسم المتغير الكمي برسومات مختلفة منها ما يحافظ على البيانات الأصلية وهي رسمة.....
أ- المدرج التكراري ب- الدائرة ج- الأعمدة البيانية د- الساق والورقة هـ- إجابة أخرى
٤. يمكن الذهاب لأي متغير سريعاً عن طريق اختيار Go To Variable من خلال قائمة.....
أ- Variables ب- Data ج- Edit د- Analyze هـ- إجابة أخرى
٥. يمكن إدخال أسماء الأشخاص مثل (خديجة، مريم، مني) فيكون Type والـ Measure.....
أ- Nominal- Numeric ب- String - Nominal ج- Nominal- String
د- String - Values هـ- إجابة أخرى
٦. لإدراج حالة جديدة يمكن من خلال قائمة Edit في نافذة.....
أ- Data Editor- Data View ب- Data Editor - Variable View
ج- Syntax Editor د- Output Viewer هـ- إجابة أخرى
٧. يشير الشكل  إلى.....
أ- Go to case ب- Select Cases ج- Split file د- Select variable هـ- إجابة أخرى
٨. يشير الشكل  إلى.....
أ- Run recently used dialog ب- Run Selection ج- insert variable
د- Run descriptive statistics هـ- إجابة أخرى
٩. يمكن اختيار مجموعة من المشاهدات من المشاهدة ٢٢ إلى ٥٣ لملف يحتوي على ٢٠٠ مشاهدة من البيانات عن طريق.....
أ- Data - Select Cases - Recode in to same variables
ب- Data - Select Cases - If condition is satisfied
ج- Data - Select Cases -Random sample of cases
د- Data - Select Cases -Based on time or case range هـ- إجابة أخرى

RECODE VAR00001 (620=1000).

EXECUTE. إلى

١٠. يشير الشكل

أ- إضافة قيم المتغير القديم في المتغير الجديد بعد التكويد.

ب- البقاء على قيم المتغير القديم بعد التكويد.

ج- Automatic Recode د- Recode in to Different Variables هـ- إجابة أخرى

السؤال الثاني:

** لكل من العبارات التالية اختر (أ) إذا كانت صحيحة، واختر (ب) إذا كانت غير صحيحة:

١١. يمكنك رسم الأعمدة البيانية لمتغير تقديرات الطلاب (ممتاز- جيد جداً- جيد - مقبول- ضعيف - ضعيف جداً).

١٢. يمكنك إجراء تغييرات على نوع التخطيط أو عرضه أو تعديل شكل وتنسيق الرسم البياني وتغيير أنواع

الخطوط والألوان والأنماط وغيرها من الخصائص من خلال نافذة Pivot Table Editor.

١٣. يمكنك استخراج مقياس Mode من خلال Analyze → Descriptive statistics →

Frequencies → statistics

RECODE VAR00001 (MISSING=4500).

١٤. يشير الشكل السابق إلى استبدال القيم المفقودة في EXECUTE.

متغير جديد اسمه (VAR00001).

١٥. عند رسم الأعمدة المتلاصقة لمتغيرين (عدد السنوات والنوع ذكور وإناث) فإنه للمقارنة بين نسب

الذكور ونسب الإناث عند كل سنة من سنوات الدراسة فيتم رسم عمودين الأول للذكور والثاني للإناث.

١٦. يمكن رسم المتغير الفئوي باستخدام Scatter Diagram.

١٧. بفرض توافرت لديك مبيعات أربعين عاملاً ونريد أن نضعها في جدول تكراري بالفئات فيتم ذلك من خلال

Analyze → Recode into Different Variables ويتم إضافة متغير جديد تظهر فيه الفئات

المختلفة.

RECODE VAR00001 (660 thru Highest=4444).

١٨. يشير الشكل السابق إلى استبدال جميع قيم المتغير EXECUTE.

التي هي أقل من أو تساوي ٦٦٠ بالقيمة ٤٤٤٤ في نفس المتغير.

١٩. filter \$ '5 from the first 10 cases (SAMPLE)' يشير الشكل السابق إلى اختيار عينة حجمها ٥

مشاهدات من خلال select cases من قائمة Transform.

٢٠. عندما يتم اختيار بيانات أقل من مثلاً ٦٠٠ من ملف البيانات الكامل فيتم إنشاء متغير جديد يحتوي على

قيم البيانات التي وقع عليها الاختيار ومن ثم يمكنك إيجاد مقاييس النزعة المركزية لهذا المتغير الجديد.

مع تمنياتي لكم بالتوفيق... د. إبراهيم العشماوي (تابع الجزء الثاني) 😊

الجزء الأول النموذج: (١) الصفحة ٢ من ٢