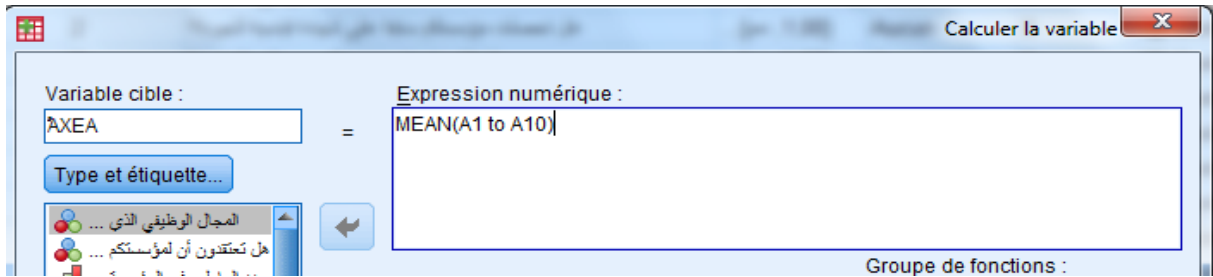


جامعة محمد الصديق بن يحيى - جيجل  
كلية العلوم الإقتصادية والتجارية وعلوم التسيير  
قسم علوم المالية والمحاسبة  
الهيئة الثالثة محاسبة وجباية

إمتحان الدورة العادية في مقياس الأدوات الإحصائية لتحليل البيانات

+ يوم الخميس: 2020-01-23  
+ الوديعة: ساعة ونصف  
+ أستاذ الوديعة: رشيد علاب

1. ماذا تعني كلمة SPSS (بالإنجليزية والعربية)؟
2. ما المقصود بمؤشرات الإحصاء الوصفي؟ مع ذكر 5 أنواع (بدون شرح)
3. تتكون الشاشة الرئيسية لبرنامج SPSS من نافذتين رئيسيتين، أذكرهما.
4. أذكر 3 من أشهر البرامج المستخدمة في التحليل الإحصائي للبيانات.
5. إذا قام باحث بالخطوات التالية:



ماذا يريد أن يحسب؟

6. أذكر - حسب ما طبقت وباختصار - الخطوات التي تم اعتمادها لإدخال المتغيرات
7. إليك الشكل التالي:

Nom	Type	Largeur
1	Fonction	Numérique 8
2	neg	Numérique 8
3	nbr	Numérique 8
4	cert	Numérique 8
5	expo	Numérique 8

ماذا يريد الباحث أن يختبر؟ وما هو الإختبار الموافق؟

8. أعط مثالين عن اختبارين معلميين ومثالين عن اختبارين لا معلميين.
9. ما المقصود بالمتغير التابع والمتغير المستقل ومم يتكونان في الإستبيان؟
10. لماذا يستخدم اختبار ANOVA، واختبار Mann-Whitney؟
11. ما هو الإختبار الذي يظهر في الجدول؟ وما هو الحكم الذي يمكن أن تستنتجه؟

ANOVA

السياسة البنائية

	Somme des carrés	ddl	Moyenne des carrés	F	Signification
Inter-groupes	1,072	5	,214	,676	,643
Intra-groupes	17,117	54	,317		
Total	18,189	59			

12. ما هو الإختبار الذي يظهر في الجدول؟ وما هو الحكم الذي يمكن أن تستنتجه؟

Tests de normalité

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistique	ddl	Signification	Statistique	ddl	Signification
الوعي البيئي	,105	60	,096	,962	60	,060

a. Correction de signification de Lilliefors

13. ما المقصود بالثبات؟

14. ما هو المعامل المستخدم لحساب الثبات؟

15. ما هو الإختبار الذي يظهر في الجدول؟ وما هو الحكم الذي يمكن أن تستنتجه؟

Statistiques de fiabilité

Alpha de Cronbach	Nombre d'éléments
,672	7

Statistiques de total des éléments

	Moyenne de l'échelle en cas de suppression d'un élément	Variance de l'échelle en cas de suppression d'un élément	Corrélation complète des éléments corrigés	Alpha de Cronbach en cas de suppression de l'élément
A1	20,5833	9,671	,693	,534
A2	20,7667	12,555	,376	,641
A3	20,8667	10,592	,468	,609
A4	20,5500	10,048	,696	,541
A5	20,4333	11,131	,570	,588
A6	20,4500	11,303	,438	,620
A7	21,8500	16,638	-,309	,814

ملاحظة: كل إجابة صحيحة تقابلها نقطة واحدة، (علامة الامتحان على 15)

# التصحيح النموذج لامتحانات الدورة العادية -السداسي الأول

## مقياس: الأدوات الإحصائية لتحليل البيانات

يوم الخميس 23-01-2020

إعداد الأستاذ: رشيد علال

الرقم	الإجابة	العلامة
1	• الحزمة الإحصائية للعلوم الإجتماعية • Statistical Package for the Social Sciences	1 نقطة
2	• المقصود منها هي المؤشرات التي تصف المجتمع المدروس من حيث تمركزه وتشتته. • الوسط الحسابي، الإنحراف المعياري، الوسيط، المنوال، المدى.	1 نقطة
3	• Variable View/ Afficher les variables • Data View / Afficher les données.	1 نقطة
4	• مثلا: AMOS, SPSS, R	1 نقطة
5	• يريد أن يحسب متوسط المحور A	1 نقطة
6	• نقوم أولا بترميز المتغيرات -إدخال خصائص المتغيرات (خاصة: Nom, étiquette, Valeur, Mesure)	1 نقطة
7	• يريد الباحث أن يختبر وجود الفروق بين متوسطي عينتين مستقلتين، أما الإختبار الموافق فهو اختبار Student	1 نقطة
8	• إختبارين معلميين: Student-Fisher • اختبارين لا معلميين: Mann-Whitney, Kruskal-Wallis	1 نقطة
9	• المتغير التابع: هو الذي يتلقى التأثير من المتغير المستقل • المتغير المستقل: هو المتغير الذي يؤثر في المتغير التابع • يتكونان من عبارات وأسئلة ذات مقياس موحد	1 نقطة
10	• يستخدم اختبار ANOVA: لاختبار الفروق بين متوسطات 3 عينات مستقلة. (توزيع معلمي) • اختبار Mann-Whitney: لاختبار الفروق بين متوسطي عينتين مستقلتين (توزيع لا معلمي)	1 نقطة
11	• اختبار ANOVA أو Fisher، يستخدم لاختبار الفروق بين متوسطات 3 عينات مستقلة	1 نقطة
12	• اختباري Kolmogorov-Smirnov و Shapiro-Wilk وهو اختبار التوزيع الطبيعي، • ويظهر في الجدول أن $\text{sig} > 0.05$ ومنه نقول أن التوزيع طبيعي.	1 نقطة
13	• المقصود بالثبات: هو عدم تغير نتائج الاستبيان إذا تم إعادة توزيعه مرة أخرى على نفس العينة	1 نقطة
14	• معامل Cronbach - $\alpha$	1 نقطة
15	• معامل Cronbach - $\alpha$ - أقل من 0.7 ، لكن يبين الجدول الثاني أنه إذا حذفت العبارة السابعة A7 فإن Cronbach - $\alpha$ - يصبح مساويا 0.814 وهو معامل جيد إذن لا بد من حذف العبارة A7	1 نقطة