



يوم : 2026/01/14

امتحان السداسي الأول الدورة العادية في مقياس معالجة وتحليل البيانات الكمية في علم اجتماع التنظيم والعمل

التمرين الأول: (12 نقاط)

أجب عن الأسئلة التالية:

1. ماهي أهم وظائف برنامج SPSS ؟
2. اذكر أهم الصفحات في برنامج SPSS مع ذكر وظيفتها ؟
3. ما هي أهم العمليات التي توفرها قائمة Analyse ؟
4. أذكر أهم التحليلات (المؤشرات) الوصفية التي يمكن للباحث الحصول عليها من برنامج SPSS ؟

التمرين الثاني: (8 نقاط)

أذكر ما يلي:

1. مجموع الأوامر التي يقوم بها الباحث للحصول على التحليل الوصفي للبيانات مع الحصول على الأشكال البيانية ؟
2. ما هي أهم الشروط اللازمة لضبط الاستبيان قبل الشروع في تطبيقه على عينة الدراسة ؟

أ. بشطة

بالتوفيق



يوم : 2026/01/14

الإجابة النموذجية لامتحان السداسي 2 الدورة العادية في مقياس معالجة وتحليل البيانات الكمية في علم اجتماع التنظيم والعمل

التمرين الأول: (12 نقاط)

أجب عن الأسئلة التالية بدقة:

1. أهم وظائف برنامج SPSS: 3ن

- المقارنة بين المتوسطات، مثل تحليل التباين الأحادي، واختبارات العينة الواحدة، والعينتين.
- الرسوم البيانية، ومن المتعارف عليه أن الرسوم البيانية التوضيحية هي عماد علم الإحصاء.
- العلاقة بين المتغيرات، وهو ما يعرف بالارتباط وعلاقة الأثر (السببية) بين متغيرات الدراسة.
- التكرارات، حيث يمنح البرنامج إجمالي التكرارات باختلافها التي تتعلق بكل متغير.
- دوال الإحصاء، ومنها دالة القيمة العظمى والصغرى، ودالة معامل الاختلاف، ودالة الانحراف المعياري، ودالة المتوسط الحسابي.

2. أهم الصفحات في برنامج SPSS: 3ن

- صفحة البيانات: يوضع فيها إجابات المبحوثين في الاستبيان
- صفحة المتغيرات: توصف فيها متغيرات الدراسة الوارد في الاستبيان
- صفحة المخرجات: تظهر فيها نتائج العمليات والاختبارات الإحصائية التي يقوم بها الباحث.

3. أهم عمليات الموجودة في قائمة Analyse: 3ن

- عرض التوزيعات البيانية وبيان.
- المؤشرات الإحصائية الوصفية للبيانات.
- الاختبارات الارتباطية بأنواعها (كلية وجزئية)
- نموذج الانحدار الخطي البسيط والمتعدد ونموذج الانحدار اللاخطي أيضا.
- اختبار الصدق والثبات لأداة الدراسة.

- اختبارات الفروق بين العينة والعينات بأنواعها.

4. أهم المؤشرات للتحليل الوصفي: 3ن

- مقاييس النزعة المركزية: المتوسط الحسابي/ الوسيط/ المجموع/ التكرارات...
- مقاييس التشتت: الانحراف المعياري/ التباين ...
- مقاييس الشكل: الالتواء/ التفرطح/

التمرين الثاني: (8 نقاط)

1. الأوامر... : 5ن

Analyse ← Statistiques Descriptives ← Fréquences ← تفتح نافذة

فيها خيارات متعددة خاصة بالمتغيرات المراد عرضها وتحليلها

نختار من القائمة المتغيرات المستهدفة على اليسار، أما على اليمين نختار المقاييس (نزعة مركزية، تشتت، الشكل) من قائمة Statistiques ، والعرض البياني من قائمة Graphiques (نوع الشكل البياني) ← نضغط OK

2. شروط ضبط الاستبيان قبل الشروع في تطبيقه على العينة: 3ن

- صدق الاستبيان: ومنه الصدق المحكمين والصدق التمييزي...
- ثبات الاستبيان: ويقاس بمعامل ألفا كرونباخ $> 0,6$ حتى يكون الاستبيان يتميز بالثبات.
- العينة الاستطلاعية: تجريبه على العينة الاستطلاعية التي لها نفس خصائص عينة الدراسة.

إسم ولقب الأستاذ أو الأساتذة

بالتوقيع