



جامعة محمد بوضياف المسيلة

معهد العلوم و تقنيات النشاطات البدنية و الرياضية

قسم التربية البدنية

إمتحان السداسي الثاني في مقياس تقنيات المعالجة الإحصائية. السنة أولى ماستر.

السؤال رقم 1: 5 ن الإجابة بطريقة منظمة

اشرح حسب فهمك الخاص هذه المفاهيم؟

الإحصاء الاستدلالي. العينة. برنامج spss. مستوى المعنوية. مستوى الدلالة الإحصائية.

السؤال رقم 2: 2 اجب بصح او خطأ مع تصحيح الخطأ؟

1 برنامج spss هو برنامج للتحليل الحركي.

2 الفرض الاحصائي الصفري هو فرض بديل.

3 لا توجد علاقة بين حصص التدريب والاهداف المسجلة. فرضية بديلة ذات طرفين.

4 écart type هو التباين Skewness و هو التفرطح.

5 يستعمل كل من اختبار كولومجروف سيمزوف و اختبار شايبيرو للإستدلال على ان البيانات تتبع التوزيع الطبيعي أم لا.

السؤال رقم 3: 3 علق على هذه النتائج والمخرجات لهذا البحث الذي يدرس العلاقة بين التغيب والتحصيل لمجموعة من الطلبة (ن=10)

Corrélations

	التغيب	التحصيل
التغيب		
Corrélation de Pearson	1	-.836**
Sig. (bilatérale)		,003
Somme des carrés et produits croisés	272,900	-240,700
Covariance	30,322	-26,744
N	10	10
التحصيل		
Corrélation de Pearson	-.836**	1
Sig. (bilatérale)	,003	
Somme des carrés et produits croisés	-240,700	304,100
Covariance	-26,744	30,322
N	10	10

** La corrélation est significative au niveau 0.01

(bilatérale)

المطلوب: تحليل ومناقشة وتفسير الجدول والاجابة على:

ماهو الاختبار الاحصائي المستخدم؟ماذا؟

تحديد نوع العلاقة ؟

ماقيمة هذا المعامل؟مستوى الدلالة المعتمد؟كيف ذلك؟

أستاذ المقياس: فيصل/ت

بالتوفيق للجميع.

العقل السليم في الجسم السليم



جامعة محمد بوضياف المسيلة

معهد العلوم و تقنيات النشاطات البدنية و الرياضية

قسم التربية البدنية

الإجابة النموذجية لامتحان السداسي الثاني في مقياس تقنيات المعالجة الإحصائية السنة أولى ماستر.

السؤال رقم 1: كن الإجابة بطريقة منظمة

اشرح حسب فهمك الخاص هذه المفاهيم؟

1- الإحصاء الاستدلالي. هو الإحصاء الذي يختص باستخلاص واستنتاج النتائج وتعميمها على باقي مفردات المجتمع الإحصائي

العينة هي مجموعة جزئية من المجتمع الأصلي وتعتبر عنه أصدق تعبير و أحسن تمثيل لأنها تتوفر على جميع خصائصه مثل : أخذ عينة دم رياضي مصاب قرح لا نستطيع نزع كل دمه بل يتوجب أخذ عينة صغيرة فقط .

يعتبر برنامج Spss بمختلف إصداراته (versions) من البرامج الأساسية والمهمة في التطبيقات الإحصائية للبيانات وأن برنامج Spss يعني المجموعة الإحصائية للعلوم الاجتماعية.

وقد ظهر برنامج Spss في عام 1970 بعد عقد كامل من التصميم في جامعة شيكاغو بالولايات المتحدة الأمريكية. وقد تطور في بداية الثمانينات من القرن الماضي، ثم تلاته الإصدارات 2، 3، 4.... إلخ، وفي أوائل التسعينات من القرن الماضي صدر الإصدار الخامس باسم Spsswin تحت نظام تشغيل Windows إلى أن وصلنا مؤخرا إلى الإصدار Spss 26 .

مستوى المعنوية. وهو المستوى الذي يرغب الباحث بالاعتماد عليه ليؤكد ان النتائج ناتج عن عوامل غير تابعة للصدفة (0.001 و 0.005) 95% و 99%

مستوى الدلالة الإحصائية. هو مستوى المعنوية

السؤال رقم 2: اجب بصح او خطأ مع تصحيح الخطأ؟

1 خطأ برنامج spss هو برنامج للتطيل الإحصائي.

2 خطأ الفرضية الإحصائية الصفرية H_0 : يفترض الباحث ان العلاقة بين متغيرين أو ظاهرتين أو الفرق بينهما يساوي الصفر $H_0=0$ وهي نقي للفرص البديل

3 خطأ فرضية صفرية ذات طرفين

4 خطأ ϵ cartetype هو الانحراف المعياري Skewness و هو الالتواء.

5 صح يستعمل كل من اختبار كولومجروف سيمنروف واختبار شايبيرو للإستدلال على ان البيانات تتبع التوزيع الطبيعي أم لا.

السؤال رقم 3: علق على هذه النتائج والمخرجات لهذا البحث الذي يدرس العلاقة بين التغيب والتحصيل لمجموعة من الطلبة (N=10)

Corrélations

	التغيب	التحصيل
التغيب		
Corrélation de Pearson	1	-.836**
Sig. (bilatérale)		.003
Somme des carrés et produits croisés	272,900	-240,700
Covariance :	30,322	-26,744
N	10	10
التحصيل		
Corrélation de Pearson	-.836**	1
Sig. (bilatérale)	.003	
Somme des carrés et produits croisés	-240,700	304,100
Covariance :	-26,744	33,789
N	10	10

** . La corrélation est significative au niveau 0.01 (bilateral).

المطلوب: تحليل ومناقشة وتفسير الجدول والإجابة على:

ما هو الاختبار الاحصائي المستخدم؟ لماذا؟

تحديد نوع العلاقة؟

ما قيمة هذا المعامل؟ مستوى الدلالة المعتمد؟ كيف ذلك؟

الحل: هو اختبار معامل الارتباط بيرسون لأن البيانات كمية

ويبين هنا ان قيمة معامل الارتباط تساوي -0.836 أي هي

قيمة سالبة تدل على علاقة ارتباطية سالبة عكسية بين

التغيب والتحصيل أي كلما زاد التغيب قل التحصيل

والعكس صحيح والقيمة قريبة من -1 مما يعني على قوة

العلاقة وقيمة sig تساوي 0.003 وهي اقل من 0.05 و

0.01 مما يدل على وجود مستوى دلالة احصائية قوي

ومستوى معنوي غير راجع للصدفة .