

يوم: 2026/05/16

تخصص علم اجتماع التنظيم وعمل
المستوى: السنة أولى ماستر

امتحان المذاسي الثاني في مقياس
معالجة وتحليل البيانات الكمية في علم الاجتماع التنظيم والعمل 2

الجزء الأول: الجانب النظري

1- أجب على الأسئلة التالية باختصار: (6ن)

- عرف الخطأ α و الخطأ β ؟
- قوة الاختبار هي القدرة على رفض الفرضية المبدئية عندما تكون خاطئة. اشرح ذلك؟
- ما هي العلاقة بين ثبات الاستبيان والاتساق الداخلي؟
- هل تمثل منطقة القبول مستوى المعنوية في نظرية اختبار الفروض؟ مع التعليل.

الجزء الأول: الجانب التطبيقي

1- عند إجراء دراسة على عينة من المواليد قوامها 40 فردا، أراد الباحث إجراء اختبار التوزيع الطبيعي على البيانات المجمعة، فجاءت النتائج كما يلي: (4ن)

Shapiro-Wilk			Kolmogorov-Smirnov			الاختبار
sig	df	statistic	sig	df	statistic	
0.033	17	.881	0.006	17	.250	المواليد

- المطلوب: - قم بصياغة فرضية العدم والفرضية البديلة؟
- هل البيانات موزعة توزيعا طبيعيا؟

2- يمثل الجدول التالي نتائج احدى الدراسات على عينة من المبحوثين: (10ن)

X	Y	Constant	B	R	R- deux	T	F	Sig	N
الرقمنة	الفعالية التنظيمية	.636	.849	.841	.708	10.318	4.1065	.001	(64)

- اشرح كل خانة من الجدول؟ (4ن)
- حلل وفسر النتائج المحصل عليها وفق معطيات الدراسة؟ (6ن)

بالتوفيق

يوم: 2026/05/20

تخصص علم اجتماع التنظيم وعمل
المستوى: السنة أولى ماستر

الإجابة النموذجية لامتحان السداسي الثاني في مقياس
معالجة وتحليل البيانات الكمية في علم الاجتماع التنظيم والعمل 2

الجزء الأول: الجانب النظري

1- أجب على الأسئلة التالية باختصار: (6ن)

- عرف الخطأ α والخطأ β ؟
- الخطأ α : هو رفض الفرضية الصفرية وهي في الواقع صحيحة
- الخطأ β : هو قبول الفرضية الصفرية وهي في الواقع خاطئة
- قوة الاختبار هي القدرة على رفض الفرضية المبدئية عندما تكون خاطئة : يقصد به مستوى المعنوية α أو حالة عدم التأكد ($1 - \beta$)
- ما هي العلاقة بين ثبات الاستبيان والاتساق الداخلي؟
- علاقة الجزء بالكل : زيادة الاتساق الداخلي يزيد في معدل ثبات الاستبيان.
- هل تمثل منطقة القبول مستوى المعنوية في نظرية اختبار الفروض؟ مع التعليل.
- لا. منطقة القبول تمثل مستوى الثقة في النتائج (β).

الجزء الأول: الجانب التطبيقي

- 1- عند إجراء دراسة على عينة من المواليد قوامها 40 فردا، أراد الباحث إجراء اختبار التوزيع الطبيعي على البيانات المجمعة، فجاءت النتائج كما يلي: (4ن)

Shapiro-Wilk			Kolmogorov-Smirnov			الاختبار
sig	df	statistic	sig	df	statistic	
0.033	17	.881	0.006	17	.250	المواليد

- قم بصياغة فرضية العدم والفرضية البديلة؟
- H_0 : تتبع البيانات في الجدول التوزيع الطبيعي.
- H_1 : لا تتبع البيانات في الجدول التوزيع الطبيعي.
- هل البيانات موزعة توزيعا طبيعيا؟
- بما أن العينة 40 أقل من 50 فرد ، وبما أن $\alpha < 0.05$ Sig (0.033) فإننا نرفض H_0 ونقبل H_1
- إذا البيانات لا التوزيع طبيعي.

2- يمثل الجدول التالي نتائج إحدى الدراسات على عينة من المبحوثين: (10ن)

X	Y	Constant	B	R	R-deux	T	F	Sig	N
الرقمنة	الفعالية التنظيمية	.636	.849	.841	.708	10.318	4.1065	.001	(64)

- اشرح كل خانة من الجدول؟ (4ن)
- حل وفسر النتائج المحصل عليها وفق معطيات الدراسة؟ (6ن)

الجواب :

- 1- X الرقمنة : المتغير المستقل ، Y الفعالية التنظيمية: المتغير التابع.
 - 2- Constant : a القيمة الثابتة في معادلة الانحدار.
 - 3- B : ميل معادلة الانحدار
 - 4- R : معامل الارتباط
 - 5- R-deux : معامل التحديد (التفسير)
 - 6- T : القيمة المحسوبة T-test
 - 7- F : قيمة فيشر للتجانس
 - 8- Sig : معنوية النموذج
 - 9- N : حجم العينة
- التحليلي والتفسير:
 - $0.84 = R$
 - $R^2 = 71\%$
 - $\alpha < 0.05$ Sig < (0.001)
 - $F < T$
 - $Y = 0.636 + 0.849X$

بالتوفيق