جامعة العربي بن مهيدي – أم البواقي-
كلية العلوم الاجتماعية والانسانية
قسم العلوم الإجتماعية

السنة الجامعية: 2025 - 2026
المستوى: الأولى جذع مشترك ع إ
التخصص:.....
المدة: ساعة ونصف

الإجابة النموذجية لامتحان السداسي الثاني الدورة العادية في مقياس الإحصاء الإستدلالي

يوم: 2026/05/16

التمرين الأول: (04 نقاط)

- إستخدامات الإحصاء الإستدلالي:

يستخدم الإحصاء الإستدلالي في العديد من المجالات في البحث العلمي:

أولا: تحليل البيانات والإستنتاجات الإحصائية

ثانيا: توقع النتائج والتنبؤات المستقبلية

ثالثا: تقييم العلاقات والتأثيرات بين المتغيرات

رابعا: إتخاذ القرارات المستندة إلى البيانات الإستدلالية

التمرين الثاني: (05 نقاط)

1-درجات الحرية

2- مستوى الدلالة

3- القيمة المحسوبة والقيمة الجدولية

4- مستوى الخطأ

1- الخطأ من النوع الأول

2- الخطأ من النوع الثاني

التمرين الثالث: (06 نقاط)

1- صياغة الفرضية الصفرية :

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند 0.05 بين إستجابات المجموعتين في إستخدام المراجع في الدراسة .

2- حساب التكرارات المتوقعة

	عربية	فرنسية	إنجليزية	المجموع
علوم إجتماعية	35 23.33	20 21.38	15 25.27	**70**

علوم تكنولوجية	25 36.66	35 33.61	50 39.72	**110**
المجموع	**60**	**55**	**65**	**180**

3- حساب كا^2 (x^2):

كا^2 =16.524 .

4- تعيين مستوى الدلالة 0.05

5- حساب درجة الحرية : (عدد الصفوف – 1)(عدد الأعمدة -1) =(1-3)(1-2) =2

6- تعيين القيمة النظرية لكا^2 ،نجد عند 0.05 ودح=2 فإن القيمة الحرجة تساوي 5.991.

7- المقارنة وإتخاذ القرار : بما أن القيمة المحسوبة تساوي 16.524 أكبر من القيمة النظرية 5.991 فإننا نرفض الفرض الصفري وبالتالي توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند 0.05 بين إستجابات المجموعتين في إستخدام المراجع في الدراسة .

التمرين الرابع: (05 نقاط)

1- إيجاد القيم المعيارية التالية :

$Z_{60}=X_I-X/S$

$Z_{60}=-0.84$

- تدل النتيجة 0.84- أن القيمة الخام 60 أقل من المتوسط الحسابي بدرجة 0.84

$Z_{70}=0.76$

- تدل النتيجة 0.76 أن القيمة الخام 70 أكبر من متوسطها الحسابي بدرجة 0.76

2- إيجاد القيم الخام للعلامات المعيارية التالية :

0.40=67.75

-0.58=61.625

إسم ولقب الأستاذ بارة خير

بالتوفيق