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

السنة الجامعية: 2024 - 2025
المستوى: أولى جذع مشترك علوم إجتماعية
التخصص://
المدة: ساعة ونصف

يوم: 19/ 2025/05

الإجابة النموذجية لامتحان السداسي الثاني الدورة العادية في مقياس إحصاء إستدلالي

التمرين الأول: (04نقاط)

-إستخدامات الإحصاء الإستدلالي:

1. تحليل البيانات والإستنتاجات الإحصائية.1ن
2. توقع النتائج و التنبؤات المستقبلية.1ن
3. تقييم العلاقات والتأثيرات بين المتغيرات.1ن
4. إتخاذ القرارات المستندة إلى البيانات الإستدلالية.1ن

التمرين الثاني: (08 نقاط)

1- صياغة الفرض الصفري:

-لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين طلبة مختلف التخصصات بشأن مستقبلهم بعد التخرج عند مستوى الدلالة 0.01. **(1ن)**

2-حساب التكرارات المتوقعة :**(2ن)**

نوع العمل / التخصص	عمومي	خاص	إكمال دراسات عليا	المجموع
علم النفـــس	(115.079)100	(19.563)30	(10.357)15	145
علم الاجتماع	(234.126)200	(39.801)75	(21.071)20	295
أرطفـــــونيا	(289.682)300	(49.246)40	(26.071)25	365
علوم التربـــية	(361.111)400	(61.388)25	(32.50)30	455
المجموع	1000	170	90	1260

3- حساب (كا^2).

كا^2 =مج (ت ت _ ت م)^2/ت م

كا^2=73.875. **(2ن)**

4- مستوى الدلالة ألفا= 0.01. **(0.5ن)**

5- حساب درجة الحرية :

دح = (عدد الصفوف - 1) (عدد الأعمدة -1)= (1-4)(1-3)=6.(1ن)

6- المقارنة عند دح 6 ومستوى الدلالة 0.01 قيمة كا^2 تساوي 16.812 أقل من القيمة المحسوبة 73.875.

(0.5ن)

7- القرار بما أن القيمة المحسوبة أكبر من القيمة الجدولية إذا نرفض الفرضية الصفرية ونقبل الفرض البديل ، على إعتبار أنه توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين طلبة مختلف التخصصات بشأن مستقبلهم بعد التخرج عند مستوى الدلالة 0.01.**(1ن)**

التمرين الثالث: (08 نقاط)

*أجب بدقة عما يلي:

1- نستخدم عندما يكون الفرض غير موجه إختبار **ذي ذيلين (طرفين)0.5ن**

2- نستخدم عندما يكون الفرض موجه إختبار**ذي ذيل واحد (ذي طرف واحد)0.5ن**

3-عناصر اتخاذ القرار الإحصائي هي: **1-درجات الحرية .2- مستوى الدلالة.3-القيمة المحسوبة والجدولية.4-مستوى الخطأ.1ن**

4-الخطأ من النوع الأول يعني **رفض الفرض الصفري وهو في الواقع صحيح .0.5ن**

5-الخطأ من النوع الثاني يعني **قبول الفرض الصفري وهو في الواقع خاطئ.0.5ن**

6-شروط الإحصاء المعلمي هي :**1الإعتدالية2كبر حجم العينات3العشوائية4البيانات الكمية1ن**

7-إختبار Kolmogorov Smironov يستخدم لمعرفة **مدى إعتدالية توزيع البيانات.0.5ن**

8-عند تحويل القيم الخام إلى قيم معيارية (Z) فإنه يعطينا مجتمعا معياريا متوسطه الحسابي يساوي**(0)**وإنحرافه المعياري يساوي**(1)0.5ن**

9-الدرجة التائية (T) هي درجة معيارية في توزيع متوسطه الحسابي يساوي**(50)**وإنحرافه المعياري يساوي **(10)0.5ن**

10-يستخدم إختبار ذي الحدين في حالة البيانات **الثنائية التقسيم** 0.5ن

11-معامل الإرتباط pearson يستخدم عندما يكون كلا المتغيرين في المستوى **الفئوي** أو**النسبة1ن**

12-معامل الإرتباط Spearman يستخدم عندما يكون كلا المتغيرين في المستوى **الرتبي1ن**

إسم ولقب الأستاذ أو الأساتذة

بالتوفيق