

المستوى السنة الأولى جذع

مشترك

التاريخ 2025/05/21

امتحان مقياس الإحصاء الاستدلالي

(دورة التعويضية)

جامعة محمد خيضر بسكرة

كلية العلوم الإنسانية و الاجتماعية

قسم علم الاجتماع

### تمرين 1 (10 نقاط)

اراد استاذ مادة الاحصاء معرفة الفرق بين الافواج الذين يدرسههم فاجرى لهم اختبار موحد و اخذ 5 طلبة من كل فوج و يفرض ان  $X_1$  عناصر الفوج الاول و  $X_2$  عناصر الفوج الثاني و  $X_3$  عناصر الفوج الثالث كانت النتائج التالية

$$\sum X_1 = 33 \text{ و } \sum X_2 = 43 \text{ و } \sum X_3 = 20 \text{ و } \sum X_1^2 = 239 \text{ و } \sum X_2^2 = 423 \text{ و } \sum X_3^2 = 112$$

المطلوب هو هل يوجد فرق بين الافواج في اختبار مادة الاحصاء عند مستوى الدلالة 0.05 ؟

### تمرين 2 (10 نقاط)

لدراسة العلاقة بين المتغير  $X$  و المتغير  $Y$  أخذنا مجموعة عشوائية من العناصر و كانت النتائج التالية:

0	-1	0	4	3	0	-1	X
2	4	2	2	4	1	2	Y

المطلوب: هل توجد علاقة ارتباطيه بين المتغير  $X$  و المتغير  $Y$  عند مستوى الدلالة 0.05 ؟

بالتوفيق للجميع

المستوى السنة الأولى جذع

مشترك

التاريخ 2025/05/19

امتحان مقياس الإحصاء الاستدلالي

(لطلبة الديون)

جامعة محمد خيضر بسكرة

كلية العلوم الإنسانية و الاجتماعية

قسم علم الاجتماع

**تمرين 1 (10 نقاط)**

يوضح الجدول التالي درجات مجموعة من الذكور و الاناث في اختبار الفلسفة

11	13	10	2	1	15	3	5	الذكور
3	7	4	5	8	10	6	2	الاناث

المطلوب: هل توجد فروق بين الذكور و الاناث في اختبار الفلسفة عند مستوى الدلالة 0.05 ؟

**تمرين 2 (10 نقاط)**

لدراسة العلاقة بين المتغير X و المتغير Y أخذنا مجموعة عشوائية من العناصر و كانت النتائج التالية:

0	-1	0	4	3	0	-1	X
2	4	2	2	4	1	2	Y

المطلوب: هل توجد علاقة ارتباطية بين المتغير X و المتغير Y عند مستوى الدلالة 0.05 ؟

بالتوفيق للجميع

**تمرين 1 (4 نقاط)**

من اجل معرفة مدى تأييد عمل المرأة قمنا بسؤال مجموعة من الأشخاص عشوائيا فكانت النتائج التالية:

متزوج	أعزب	
43	27	مع
17	13	ضد

- 1- ما نوع هذا الاختبار؟ و ما هو الاختبار المناسب في هذه الحالة؟
- 2- اذكر أنواع الاختبارات التي تطرقنا إليها؟ ثم حدد اختبارات كل نوع.
- 3- ما هو عدد الأشخاص المؤيدين لعمل المرأة؟

**تمرين 2 (8 نقاط)**

يوضح الجدول التالي درجات معلمين تم تدريبهم بطرق مختلفة ( المحاضرات و المناقشات و المشاريع)

	3	2	3	4	المحاضرات
2	3	4	7	5	المناقشات
		3	4	5	المشاريع

المطلوب هل يوجد فرق بين طرق التدريب عند مستوى المعنوية 0.05؟

**تمرين 3 : (8 نقاط)**

من اجل دراسة العلاقة الموجودة بين المتغير X و المتغير Y لدينا النتائج التالية:

متوسط	حسن	ضعيف	حسن	ضعيف	X
15	10	2	8	10	Y

المطلوب: هل توجد علاقة ارتباطية بين X و Y عند مستوى الدلالة 0.10؟

بالتوفيق للجميع