

المستوى السنة الأولى جذع

مشترك

التاريخ 2024/06/06

الامتحان الاستدراكي في مقياس الإحصاء الاستدلالي

(الفصل الثاني)

جامعة محمد خيضر بسكرة

كلية العلوم الإنسانية و الاجتماعية

قسم علم الاجتماع

تمرين 1 : (8 نقاط)

أراد مدرس معرفة الفرق بين فوجين في مادة الفلسفة فأجرى لهم نفس الامتحان في نفس الوقت فكانت النتائج التالية:

7	11	12	8	13	9	الفوج 1
10	11	14	9	10	12	الفوج 2

المطلوب هل يوجد فرق بين الفوجين في مادة الفلسفة عند مستوى الدلالة 0.05 ؟

تمرين 2 : (8 نقاط)

من اجل دراسة العلاقة الموجودة بين المتغير X و المتغير Y أخذنا مجموعة عشوائية مكونة من خمس أشخاص فكانت النتائج التالية:

متوسط	كبير	قليل	كبير	قليل	X
15	10	-1	4	-3	Y

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

التمرين 3: (4 نقاط)

ما هو الفرق بين اختبار الفرضيات الفرقية و اختبار الفرضيات الارتباطية؟

بالتوفيق للجميع

المستوى السنة الأولى جذع

مشترك

التاريخ 2024/05/29

امتحان مقياس الإحصاء الاستدلالي

(لطلبة الديون)

جامعة محمد خيضر بسكرة

كلية العلوم الإنسانية و الاجتماعية

قسم علم الاجتماع

تمرين 1 (10 نقاط)

أراد باحت معرفة الفرق بين الشخص الأعزب و المتزوج في تأييد عمل المرأة فقام بسؤال مجموعة من الأشخاص عن ذلك الموضوع فكانت النتائج التالية:

المتزوج	الأعزب	
43	27	مع
17	13	ضد

المطلوب: هل يوجد فرق بين الشخص الأعزب و المتزوج في تأييد هذا الموضوع عند مستوى الدلالة 0.05 ؟

تمرين 2 (10 نقاط)

لدراسة العلاقة بين التدخين (عدد السجائر اليومي و نفرض انه X) و شدة الإصابة بسرطان الرئة (نفرض انه Y) أخذنا مجموعة عشوائية من الأشخاص المدخنين الذين اصابو بمرض سرطان الرئة فكانت النتائج التالية:

X	قليل	كبير	قليل	كبير	متوسط	كبير	متوسط	كبير جدا
Y	خفيفة جدا	متوسطة	خفيفة	شديدة	شديدة جدا	شديدة جدا	متوسطة	شديدة جدا

المطلوب: هل توجد علاقة ارتباطيه بين التدخين و الإصابة بمرض سرطان الرئة عند مستوى الدلالة 0.10 ؟

بالتوفيق للجميع

الامتحان الثاني في الاحصاء الاستدلالي
(الدورة العادية)

تمرين 1 (8 نقاط)

اراد مدرس معرفة مدى نجاح اسلوب معين في الشرح فاختر مجموعة من الطلبة ثم استخدم معهم ذلك الاسلوب لمدة شهر ثم اختبرهم للمرة الثانية فكانت النتائج التالية

11	10	12	3	4	6	7	9	قبل
10	13	14	2	6	9	10	13	بعد

المطلوب هل يوجد فرق بين قبل و بعد استخدام الاسلوب عند مستوى الدلالة 0.01 ؟

تمرين 2 (12 نقطة)

في سياق دراسة العلاقة بين تدخين الام و تشوه الطفل سالنا 450 اما لطفل ولد مشوها و 350 اما لا تدخن و فتحصلنا على النتائج التالية

طفل عادي	100	ام تدخن
طفل مشوه	150	ام لا تدخن

المطلوب

- 1- اكمل الجدول بالقيم المناسبة
- 2- هل توجد علاقة بين تدخين الام وتشوه الطفل عند مستوى الدلالة 0.05؟
- 3- هل توجد معاملات اخرى لدراسة وجود العلاقة بين المتغيرات؟ اذكرها
- 4- هل تستطيع استخدامها في هذه؟ لماذا؟

بالتوفيق للجميع