



اسم المقرر: الاحصاء التطبيقي (الاعلام)

مدة الامتحان: ساعتان

عدد الأسئلة: خمسة

عدد الصفحات: خمسة

استخدام الآلة الحاسبة (نعم)

الفصل الدراسي الأول 2017/2018

رقمي المساق : INF 2216-MDIA 2005

مدرسو المساق: د. ماجد الديب & أ. أحمد بدر

اسم الطالب/ة:

الرقم الجامعي:

تاريخ الامتحان: 2018/1/15م

استخدام المعاجم والقواميس (لا)

السؤال الأول: أكمل الفراغ بالحل المناسب (20 درجة)

1. المدى الربيعي للملاحظات 2 ، 4 ، 6 ، 8 يساوي

2. المنين السبعون للملاحظات : 8 ، 9 ، 1 ، 6 ، 10 يساوي

3. الانحراف المعياري للملاحظات 1 ، 5 ، 9 ، 12 ، 3 يساوي

4. إذا كان عدد الأفراد (ن) = 10 ، ومجموع الدرجات (مجم س) = 500 ، والتباين (ع²) = 400 ، فإن معامل الاختلاف يساوي

5. إذا كان معامل الارتباط بين الفقرات زوجية وفردية الرتبة لصحيفة الاستقصاء = (0.75) فإن قيمة الثبات تساوي

6. إذا كان انحراف 5 قيم عن وسطها الحسابي هو : - 8 ، - 5 ، 4 ، 3 ، س فإن قيمة الوسيط تساوي

7. الانحراف المتوسط للملاحظات : 1 ، 5 ، 9 ، 12 ، 3 يساوي

8. إذا كان مركز الفئة (س - 17) يساوي 15 فإن الحد الأدنى الفعلي للفئة يساوي :

9. إذا كان مجف² = (8) ، وعدد الأزواج (5) فإن قيمة معامل ارتباط سبيرمان يساوي:

10. إذا كان عدد الطلبة 720 طالب وطالبة، عدد الطلاب 400 ، فإن قياس زاوية قطاع الطالبات =

(10 درجات)

السؤال الثاني:

(6 درجات)

(أ) تمثل البيانات الآتية علامات (10) طلاب. احسب الانحراف الربيعي

الفئات	التكرار				
-70	2				
-80	3				
-90	1				
-100	4				

(4 درجات)

(ب) تمثل البيانات الآتية علامات (20) طالباً ؛ والمطلوب حساب الانحراف المتوسط

الفئات	التكرار				
-5	5				
-10	4				
-15	5				
-20	4				
-25	2				

السؤال الرابع :-

(10 درجات):

(6 درجات)

(أ) تمثل البيانات الآتية علامات عشر طلبة؛ والمطلوب حساب التباين؟

الفئات	التكرار				
6-2	1				
11-7	2				
16-12	3				
21-17	4				

(4 درجات)

(ب) تمثل البيانات الآتية علامات (10) طلاب. والمطلوب حساب الانحراف المعياري ؟

الدرجة(س)	التكرار(ك)				
2	1				
3	2				
4	3				
5	4				

السؤال الخامس :-

(10 درجات):

(أ) احسب معامل ارتباط الرتب لسبيرمان بين تقديرات السبعة طلبة مع بيان نوعه ؟ (4 درجات)

				الإحصاء(س)	الرياضيات(ص)
				جيد	جيد
				جيد جداً	ممتاز
				جيد جداً	ممتاز
				جيد	جيد جداً
				ممتاز	جيد جداً
				ممتاز	جيد
				جيد جداً	جيد

(ب) البيانات الآتية تمثل الإنفاق اليومي لعشر أسر موزعة كما في الجدول المبين ؟ (6 درجات)

الفئات	التكرار				
4-2	2				
7-5	3				
10-8	4				
13-11	1				

والمطلوب إيجاد:

(3) المنوال	(2) الوسيط	(1) الوسط الحسابي

انتهت الأسئلة