



اسم المقرر: الاحصاء التطبيقي (الاعلام) الامتحان النهائي الفصل الصيفي اسم الطالب/ة:

مدة الامتحان: ساعتان 2018/2017 الرقم الجامعي:

عدد الأسئلة: ستة رقم المقرر: MDIA2205 تاريخ الامتحان: 2018/9/10م

عدد الصفحات: ستة مدرس المساق: د. ماجد حمد الديب استخدام المعاجم والقواميس (لا)

استخدام الآلة الحاسبة (نعم)

السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية: (12 درجات)

1. إذا كان معامل الارتباط بين الفقرات زوجية وفردية الرتبة للاستبيان = (0.81) فإن قيمة الثبات تساوي

2. إذا كان انحرافات 5 قيم عن وسطها الحسابي هي : -8 ، -5 ، 4 ، 3 ، س ، فإن قيمة س تساوي

3. إذا كان نصف المدى الربيعي لتوزيع تكراري = 10 ، وكان الربع الثالث = 90 ، فإن الربع الأول =

4. الزيادة المنتظمة في العينة العشوائية المنتظمة لمجتمع حجمه 80 وعينة حجمها 20

5. معامل الاختلاف للمجموعة التي متوسطها 50 وبتباين 25

6. قيمة المنوال للقيم: 3 ، 2- ، 5 ، 3- ، 4- ، 2 ، 4 ، 1- ، 5 ، 1

7. إذا كان أعلى راتب لعشرين معلماً (350) ديناراً وأدنى راتب (200) ديناراً وعدد الفئات 5 فئات فإن طول الفئة =

8. قيمة المئين الخمسين للقيم : 6 ، 12 ، 1 ، 8 ، 7 ، 27 ، 25 ، 30 ، 22 ، 3

ص 1 ←

1. من أنواع العينات غير الاحتمالية كل ما يأتي ما عدا واحدة
 (أ) الصدفة (ب) الحصصية (ج) الطبقيّة (د) القصدية
2. إذا كان معامل ارتباط سبيرمان بين س، ص = 0.6 فإن مربعات الفروق بين رتب (10) أزواج (س ، ص) =
 (أ) 594 (ب) 396 (ج) 99 (د) 66
3. المدى لمجموعة الدرجات التالية 3 ، 7 ، 8 ، -4 ، 5 يساوي
 (أ) 4 (ب) 5 (ج) 12 (د) 17
4. الانحراف المتوسط لقيم المشاهدات : 7 ، 13 ، 16 ، 14 ، 10 يساوي
 (أ) 50 (ب) 16 (ج) 8.2 (د) 2.8
5. إذا كان الوسط الحسابي للملاحظات: 12 ، س ، 15 ، 14 ، 16 يساوي 12 فإن قيمة س تساوي
 (أ) 6 (ب) 3 (ج) 60 (د) 57
6. إذا كان معامل انحدار ص/س = 0.2، معامل انحدار س/ص = 0.8، فإن معامل الارتباط الخطي بين س، ص =
 (أ) 0.2 (ب) 0.8 (ج) 0.16 (د) 0.4
7. الانحراف المعياري للملاحظات : 1 ، 5 ، 9 ، 12 ، 3 يساوي
 (أ) 6 (ب) 16 (ج) 4 (د) 5
8. إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من المشاهدات 21 وكان مجموعها 105 فإن عددها يساوي :
 (أ) 3 (ب) 4 (ج) 5 (د) 6
9. إذا كان لدينا جدول تكراري منتظم، وكانت حدود الفئة الأولى 50-54 ، فإن مركز الفئة الثالثة يساوي
 (أ) 52 (ب) 27 (ج) 62 (د) 67
10. أحد الأعداد التالية يمثل ارتباط طردي ضعيف بين المتغيرين :
 (أ) 0.82 (ب) 0.125 (ج) 0.9 - (د) 1.2
11. إذا كانت معادلة خط انحدار التحصيل على الاتجاه (ص/س) : ص = 3س - 1 وكان الاتجاه يساوي 2 فإن التحصيل يساوي
 (أ) 7 (ب) 6 (ج) 4 (د) 5
12. الانحراف الربيعي للملاحظات 2 ، 4 ، 6 ، 8 يساوي
 (أ) 1.5 (ب) 3.75 (ج) 4 (د) 2

السؤال الثالث:

(8 درجات)

(أ) تمثل البيانات الآتية علامات عشرين طالباً ، أوجد قيمة العشير الرابع مع التفسير (4 درجات)

الفئات	العدد			
4-3	3			
6-5	4			
8-7	6			
10-9	5			
12-11	2			

(ب) تمثل البيانات الآتية علامات (20) طالباً ؛ والمطلوب حساب الانحراف المتوسط (4 درجات)

الفئات	التكرار			
9-5	5			
14-10	4			
19-15	5			
24-20	4			
29-25	2			

السؤال الرابع:

(10 درجات):

(5 درجات)

(أ) البيانات الآتية تمثل قيم س ، ص والمطلوب:

(1) معامل ارتباط بيرسون (2) معادلة خط إنحدار س/ص

س	ص				
2	1				
5	4				
3	7				
4	6				

(5 درجات)

(ب) تمثل البيانات الآتية علامات عشر طلاب، أوجد الانحراف المعياري ؟

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

السؤال الخامس:

(10 درجات):

(أ) احسب معامل ارتباط الرتب لسبيرمان بين تقديرات السبعة طلاب مع بيان نوعه ؟ (6 درجات)

س	ص			
ضعيف	مقبول			
مقبول	جيد			
مقبول	جيد			
ضعيف	مقبول			
جيد جداً	جيد			
ممتاز	جيد جداً			
مقبول	ضعيف			

(4 درجات)

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

الدرجة	التكرار				
2	1				
3	2				
4	3				
5	4				

السؤال السادس:

(8 درجات):

(أ) الجدول الآتي يمثل عدد الطلبة في جامعة فلسطين وفقاً للكلية وهي كالتالي: (4 درجات)

الكلية	الإعلام والاتصال	طب الأسنان	التربية	الحقوق	المجموع
عدد الطلبة	4000	3500	4500	3000	15000

يراد سحب عينة عشوائية ممثلة بحيث يكون عدد مفرداتها يساوي (2%) من مجتمع الدراسة

الحل :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(4 درجات)

(ب) تمثل البيانات الآتية علامات (10) طالبات .

الدرجة	التكرار								
4	2								
9	3								
14	4								
19	1								

والمطلوب :

الوسيط الحسابي	الوسيط

انتهت الأسئلة

ص 6