

رقم المساق : DBUS 2213

اسم المساق : مبادئ الاحصاء

تاريخ الامتحان : 2019/ 1 /17

عدد الأسئلة : ( 6 ) أسئلة

زمن الاختبار : ساعتان

استخدام الآلة الحاسبة : (نعم)

جامعة فلسطين



الامتحان النهائي

الفصل الدراسي الأول

2019/2018

اسم المحاضر : الجميع

رقم الطالب :

اسم الطالب :

الكلية : الدبلوم المتوسط

القسم / التخصص : ادارة وأتمتة مكاتب

استخدام المعاجم أو القواميس : (لا)

السؤال الأول : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة فيما يلي : (10 درجات)

1. ( ) في الاحصاء الديموغرافي يتم التركيز على القوى العاملة والاجور والدخل والانفاق.
2. ( ) اذا كان لديك 10 قيم كل منها متكرر 3 مرات فان المنوال يساوي 3.
3. ( ) تعتبر الاستمارة الاحصائية من مصادر جمع البيانات الغير مباشرة.
4. ( ) اذا كانت حدود فئة في جدول تكراري هي 17-14 فان طول الفئات يساوي 4
5. ( ) الجدول التكراري المتجمع الذي دائما ينتهي بالصفير هو جدول تكراري متجمع صاعد.
6. ( ) اذا كان  $\sum_{x=1}^3 2x + 1$  فان الناتج يساوي 14
7. ( ) اذا كانت البيانات متساوية في القيمة فان قيمة الانحراف المعياري يساوي 1.
8. ( ) المدى الربيعي يعالج العيب الوارد عند حساب المدى المطلق.
9. ( ) مجموع انحرافات القيم عن وسطها الحسابي يساوي صفر دائما.
10. ( ) في الارتباط العكسي كلما زادت قيمة x زادت قيمة y

السؤال الثاني : أختار الاجابة الصحيحة مما يلي ( 10 درجات )

1. اذا كان الوسط الحسابي لعشر مشاهدات يساوي خمسة فان مجموع تلك المشاهدات يساوي :  
( أ ) 2 ( ب ) غير موجود ( ج ) 5 ( د ) 50
2. مجموعة بيانات كالتالي 1 , x , 6 , 4 , -1 وسطها الحسابي 3 فان وسيطها يساوي :  
( أ ) 14 ( ب ) 40 ( ج ) 6 ( د ) 0
3. يستخدم معامل ارتباط بيرسون لايجاد العلاقة بين متغيرين بياناتهما :  
( أ ) وصفية فقط ( ب ) كمية فقط ( ج ) وصفية أو كمية ( د ) ليس مما ذكر
4. اذا كان الانحراف الربيعي يساوي 10 وكان الربيع الأول يساوي 60 فان الربيع الثالث يساوي :  
( أ ) 50 ( ب ) 80 ( ج ) 70 ( د ) 40
5. أقوى معامل ارتباط مما يلي هو :  
( أ ) 0.08 ( ب ) 0.89 ( ج ) 1.52 ( د ) -0.91
6. اذا كان الوسط الحسابي لمجموعة قيم يساوي 6 وتم ضرب جميع القيم بالعدد 0.5 فان الوسط بعد التعديل :  
( أ ) 6 ( ب ) 3 ( ج ) 12 ( د ) 7
7. لديك مجموعة بيانات تباينها 81 وتم قسمة جميع البيانات على 3 فان التباين والانحراف بعد التعديل :  
( أ ) 9 , 3 ( ب ) 27 , 3 ( ج ) 9 , 81 ( د ) 27 , 9
8. مجموعة بيانات عددها 5 ومجموعها 60 وتباينها 25 فان معامل الاختلاف يساوي :  
( أ ) 41.5 % ( ب ) 20 % ( ج ) 8 % ( د ) 25 %
9. المدى الربيعي للقيم التالية 65 , 57 , 64 , 72 , 59 , 70 , 68 يساوي :  
( أ ) 5.5 ( ب ) 6 ( ج ) 11 ( د ) 5

10. معامل الارتباط الذي قيمته 0.85 يعتبر ارتباط :

(أ) طردي قوي (ب) عكسي قوي (ج) طردي ضعيف (د) لا يوجد ارتباط  
السؤال الثالث : أذكر المصطلح العلمي : ( 10 درجات )

1. (.....) الفرق بين كل من أكبر قيمة وأصغر قيمة.
2. (.....) هو الجذر التربيعي الموجب للتباين.
3. (.....) القيمة الأكثر شيوعا في البيانات.
4. (.....) جزء من علم الاحصاء يختص بتحليل البيانات.
5. (.....) بيانات تكون في صورة عددية ويمكن قياسها مثل الطول والوزن.
6. (.....) الخصائص التي يشترك فيها أفراد المجتمع الاحصائي ولكنها تختلف من فرد لآخر.
7. (.....) تعني بأن كل فرد في المجتمع له نفس الفرصة للظهور في العينة.
8. (.....) عينة يتم أخذها بطريقة غير عشوائية ويتم اختيارها حسب غرض الباحث.
9. (.....) معامل ارتباط يستخدم لاجاد العلاقة بين متغيرين كميين فقط.
10. (.....) معادلة الخط المستقيم التي تربط بين المتغيرين محل الدراسة.

( 10 درجات )

السؤال الرابع :

التكرار	الفئات
3	2- 4
2	4-6
7	6-8
5	8-10
1	10-12
4	12-14

بناء على البيانات في الجدول اعلاه أوجد ما يلي :

(أ) المنوال باستخدام الرافعة

(ب) الانحراف الربيعي

(ت) التباين

(ث) معامل الاختلاف

السؤال الخامس : ( 6 درجات )

14	11	9	8	6	4	3	1	x
9	8	7	5	4	4	2	1	y

أوجد ما يلي :

1. معامل ارتباط بيرسون

2. خط انحدار Y على X

السؤال السادس : ( 4 درجات )

أوجد معامل ارتباط سبيرمان للبيانات التالية :

F	B	C	A	C	x
ضعيف	ممتاز	جيد جدا	جيد	ممتاز	y

انتهت الأسئلة