



اسم المقرر: الاحصاء التطبيقي
مدة الامتحان: ساعة
عدد الأسئلة: 4
عدد الصفحات: 3

الامتحان النصفى-2017/2018
رقم المقرر : INF2216
مدرس المساق: د.ماجد الديب

اسم الطالب/ة:

الرقم الجامعي:

أجب عن الأسئلة الآتية :

المسؤال الأول : (7 علامات) أكمل ما يأتي:

1. من أنواع العينات الاحتمالية

2. إذا كان متوسط القيم التالية : 7 ، -2 ، س ، 5 ، 3 يساوي (5) فإن الوسيط يساوي

3. المدى لمجموعة الدرجات التالية 5 ، 6 ، 14 ، -5 ، 2 يساوي

4. لديك المشاهدات 1 ، 9 ، 2 فإن مجموع انحرافات المشاهدات عن الوسط الحسابي يساوي:

5. الوسط الحسابي لمجموعة الدرجات التالية 3 ، 4 ، 5 ، 7 ، 6 هو

6. لديك مجموعة من المشاهدات 9 ، 8 ، 15 ، 7 ، 6 فإن الوسيط يساوي :

7. المنوال للمشاهدات A , B , C , B , D يساوي :

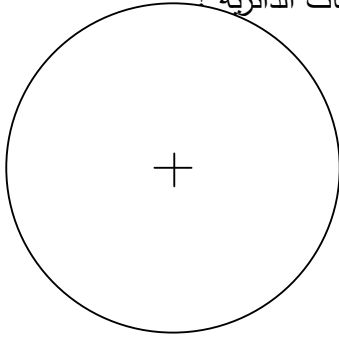
السؤال الثاني : (8 علامات)

أ) مجتمع حجمة 800 مفردة ، مكون من ثلاث طبقات ، حجم كل طبقة على التوالي : 100 ، 300 ، 400 مفردة ، كيف يتم سحب عينة ممثلة حجمها 32 مفردة ؟

.....
.....

ب) يمثل الجدول الآتي أعداد الطلبة الخريجين من كلية الاعلام والاتصال وهي كالآتي :

والمطلوب : اعرض هذه البيانات بطريقة القطاعات الدائرية ؟



التخصص	العدد
الترجمة الإعلامية	30
النشر الإلكتروني	80
العلاقات العامة والإعلان	220
المسرح والسينما	100
الإذاعة والتلفزيون	290

.....
.....
.....
.....
.....

السؤال الثالث : (5 علامات)

فيما يلي علامات (10) طلاب للاختبار النهائي لمساق الاحصاء التطبيقي موزعة كما في الجدول التالي :

الفئات	التكرار
-4	2
-7	1
-10	4
-13	3

والمطلوب:

1. رسم التكرار المتجمع الصاعد	2. حساب الوسيط
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

يتبع ←

السؤال الرابع : (10 علامات)

(أ) في اختبار لمساق الإحصاء التطبيقي كانت علامات 20 طالب موزعة كما في الجدول الآتي : (6 علامات)

الفئات	عدد الطلبة								
-5	3								
-10	6								
-15	9								
-20	2								
المجموع	20								

والمطلوب أوجد :

1. الوسط الحسابي	2. المنوال

(4 علامات)

(ب) احسب الوسيط للبيانات الآتية :

الدرجات	التكرار				
7	3				
12	2				
15	7				
19	9				
20	6				
24	4				
30	5				
المجموع	36				

انتهت الأسئلة

بالتوفيق والنجاح