

اسم المحاضر: أ. رحاب الشيخ احمد
رقم الطالب: _____
اسم الطالب: _____
الكلية: _____
القسم / التخصص: _____
استخدام المعجم أو القواميس (لا)

جامعة فلسطين



الامتحان النصفى
الفصل الدراسي الثاني
2014-2013

رقم المساق:
اسم المساق: إحصاء تطبيقي
تاريخ الامتحان:
عدد الأسئلة: (5) أسئلة
زمن الامتحان: ساعة
استخدام الآلة الحاسبة (نعم)

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمي

1. () جزء من الإحصاء يعنى بجمع البيانات وتنظيمها وتصنيفها وعرضها عن طريق الجداول والرسومات البيانية
2. () البيانات التي تجمع في حالة كانت الخاصية المقصودة للدراسة خاصة نوعية والتي يمكن تصنيفها حسب أصناف وأنواع وليس مقاييس عددية
3. () السمة أو الصفة أو الكمية التي تتغير قيمتها من عنصر لآخر أو من مشاهدة لأخرى
4. () مجموعة العناصر التي تنطوي تحت لواء الدراسة الإحصائية
5. () المسح الذي يحاول ان يضم كل عنصر في المجتمع

السؤال الثاني: حدد نوع التدرج فيما يلي

- 1- التدرج على ميزان الحرارة المئوي ()
- 2- تسجيل الوان الطيف الشمسي ()
- 3- المسطرة حيث التدرج عليها بالسنتيمتر والإنش ()
- 4- الرتب العسكرية التي تبدأ من رتبة جندي وتترج الى رتبة لواء أو مشير ()
- 5- البارومتر لقياس الضغط الجوي ()

السؤال الثالث:

1- اذكر طرق عرض البيانات الاحصائية

- 1- _____ -2 _____ -3 _____
- 4- _____ -5 _____ -6 _____

2- لديك الغصن 1 4 5 2 | 0 6.8 ، استرجع البيانات التي تم تمثيلها عليه

السؤال الرابع: ارسم كل مما يلي

1- التوزيع موجب الالتواء

2- التوزيع سالب الالتواء

3- توزيع ثنائي المنوال

4- توزيع كبير التفطح

5- توزيع الجرس

السؤال الخامس:

1- عدد مقاييس النزعة المركزية

2- عدد مقاييس التشتت

3- عرف الربع الاول

4- لديك التوزيع التكراري التالي الذي يمثل علامات 50 طالب في مساق الرياضيات، حدد العلامة التي تعتبر المنوال

العلامة x	التكرار p
5	2
6	4
8	20
9	6
10	10
3	8
المجموع	50

5- الجدول التالي يمثل التوزيع التكراري للزمن الذي استغرقه 50 طالب للإجابة عن أسئلة امتحان شهري،

$$p_3 = a_3 + \left(\frac{\frac{3n}{4} - n_3}{f_3} \right) \times c \text{ أوجد الربع الثالث لهذه البيانات مع العلم أن الربع الثالث هو}$$

فئات الزمن	التكرار
36-32	3
41-37	8
46-42	9
51-47	8
56-52	17
61-57	5

انتهت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق