



اسم المحاضر: أ. رحاب الشيخ احمد  
رقم الطالب: \_\_\_\_\_  
اسم الطالب: \_\_\_\_\_  
الكلية: كلية الإعلام  
القسم / التخصص: \_\_\_\_\_  
استخدام المعاجم أو القواميس (لا)

امتحان نصف الفصل  
الفصل الدراسي الثاني  
2015-2014

رقم المساق: INF2216  
اسم المساق: إحصاء تطبيقي  
تاريخ الامتحان: 2015/03/30  
عدد الأسئلة: (5) أسئلة  
زمن الامتحان: ساعة  
استخدام الآلة الحاسبة (نعم)

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمي

1. ) جزء من الإحصاء يعني بتحليل البيانات للتوصل الى التنبؤ او الاستقرار واتخاذ القرارات.
2. ) نوع من التدرج يقع في مستوى اعلى من مستوى التدرج الاسمي حيث يسمح بالمفاضلة, اي ترتيب العناصر حسب سلم معين.
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. ) الثابت الذي يصف المجتمع وهو عبارة عن مقياس سمة مثل معدل المجتمع.

السؤال الثاني: حدد نوع التدرج فيما يلي

- 1- ) (التدرج على ميزان الحرارة المئوي)
- 2- ) (فصائل الدم)
- 3- ) (المسطرة حيث التدرج عليها بالسنتيمتر والإنش)
- 4- ) (الرتب الاكاديمية للمدرسين في جامعة وتبدا من دبلوم, بكالوريوس, ماجستير, دكتوراة)
- 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 U

2- التوزيع سالب الالتواء

3- توزيع متعدد المنوالات

4- توزيع كبير التفرطح

5- توزيع الجرس

السؤال الخامس:

1- احسب الوسط, الوسيط, التباين, الانحراف المعياري للبيانات التالية:  
2,7,4,5,3,6,8

---

---

---

---

2- عرف الربيع الثالث

---

---

---

3- اذا كان  $Z: N(0,1)$  أوجد  
أ-  $p(Z > 2.25)$

---

---

---

---

---

ب-  $p(Z < -1.96)$

---

---

---

ج-  $p(1.2 < Z < 1.6)$

---

---

---

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق