

### السؤال الأول:

أ. عرف المصطلحات الآتية:

1. عرض البيانات
2. التباين
3. البيانات الكمية المنفصلة
4. الربيع الأدنى

ب. اذكر ثلاثة من الآتي

1. خواص الوسيط
2. عيوب الوسط الحسابي

### السؤال الثاني:

لديك البيانات التالية عن درجات اربعين طالب في مقرر مبادئ الاحصاء بكلية التعليم المفتوح

80	65	65	56	90	87	78	90
72	60	68	66	88	76	89	75
55	59	79	71	75	55	77	85
65	81	66	88	63	58	89	73
73	55	65	90	81	57	73	85

والمطلوب: تكوين جدول التوزيع التكراري

### السؤال الثالث:

توفرت لديك البيانات المبوبة عن رواتب موظفي شركة الصفا

الفئات	15 —	25 —	35 —	45 —	55 —	65 — 75
التكرار	12	15	25	15	23	20

المطلوب: احتساب كل من:

1. الوسيط باستخدام التكرار المتجمع الصاعد
2. المنوال بطريقة الفروق لبيرسون
3. الربيع الأعلى بطريقة التناسب

### السؤال الرابع:

تمثل البيانات التالية التقرير الأسبوعي في قسم الإسعاف في إحدى المستشفيات الحكومية .

46	44	35	34	40	38	39	41	35	47	45	48
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

المطلوب: اوجد كل من:

1. الوسط الحسابي
2. الانحراف المعياري
3. الربيع الأدنى.
4. معامل الاختلاف