

بسم الله الرحمن الرحيم
مبادئ الإحصاء - المحاضرة السابعة
[أسئلة مراجعة مجهود شخصي - مبادئ الإحصاء - د. فراس حداد]

1) L ترمز M :

- المئينات
- الربيعات
- العشيرات
- الوسيط

2) L ترمز P :

- المئينات
- الربيعات
- العشيرات
- الوسيط

3) L ترمز Q :

- المئينات
- الربيعات
- العشيرات
- الوسيط

4) L ترمز D :

- المئينات
- الربيعات
- العشيرات
- الوسيط

5) عندما نتعامل مع الوسيط من الضروري ترتيب البيانات أولاً.

- صح
- خطأ

6) الوسيط يقسم البيانات متساوية 50% تحت قيمته و 50% بعد قيمته .

- صح
- خطأ

7) المئينات : نقسم المنحنة الى 100 قسم متساويين في المساحة و مساحة كل قسم واحد 1 .
خطأ

- صح

8) اذا اردنا ايجاد 100 قسم نحتاج الى كم قاطع يفصل البيانات عن بعضها ؟
- 100

- 99

- 98

- 97

البيانات من 99% وبعدها البيانات من 1% تحتها تحجز التي القيمة هي (P) 9)

- صح

- خطأ

: ب الربيعات و العشيرات و المئينات و الوسيط لحساب القاعدة في تعني (a) 10)

- الحد الأدنى الفعلي للفئة المئينية

- مجموع التكرارات

- القيم من 1 الى 99

- التكرار الأصلي للفئة

: ب الربيعات و العشيرات و المئينات و الوسيط لحساب القاعدة في تعني (K) 11)

- الحد الأدنى الفعلي للفئة المئينية

- مجموع التكرارات

- القيم من 1 الى 99

- التكرار الأصلي للفئة

: ب الربيعات و العشيرات و المئينات و الوسيط لحساب القاعدة في تعني (n) 12)

- الحد الأدنى الفعلي للفئة المئينية

- التكرار الأصلي للفئة

- القيم من 1 الى 99

- التكرار التراكمي الذي يسبق رتبة المئين

: ب الربيعات و العشيرات و المئينات و الوسيط لحساب القاعدة في تعني (f) 13)

- الحد الأدنى الفعلي للفئة المئينية

- مجموع التكرارات

- القيم من 1 الى 99

- التكرار الأصلي للفئة

14) Q 2 =

- P 25

15) البيانات من 75% بعدها وتحجز المرتبة البيانات من 25% تحتها تحجز التي القيمة هي $1 Q =$

- صح

- خطأ

16) . البيانات من 90% بعدها و المرتبة البيانات من 10% تحتها تحجز التي القيمة هي $1 D =$

- خطأ

- صح

17) $D 9 =$

- P 60

- P 70

- P 80

- P 90

18) اوجد المئين 60 (P 60) في الجدول التوزيع التالي :

- 14

- 14.5

- 15

- 15.5

الفئات	fi	الفئات الفعلية	التكرار التراكمي
7 - 3	5	2.5 - 7.5	5
8 - 12	7	7.5 - 12.5	12
13-17	10	12.5 - 17.5	22
18 - 22	4	17.5 - 22.5	26
23 -27	4	22.5 - 27.5	30
total	30		

19) اوجد الربع الأول ($1 Q$) في الجدول التوزيع التالي :

9.286 -

- 8.286

- 7.286

- 6.286

الفئات	fi	الفئات الفعلية	التكرار التراكمي
7 - 3	5	2.5 - 7.5	5
8 - 12	7	7.5 - 12.5	12
13-17	10	12.5 - 17.5	22
18 - 22	4	17.5 - 22.5	26
23 -27	4	22.5 - 27.5	30
total	30		

(20) اوجد العشير الخامس (5 D) في الجدول التوزيع التالي :

- 12

- 13

14 -

- 15

الفئات	fi	الفئات الفعلية	التكرار التراكمي
7 - 3	5	2.5 - 7.5	5
8 - 12	7	7.5 - 12.5	12
13-17	10	12.5 - 17.5	22
18 - 22	4	17.5 - 22.5	26
23 -27	4	22.5 - 27.5	30
total	30		

(21) رتبة المئين K =

$K/100 \times n$ -

- $K/99 \times n$

- K/50 x n

- K/25 x n