بسم الله الرحمن الرحيم

مراجعته 3 مبادئ الاحصاء

[أسئلة مراجعة - مبادئ الاحصاء - فارس حداد]

(1) اذا كانت اكبر مشاهدة هي (60) ومدى التوزيع يساوي (20) فان اصغر مشاهدة تساوي

- 50

40 -

- 60

(2) إذا اعطيت البيانات التالية اوجد ميل معادلة خط الانحدار (معامل x) $y = 7.38x - 6.93$

A. -0.8333 -

- B. 0.8333

- C. -7.5

(3) معامل الارتباط الذي يعتمد على الرتب هو

- سبيرمان

- بيرسون

- جميع ما ذكر

(4) إذا كان الرقم القياسي لأسعار مجموعة سلع في دولة ما بلغ 180% في عام 2011 مقارنة لعام 1990 فهذا يعني أن اسعارها لعام 2011:

- A. 180 % بمقدار زادت

B. 80% بمقدار زادت -

- C. 80% بمقدار نقصت

(5) إذا اعطيت الجدول التالي الذي يبين اسعار وكميات بعض السلع فان رقم باش التجميعي للاسعار هو
السلع السعر سنة الاساس الكمية سنة الاساس السعر سنة المقارنه الكمية سنة المقارنه A 4 5 8 6 B 10 2
المجموع 15 3

A. 140.91% -

- B. 141.6%

- C. 139.6%

(6) قيمة مركز الفئة الاولى في التوزيع السابق

5 -

- 4

- 7

حدود الفئات	3 - 7	8 - 12	13 - 17	المجموع
التكرارات	5	8	3	16

(7) الوسط الحسابي لهذا التوزيع يساوي تقريبا

9.67 -

- 8.67

- 11.67

مركز الفئة	12	17	22	27	المجموع
التكرار	15	6	5	4	30

(8) التكرار التراكمي للفئة الثالثة في التوزيع التالي هو

26 -

- 20

- 30

مركز الفئة	5	10	15	20	المجموع
التكرار	15	6	5	4	30

(9) المنوال التقريبي لهذا التوزيع هو

5 -

- 10

- 15

مركز الفئة	5	10	15	20	المجموع
التكرار	15	6	5	4	30

(10) قيمة التكرار النسبي للفئة الثانية لهذا التوزيع يساوي

0.2 -

- 0.3

- 0.4

حدود الفئات	3 - 7	8 - 12	13 - 17	المجموع
التكرارات	5	8	7	20

(11) قيمة الربع الاول (q_1) لهذا التوزيع هي

7.5 -

- 6.5

- 3.5

حدود الفئات	3 - 7	8 - 12	13 - 17	المجموع
التكرارات	5	8	7	20

12) الحدان الفعليان للفئة الثالثة في هذا التوزيع هي

12.5-17.5 -

- 11.5 -17.5

- 8.5-11.5

المجموع	13 - 17	8 - 12	3 - 7	حدود الفئات
16	3	8	5	التكرارات

13) التكرار المئوي للفئة الثانية في التوزيع هو

20% -

- 30%

- 70%

المجموع	20	15	10	5	مركز الفئة
30	4	5	6	15	التكرار