

الواجب الثاني لمقرر مبادئ الاحصاء

السؤال ١

عندما يكون معامل الارتباط = -١.١٦ فإن العلاقة

سلبية قوية

قيمة خاطئة

طردية ضعيفة

عكسية قوية-

السؤال ٢

التباين للمفردات ١,٤,٩,١,٠,٤,٥ يساوي

3.5 -

12

16

4

المفترض يكون الحل 9.68

السؤال ٣

اقوى ارتباط خطي بين المتغيرين المستقل والتابع وبناء على قيم معاملات الارتباط التالية هو

0.66

-0.95

0.80

-0.56

السؤال ٤

إذا اعطيت البيانات التالية اوجد قيمة a في معادلة خط الانحدار $y = a + b x$

x	6	9	3	
y	7	3	8	

10.9998

10.4563

7.5-

7.5

السؤال ٥

قيمة المدى في التوزيع التكراري التالي تساوي

حدود الفئات	10-16	17- 23	24-30	المجموع
التكرارات	5	9	6	20

21 -

10

17

16

طريقة الحل :

المدى (الحد الفعلي الاعلى للفئة الاخيرة - الحد الفعلي الادنى للفئة الاولى)

$$30.5 - 9.5 = 21$$

السؤال ٦

معامل الارتباط الذي يعتمد في حسابة على ترتيب البيانات وليس البيانات الاصلية هو

بيرسون

سبيرمان

لاسبير

لا شيء مم ذكر

السؤال ٧

عند المقارنة بين تغير بيانات مجموعتين فإن أفضل مقياس يستخدم من بين المقاييس الإحصائية التالية هو

المدى

الانحراف المعياري

معامل التغير -

الوسط الحسابي

السؤال ٨

إذا اعطيت البيانات التالية اوجد قيمة الوسط الحسابي لقيم المتغير التابع Y في معادلة خط الانحدار $y = a + b x$

x	6	9	3	
y	7	3	8	

7

6

5

7.5

السؤال ٩

إذا كان العشير التاسع يساوي ٣٠ وكان العشير الاول يساوي ١٠ فإن المدى المنيني يساوي

10

20

30

لاشيء مما ذكر

السؤال ١٠

إذا اعطيت البيانات التالية التي تمثل المتغير المستقل والمتغير التابع فإن قيمة معامل ارتباط بيرسون يساوي

X	9	5	8	6
Y	5	4	9	6

-0.42

0.52

0.42

-0.52

لا تنسوننا من صالح دعائكم

سبحان الله وبحمده ،، سبحان الله العظيم

E7sas