

الواجب الثاني لمقرر مبادئ الاحصاء

السؤال ١

إذا كان سعر سلعة ما سنة ١٩٨٨ يساوي ٣ ريال واصبح سعرها سنة ٢٠١٠ هو ٩ ريال فاذا كانت سنة ١٩٨٨ هي سنة الاساس فان نسبة التغير في سعر هذه السلعة في سنة ٢٠١٠ يساوي

30%

300%

135%

600%

طريقة الحل : $\frac{3}{9} = 300\% = 3 \times 100\%$

السؤال ٢ (هذا السؤال فيه مشكلة جميع الاختيارات الدرجة ناقصة - وتمت مراسلة الدكتور لتعديل الخطأ)

إذا كان معامل ارتباط بيرسون $r = -0.94$ يعني ذلك ان قوة الارتباط

ضعيف طردي

ضعيف سالب (عكسي)

قوي عكسي

قوي جدا عكسي

السؤال ٣

الرقم القياسي الامثل هو

رقم لاسبير

رقم باش

رقم فيشر

جميع ما ذكر

السؤال ٤

إذا اعطيت الجدول التالي الذي يبين اسعار وكميات بعض السلع فان الرقم القياسي التجميعي البسيط للاسعار هو

السلع	السعر سنة الأساس	الكمية سنة الأساس	السعر سنة المقارنة	الكمية سنة المقارنة
A	4	5	8	6
B	10	2	15	3
المجموع				

170.6%

164.3 %

180%

175%

إذا أعطيت 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 ٦

معامل الارتباط الذي يعتمد على رتبة البيانات هو

بيرسون

سبيرمان

التغير

جميع ما ذكر

السؤال ٧

إذا أعطيت الجدول التالي الذي يبين اسعار وكميات بعض السلع فان رقم لاسبير النسبي للاسعار هو

السلع	السعر سنة الأساس	الكمية سنة الأساس	السعر سنة المقارنة	الكمية سنة المقارنة
A	4	5	8	6
B	10	2	15	3
المجموع				

141.6%

130%

172 %

175%

السؤال ٨

عندما تكون قيمة الرقم القياسي %١٨٠ فهذا يعني ان نسبة التغير المنوية في سعر هذه السلع هي

زادت ٨٠ %

نقصت ٨٠ %

زادت ١٨٠ %

نقصت ١٨٠ %

السؤال ٩

الرقم القياسي المرجح الذي يعتمد في حسابه على الكمية المستهلكة في سنة المقارنة هو

رقم لاسبير القياسي

رقم باش القياسي

رقم فيشر القياسي

جميع ما ذكر

السؤال ١٠

إذا أعطيت 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**

لا تنسونا من صالح دعائكم

سبحان الله وبحمده ،، سبحان الله العظيم

E7sas