

٣١٥ (جفر): طرق كمية متقدمة في الجغرافيا (٢٣٤١٦)

د. عنبره بنت خميس بن بلال - شعبة

الفصل الدراسي الأول ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ

الاثنين: ١٤٣٤/١٢/٠٢ هـ

الوقت: ٨- ١٠ قاعة (٤٩)

التدريب رقم (٣): اختبار الدلالة الاحصائية لقيمة معامل الارتباط الجزئي ر ٣٠.٢١

١. استخدم اختبار T.Test للتحقق من الدلالة الاحصائية لقيمة علاقة الارتباط بين كمية الانسياق الرملي و

بين سرعة الرياح عند تثبيت النظري لتأثير حجم حبيبات الرمل في موقع ما.

حيث أن:

• قيمة ر ٣٠.٢١ = ٠,٤٩١

• $\alpha = ٠,٠١$

• $n = ١٠$

• $t = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$

D. of Freedom	Probability, p			
	0.1	0.05	0.01	0.001
6	1.94	2.45	3.71	5.96
7	1.89	2.37	3.50	5.41
8	1.86	2.31	3.36	5.04

للتوصل الى الإجابة الصحيحة يجب أن يحتوي الاجراء الخطوات الأربع الرئيسية التالية:

١. صياغة فرض عدم الخاص بالدلالة الاحصائية لقيمة الارتباط الجزئي.

٢- حساب قيمة اختبار ت (ت المحسوبة).

٣- تعيين القيمة النظرية ل ت من الجدول الموضح في الأعلى.

٤- اختبار الفرضية.

والله الموفق