



اسم المادة : الاحصاء التطبيقي

تجمع طلبة كلية التكنولوجيا والعلوم التطبيقية - جامعة القدس المفتوحة

acadecclub.com

وُجد هذا الموقع لتسهيل تعلمنا نحن طلبة كلية التكنولوجيا والعلوم التطبيقية وغيرها من خلال توفير وتجميع **كتب وملخصات وأسئلة سنوات سابقة** للمواد الخاصة بالكلية, بالإضافة لمجموعات خاصة بتواصل الطلاب لكافة المواد:

لِلوصول للموقع مباشرة اضغط **هنا**

وفقكم الله في دراستكم وأعانكم عليها ولا تنسوا فلسطين من الدعاء

اسم الطالب:
رقم الطالب:
الشعبة:
تاريخ الامتحان: 16/5/2021

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة القدس المفتوحة
الامتحان النهائي للفصل الثاني (1202)
2021/2020

المقرر: الاحصاء التطبيقي
المقرر: 1204
مدة الامتحان: ساعة واحدة
الاسئلة: 3

عملي نموذج أ

مستخدما برمجية SPSS ومبينا شاشات تعريف المتغيرات وشاشات إدخال البيانات وشاشات النتائج

السؤال الأول:

(35 علامة)

الجدول التالي يمثل أوزان مجموعة من الطلبة الذكور ومجموعة أخرى من الطالبات الإناث في المرحلة الأساسية والمطلوب إجراء الاختبار أنه لا يوجد فرق بين معدل الأوزان للطلبة الذكور والطالبات الإناث على مستوى دلالة ألفا $=0.10$

الذكور	30	30	45	38	45	48
الإناث	32	35	40	38	35	45

المطلوب :

- 1- الفرضية الصفرية :
- 2- الفرضية البديلة :
- 3- فترة ثقة $90\% = (-----,-----)$
- 4- درجات الحرية = -----
- 5- قيمة مستوى الدلالة -----
- 6- دالة الاختبار -----
- 7- ما نتيجة الاختبار رفض أو قبول للفرضية الصفرية؟ مع توضيح السبب.

السؤال الثاني:

(35 علامة)

الجدول التالي يمثل المحصول الناتج عن استخدام ثلاثة طرق ري ونوعين من الأسمدة المختلفة. مستخدما قيمة ألفا 5% كون جدول تحليل التباين الثنائي للبيانات أدناه وأجب عن الأسئلة التي تليه:

	B ₁	B ₂
A ₁	45 55	60 55
A ₂	40 30	20 20
A ₃	10 10	10 15

1- أكتب الفرضيات (الصفريية والبديلة) المتعلقة بالعامل A

الفرضية الصفريية :

الفرضية البديلة :

2- ما هي نتيجة الاختبار للعامل A ، (رفض أم قبول للفرضية الصفريية و لماذا), علل إجابتك.

3- ما قيمة الدرجات الحرة الكلية

4- ما مجموع مربعات العامل B

5- ما معدل الأخطاء

6- ما قيمة دالة الاختبار لتفاعل العاملين معا.....

(30 علامة)

السؤال الثالث:

قامت كلية العلوم الادارية والاقتصادية في الجامعة بعمل دراسة لبحث تأثير عدد الساعات الدراسية للطالب على تحصيل الطالب وعلامته في مقرر الاحصاء التطبيقي. ولإجراء الدراسة تم سحب عينة من 6 طلاب ممن يدرسون الاحصاء التطبيقي والجدول التالي يبين الساعات الدراسية لكل طالب وعلامته في المقرر:

عدد الساعات الدراسية	20	15	7	17	28	33
علامة الطالب	75	59	40	70	82	90

أجري الاختبار على معالم الانحدار على مستوى دلالة ألفا = 0.05 ثم أوجد

1- قيمة معامل الارتباط وفسره

2- قيمة ميل خط الانحدار.....

3- قيمة مقطع خط الانحدار.....

4- كتابة معادلة خط الانحدار

5- أختبر أن مقطع خط الانحدار موجب:

أ- الفرضية الصفريية :

ب- الفرضية البديلة :

ج- نتيجة الاختبار :

مع تمنياتي لكم بالتوفيق
انتهت الأسئلة