

بسم الله الرحمن الرحيم

اسم المقرر : - طرق كمية متقدمة في الجغرافيا

رقم المقرر ورمزه : - ٣١٥ جفر

المفردات :

الأسبوع : الأول والثاني

اولا : - مقدمة مختصرة عن مايلي :

اهمية الطرق الكمية في الدراسات الجغرافية.

فروع علم الأحصاء

المقاييس

المتغيرات

المجتمع الأحصائي والعينة الأحصائية

مصادر البيانات

الأسبوع : الثالث والرابع

ثانيا : - معامل الأقران

الأسبوع : الخامس والسادس

ثالثا : - معامل التوافق

الأسبوع : السابع والثامن

رابعا : - معامل الارتباط الجزئي

الأسبوع : التاسع والعاشر

خامسا : - الانحدار المتعدد

الأسبوع : الحادي عشر

سادسا : - التحليل العاملي

الأسبوع: الثاني عشر والثالث عشر

ثامنا : - نظرية الاحتمالية ونماذج من تطبيقاتها الجغرافية.

الأسبوع: الرابع عشر والخامس عشر

تاسعا : - بعض اساليب التحليل المكاني

منحنى لورنز

دالة التناقص المسافي

اسلوب الجار الأقرب

اسلوب تحليل المربعات

الواجبات

واجب رقم - ١

١- اذكري خمسة مقاييس اسمية .

- ١

- ٢

- ٣

- ٤

- ٥

٢- اذكري خمسة مقاييس رتبية.

- ١

- ٢

- ٣

- ٤

- ٥

٣- اذكري خمسة مقاييس فاصلية.

- ١

- ٢

- ٣

- ٤

- ٥

٤- اذكري خمسة مقاييس نسبية.

- ١

- ٢

- ٣

- ٤

- ٥

(ملاحظة المقاييس التي سوف يتم ذكرها يجب ان لا تكون من المذكورة).

طرق كمية متقدمة في الجغرافيا (٣١٥ جفر).

واجب رقم - ٣.

معامل الأقران.

عينة عشوائية مكونة من ٣٠٠ شخص وجد ان من بينهم ٢١٠ شخص من اطباء
ومن بين هؤلاء ٩٠ شخص يقبل على صفة التدخين ، كما وجد من باقي افراد العينة من
المهنيين ٦٠ شخص يقبل على صفة التدخين ، فهل يوجد ارتباط بين نوع العمل وصفة
التدخين.

طرق كمية متقدمة في الجغرافيا (٣١٥ جفر)

واجب رقم ٤.

اوجدني معامل التوافق بين لون الشعر ولون العين لعينة مكونة من ٤٥٠ شخصا باستخدام البيانات المدونة في الجدول الموضح ادناه.

الجدول يوضح التكرارات المشتركة بين لون العين ولون الشعر.

لون الشعر	اشقر	بني	أسود	المجموع
لون العين				
ازرق	٦٠	٥٠	٤٠	
عسلي	٣٠	٦٠	٦٠	
أسود	٢٠	٧٠	٦٠	
المجموع				

المراجع

- أبورااضي، فتحي عبدالعزيز، الأساليب الكمية في الجغرافيا، دار المعرفي الجامعية، القاهرة.
- الهانسي، مختار محمود، (١٤٠٤هـ) مقدمة في طرق التحليل الاحصائي، دار النهضة العربية للطباعة والنشر، بيروت.

- زايد، مصطفى، (١٤٠٩هـ)، الاحصاء ووصف البيانات.
- المنيزل، عبدالله فلاح، (٢٠٠٠م)، الإحصاء الإستدلالي وتطبيقاته في الحاسوب باستخدام الرزم الإحصائية (SPSS) ، دار وائل للنشر عمان الأردن.
- الصالح، ناصر عبدالله، السرياني، محمد محمود، (١٤٢٠هـ)، الجغرافيا الكمية والإحصائية، أسس وتطبيقات بالأساليب الحاسوبية الحديثة، مكتبة العبيكان، الرياض.
- الزعبي، محمد بلال، و الطلافحة، عباس (٢٠٠٣)، النظام الاحصائي فهم وتحليل البيانات الإحصائية، دار وائل للطباعة والنشر عمان الأردن.