

اهم ماجاء في المحاضرة المباشرة الثالثة الاحصاء الاجتماعي

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

أولاً أحب أن اذف لكم بشرى مدى سهولة الاختبار من كلام الدكتور

ثانياً كلامي في أولاً لا يثبطكم بل يدفعكم للعطاء والاجتهاد والاهتمام في  
المادة لحصد أعلى الدرجات

المطلوب معنا

مسائل كاملة وهي 4

مربع كاي -1

2- معامل فاي

3- الانحراف المتوسط

4- الانحراف المعياري

وكل هذه المسائل الاربعة تعتبر من أسهل المسائل في مادة الاحصاء الاجتماعي

وسأشرحها شرح مبسط بإذن الله تعالى لاحقاً

-----

حجم التأثير ( يجب لنا نسبة ويسألنا ما حجم التأثير )

افهم الصورة في الأسفل أو احفظها كما شئت وراح تجاوب

أيضاً يسألنا ماهو المتغير التابع وماهو المتغير المستقل كما هو موضح  
في الأسفل أثر طريقة التدريس

نقرتين لعرض الصورة في صفحة مستقلة

-----

المدى راح يجيب منه 3 أو 4 مسائل خفيفة ولا تعتبر مسائل

وكلها بيانات خام يعني ما يحتاج قوانين معقدة

قوانين بسيطة

15 , 3 , 7 , 6 , 12 , 18

استخرج المدى

نأخذ أعلى قيمة ونطرح منها أقل قيمة  $15 = 18 - 3$

المدى = 15

راح يجيب منها 3 أو 4 مسائل

-----

معامل الارتباط أغلبه نظري ما عدا ما هو مذكور سابقاً من المسائل الرابع

معامل الارتباط راح يجيب في السؤال معامل الارتباط ويقول في أي نوع  
يستخدم هذا الارتباط

هل يستخدم مع البيانات الكمية أو النوعية أو معهما كلاهما وهكذا

-----

أنواع الرسومات

يجيب لك رسمه ويقول أيش نوعها

مدرج تكراري أو مضع تكراري ... الخ

-----

نوع العلاقة

يأتي برسومات أو قيمة ويسأل ايش نوع الارتباط

مثل ماهو موضح في الجدول

وهذا الجدول يغنيك عن الشرح افهمه راح يجي منه اسأله في الاختبار

نقرتين لعرض الصورة في صفحة مستقلة

مثال : الدرجة 0.99 مانوع ارتباطها طبعاً الجواب مباشرة ارتباط طردي قوي

-----

( الفروض راح يجيب منها خمس فروض ) صفري أو بديل موجه

---

تعريفات المنوال و الوسيط

---

المنحنى الملتوي لليمين و المنحنى الملتوي لليسار كيف نعرفه

طبعاً كما هو موضح في الأسفل احفظ الثلاث أشكال وترتيب المنوال  
الوسيط الوسط

نقرتين لعرض الصورة في صفحة مستقلة

السؤال يجيب لك درجة المنوال والوسيط والوسط ويسألك ما نوع  
المنحنى حسب هذه الدرجات

وطبعاً كما هو موضح في الصورة أعلى

سهلة ان شاء الله

-----

تحليل الانحدار والتباين مطلوب فقط متى نستخدمهما

-----

( العينات أنواعها ) نظري



-----

( مقاييس النزعة المركزية ) نظري

-----

مربع كاي مهم ما نوع البيانات التي نستخدمها معه فقط

-----

اختبار ( ت ) يأتي منه مسألتين سأشرحها لاحقاً بإذن الله تعالى

-----

القوانين راح تكون موجودة في آخر صفحة لا تحتاج لحفظها بل افهمها  
واعرف ما قوانين المسائل الاربع

نفس طريقة الاختبار الماضي

بيني وبينكم نقرتين لعرض الصورة في صفحة مستقلة <<<<