

تبويب الإحصاء في الاداره
للدكتور : عبدالله النفيعي

المحاضره الأولى والثانية

منهجية علم الإحصاء تتضمن

- أ. جمع البيانات
- ب. تنظيم وعرض البيانات
- ج. تحليل البيانات
- د. جميع ماسبق

مجموعة جزئية من مفردات المجتمع محل الدراسة يتم اختبارها بحيث تكون ممثلة صادقاً

- أ. العينة
- ب. البيانات
- ج. المجتمع
- د. المتغير

/ أي العبارات التالية صحيحة

- أ. بعض المتغيرات العشوائية منفصلة وبعضها متصلة
- ب. جميع المتغيرات العشوائية نوعية وليست كمية
- ج. جميع المتغيرات العشوائية متصلة
- د. جميع المتغيرات العشوائية منفصلة

/ إذا كان X متغيراً عشوائياً يمثل عدد الأطفال في الاسر السعودية فإن هذا المتغير

- أ. نوعي اسمي
- ب. كمي منفصل
- ج. وصفي ترتيبي
- د. كمي متصل

/ كمية الوقود المستهلكة بالطن في محافظة الاحساء خلال شهر معين مثال على

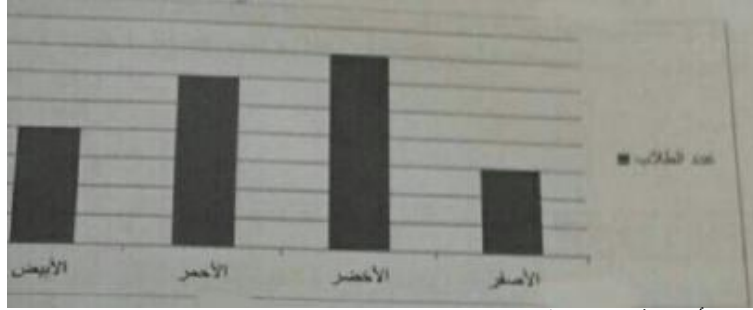
- أ. بيانات كمية منفصلة
- ب. بيانات نوعية اسمية
- ج. بيانات كمية متصلة
- د. بيانات نوعية ترتيبية

المجموعة الكلية لمفردات الدراسة سواء كانت افراد او أشياء تسمى

- أ. العينة
- ب. البيانات

ج. المتغيرات
د. المجتمع

لأسئلة من 2 إلى 5
الشكل ادناه يمثل التمثيل البياني لأربعة أنواع من الألوان المفضلة لمجموعة من طلاب



س2/ اللون الأكثر قبولا للطلاب هو اللون

- أ. الأبيض
- ب. الأحمر
- ج. الأخضر
- د. الأصفر

س3/ اللون الأقل قبولا للطلاب هو اللون

- أ. الأبيض
- ب. الأحمر
- ج. الأخضر
- د. الأصفر

س4/ عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الاحمر يساوي .. (الصورة ناقصة)

- أ. 120
- ب. 200
- ج. 400
- د. 140

س5/ العدد الكلي للطلاب يساوي

- أ. 120
- ب. 400
- ج. 200
- د. 140

المحاضرة الثالثة

التالي درجات الاختبار القصير لطلاب احد المقررات

الفئات	0-	2-	4-6	المجموع
التكرار	4	4	2	10

في الجدول أعلاه اذا كانت الفئة الوسيطة هي 4-2 وترتيب الوسيط يساوي 4 والتكرار اللاحق يساوي 8 س7/ فان قيمة الوسيط تساوي

أ. 1.75

ب. 2.6

ج. 2.5

د. 6.57

س8/ اذا كان الانحراف المعياري لمجموعة من البيانات يساوي 4 فان تباينها يساوي

أ. 8

ب. 2

ج. 4

د. 16

س9/ الوسط الحسابي للبيانات التالية " 10,3,2,7,9,5,6 يساوي

أ. 6

ب. 8

ج. 14

د. 9

س10/ الوسيط للبيانات التالية : 40,100,60,80,90,70,50 يساوي

أ. 60

ب. 80

ج. 90

د. 70

س11/ المنوال للبيانات, 7, 10, 3, 6, 9, 7, 8, هو

أ. 8

ب. 5

ج. 7

د. 6

س12/ المدى للبيانات 6, 3, 9, 2, 7, 7, 1 يساوي

أ. 5

ب. 8

ج. 6

د. 7

- هو من ادق مقاييس النزعة المركزية والتي تدخل جميع القيم في حسابه
- الوسيط
 - الوسط الحسابي
 - المنوال
 - المدى

المحاضرة السادسة والسابعة

- التباين للقيم 3,3,3,3,3 يساوي
- 1
 - 3
 - 2
 - 0

المحاضرة الثامنة والتاسعة

- / إذا كانت قيمة معامل الارتباط بين ظاهرتين تساوي صفر فذلك
- وجود ارتباط تام بين الظاهرتين
 - عدم وجود ارتباط بين الظاهرتين
 - وجود ارتباط ضعيف بين الظاهرتين
 - وجود خطأ في الحسابات

لمجموعة من المشاهدات (X,Y) عددها (n=10) إذا علمت ان 132 (d) هي الفرق بين راتب (X) ، (Y) س14/ فان معامل الارتباط للراتب لسبيرمان يساوي

- 0.5
- 0.8
- 0.6
- 0.6

س15/ تتراوح قيمة معامل بيرسون للارتباط الخطي (r) ما بين

- $-\infty \leq r \leq \infty$
- $-1 \leq r \leq 0$
- $0 \leq r \leq 1$
- $-1 \leq r \leq 1$

لدراسة العلاقة بين النوع (ذكر / انثى) وبين الإصابة بهشاشة العظام (مصاب) عينة من 90 شخص وكان تصنيفهم حسب الجدول التالي

غير مصاب	مصاب	
30 (B)	10 (A)	ذكر
10 (D)	40 (C)	انثى

/ معامل الاقتران يساوي

أ. 0.125

ب. 0.555

ج. -0.846

د. 0.846

للسؤالين 18/17

في عينة من 4 أزواج بين قيم (y) , (x) حسبت المجاميع التالية :،

$$\sum y = 32, \sum xy = 118, \sum x = 55, \sum y^2 = 254$$

س17/ فان معامل الارتباط الخطي لبيرسون يساوي

أ. 0.9918

ب. 0.2033

ج. -0.9918

د. 0.4501

س18/ معادلة انحدار y على x هي :

أ. $\hat{Y} = 2.2 + 0.2x$

ب. $\hat{Y} = 2.2 - 0.2x$

ج. $\hat{Y} = 0.2 + 2.2x$

د. $\hat{Y} = 0.2 - 2.2x$

المحاضرة العاشرة

السؤالين 20/19

إذا كانت معادلة انحدار (y) على (x) هي : $\hat{Y} = 1.097 + 0.706x$

س19/ قيمة ثابت الانحدار a تساوي

أ. 1.097

ب. -1.097

ج. -0.706

د. 0.706

س20/ قيمة \hat{Y} عندما $X=11$ تساوي

أ. 8.863

ب. 8.836

ج. 8.683

د. 8.638

المحاضره الثانيه عشر

اذا كان الرقم القياس لأسعار سلعة ما يساوي %95 فهذا يعني ان الاسعار

أ. زادت بنسبة %5

ب. نقصت بنسبة %5

ج. زادت بنسبة %95

د. نقصت بنسبة %0.05

/ عند حساب الأرقام القياسية يجب ان تمتاز فترة الأسس على الاتي ماعدا

أ. الاستقرار الاقتصادي

ب. الخلو من العوامل المؤثرة على الأسعار

ج. ان تكون دائما فترة لاحقة لفترة المقارنة

د. البعد عن سنوات المقارنة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ..

دعواتكم مطلبي : لوسيندا العصاميه

2019-1-10 / 1440-10-15