

(۱) محاسبه: $\bar{X} = \frac{\sum X_i}{N}$ (معتبر)

(۲) میانگین: وسط داده Me

(۳) مد (نام): MO (نامعتبر)

(۱) دامنه تغییر: $R = X_{max} - X_{min}$ (نامعتبر)

(۲) انحراف هارکس: $QD = \frac{Q_3 - Q_1}{2}$

(۳) واریانس: $(S^2)V(x) = \frac{\sum x_i^2 - \frac{(\sum x_i)^2}{n}}{n-1}$

(۴) انحراف معیار: $S = \sqrt{V(x)}$ (معتبر)

غریب همبستگی

(۱) رابطه

تحقیقات

سرویس

(۲) تفاوت: تأثیر مقایسه اثر یا نام

(۱) فرض صفر: H_0 همواره عدم رابطه

(۲) فرض خلاف: H_1 همواره وجود رابطه

آزمون T: مستقل تک نمونه‌ای

دو گروه مستقل

همبستگی

ضریب همبستگی

ANNOVA

MANNOVA

تحلیل واریانس

نرمال

مقیاس صدرا و رتبی

(۲) آزمون فرضیه

برآورد

دوره آریه

شماره

مقیاس

(۱) روش آماری توصیفی:

جمع آوری اطلاعات، سازماندهی، طبقه‌بندی و توصیف واقعیات، آنگاه که هست و تنوع خطای آن خطای اندازه‌گیری باشد

شاخص آماری

لغت: شمارش و حساب

عمل: جمع و بزرگ‌ترین و کمترین

(۲) روش آماری استنباطی:

بخش از آمار که با داده‌ها سر و کار دارد از نمونه در مورد کل جامعه قضاوت می‌کند و در آن به دنبال استنباط و قضاوت و تصمیم که در کار انجام می‌شود

نامی اعتبار

عدم نفاذ بودن

مقیاس رتبی و ترتیبی

(۱) مستفید: هفتی که بین افراد جامعه مشترک و مشخص می باشد. مثال: کلاس سوم حسابداری (در سوم بودن حسابدار بودن)

الف - ماهیت { (۱) بیوت: (اعمال زیاده) : غزه ملاک - میزان افندی - اندازه قد خون
(۲) نابیوت: (اعمال زیاده) : تامل - جنبیت - گروه خون - رتبه کلاسی - تعداد افراد خانواده

ب - کمیت { (۱) کمی: (از غرض یا راترک) بیوت
(۲) کیفی: اسمی - ترتیبی (از غرض یا راترک)

ج - حالت { ۱ - دوازدهشی: ۱ - واقعی: شب و روز - جنبیت - دست برنگر
۲ - ساختگی (قراردادی): زنت درین - سردرگم - قبول و رد
۲ - چند ارزشی: افکار - رفت و آمد

د - نیروی (نقش در پژوهش) { (۱) مستقل: تأثیرگذار
(۲) وابسته: تأثیر پذیر
اولیه { (۱) فعال (علمی)
(۲) غیر فعال (هویتی) (شخصی)
تأثیر پذیر { تعدیل کننده: همواره بعد از متغیر تعدیل می نماید
مداخله گر: کنترل - مزاحم

* در پژوهش بجای متغیر مستقل ← ملاک و بجای متغیر وابسته ← پسین پسین گفته می شود *

صفحه ۱۴۱