

قسوت سوہم: میسا رہا تھا (شاخ صاحب) پر اپنے

۱۸۲ از است. باید است، عمارت‌های زیورا تعیین گنید:

ستی یا نادرستی عبارت های زیر را تعیین کنید.

در علم امار، به ترتیب معدول (بیزیستی) :

ب) نک: اشخاص هایی براندگی که معمولاً با میانه بیان می شود، دامنه میان چارکی است.

ت) یکی از مزیت‌های \bar{X} و S است که نیاز به تفسیر و تحلیل ندارند و اطلاعاتی سریع و بدون هیچ‌گونه محاسبه‌ای را در اختیار ما قرار می‌دهند.

(ج) مجازات، یک سری از داده‌ها در واقع همان میانگین مربuat اختلاف داده‌ها از میانگین است.

۲) تقریباً ۲۵ درصد داده‌های آماری بزرگ‌تر از چارک اول هستند.

۳۵۱. واریانس و انحراف معنای داده‌های مقابله‌ای محاسبه کنید.

۱۵۴۰. تمام چارک‌ها و دامنه میان چارکی اعداد طبیعی اول کوچک‌تر از ۲۰ را تعیین کنید.

۱۵۵۱. در داده‌های ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸ و ۱۹، میانگین داده‌های بزرگ‌تر از چارک اول و کوچک‌تر از چارک سوم را بدست آورید.

卷之三

۷۷۵. در داده‌های آماری ۱۳، ۱۲، ۱۰، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴ و ۱۱، داده‌های کمتر از میانه را حذف می‌کنیم، واریانس داده‌های باقی مانده را بدست آورید.

۷۷۶. در یک سری از داده‌های آماری، انتراف داده‌ها (مشاهدات) از میانگین عبارتند از ۴-۳، ۰-۰، ۱۰، ۱۰، ۲، ۳ و ۴. واریانس و انحراف معیار داده‌های از میانگین عبارتند از ۴-۳، ۰-۰، ۱۰، ۱۰، ۲، ۳ و ۴. پیداست آورید.

اوریند

۹۵۱. در یک سری از داده‌های آماری، انحراف داده‌ها از میانگین عبارتند از H . S . M . N . و G . - واریانس و انحراف معیار داده‌ها را بدست اولین

۲/۵) ۴

۲/۲۵) ۳

۲) ۲

۱) ۱

۳۶۹. ۳۰۰. واریانس داده‌های آماری ۹، ۱۲، ۱۰، ۱۱، ۱۰، ۹، ۱۱، ۱۰، ۷ و ۱۳ کدام است؟

★ ۱) ۳۷۰. اگر واریانس اعداد x ، y و z برابر ۳ باشد، واریانس اعداد $2x$ ، $2y$ و $2z$ کدام است؟

۱) ۳

۲) ۰

۱) ۳

۰) ۰

★ ۲) ۱۸. اگر واریانس ۴۰۰ باشد، میانگین داده‌ها چقدر است؟

۱) ۱۱

۰) ۲۳

۱) ۱۷

★ ۳) ۱۱. اگر واریانس ۱۱ داده آماری ۱۷ باشد و مجموع مربيعات (مجدورات) داده‌ها ۴۰۰ باشد، میانگین داده‌ها چقدر است؟

۱) ۱۰

۰) ۱۶

۱) ۱۵

(سراسری - ۳۶)

۴) ۱۹. نمرات آزمون مهارت فنی دو کارگر A و B به صورت زیر است. وقت عمل کدام فرد بیش تر است؟

A : ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸
B : ۱۶، ۱۴، ۱۳، ۱۷، ۱۸

۱) غیرقابل مقایسه

B) ۲
A) ۱

۳) یکسان

۵) ۳۷۴. واریانس نمرات ۲۰۰ دانش آموز ۳ است. اگر به هر نمره ۳ واحد اضافه شود، واریانس جدید کدام است؟

۱) ۹

۰) ۳

۱) ۲۰

۶) ۳۷۵. در ۵ داده آماری، مجموع مربيعات اختلاف داده‌ها از میانگین برابر ۴ است، انحراف استاندارد (انحراف معیار) داده‌ها کدام است؟

۱) ۲۵ (سراسری ۹۶ - یا ۱۰۰ تکمیلی)

۰) ۳۲

۱) ۱۰

۱۷) در ۱۰۰ داده آماری با میانگین ۱۵ ضرب می‌کنیم. واریانس داده‌ها را در ۱۵ کدام است؟ (سلسلی - ۷۸)

۶۲۵

۹

۴

۵

۱۸) با معلوم بودن $\bar{x} = 35$ و $s^2 = 35$ و این که مجموع محدودات داده‌ها ۱۳۰۰ است، حجم جامعه (تعداد کل داده‌ها) کدام است؟ (سلسلی - ۸۱)

۱۰

۲۰

۳۰

۱

۱۹) اگر واریانس داده‌های a, b, c, d, e و $e + 4$ کدام است؟

$\sqrt{3}$

۳

۲

۱

۲۰) واریانس داده‌های $1, 2, 3, 4, 5$ و 6 چقدر از واریانس داده‌های $1, 2, 4, 5, 6$ کمتر است؟

$\sqrt{3}$

۳

۱

۱

۲۱) واریانس داده‌های $\frac{1}{4}x_1 - 5, \frac{1}{4}x_2 - 5, \dots, \frac{1}{4}x_n - 5$ کدام است؟

$\frac{1}{4}$

۴

۱

۱

۲۲) داده‌های آماری با میانگین ۸ و واریانس ۲/۲۵ موجودند. تمام داده‌ها را دو برابر کرده تا داده‌های جدیدی حاصل شوند. انحراف معیار

داده‌های جدید کدام است؟

$\sqrt{5}$

۲/۲۵

۱

۱

۲۳) اگر در جامعه‌ای x نماینده اعضا و s^2 باشد، واریانس جامعه‌ای دیگر که اعضاش به صورت $1 - s^2x$ = y تعریف می‌شوند، کدام است؟

$\frac{1}{20}$

۱

۰

۰

۲۴) انحراف معیار داده‌های آماری به شکل $(1 + 2x_i)^5$ برابر ۵ است. نسبت $\frac{s}{\sigma}$ کدام است؟

$\frac{1}{3}$

۱

۱

۲۵) اگر انحراف معیار داده‌های x_1, x_2, \dots, x_n و b باشد، انحراف معیار داده‌های $7 - \frac{2x_1}{\Delta} + \frac{2x_2}{\Delta} + \dots + \frac{2x_n}{\Delta}$ کدام است؟

$\sqrt{3}$

۳

۲

۱

۲۶) اگر انحراف معیار داده‌های x_1, x_2, \dots, x_n و b باشد، واریانس داده‌ای s^2 کدام است؟

۹۲

۱۴۴

۸۲

۱