

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۱۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آمار توصیفی، آمار توصیفی، روش های آماری در علوم تربیتی، روشهای آماری در علوم تربیتی، روشهای آماری در علوم تربیتی

رشته تحصیلی/کد درس: کارشناسی ارشد-مشاوره و راهنمایی، آموزش حرفه و فن، علوم تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، راهنمایی و مشاوره ۱۱۱۷۰۰۴ -، آموزش و بهسازی منابع انسانی، تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش (تعلیم و تربیت اسلامی علوم تربیتی (برنامه ریزی درسی)، علوم تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش (مدیریت و برنامه ریزی آموزشی ۱۲۱۱۰۱۲ -، آموزش و پرورش ابتدایی ۱۲۱۱۲۹۲ -، امور تربیتی ۱۲۱۱۳۷۲ -، تحقیقات آموزشی روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۱، ۱۲۱۱۴۸۷ -

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

۱- کمیتی که می تواند ارزش های گوناگون داشته باشد و از یک مقدار تا مقدار دیگر متفاوت باشد چه نامیده می شود؟

۱. متغیر ۲. اندازه گیری ۳. سنجش ۴. پارامتر

۲- در پژوهشی به عنوان تاثیر دین بر سبک های هویتی دانشجویان متغیر مستقل عبارتست از:

۱. تاثیرپذیری ۲. دین ۳. سبک های هویتی ۴. دانشجویان

۳- علی با معدل ۱۹ شاگرد اول و رضا با معدل ۱۲ شاگرد آخر کلاس شده اند در این اندازه گیری از کدام مقیاس استفاده شده است؟

۱. اسمی ۲. ترتیبی ۳. فاصله ای ۴. نسبی

۴- چنانچه در توزیعی بیشترین عدد ۷۴ و کمترین آن ۱۵ باشد و بخواهیم اعداد را در ۱۲ طبقه جای دهیم فاصله طبقاتی چند باید باشد؟

۱. ۱۰ ۲. ۸ ۳. ۵ ۴. ۳

۵- در مواقعی که بخواهیم داده های بیش از دو گروه را با هم مقایسه کنیم کدام نمودار مناسبتر است؟

۱. میله ای ۲. اجایو ۳. بافت نگار ۴. چند ضلعی

۶- بر روی محور Y نمودار اجایو، چه شاخصی ثبت می شود؟

۱. فراوانی مطلق ۲. فراوانی تراکمی ۳. حد وسط طبقات ۴. حدود واقعی طبقات

۷- منظور از «اف ایکس پریم» کدام گزینه است؟

۱. مجموع فراوانی های هر طبقه ۲. نقطه میانی هر فراوانی ۳. فراوانی هر طبقه ضربدر میانگین فرضی کل ۴. میانگین هر طبقه ضربدر تعداد آن طبقه

۸- کدام میانگین همیشه بزرگتر است؟

۱. حسابی ۲. هندسی ۳. هارمونیک ۴. همساز و وزنی

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۱۱۰ تشریحی : *

عنوان درس: آمار توصیفی، آمار توصیفی، روش های آماری در علوم تربیتی، روشهای آماری در علوم تربیتی، روشهای آماری در علوم تربیتی

رشته تحصیلی/کد درس: کارشناسی ارشد-مشاوره و راهنمایی ، آموزش حرفه و فن، علوم تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، راهنمایی و مشاوره ۱۱۱۷۰۰۴ - ، آموزش و بهسازی منابع انسانی، تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش (تعلیم و تربیت اسلامی (، علوم تربیتی (برنامه ریزی درسی)، علوم تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی ۱۲۱۱۰۱۲ - ، آموزش و پرورش ابتدایی ۱۲۱۱۲۹۲ - ، امور تربیتی ۱۲۱۱۳۷۲ - ، تحقیقات آموزشی ۱۲۱۱۴۸۷ - ، روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۱

۹- در توزیع (۱۴ و ۴ و ۵ و ۱۰ و ۳ و ۷ و ۱۵ و ۱۲) میانه برابر است با:

۱.۵ .۲ ۷.۳ ۱۰.۴ ۶/۵ .۱

۱۰- در توزیع «۶و۵و۲و۴و۳و۴و۳و۱و۴و۲و۳» نما کدام گزینه است؟

$\gamma . f$ $f . r$ $r/\Delta . t$ $t . i$

۱۱- در صورتی که میانگین بیشتر از میانه و میانه بزرگتر از نما باشد:

۱. کجی مثبت است. ۲. کجی منفی است. ۳. توزیع متقارن است. ۴. توزیع دونمایی است.

۱۲- بی ثبات ترین شاخص پراکندگی را مشخص کنید:

۱. دامنہ تغیرات ۲. انحراف متوسط ۳. انحراف چار کے ۴. نما

۱۳- ریشه انحراف استاندارد، کدام شاخص زیر است؟

۱. دامنه تغییرات ۲. انحراف متوسط ۳. انحراف چارکي ۴. میانگین

۱۴- کدام مورد تعریف یراش نمی باشد؟

۱. میانگین انحراف نمرات از میانگین

۲. مجموع محذور انحراف نمره ها از میانگین تقسیم بر تعداد نمرات

۳. قدر مطلق انحراف نمرات از مجذور میانگین

۴. میانگین مجذور نمره ها منهای مجذور میانگین آن ها

۱۵- در صورتیکه انحراف معیار توزیعی، برابر $\frac{4}{5}$ و فاصله طبقاتی، برابر ۲ باشد، تصحیح شیرد برابر است با:

$$S_c = \sqrt{s^2 - \frac{i^2}{12}}$$

۲/۰۴ .۴ ۳/۸۶ .۳ ۴/۲۸ .۲ ۴/۴۶ .۱

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۱۱۰ تشریحی : *

عنوان درس: آمار توصیفی، آمار توصیفی، روش های آماری در علوم تربیتی، روشهای آماری در علوم تربیتی، روشهای آماری در علوم تربیتی

رشته تحصیلی/کد درس: کارشناسی ارشد-مشاوره و راهنمایی ، آموزش حرفه و فن، علوم تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، راهنمایی و مشاوره ۱۱۱۷۰۰۴ - ، آموزش و بهسازی منابع انسانی، تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش (تعلیم و تربیت اسلامی (، علوم تربیتی (برنامه ریزی درسی)، علوم تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی ۱۲۱۱۰۱۲ - ، آموزش و پرورش ابتدایی ۱۲۱۱۲۹۲ - ، امور تربیتی ۱۲۱۱۳۷۲ - ، تحقیقات آموزشی ۱۲۱۱۴۸۷ - ، روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۱

۱۶- وقتی، چارک اول برابر ۲۰ و چارک دوم ۳۵ و چارک سوم ۵۰ باشد انحراف چارک، معادل کدام گزینہ است؟

$$Q = \frac{Q_{\text{F}} - Q_1}{\mu}$$

15.4

۲۲/۵ .۳

۷/۵ .۲

٣٠ . ١

۱۷- انحراف دهکی شامل چند درصد میانه داده های توزیع می باشد؟

٤٠١. د، ص

۳. ۶۵ د، صد

۲. ۲۰ درصد

۱. ۵۰ درصد

۱۸- در جدول زیر نقطه ۴۵ درصدی برابر کدام گزینه است؟

$$p_x = L + \frac{(P.n) - cf}{f} \times i$$

حدود طبقات	F
١٤-١٦	٣
١١-١٣	٤
٨-١٠	٥
٥-٧	٥
٢-٤	٣

9/25 . 4

1/9. 3

1/5 . 2

1/1 . 1

۱۹- کدام مورد درباره رتبه درصدی صحیح نیست؟

۱. رتبه درصدی یک شاخص، رتبه ای است.

۲. مقصود از آن تعین محل نمره در یک مقیاس ۱۰۰ قسمتی است.

۳. بر اساس آن نمی توان مشخص کرد که نمره یک فرد تا چه اندازه از دیگران بهتر است.

۴. مقیاس، آن فاصله ای، است.

hdaneshjoo.ir

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۱۱۰ تشریحی : *

عنوان درس: آمار توصیفی، آمار توصیفی، روش های آماری در علوم تربیتی، روشهای آماری در علوم تربیتی، روشهای آماری در علوم تربیتی

رشته تحصیلی/کد درس: کارشناسی ارشد-مشاوره و راهنمایی ، آموزش حرفه و فن، علوم تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، راهنمایی و مشاوره ۱۱۱۷۰۰۴ - ،آموزش و بهسازی منابع انسانی، تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش (تعلیم و تربیت اسلامی (، علوم تربیتی (برنامه ریزی درسی)، علوم تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی ۱۲۱۱۰۱۲ - ، آموزش و پرورش ابتدایی ۱۲۱۱۲۹۲ - ، امور تربیتی ۱۲۱۱۳۷۲ - ، تحقیقات آموزشی ۱۲۱۱۴۸۷ - ،روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۱

۲۰- دانشجو، که در کلاس، با میانگین ۱۵ و انحراف استاندارد ۴ د ۱۴ گرفته چه نمره استاندارد دی دارد؟

$$Z = \frac{X - \bar{X}}{S}$$

$$\frac{1}{4} \quad .4 \quad -.725 \quad .3 \quad -.75 \quad .2 \quad -.1 \quad .1$$

۲۱- نمره T فردی که نمره استاندارد ۲ دارد برابر است با:

$$s(z) + \overline{x}$$

۶۲ . ۴ ۵۲ . ۳ ۷۰ . ۲ ۶۰ . ۱

۲۲- میانگین نمره کنکور ایران برابر چقدر است؟

$$s(z) + \overline{x}$$

1... .۴ ۵... .۳ ۲... .۲ ۵... .۱

۲۳- فردی که نمره استاندارد او بیشتر از صفر است، دارای چه رتبه درصدی می باشد؟

۱. بیشتر از: ۵۰ ۲. بیشتر از: ۱۰۰ ۳. ۵۰ ۴. ۱۰۰

۲۴- در یک توزیع پهنجار چند درصد از افراد بین میانگین و نمره استاندارد ۲ قرار دارند؟

۶۸/۳۶ .۴ ۵۲ .۳ ۴۷/۷۲ .۲ ۹۵/۴۴ .۱

۲۵- کدام ضریب همبستگی شدت کمتری دارد؟

$$\begin{array}{ccccccc} \cdot / \cdot 6 \cdot 4 & & - \cdot / 1 \cdot 3 & & \cdot / 15 \cdot 2 & & - \cdot / 9 \cdot 1 \end{array}$$

۲۶- در صورتیکه مجموع محذور تفاوت بین رتبه‌های چهار نمره برابر ۱۵ باشد، ضریب همبستگی معادل کدام گزینه خواهد بود؟

$$P = 1 - \frac{\epsilon \Sigma D^p}{N(N^p - 1)}$$

$$.34 .f \qquad .145 .r \qquad - .175 .y \qquad - .15 .l$$



عنوان درس: آمار توصیفی، آمار توصیفی، روش های آماری در علوم تربیتی، روشهای آماری در علوم تربیتی، روشهای آماری در علوم تربیتی

رشته تحصیلی/کد درس: کارشناسی ارشد-مشاوره و راهنمایی، آموزش حرفه و فن، علوم تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، راهنمایی و مشاوره ۱۱۱۷۰۰۴ -، آموزش و بهسازی منابع انسانی، تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش (تعلیم و تربیت اسلامی)، علوم تربیتی (برنامه ریزی درسی)، علوم تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی ۱۲۱۱۰۱۲ -، آموزش و پرورش ابتدایی ۱۲۱۱۲۹۲ -، امور تربیتی ۱۲۱۱۳۷۲ -، تحقیقات آموزشی ۱۲۱۱۴۸۷ -، روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۱

۲۷- وقتی بخواهیم همخوانی یک متغیر دوارزشی حقیقی را با یک متغیر دو ارزشی ساختگی نشان دهیم، کدام ضریب همبستگی مناسب است؟

۱. دو رشته ای ۲. دو رشته ای نقطه ای ۳. فای ۴. اسپیرمن

۲۸- اگر ضریب همبستگی بین دو درس معادل ۰/۸۵ باشد و فردی در یک درس نمره ۱۸ بگیرد چه نمره ای را در درس دوم اوپیش بینی می کنید؟

$$ZX' = (Zy)(r_{xy})$$

۱. ۱۸/۸۵ ۲. ۱۵/۳۰ ۳. ۱۷/۱۵ ۴. ۱۵/۸۵

۲۹- در کدام ضریب همبستگی رگرسیون در اطراف میانگین بطور کامل اتفاق می افتد؟

۱. ۱ ۲. ۰/۵ ۳. ۰/۲۵ ۴. ۰

۳۰- تفاوت بین نمره مشاهده شده با نمره پیش بینی چه نامیده می شود؟

۱. خطای پیش بینی ۲. خطای استاندارد برآورد ۳. رگرسیون خطا ۴. شیب خط همپراش