



سری سوال: ۱ یک

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، 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

wWw.Pnudaneshjo.ir

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

۱. ۶/۵ ۰.۲ ۸/۵ ۰.۳ ۷ ۰.۴ ۱۰ ۰.۴

۱۰- در توزیع «۶ و ۵ و ۲ و ۴ و ۳ و ۴ و ۱ و ۳ و ۲ و ۳» نما کدام گزینه است؟

۱. ۳ ۰.۲ ۳/۵ ۰.۳ ۴ ۰.۴ ۷ ۰.۴

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

۱. کجی مثبت است. ۰.۲ کجی منفی است. ۰.۳ توزیع متقارن است. ۰.۴ توزیع دونمایی است.

۱۲- بی ثبات ترین شاخص پراکندگی را مشخص کنید:

۱. دامنه تغییرات ۰.۲ انحراف متوسط ۰.۳ انحراف چارکی ۰.۴ نما

۱۳- ریشه انحراف استاندارد، کدام شاخص زیر است؟

۱. دامنه تغییرات ۰.۲ انحراف متوسط ۰.۳ انحراف چارکی ۰.۴ میانگین

۱۴- کدام مورد تعریف پراش نمی باشد؟

۱. میانگین انحراف نمرات از میانگین

۲. مجموع مجذور 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 ۴/۵ و فاصله طبقاتی برابر ۲ باشد، تصحیح شپرد برابر است با:

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

۱. ۴/۴۶ ۰.۲ ۴/۲۸ ۰.۳ ۳/۸۶ ۰.۴ ۲/۰۴ ۰.۴

wWw.Pnudaneshjo.ir



سری سوال: ۱ یک

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، 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

wWw.Pnudaneshjo.ir

۲۰- دانشجویی که در کلاسی با میانگین ۱۵ و انحراف استاندارد ۴ نمره ۱۴ گرفته چه نمره استاندارد دارد؟

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

۱. ۱ -      ۲. ۰/۵ -      ۳. ۰/۲۵ -      ۴. ۱/۴

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

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

۱. ۶۰      ۲. ۷۰      ۳. ۵۲      ۴. ۶۲

۲۲- میانگین نمره کنکور ایران برابر چقدر است؟

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

۱. ۵۰۰۰      ۲. ۲۰۰۰      ۳. ۵۰۰      ۴. ۱۰۰

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

wWw.Pnudaneshjo.ir

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

۱. ۹۵/۴۴      ۲. ۴۷/۷۲      ۳. ۵۲      ۴. ۶۸/۲۶

۲۵- کدام ضریب همبستگی شدت کمتری دارد؟

۱. ۰/۹ -      ۲. ۰/۸۵ -      ۳. ۰/۱ -      ۴. ۰/۰۶ -

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

$$P = 1 - \frac{\sum D^2}{N(N-1)}$$

۱. ۰/۵ -      ۲. ۰/۷۵ -      ۳. ۰/۶۵ -      ۴. ۰/۳۴ -

wWw.Pnudaneshjo.ir



شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
۱	الف	عادی
۲	ب	عادی
۳	ب	عادی
۴	ج	عادی
۵	د	عادی
۶	ب	wWw.Pnudaneshjo.ir
۷	د	عادی
۸	الف	عادی
۹	ب	عادی
۱۰	ب	عادی
۱۱	الف	عادی
۱۲	الف	عادی
۱۳	ب	عادی
۱۴	ج	عادی
۱۵	الف	عادی
۱۶	د	عادی
۱۷	د	عادی
۱۸	الف	عادی
۱۹	د	عادی
۲۰	ج	عادی
۲۱	ب	عادی
۲۲	الف	عادی
۲۳	الف	عادی
۲۴	ب	عادی
۲۵	د	عادی
۲۶	الف	عادی
۲۷	ج	عادی
۲۸	ب	عادی
۲۹	د	عادی
۳۰	الف	عادی

Pnudaneshjo.ir