

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۱۰۰ تشریحی:

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریحی:

عنوان درس: آمار توصیفی، آمار توصیفی، روش های آماری در علوم تربیتی، روش های آماری در علوم تربیتی و شنیدنی / **گد درس:** روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، راهنمایی و مشاوره، کارشناسی ارشد - مشاوره و راهنمایی، علوم تربیتی گرایش آموزش و پژوهش پیش دبستانی و دبستانی، آموزش حرفه و فن، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی ۱۱۷۰۰۴ -، علوم تربیتی گرایش آموزش و پژوهش پیش دبستانی و دبستانی، آموزش و بهسازی منابع انسانی، تاریخ و فلسفه آموزش و پژوهش (تعلیم و تربیت اسلامی)، علوم تربیتی (برنامه ریزی درسی)، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی ۱۲۱۰۱۲ -، آموزش و پژوهش ابتدایی ۱۲۱۱۲۹۲ -، امور تربیتی ۱۲۱۱۳۷۲ -، تحقیقات آموزشی روانشناسی ۱۲۱۱۴۸۷ -، ۱۲۱۱۷۲۱۱ -

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- در فرضیه " اکثر ورزش های مادر (دو- زیمناستیک) در میزان پرخاشگری دختران ۲۰- ۱۷ ساله تاثیر دارد " ، متغیر وابسته کدام است؟

۲. ورزش های مادر

۱. دختران ۱۷- ۲۰ ساله

۴. کاهش پرخاشگری

۳. میزان پرخاشگری

۲- کدامیک از مقیاس های اندازه گیری دارای صفر مطلق بوده و می توان تمام عملیات آماری و ریاضی را در آن انجام داد؟

۴. اسمی

۳. ترتیبی

۲. فاصله ای

۱. نسبی

۳- در کدام نمودار از مقیاس اسمی استفاده می شود؟

۴. چند ضلعی تراکمی

۳. میله ای

۲. چند ضلعی

۱. بافت نگار

۴- حدود واقعی عدد ۵ در طبقه کدام است؟

۵/۷۵-۴/۲۵

۵/۲۵-۴/۷۵

۵/۵-۴/۵

۱. ۶-۴

۵- اگر در توزیعی کوچکترین عدد ۴۰ و بزرگترین عدد ۶۵ باشد و بخواهیم اعداد این توزیع را در ۱۰ طبقه جای دهیم فاصله طبقات برابر است با:

۲. ۴

۵. ۳

۴. ۲

۳. ۱

۶- دامنه تغییرات را در توزیع ۱۹، ۱۶، ۲۰، ۱۸، ۲۵ مشخص کنید؟

۹. ۴

۷. ۳

۱۰. ۲

۶. ۱

۷- چنانچه فراوانی تراکمی ۵۵ و حجم نمونه ۱۰۰ نفر باشد ، فراوانی تراکمی درصدی کدام است؟

۵/۵

۵۵. ۳

۱۰. ۲

۱۰۰. ۱

۸- در کدامیک از نمودارهای زیر بر روی محور X حدود واقعی طبقات و بر روی محور Y فراوانی یا فراوانی درصدی رسم می شود؟

۴. اجایو

۳. چند ضلعی

۲. ستونی

۱. بافت نگار

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

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

۹- در جدول زیر نما کدام است؟

F	X
۲	۳۰
۴	۲۹
۵	۲۸
۸	۲۷
۷	۲۶

۲۷ . ۴

۸ . ۳

۲ . ۲

۳۰ . ۱

۱۰- در جدول زیر میانه را بدست آورید؟

F	X
۲	۳۴-۳۲
۳	۳۱-۲۹
۳	۲۸-۲۶
۲	۲۵-۲۳
۲	۲۲-۲۰

۲۷ . ۴

۲۶/۹ . ۳

۲۶/۶ . ۲

۲۷/۵ . ۱

۱۱- مجموع انحراف نمرات از همیشه صفر است.

۴. واریانس

۳. میانگین

۲. نما

۱. میانه

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۱۰۰ تشریحی:

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریحی:

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

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

-۱۲- در جدول زیر میانگین کدام عدد است؟

F	X
۲	۳۴-۳۲
۳	۳۱-۲۹
۲	۲۸-۲۶
۲	۲۵-۲۳
۱	۲۲-۲۰

۱۶/۳ . ۱ ۲۷/۹ . ۲ ۱۷/۹ . ۳ ۲۶/۳ . ۴

-۱۳- اگر در توزیعی نما ۱۹ ، میانه ۱۸ و میانگین ۱۷ باشد نوع توزیع را مشخص کنید؟

۱. متقارن ۲. کجی مثبت ۳. کجی منفی ۴. چند نمایی

-۱۴- چنانچه هر یک از اعداد یک توزیع با میانگین ۸ ، انحراف استاندارد ۳ را در عدد ثابت ۴ ضرب کنیم میانگین ، انحراف استاندارد و واریانس جدید چند خواهد بود؟

۱. ۳۸، ۱۲، ۳۲ ۲. ۱۴۴، ۱۲، ۳۲ ۳. ۱۴۴، ۱۲، ۸ ۴. ۳۸، ۶، ۳۲

-۱۵- کدام میانگین بزرگتر است؟

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

-۱۶- میانگین قدر مطلق انحراف نمره ها از میانگین چه نام دارد؟

۱. انحراف استاندارد ۲. انحراف چارکی ۳. انحراف متوسط ۴. واریانس

-۱۷- چه زمانی از تصحیح شیرده استفاده می شود؟

۱. وقتی تعداد طبقات بیشتر از ۱۲ است.
۲. وقتی انحراف استاندارد نامعلوم باشد.

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۱۰۰ تشریحی:

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریحی:

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

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

-۲۴- اگر نمره فردی ۱۹ باشد و بدانیم که میانگین و انحراف استاندارد کلاس به ترتیب ۱۵ و ۲ باشد نمره Z این فرد را محاسبه کنید؟

-۱. ۴

۱. ۳

-۲. ۲

۲. ۱

-۲۵- در فاصله ۲ + تا -۲ - چه سطحی از زیر منحنی نرمال واقع شده است؟

%۹۷/۷۳ . ۴

%۹۵/۴۴ . ۳

۱. ۲

%۶۸/۲۶ . ۱

-۲۶- اگر میانگین از نمره خام کوچکتر باشد نمره Z کدام گزینه خواهد بود؟

۴. صفر

۳. مثبت

۲. منفی

۱. +۱ و -۱

-۲۷- ضریب تعیین بین کدام دو مقدار واقع شده است؟

-۱. تا ۰ . ۴

+۱. تا ۰ . ۳

۲ ± . ۲

۱. ± . ۱

-۲۸- شدت همبستگی در کدام یک از موارد زیر بیشتر است؟

-۰/۳۴ . ۴

۰/۸۳ . ۳

-۰/۹ . ۲

۰/۵۰ . ۱

-۲۹- چنانچه همبستگی بین نمرات درس شیمی و فیزیک برابر ۰/۷ باشد و نمره فردی در درس شیمی ۱/۸ انحراف استاندارد بالاتر از میانگین باشد، نمره استاندارد این فرد را در درس فیزیک پیش بینی کنید؟

۱/۴ . ۴

۱۴ . ۳

۱/۲ . ۲

۱۲ . ۱

-۳۰- اگر معادله پیش بینی معدل دانشگاهی از روی نمره درس آمار برابر معادله زیر باشد، برای دانشجویی که نمره آمار او برابر ۱۲ است چه معدلی پیش بینی می کنید؟ $Y = 4/28 + 0/34X$

۴/۶۲ . ۴

۱۶/۲۸ . ۳

۸/۳۶ . ۲

۴/۰۸ . ۱

PDF Eraser Free

95-2

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