

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

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: آموزش حرفه و فن، راهنمایی و مشاوره، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، علوم تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی، مشاوره و راهنمایی ۱۱۱۷۰۰۴ - علوم تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی، تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش گرایش تعلیم و تربیت اسلامی، علوم تربیتی (برنامه ریزی درسی)، آموزش و بهسازی منابع انسانی ۱۲۱۱۰۱۲ - آموزش و پرورش ابتدایی ۱۲۱۱۲۹۲ - امور تربیتی ۱۲۱۱۳۷۲ - تحقیقات آموزشی ۱۲۱۱۴۸۷ علوم تربیتی، علوم تربیتی، علوم تربیتی، علوم تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش، - مدیریت و برنامه ریزی آموزشی ۱۲۱۱۶۲۵ - مشاوره، روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۱

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- ارزش های مقداری که داده های نمونه را توصیف می کنند، چه نام دارند؟

۱. پارامتر ۲. آماره ۳. آمار ۴. نمونه گیری

۲- در عنوان پژوهشی "بررسی تأثیر امنیت روانی بر پیشرفت تحصیلی دانش آموزان دختر مدرسه معلم"، متغیر وابسته کدام است؟

۱. دبیرستان معلم ۲. دانش آموزان دختر ۳. پیشرفت تحصیلی ۴. امنیت روانی

۳- کدام مقیاس دارای طبقه های مشخص و متمایزی است که جنبه کیفی دارند؟

۱. اسمی ۲. ترتیبی ۳. فاصله ای ۴. نسبی

۴- کدامیک از مقیاس های زیر در روان شناسی و علوم تربیتی کمتر مورد استفاده قرار می گیرند؟

۱. اسمی ۲. ترتیبی ۳. فاصله ای ۴. نسبتی

۵- برای داده های 8-12-3-15-4-2 دامنه تغییرات چند خواهد شد؟

۱. 14 ۲. 12 ۳. 7 ۴. 6

۶- اگر در یک توزیع فراوانی دامنه تغییرات 24 و فاصله طبقاتی 6 باشد، تعداد طبقات چند خواهد شد؟

$$I = \frac{R}{K}$$

۱. 7 ۲. 6 ۳. 5 ۴. 4

۷- فراوانی هر طبقه به اضافه مجموع فراوانی های طبقات پایین تر، تعریف کدامیک از گزینه های زیر است؟

۱. فراوانی نسبی ۲. فراوانی تراکمی ۳. فراوانی تراکمی درصدی ۴. فراوانی درصدی

۸- در رسم کدام نمودار بر روی محور X از حدود واقعی طبقات استفاده خواهد شد؟

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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: آموزش حرفه و فن، راهنمایی و مشاوره، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، علوم تربیتی گرایش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی، مشاوره و تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی، تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش گرایش تعلیم و تربیت اسلامی، علوم تربیتی (برنامه ریزی درسی)، آموزش و بهسازی منابع انسانی ۱۲۱۱۰۱۲ - آموزش و پرورش ابتدایی ۱۲۱۱۲۹۲ - امور تربیتی ۱۲۱۱۳۷۲ - تحقیقات آموزشی ۱۲۱۱۴۸۷ - علوم تربیتی، علوم تربیتی، علوم تربیتی، علوم تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی ۱۲۱۱۶۲۵ - مشاوره، روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۱

۹- میانگین حسابی داده ها ۹-۷-۶-۴ چند خواهد شد؟

۱. 5/97 ۲. 6/00 ۳. 6/23 ۴. 6/50

۱۰- کدام شاخص گرایش مرکزی برابر با نقطه 50 درصدی است؟

۱. میانه ۲. مد ۳. میانگین ۴. میانگین هندسی

۱۱- کدام شاخص با بیشترین فراوانی اعداد سر و کار دارد؟

۱. میانه ۲. نما ۳. چارک ها ۴. دامنه تغییرات

۱۲- در محاسبه کدام شاخص تأثیر تک تک داده ها را در توزیع نمرات در نظر می گیریم؟

۱. مد ۲. میانه ۳. دامنه تغییرات ۴. میانگین

۱۳- کدام گزینه نشان دهنده کجی منفی است؟

۱. میانگین بیشتر از میانه و مد باشد.
۲. مد بزرگتر از میانه و میانگین باشد.
۳. میانگین برابر با نما و بزرگتر از میانه باشد.
۴. میانگین، میانه و مد با هم برابر باشند.

۱۴- جمع جبری انحرافات از کدام شاخص، همیشه برابر صفر است؟

۱. Mod ۲. S ۳. \bar{X} ۴. Md

۱۵- اگر پراش نمره های 6 نفر دانش آموز از یک کلاس 15 نفری برابر با 17 باشد، انحراف استاندارد چند خواهد شد؟

۱. 2/00 ۲. 2/83 ۳. 3/40 ۴. 4/12

۱۶- جهت محاسبه دقیق انحراف استاندارد یک جدول توزیع فراوانی که 14 طبقه دارد، از کدام شاخص استفاده می شود؟

۱. باید ضریب پراکندگی مورد استفاده قرار گیرد.
۲. لازم نیست تصحیحی صورت بگیرد.
۳. تصحیح شپرد الزامی است.
۴. محاسبه پراش از راه کوتاه درست نمی باشد.

تعداد سوالات : ۳۰ تشریحی :

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال : ۱ یک

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: آموزش حرفه و فن، راهنمایی و مشاوره، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، علوم تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی، مشاوره و راهنمایی ۱۱۱۷۰۰۴ -، علوم تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی، تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش گرایش تعلیم و تربیت اسلامی، علوم تربیتی (برنامه ریزی درسی)، آموزش و بهسازی منابع انسانی ۱۲۱۱۰۱۲ -، آموزش و پرورش ابتدایی ۱۲۱۱۲۹۲ -، امور تربیتی ۱۲۱۱۳۷۲ -، تحقیقات آموزشی ۱۲۱۱۴۸۷ -، علوم تربیتی، علوم تربیتی، علوم تربیتی، علوم تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی ۱۲۱۱۶۲۵ -، مشاوره، روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۱

۱۷- استفاده از انحراف استاندارد مستلزم آن است که مقیاس داده های مورد مطالعه باشد.

۱. اسمی، ۲. ترتیبی، ۳. فاصله ای، ۴. طبقه ای

۱۸- برای داده های زیر دامنۀ چارکي را حساب کنید؟

5-4-8-9-15-2-10-20-19-17-1

$$Q = \frac{Q_3 - Q_1}{2}$$

5/5 .۴ 6/5 .۳ 11 .۲ 13 .۱

۱۹- وقتی که فاصله بین چارک ۳ و ۲ بیشتر از فاصله بین چارک ۲ و ۱ باشد، توزیع داده ها دارای خواهد شد.

۱. نرمال یا بھنجا، ۲. کچے، منفی، ۳. تا حدودی منفی، ۴. کچے، مثبت

۲۰- در یک توزیع از نمرات، شاخص‌های به دست آمده است، انحراف دهکی چند خواهد شد؟

$$N = 60 \quad D_1 = 24/79 \quad M_d = 43/35 \quad Q_1 = 34/08 \quad D_9 = 80/75$$

27/98 .۴ 37/40 .۳ 46/67 .۲ 55/96 .۱

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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: آموزش حرفه و فن، راهنمایی و مشاوره، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، علوم تربیتی گرایش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی، مشاوره و تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی، مشاوره و تربیتی گرایش آموزش و پرورش ابتدایی و تربیت اسلامی، علوم تربیتی (برنامه ریزی درسی)، آموزش و بهسازی منابع انسانی ۱۲۱۱۰۱۲ - آموزش و پرورش ابتدایی ۱۲۱۱۲۹۲ - امور تربیتی ۱۲۱۱۳۷۲ - تحقیقات آموزشی ۱۲۱۱۴۸۷ - علوم تربیتی، علوم تربیتی، علوم تربیتی، علوم تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی ۱۲۱۱۶۲۵ - مشاوره، روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۱

۲۱- برای داده های جدول زیر نقطه 65 درصدی چند خواهد شد؟

C.L	F
16-18	13
13-15	11
10-12	10
7-9	9
4-6	3
1-3	4

$$P_{N=L+\left(\frac{P.N-CF_b}{f_t}\right) \times i}$$

۱. 32/5 ۲. 15/00 ۳. 14/27 ۴. 12/91

۲۲- نمره استاندارد بر پایه کدام شاخص های زیر محاسبه می شوند؟

۱. S, Md ۲. \bar{X}, R ۳. \bar{X}, Md ۴. \bar{X}, S

۲۳- با توجه به نمره Z کدام دانشجو وضعیت بهتری در درس آمار توصیفی دارد؟

۱. $Z = +1/5$ ۲. $Z = 0$ ۳. $Z = -2$ ۴. $Z = 0/78$

۲۴- کدام نمره استاندارد بیشتر در آزمون های شخصیت مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. I.Q ۲. T ۳. C.E.E.B ۴. S_9

۲۵- اگر نمره یک آزمودنی برابر با $Z=1$ باشد، نمره S.A.S وی چند خواهد شد؟

۱. 115 ۲. 60 ۳. 600 ۴. 400

۲۶- در یک توزیع بهنجار چند درصد داده ها بین 1- الی 3- انحراف استاندارد قرار می گیرند؟

۱. 68/26 ۲. 15/73 ۳. 34/13 ۴. 13/59

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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: آموزش حرفه و فن، راهنمایی و مشاوره، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، علوم تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی، مشاوره و راهنمایی ۱۱۱۷۰۰۴ -، علوم تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی، تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش گرایش تعلیم و تربیت اسلامی، علوم تربیتی (برنامه ریزی درسی)، آموزش و بهسازی منابع انسانی ۱۲۱۱۰۱۲ -، آموزش و پرورش ابتدایی ۱۲۱۱۲۹۲ -، امور تربیتی ۱۲۱۱۳۷۲ -، تحقیقات آموزشی ۱۲۱۱۴۸۷ -، علوم تربیتی، علوم تربیتی، علوم تربیتی، علوم تربیتی گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، علوم تربیتی گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی ۱۲۱۱۶۲۵ -، مشاوره، روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۱

۲۷- در توزیع بهنجار چند درصد داده ها در محدوده نمره $T=40$ تا $T=60$ قرار می گیرند؟

۱. 13/59 ۲. 34/13 ۳. 68/26 ۴. 95/44

۲۸- اگر نمره X برابر با \bar{X} باشد، رتبه درصدی چند خواهد شد؟

۱. 0 ۲. 1 ۳. 50 ۴. 100

۲۹- اگر ضریب همبستگی بین دو متغیر اول $0/60$ و ضریب همبستگی دو متغیر دوم برابر با $0/20$ باشد، ضریب همبستگی دو متغیر اول چند برابر شدیدتر از ضریب همبستگی بین دو متغیر دوم است؟

۱. 0/33 ۲. 3 ۳. 9 ۴. 18

۳۰- کدام مورد دامنه ضریب تعیین را نشان می دهد؟

۱. 0 الی 1 ۲. 1 الی -1 ۳. 100 الی -100 ۴. 0 الی 100

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ب	عادي
2	ج	عادي
3	الف	عادي
4	د	عادي
5	الف	عادي
6	د	عادي
7	ب	عادي
8	ج	عادي
9	د	عادي
10	الف	عادي
11	ب	عادي
12	د	عادي
13	ب	عادي
14	ج	عادي
15	د	عادي
16	ب	عادي
17	ج	عادي
18	ج	عادي
19	د	عادي
20	الف	عادي
21	ج	عادي
22	د	عادي
23	الف	عادي
24	ب	عادي
25	ج	عادي
26	ب	عادي
27	ج	عادي
28	الف	عادي
29	ج	عادي
30	د	عادي