تعداد سوالات : تستی : ۳۰ **تشریحی :** ۰ | **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۱۲۰ **تشریحی :** ۰ | **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : آمارتوصیفی,روش های آماری در علوم تربیتی,روشهای آماری در علوم تربیتی,روشهای آماری درعلوم تربیتی

رشته تحصیلی/کد درس : علوم تربیتی (پیش دبستانی ودبستانی)چندبخشی,علوم تربیتی -مدیریت برنامه ریزی آموزشی چندبخشی,علوم تربیتی - مشاوره وراهنمایی)چندبخشی,آموزش حرفه و فن,روانشناسی (روانشناسی عمومی),روانشناسی (چندبخشی) ۱۱۱۷۰۰۴) علوم تربیتی (آوپ پیش دبستانی ودبستانی),علوم تربیتی (مدیریت برنامه ریزی آموزشی),علوم تربیتی (برنامه ریزی درسی, تاریخ وفلسفه آموزش وپرورش (تعلیم وتربیت اسلامی) ۱۲۱۱۰۱۲ - ,آموزش و پرورش ابتدائی (ناپیوسته) ۱۲۱۱۲۹۲ - ,امور,(تربیتی۱۲۱۱۳۷۲

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- کدام مورد بیانگر آمار توصیفی است:

۱. تفسیر اطلاعات و داده های گردآوری شده

۲. سازمان بندی و خلاصه کردن قابل فهم و انتقال اطلاعات

۳. تعمیم یافته ها و نتایج به نحوی که قادر به پیش بینی حوادث باشد

۴. بیان ویژگیها و تصمیم گیری عاقلانه اطلاعات به منظور استفاده کاربردی

۲- در پژوهش, متغیری مانند رنگ چشم متغیر ..... می باشد.

۱. پیوسته ۲. دو ارزشی ۳. کمی ۴. کیفی

۳- کدام دسته بندی مقیاس اسمی دارد:

۱. زن، مرد

۲. اولین، دومین، سومین

۳. طبقه همکف ، طبقه زیر همکف ، طبقه اول

۴. شاگرد اول با معدل ۱۹/۳۰ ، شاگرد دوم با معدل ۱۸/۹۰، شاگرد سوم با معدل ۱۸/۶

۴- "تفاضل بزرگترین عدد از کوچکترین عدد به اضافه یک" تعریف کدام مورد زیر است؟

۱. دامنه تغییرات ۲. تعداد طبقات ۳. میانه ۴. نما

۵- در جدول روبرو فراوانی تراکمی درصدی طبقه ۶۵-۶۳ چند می شود؟

فراوانی	طبقه
۷	۶۶-۶۸
۸	۶۳-۶۵
۶	۶۰-۶۲
۴	۵۷-۵۹

۱. ۶۲ ۲. ۵۰ ۳. ۴۰ ۴. ۲۵

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ **تشریحی :** ۰ | **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۱۲۰ **تشریحی :** ۰ | **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : آمارتوصیفی,روش های آماری در علوم تربیتی,روشهای آماری در علوم تربیتی,روشهای آماری درعلوم تربیتی

رشته تحصیلی/کد درس : علوم تربیتی (پیش دبستانی ودبستانی)چندبخشی,علوم تربیتی -مدیریت برنامه ریزی آموزشی چندبخشی,علوم تربیتی (مشاوره وراهنمایی)چندبخشی,آموزش حرفه و فن,روانشناسی (روانشناسی عمومی),روانشناسی (چندبخشی) ۱۱۱۷۰۰۴ - ,علوم تربیتی (آوپ پیش دبستانی ودبستانی),علوم تربیتی (مدیریت برنامه ریزی آموزشی),علوم تربیتی (برنامه ریزی درسی),تاریخ وفلسفه آموزش وپرورش (تعلیم وتربیت اسلامی) ۱۲۱۱۰۱۲ - ,آموزش و پرورش ابتدائی (ناپیوسته) ۱۲۱۱۲۹۲ - ,امور تربیتی۱۲۱۱۳۷۲

۶- در زمانی که بیش از یک دسته فراوانی داشته باشیم و بخواهیم نموداری با سهولت رسم کنیم چه نموداری پیشنهاد می کنید؟

۱. هیستوگرام ۲. چند ضلعی ۳. ستونی ۴. اجایو

۷- نامعتبرترین شاخص مرکزی عبارتست از:

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

۸- میانه توزیع اعداد (۷، ۷، ۶، ۵ ، ۵، ۵، ۳، ۲، ۱، ۱) برابر است با:

۱. ۵ ۲. ۵/۱۷ ۳. ۴/۶۷ ۴. ۵/۵

۹- میانگین توزیع اعداد سوال قبل برابر است با:

۱. ۴ ۲. ۴/۲ ۳. ۴/۵ ۴. ۵

۱۰- اگر میانگین کوچکتر از میانه و این دو کوچکتر از نما باشند، کدام مورد زیر صحیح است؟

۱. این حالت غیرممکن است. ۲. توزیع نرمال است.

۳. توزیع کجی منفی دارد. ۴. توزیع کجی مثبت دارد.

۱۱- در توزیع اعداد (۱۷-۳۹ -۲۵-۸-۱۹-۴۴- ۳۸- ۱۵- ۶- ۲۴) دامنه تغییرات بدون درنظر داشتن حدود واقعی اعداد برابر است با:

۱. ۳۸ ۲. ۳۹ ۳. ۶ ۴. ۲۳/۵

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ **تشریحی :** ۰ | **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۱۲۰ **تشریحی :** ۰ | **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : آمارتوصیفی,روش های آماری در علوم تربیتی,روشهای آماری در علوم تربیتی,روشهای آماری درعلوم تربیتی

رشته تحصیلی/کد درس : علوم تربیتی (پیش دبستانی ودبستانی)چندبخشی,علوم تربیتی -مدیریت برنامه ریزی آموزشی چندبخشی,علوم تربیتی (مشاوره وراهنمایی)چندبخشی,آموزش حرفه و فن,روانشناسی (روانشناسی عمومی),روانشناسی (چندبخشی) ۱۱۱۷۰۰۴ - ,علوم تربیتی (آوپ پیش دبستانی ودبستانی),علوم تربیتی (مدیریت برنامه ریزی آموزشی),علوم تربیتی (برنامه ریزی درسی),تاریخ وفلسفه آموزش وپرورش (تعلیم وتربیت اسلامی) ۱۲۱۱۰۱۲ - ,آموزش و پرورش ابتدائی (ناپیوسته) ۱۲۱۱۲۹۲ - ,امور تربیتی۱۲۱۱۳۷۲

۱۲- در جدول روبرو اگر چارک اول برابر ۸ باشد انحراف چارکی چند می شود؟

طبقه	F
۱۶-۱۸	۲
۱۳-۱۵	۳
۱۰-۱۲	۸
۷-۹	۴
۴-۶	۳

۱. ۱/۲۵ ۲. ۲/۲۵ ۳. ۲/۵ ۴. ۴/۵

۱۳- میانگین قدر مطلق انحرافات از میانگین چه نامیده می شود؟

۱. میانگین همساز ۲. انحراف معیار مطلق

۳. انحراف متوسط ۴. خطای استاندارد میانگین

۱۴- واریانس را در جدول سوال ۱۲ بدست آورید:

۱. ۱۱/۹۵ ۲. ۱۳/۴ ۳. ۱۰/۷۵ ۴. ۱۲/۶۵

۱۵- در جامعه ای به حجم ۵۰ نفر چنانچه مجموع مجذور نمرات برابر ۷۰۰ و مجذور مجموع نمرات برابر ۲۵۰۰۰ باشد انحراف استاندارد مساوی است با:

۱. ۱/۷۵ ۲. ۴ ۳. ۳/۳۵ ۴. ۲

۱۶- اگر اعداد توزیعی با میانگین ۳ انحراف معیار ۴ و واریانس ۱۶ در عدد ثابت ۲ ضرب شوند به ترتیب میانگین، انحراف معیار و واریانس جدید برابر خواهد شد با:

۱. ۶، ۸ و ۳۲ ۲. ۳ ، ۸ ، ۱۶ ۳. ۶، ۸ و ۶۴ ۴. ۶ ، ۱۶، ۶۴

۱۷- برای محاسبه کشیدگی منحنی یک توزیع از کدام گشتاور استفاده می شود؟

۱. اول ۲. دوم ۳. سوم ۴. چهارم

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ **تشریحی :** ۰ | **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۱۲۰ **تشریحی :** ۰ | **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : آمارتوصیفی,روش های آماری در علوم تربیتی,روشهای آماری در علوم تربیتی,روشهای آماری درعلوم تربیتی

رشته تحصیلی/کد درس : علوم تربیتی (پیش دبستانی ودبستانی)چندبخشی,علوم تربیتی -مدیریت برنامه ریزی آموزشی چندبخشی,علوم تربیتی (مشاوره وراهنمایی)چندبخشی,آموزش حرفه و فن,روانشناسی (روانشناسی عمومی),روانشناسی (چندبخشی) ۱۱۱۷۰۰۴ - ,علوم تربیتی (آوپ پیش دبستانی ودبستانی),علوم تربیتی (مدیریت برنامه ریزی آموزشی),علوم تربیتی (برنامه ریزی درسی),تاریخ وفلسفه آموزش وپرورش (تعلیم وتربیت اسلامی) ۱۲۱۱۰۱۲ - ,آموزش و پرورش ابتدائی (ناپیوسته) ۱۲۱۱۲۹۲ - ,امور تربیتی۱۲۱۱۳۷۲

۱۸- در جدول روبرو رتبه درصدی نمره ۱۸ برابر کدام گزینه زیر است؟

فراوانی	نمره
۳	۲۰
۵	۱۹
۶	۱۸
۴	۱۷
۵	۱۶
۲	۱۵

۱. ۵۶ ۲. ۵۸ ۳. ۶۳ ۴. ۶۵

۱۹- دهک چهارم در جدول سوال ۱۸ برابر است با:

۱. ۱۷ ۲. ۱۷/۲۵ ۳. ۱۶/۵ ۴. ۱۶

۲۰- درصورتی که میانگین در توزیعی برابر ۵۰ و انحراف معیار آن ۸ باشد فردی که نمره ۵۴ گرفته معادل چه نمره IQ دارد؟

۱. ۱۰۷/۵ ۲. ۱۱۵ ۳. ۱۰۲/۵ ۴. ۱۰۵

۲۱- اگر در توزیعی نرمال میانگین برابر ۸۰ و انحراف معیار برابر ۲۰ باشد چند درصد افراد پایین تر از میانگین می باشند؟

۱. ۸۰ ۲. ۶۰ ۳. ۵۰ ۴. ۴۰

۲۲- اگر در توزیعی میانگین برابر ۸۰ و انحراف معیار برابر ۲۰ باشد و کسی نمره ۷۵ بگیرد، نمره استاندارد او چند است؟

۱. -۲/۵ ۲. -۰/۲۵ ۳. ۰/۵ ۴. -۱/۵

۲۳- کدام مورد زیر مشخص می کند که نمره های پیش بینی شده تا چه اندازه از میانگین فاصله دارند؟

۱. علامت همبستگی ۲. واریانس ۳. انحراف معیار ۴. شدت همبستگی

۲۴- کدام ضریب همبستگی بیشتری دارد؟

۱. -۰/۹ ۲. +۰/۱۱ ۳. +۰/۵ ۴. ۰/۸۶

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ **تشریحی :** ۰ | **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۱۲۰ **تشریحی :** ۰ | **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : آمارتوصیفی,روش های آماری در علوم تربیتی,روشهای آماری در علوم تربیتی,روشهای آماری درعلوم تربیتی

رشته تحصیلی/کد درس : علوم تربیتی (پیش دبستانی ودبستانی)چندبخشی,علوم تربیتی -مدیریت برنامه ریزی آموزشی چندبخشی,علوم تربیتی (مشاوره وراهنمایی)چندبخشی,آموزش حرفه و فن,روانشناسی (روانشناسی عمومی)،روانشناسی (چندبخشی) ۱۱۱۷۰۰۴ - ،علوم تربیتی (آوپ پیش دبستانی ودبستانی)،علوم تربیتی (مدیریت برنامه ریزی آموزشی)،علوم تربیتی (برنامه ریزی درسی)،تاریخ وفلسفه آموزش وپرورش (تعلیم وتربیت اسلامی) ۱۲۱۱۰۱۲ - ،آموزش و پرورش ابتدائی (ناپیوسته) ۱۲۱۱۲۹۲ - ،امور تربیتی۱۲۱۱۳۷۲

۲۵- چرا از کوواریانس جهت تعیین همبستگی استفاده نمی کنند؟

۱. چون میزان رابطه را نشان نمی دهد.

۲. چون با آن نمی توان ارتباط متغیرها را مشخص کرد.

۳. چون مقدار آن تابع واحد اندازه گیری است و مقدار آن تغییر می کند.

۴. چون اندازه گیری با آن نمی تواند شاخص مناسبی جهت تعیین کم یا زیاد بودن همبستگی باشد.

۲۶- شدت همبستگی کدام مورد زیر از بقیه کمتر است؟

۱. -۰/۴ ۲. ۰/۴ ۳. ۰/۱ ۴. -۰/۲

۲۷- ضریب همبستگی اسپیرمن را برای وزن و قد جدول روبرو برابر است با:

قد	وزن
۱۶۰	۷۶
۱۷۵	۷۶
۱۶۰	۷۴
۱۶۰	۷۱
۱۵۵	۶۷
۱۷۵	۷۱

۱. ۰/۵۶ ۲. ۰/۳ ۳. ۰/۲۳ ۴. ۰/۳۷

۲۸- اگر همبستگی نمرات آمار توصیفی و استنباطی برابر ۰/۷۵ باشد ؛ ضریب تعیین چقدر است:

۱. ۰/۷۵ ۲. ۱/۵ ۳. ۳ ۴. ۵۶/۲۵

۲۹- اگر ضریب a برابر ۴/۵ و ضریب b مساوی ۰/۶۵ باشد فردی که نمره ۱۴ بگیرد معادله پیش بینی نمره y برای او برابر است با :

۱. ۱۴/۶۵ ۲. ۱۳/۶ ۳. ۱۲/۴۵ ۴. ۱۱/۸۲

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ **تشریحی :** ۰ | **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۱۲۰ **تشریحی :** ۰ | **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : آمارتوصیفی,روش های آماری در علوم تربیتی,روشهای آماری در علوم تربیتی,روشهای آماری درعلوم تربیتی

رشته تحصیلی/کد درس : علوم تربیتی (پیش دبستانی ودبستانی)چندبخشی,علوم تربیتی -مدیریت برنامه ریزی آموزشی چندبخشی,علوم تربیتی (مشاوره وراهنمایی)چندبخشی,آموزش حرفه و فن,روانشناسی (روانشناسی عمومی),روانشناسی (چندبخشی) ۱۱۱۷۰۰۴ - ,علوم تربیتی (آوپ پیش دبستانی ودبستانی),علوم تربیتی (مدیریت برنامه ریزی آموزشی),علوم تربیتی (برنامه ریزی درسی),تاریخ وفلسفه آموزش وپرورش (تعلیم وتربیت اسلامی) ۱۲۱۱۰۱۲ - ,آموزش و پرورش ابتدائی (ناپیوسته) ۱۲۱۱۲۹۲ - ,امور تربیتی۱۲۱۱۳۷۲

۳۰- اگر انحراف استاندارد متغیر y برابر ۸ و ضریب همبستگی دو متغیر x و y برابر ۰/۸ باشد خطای استاندارد پیش بینی متغیر y از روی x چند می شود؟

۱. ۳/۶۴ ۲. ۴/۸ ۳. ۱/۴۱ ۴. ۲/۴

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ **تشریحی :** ۰ | **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۱۲۰ **تشریحی :** ۰ | **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : آمارتوصیفی,روش های آماری در علوم تربیتی,روشهای آماری در علوم تربیتی,روشهای آماری درعلوم تربیتی

رشته تحصیلی/کد درس : علوم تربیتی (پیش دبستانی ودبستانی)چندبخشی,علوم تربیتی -مدیریت برنامه ریزی آموزشی چندبخشی,علوم تربیتی - مشاوره وراهنمایی)چندبخشی,آموزش حرفه و فن,روانشناسی (روانشناسی عمومی),روانشناسی (چندبخشی) ۱۱۱۷۰۰۴) علوم تربیتی (آوپ پیش دبستانی ودبستانی),علوم تربیتی (مدیریت برنامه ریزی آموزشی),علوم تربیتی (برنامه ریزی درسی, تاریخ وفلسفه آموزش وپرورش (تعلیم وتربیت اسلامی) ۱۲۱۱۰۱۲ - ,آموزش و پرورش ابتدائی (ناپیوسته) ۱۲۱۱۲۹۲ - ,امور,(تربیتی۱۲۱۱۳۷۲

$$i = \frac{R}{K} \quad \frac{Cf}{N} \times ۱۰۰ = \%Cf$$

$$R = X_{H} - X_{l} + ۱ \qquad m_{n} = \frac{\Sigma(X - \bar{X})^{n}}{N}$$

$$R = X_{H} - X_{l} \qquad P_{R} = \frac{Cf + \frac{f}{۲}}{N}(۱۰۰)$$

$$Md = l + \frac{\frac{N}{۲} - Cf}{f}(i) \qquad P_{x} = L + (\frac{PN - Cf}{f})i$$

$$\mu_{x} = \frac{\Sigma X}{N} \qquad \bar{X} = \frac{\Sigma fX}{n} \qquad Z = \frac{X - \bar{X}}{S} \qquad T = ۱۰Z + ۵۰$$

$$Q = \frac{Q_{۳} - Q_{۱}}{۲} \qquad LQ = ۱۵Z + ۱۰۰ \qquad Z = \frac{X - \mu}{\sigma}$$

$$Q_{۱} = L + \frac{\frac{N}{۴} - cF}{F}(i) \qquad r_{Xy} = \frac{\Sigma Xy}{\sqrt{\Sigma X^{۲} \ \Sigma y^{۲}}} \qquad \bar{Y} = \frac{\Sigma Y}{N}$$

$$Q_{۳} = L + \frac{\frac{۳N}{۴} - Cf}{f}(i)$$

$$MD = \frac{\Sigma |X|}{N} \qquad r_{Xy} = \frac{\Sigma Z_{x} Z_{y}}{N} \qquad P = ۱ - \frac{۶\Sigma D^{۲}}{N(N^{۲} - ۱)}$$

$$S^{۲} = \frac{\Sigma(X - \bar{X})^{۲}}{n - ۱} \qquad V = (r_{Xy})^{۲}(۱۰۰) \qquad Zy' = (Z_{x})(r_{Xy})$$

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ **تشریحی :** ۰ | **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۱۲۰ **تشریحی :** ۰ | **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : آمارتوصیفی,روش های آماری در علوم تربیتی,روشهای آماری در علوم تربیتی,روشهای آماری درعلوم تربیتی

رشته تحصیلی/کد درس : علوم تربیتی (پیش دبستانی ودبستانی)چندبخشی,علوم تربیتی -مدیریت برنامه ریزی آموزشی چندبخشی,علوم تربیتی - مشاوره وراهنمایی)چندبخشی,آموزش حرفه و فن,روانشناسی (روانشناسی عمومی),روانشناسی (چندبخشی) ۱۱۱۷۰۰۴) علوم تربیتی (آوپ پیش دبستانی ودبستانی),علوم تربیتی (مدیریت برنامه ریزی آموزشی),علوم تربیتی (برنامه ریزی درسی, تاریخ وفلسفه آموزش وپرورش (تعلیم وتربیت اسلامی) ۱۲۱۱۰۱۲ - ,آموزش و پرورش ابتدائی (ناپیوسته) ۱۲۱۱۲۹۲ - ,امور,(تربیتی۱۲۱۱۳۷۲

$$\sigma^{۲} = \frac{\Sigma fX^{۲}}{N} - (\frac{\Sigma fX}{N})^{۲} \qquad y' = a + bX \qquad e = y - y'$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{\Sigma X^{۲} - \frac{(\Sigma X)^{۲}}{N}}{N}} \qquad S_{yx} = S_{y}\sqrt{۱ - r^{۲}_{yx}}$$

$$S_{c} = \sqrt{S^{۲} - \frac{i^{۲}}{۱۲}} \qquad S^{۲}_{yx} = S^{۲}_{y}(۱ - r^{۲}_{yx})$$

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ **تشریحی :** ۰ | **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۱۲۰ **تشریحی :** ۰ | **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : آمارتوصیفی,روش های آماری در علوم تربیتی,روشهای آماری در علوم تربیتی,روشهای آماری درعلوم تربیتی

رشته تحصیلی/کد درس : علوم تربیتی (پیش دبستانی ودبستانی)چندبخشی,علوم تربیتی -مدیریت برنامه ریزی آموزشی چندبخشی,علوم تربیتی - مشاوره وراهنمایی)چندبخشی,آموزش حرفه و فن,روانشناسی (روانشناسی عمومی),روانشناسی (چندبخشی) ۱۱۱۷۰۰۴) علوم تربیتی (آوپ پیش دبستانی ودبستانی),علوم تربیتی (مدیریت برنامه ریزی آموزشی),علوم تربیتی (برنامه ریزی درسی, تاریخ وفلسفه آموزش وپرورش (تعلیم وتربیت اسلامی) ۱۲۱۱۰۱۲ - ,آموزش و پرورش ابتدائی (ناپیوسته) ۱۲۱۱۲۹۲ - ,امور,(تربیتی۱۲۱۱۳۷۲

ادامهٔ جدول B

(1) z	(2) A سطح تا میانگین	(3) B سطح بزرگتر	(4) C سطح کوچکتر	(5) y ارتفاع
0.50	.1915	.6915	.3085	.3521
0.51	.1950	.6950	.3050	.3503
0.52	.1985	.6985	.3015	.3485
0.53	.2019	.7019	.2981	.3467
0.54	.2054	.7054	.2946	.3448
0.55	.2088	.7088	.2912	.3429
0.56	.2123	.7123	.2877	.3410
0.57	.2157	.7157	.2843	.3391
0.58	.2190	.7190	.2810	.3372
0.59	.2224	.7224	.2776	.3352
0.60	.2257	.7257	.2743	.3332
0.61	.2291	.7291	.2709	.3312
0.62	.2324	.7324	.2676	.3292
0.63	.2357	.7357	.2643	.3271
0.64	.2389	.7389	.2611	.3251
0.65	.2422	.7422	.2578	.3230
0.66	.2454	.7454	.2546	.3209
0.67	.2486	.7486	.2514	.3187
0.68	.2517	.7517	.2483	.3166
0.69	.2549	.7549	.2451	.3144
0.70	.2580	.7580	.2420	.3123
0.71	.2611	.7611	.2389	.3101
0.72	.2642	.7642	.2358	.3079
0.73	.2673	.7673	.2327	.3056
0.74	.2704	.7704	.2296	.3034
0.75	.2734	.7734	.2266	.3011
0.76	.2764	.7764	.2236	.2989
0.77	.2794	.7794	.2206	.2966
0.78	.2823	.7823	.2177	.2943
0.79	.2852	.7852	.2148	.2920
0.80	.2881	.7881	.2119	.2897
0.81	.2910	.7910	.2090	.2874
0.82	.2939	.7939	.2061	.2850
0.83	.2967	.7967	.2033	.2827
0.84	.2995	.7995	.2005	.2803
0.85	.3023	.8023	.1977	.2780
0.86	.3051	.8051	.1949	.2756
0.87	.3078	.8078	.1922	.2732
0.88	.3106	.8106	.1894	.2709
0.89	.3133	.8133	.1867	.2685
0.90	.3159	.8159	.1841	.2661
0.91	.3186	.8186	.1814	.2637
0.92	.3212	.8212	.1788	.2613
0.93	.3238	.8238	.1762	.2589
0.94	.3264	.8264	.1736	.2565
0.95	.3289	.8289	.1711	.2541
0.96	.3315	.8315	.1685	.2516
0.97	.3340	.8340	.1660	.2492
0.98	.3365	.8365	.1635	.2468
0.99	.3389	.8389	.1611	.2444