

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آمار کاربردی در مدیریت جهانگردی، آمار واحتمالات، آمار و کاربرد آن در مدیریت، آمار و کاربرد آن در مدیریت ۱
رشته تحصیلی/گد درس: مدیریت صنعتی ۱۱۱۱۰۱۱ -، مدیریت دولتی ۱۱۱۷۰۰۹ -، حسابداری ۱۱۱۷۰۱۸ -، مدیریت بازرگانی (بازاریابی) بازرگانی بین المل
(مدیریت بازرگانی ۱۱۱۷۰۸۶ -، حسابداری (چندبخشی)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، مدیریت بازرگانی (چندبخشی
مدیریت جهانگردی (چندبخشی)، مدیریت دولتی (چندبخشی)، مدیریت صنعتی (چندبخشی) ۱۱۱۷۰۸۹ -، مدیریت
جهانگردی ۱۳۱۸۰۰۲

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- اگر جدولی به صورت زیر داشته باشیم واریانس را به دست آورید.

نماینده دسته	فراوانی تجمعی
۸	۵
۱۸	۱۰
۲۸	۲۰

۱. ۷۲ .۲ ۳۸۰ .۲ ۴۲۰ .۳ ۸۳۳۲ .۴

۲- اگر جدولی به صورت زیر داشته باشیم میانگین را به دست آورید.

نماینده دسته	فراوانی تجمعی
۸	۵
۱۸	۱۰
۲۸	۲۰

۱. ۸ .۲ ۲۰ .۲ ۴۱ .۳ ۱۰۲ .۴

۳- اگر کیسه A دارای ۵ توپ سفید و ۱۰ توپ سبز باشد و کیسه B دارای ۷ توپ سفید و ۵ توپ آبی باشد. احتمال آنکه یک توپ آبی از کیسه A بیرون بیاید چقدر است؟

۱. صفر .۲ ۵ .۲ ۵ .۳ ۵ .۴
۷ ۱۲ ۲۷

۴- اگر رابطه $\bar{X} > Md > Mo$ برقرار باشد آنگاه شکل توزیع داده ها چگونه است؟

۱. چوله به چپ .۲ چوله به راست .۳ متقارن .۴ چوله به صفر

۵- برای داده های ۲ و ۵ و ۸ و ۱۷ و ۱۴ و ۱۰ و ۱۱ و ۲۰ چارک سوم چقدر است؟

۱. ۶/۷۵ .۲ ۱۰/۵ .۳ ۱۶/۲۵ .۴ ۹/۷۵

۶- به چند طریق میتوان از بین ۱۰ نفر اعضای یک هیئت مدیره ۳ نفر را برای منصب مدیرعاملی و رئیس هیئت مدیره و بازرس علی البدل یک شرکت انتخاب کرد؟

۱. ۳ .۲ ۳۰ .۳ ۱۲۰ .۴ ۷۲۰

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آمار کاربردی در مدیریت جهانگردی، آمار واحتمالات، آمار و کاربرد آن در مدیریت، آمار و کاربرد آن در مدیریت ۱
رشته تحصیلی/گد درس: مدیریت صنعتی ۱۱۱۱۰۱۱ - مدیریت دولتی ۱۱۱۷۰۰۹ - حسابداری ۱۱۱۷۰۱۸ - مدیریت بازرگانی (بازاریابی - بازرگانی بین المل، مدیریت بازرگانی ۱۱۱۷۰۸۶ - حسابداری (چندبخشی)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، مدیریت بازرگانی (چندبخشی)، مدیریت جهانگردی (چندبخشی)، مدیریت دولتی (چندبخشی)، مدیریت صنعتی (چندبخشی) (۱۱۱۷۰۸۹ - مدیریت جهانگردی ۱۳۱۸۰۰۲

۷- برای رابطه $\frac{\sum(x_i - \bar{x})}{n}$ پاسخ صحیح کدام گزینه است؟

۱. صفر ۲. واریانس ۳. انحراف معیار ۴. میانگین

۸- در امتحانی که از ۲۵ کارمند منتخب گرفته شده است. مشاهده گردیده میانگین نمرات ۷۵ و واریانس نمرات ۱۰۰ است. با استفاده از قضیه چبیشف چند درصد افراد نمره ای بین ۵۵ و ۹۵ آورده اند؟

۱. ۲۵٪ ۲. ۵۰٪ ۳. ۷۵٪ ۴. ۸۸٪

۹- اگر میانگین و واریانس متغیر تصادفی X به ترتیب برابر با ۳ و ۳ باشد. میانگین و واریانس $y=2x-3$ کدام است؟

۱. ۳ و ۳ ۲. ۶ و ۳ ۳. ۱۲ و ۳ ۴. ۶ و ۶

۱۰- اگر کیسه A دارای ۵ توپ سفید و ۱۰ توپ سبز باشد و کیسه B دارای ۷ توپ سفید و ۵ توپ آبی باشد و چنانچه بدانیم یک توپ که به شانس بیرون آمده سفید است احتمال آنکه از کیسه A بیرون بیاید چقدر است؟

۱. صفر ۲. ۰/۴۴ ۳. ۰/۳۵ ۴. ۰/۷۵

۱۱- سکه سالمی را سه بار پرتاب کرده ایم. احتمال آنکه مشاهدات همسان باشند (همانند هم) چقدر است؟

۱. $\frac{1}{4}$ ۲. $\frac{2}{4}$ ۳. $\frac{3}{4}$ ۴. $\frac{4}{4}$

۱۲- سکه سالمی را یک بار پرتاب میکنیم اگر X تعداد شیرها در یک بار پرتاب سکه باشد انحراف معیار X چقدر است؟

۱. $\frac{1}{2}$ ۲. $\frac{1}{4}$ ۳. $\frac{1}{16}$ ۴. ۱

۱۳- تاسی را یک بار پرتاب میکنیم و یک رقم فرد مشاهده شده است. احتمال آنکه رقم مشاهده شده عدد ۵ باشد چقدر است؟

۱. $\frac{1}{4}$ ۲. $\frac{1}{3}$ ۳. $\frac{1}{6}$ ۴. $\frac{3}{4}$

۱۴- کارخانه ای دارای سه شیفت کاری است. اگر نسبت تولیدات شیفت اول و دوم برابر و هر کدام به اندازه ۴۰٪ باشد. و بدانیم نسبت محصولات معیوب شیفت اول ۷٪ و شیفت دوم ۱۰٪ و شیفت سوم ۱۵٪ باشد. در صورتیکه یک محصول معیوب یافت شود احتمال آنکه متعلق به شیفت سوم باشد چقدر است؟

۱. ۰/۲۹ ۲. ۰/۳۱ ۳. ۰/۳۳ ۴. ۰/۴۱

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آمار کاربردی در مدیریت جهانگردی، آمار و احتمالات، آمار و کاربرد آن در مدیریت، آمار و کاربرد آن در مدیریت ۱
رشته تحصیلی/گد درس: مدیریت صنعتی ۱۱۱۱۰۱۱ - مدیریت دولتی ۱۱۱۷۰۰۹ - حسابداری ۱۱۱۷۰۱۸ - مدیریت بازرگانی (بازاریابی - بازرگانی بین المل، مدیریت بازرگانی ۱۱۱۷۰۸۶ - حسابداری (چندبخشی)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، مدیریت بازرگانی (چندبخشی)، مدیریت جهانگردی (چندبخشی)، مدیریت دولتی (چندبخشی)، مدیریت صنعتی (چندبخشی) (۱۱۱۷۰۸۹ - مدیریت جهانگردی ۱۳۱۸۰۰۲

۱۵- فرض کنید ۵ شرکت دارای مشاغلی در ۴ گروه فروشندگی، کارگری و دفتری هستند. در این صورت اگر شخصی بخواهد در یکی از این شرکتها استخدام شود چند نوع کار برای او وجود دارد؟

۱۲ .۱ ۹ .۲ ۲۰ .۳ ۵ .۴

۱۶- حاصل P_3^4 چقدر می شود؟

۴ .۱ ۴! .۲ ۳! .۳ ۱! .۴

۱۷- حاصل C_4^4 چقدر می شود؟

۰ .۱ صفر ۱ .۲ ۴ .۳ ۴! .۴

۱۸- اگر X دارای توزیع دوجمله ای با $n = 10$ و $p = 0.3$ باشد مطلوب است $\text{var} = (px - 3)$ چقدر است؟

۶ .۱ ۵/۴ .۲ ۴/۲ .۳ ۸/۴ .۴

۱۹- اگر آزمایش انتخاب n شی از بین N شی با جایگذاری و تعداد اشیایی که دارای خاصیت یکسانی هستند مورد نظر باشد از کدام توزیع استفاده میشود؟

۰ .۱ هندسی ۰ .۲ فوق هندسی ۰ .۳ دوجمله ای ۰ .۴ دوجمله ای منفی

۲۰- اگر بدانیم X دارای توزیع دوجمله ای با $q = 0.3$ و $n = 20$ است. میانگین X کدام است؟

۳ .۱ ۶ .۲ ۷ .۳ ۱۴ .۴

۲۱- در کدام توزیع همواره میانگین و واریانس برابر است؟

۰ .۱ پواسن ۰ .۲ نمایی ۰ .۳ دوجمله ای ۰ .۴ نرمال

۲۲- اگر بدانیم X تعداد سرقت از بانک با توزیع پواسن و میانگین ۳ در بازه یکسال است. احتمال آنکه در طول دوسال آینده هیچ سرقت بانکی رخ ندهد چقدر است؟

۰ .۱ e^{-3} ۰ .۲ e^{-6} ۰ .۳ e^{-9} ۰ .۴ $1 - e^{-3}$

۲۳- اگر بدانیم X دارای توزیع پواسن با میانگین ۲ است احتمال آنکه X بزرگتر از ۱ باشد چقدر است؟

۰ .۱ e^{-2} ۰ .۲ $2e^{-2}$ ۰ .۳ $3e^{-2}$ ۰ .۴ $1 - 3e^{-2}$

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آمار کاربردی در مدیریت جهانگردی، آمار و احتمالات، آمار و کاربرد آن در مدیریت، آمار و کاربرد آن در مدیریت ۱
رشته تحصیلی/گد درس: مدیریت صنعتی ۱۱۱۰۱۱ - مدیریت دولتی ۱۱۱۷۰۰۹ - حسابداری ۱۱۱۷۰۱۸ - مدیریت بازرگانی (بازاریابی - بازرگانی بین المللی، مدیریت بازرگانی ۱۱۱۷۰۸۶ - حسابداری (چندبخشی)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، مدیریت بازرگانی (چندبخشی)، مدیریت جهانگردی (چندبخشی)، مدیریت دولتی (چندبخشی)، مدیریت صنعتی (چندبخشی) ۱۱۱۷۰۸۹ - مدیریت جهانگردی ۱۳۱۸۰۰۲

۲۴- اگر بدانیم X دارای توزیع دوجمله ای با $q = 0.3$ و $n = 2$ است. $p(X = 1)$ کدام است؟

۱. 0.21 ۲. 0.09 ۳. 0.49 ۴. 0.42

۲۵- در صورتیکه در یک کلاس ۱۵ نفری تعداد ۱۰ نفر دختر باشند. و بخواهیم ۳ نفر را برای یک اردوی دانشجویی به تصادف انتخاب کنیم احتمال آنکه هر ۳ نفر دختر باشند چقدر است؟

۱. 0.26 ۲. 120 ۳. 455 ۴. 0.74

۲۶- اگر متغیر X دارای توزیع یکنواخت پیوسته در فاصله ۳ و ۳۳ باشد $p(X = 18)$ کدام است؟

۱. صفر ۲. $\frac{2}{4}$ ۳. $\frac{18}{33}$ ۴. $\frac{18}{30}$

۲۷- برای تابع چگالی داده شده انحراف معیار کدام است؟ $f(x) = \frac{e^{-5} 5^x}{x!}$

۱. ۵ ۲. $\sqrt{5}$ ۳. $\frac{1}{25}$ ۴. ۲۵

۲۸- اگر مدت زمان انتظار برای آنکه اتوبوسی به ایستگاه برسد برابر با توزیع یکنواخت در فاصله صفر تا ۳۰ باشد. احتمال آنکه بیش از ۱۰ دقیقه منتظر اتوبوس بمانیم چقدر است؟

۱. صفر ۲. $\frac{2}{4}$ ۳. $\frac{1}{3}$ ۴. $\frac{2}{3}$

۲۹- در کدام توزیع همواره میانگین و انحراف معیار برابر است؟

۱. پواسن ۲. نمایی ۳. دوجمله ای ۴. نرمال

۳۰- برای تابع چگالی داده شده انحراف معیار کدام است؟ $f(x) = 5e^{-5x}$

۱. ۵ ۲. ۲۵ ۳. $\frac{1}{5}$ ۴. $\frac{1}{25}$

۳۱- برای توزیع $N(5, 2)$ میانه و مد توزیع کدام اند؟

۱. ۲ و ۵ ۲. ۵ و ۲ ۳. ۵ و ۵ ۴. ۲ و ۲

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰:

عنوان درس: آمار کاربردی در مدیریت جهانگردی، آمار و احتمالات، آمار و کاربرد آن در مدیریت، آمار و کاربرد آن در مدیریت ۱
رشته تحصیلی/گد درس: مدیریت صنعتی ۱۱۱۱۰۱۱ - مدیریت دولتی ۱۱۱۷۰۰۹ - حسابداری ۱۱۱۷۰۱۸ - مدیریت بازرگانی (بازاریابی) - بازرگانی بین الملل، مدیریت بازرگانی ۱۱۱۷۰۸۶ - حسابداری (چندبخشی)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، مدیریت بازرگانی (چندبخشی)، مدیریت جهانگردی (چندبخشی)، مدیریت دولتی (چندبخشی)، مدیریت صنعتی (چندبخشی) ۱۱۱۷۰۸۹ - مدیریت جهانگردی ۱۳۱۸۰۰۲

۳۲- برای تابع چگالی داده شده $f(x) = 5e^{-5x}$ احتمال آنکه X مقداری بزرگتر از ۳ بپذیرد چقدر است؟

۱. e^{-3} ۲. e^{-15} ۳. $1 - e^{-15}$ ۴. $1 - e^{-3}$

۳۳- اگر بدانیم X از توزیع $N(5, 2)$ احتمال آنکه X بزرگتر از ۵ باشد چقدر است؟

۱. $0/25$ ۲. $0/50$ ۳. 0 ۴. 1

۳۴- n چقدر باشد تا توزیع نمونه ای میانگین نمونه \bar{X} تقریباً نرمال باشد؟

۱. تعداد داده ها بیش از ۳۰ باشد.
۲. تعداد داده ها بیش از ۱۰۰ باشد.
۳. اگر توزیع داده های نمونه چوله باشد تعداد داده ها بیش از ۳۰ باشد.
۴. اگر توزیع داده های نمونه چوله باشد تعداد داده ها بیش از ۱۰۰ باشد.

۳۵- اگر نسبت افرادی که دارای مشخصه ی خاصی باشند و آنرا با \bar{p} نشان دهیم و n بزرگ باشد آنگاه توزیع \bar{p} کدام است؟

۱. دوجمله ای ۲. نرمال ۳. نرمال استاندارد ۴. یواسن

۳۶- اگر نمونه ای با اندازه ۱۰۰ نفر به طور تصادفی از جامعه ای انتخاب شود و نسبت موفقیتها در جامعه برابر $0/5$ باشد احتمال اینکه اختلاف نسبت نمونه ای و نسبت جامعه کمتر از $0/05$ باشد چقدر است؟

۱. $0/5$ ۲. $0/68$ ۳. $0/05$ ۴. $0/95$

۳۷- جامعه هایی نرمال با میانگین $\mu_1 = 35$ ، $\mu_2 = 15$ و انحراف معیارهای $\sigma_1 = \sigma_2 = 15$ داریم. می خواهیم از این دو جامعه نمونه های تصادفی و مستقل به اندازه $n_1 = n_2 = 100$ انتخاب کنیم. احتمال پیشامد $\bar{X}_1 - \bar{X}_2 \geq 25$ چقدر است؟ راهنمایی: $P(0 < Z < 2.56) = 0.4948$

۱. $0/005$ ۲. $0/05$ ۳. $0/5$ ۴. $0/01$

۳۸- اگر جامعه ای با طبقات مختلف جمعیتی مانند جنسیت داشته باشیم و بخواهیم یک روش نمونه گیری مناسب پیشنهاد کنیم کدام گزینه بهترین است؟

۱. تصادفی ساده ۲. تصادفی طبقه بندی شده
۳. بر اساس جدول اعداد تصادفی ۴. طرح آزمایش

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آمار کاربردی در مدیریت جهانگردی، آمار واحتمالات، آمار و کاربرد آن در مدیریت، آمار و کاربرد آن در مدیریت ۱
رشته تحصیلی/گد درس: مدیریت صنعتی ۱۱۱۱۰۱۱ - مدیریت دولتی ۱۱۱۷۰۰۹ - حسابداری ۱۱۱۷۰۱۸ - مدیریت بازرگانی (بازاریابی) - بازرگانی بین المل، مدیریت بازرگانی ۱۱۱۷۰۸۶ - حسابداری (چندبخشی)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، مدیریت بازرگانی (چندبخشی)، مدیریت جهانگردی (چندبخشی)، مدیریت دولتی (چندبخشی)، مدیریت صنعتی (چندبخشی) (۱۱۱۷۰۸۹ - مدیریت جهانگردی ۱۳۱۸۰۰۲

$$k = 1 + 3.3 \log n \quad \sigma_{\bar{x}} = \frac{\sigma}{n} \times \sqrt{\frac{N-n}{N-1}} \quad \sigma_{(\bar{x}_1 - \bar{x}_r)} = \frac{\sigma_1^r}{n_1} + \frac{\sigma_r^r}{n_r}$$

کوچکترین مقدار - بزرگترین مقدار
تعداد رده ها
طول رده =

$$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n} \quad \bar{X}_g = \frac{\sum_{i=1}^n f_i m_i}{n}$$

$$H_p = (1-w)x_{(r)} + wx_{(r+1)}$$

$$Md = L_M + \frac{n - Fc}{f_M} \times \ell_M \quad S^r = \frac{\sum_{i=1}^n x_i^r - \left[\frac{(\sum_{i=1}^n x_i)^r}{n} \right]}{n-1}$$

$$S_g^r = \frac{\sum_{i=1}^k f_i m_i^r - \left[\frac{(\sum_{i=1}^k f_i m_i)^r}{n} \right]}{n-1}$$

$$P(A/B) = \frac{P(AB)}{P(B)} \quad P(S_i/A) = \frac{P(S_i)P(A/S_i)}{\sum_{i=1}^k P(S_i)P(A/S_i)}$$

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آمار کاربردی در مدیریت جهانگردی، آمار واحتمالات، آمار و کاربرد آن در مدیریت، آمار و کاربرد آن در مدیریت ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۱۱۰۱۱ - مدیریت دولتی ۱۱۱۷۰۰۹ - حسابداری ۱۱۱۷۰۱۸ - مدیریت بازرگانی (بازاریابی - بازرگانی بین الم

مدیریت بازرگانی ۱۱۱۷۰۸۶ - حسابداری (چندبخشی)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، مدیریت بازرگانی (چندبخشی)،

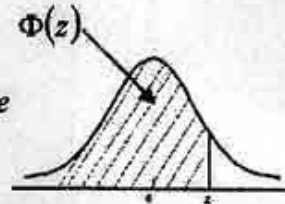
مدیریت جهانگردی (چندبخشی)، مدیریت دولتی (چندبخشی)، مدیریت صنعتی (چندبخشی) ۱۱۱۷۰۸۹ - مدیریت

جهانگردی ۱۳۱۸۰۰۲

جدول ۲. توزیع نرمال استاندارد

$$P(Z \leq z) = \Phi(z) = \int_{-\infty}^z \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{t^2}{2}} dt$$

$$\Phi(-z) = 1 - \Phi(z)$$



z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.0	0.5000	0.5040	0.5080	0.5120	0.5160	0.5199	0.5239	0.5279	0.5319	0.5359
0.1	0.5398	0.5438	0.5478	0.5517	0.5557	0.5596	0.5636	0.5675	0.5714	0.5753
0.2	0.5793	0.5832	0.5871	0.5910	0.5948	0.5987	0.6026	0.6064	0.6103	0.6141
0.3	0.6179	0.6217	0.6255	0.6293	0.6331	0.6368	0.6406	0.6443	0.6480	0.6517
0.4	0.6554	0.6591	0.6628	0.6664	0.6700	0.6736	0.6772	0.6808	0.6844	0.6879
0.5	0.6915	0.6950	0.6985	0.7019	0.7054	0.7088	0.7123	0.7157	0.7190	0.7224
0.6	0.7257	0.7291	0.7324	0.7357	0.7389	0.7422	0.7454	0.7486	0.7517	0.7549
0.7	0.7580	0.7611	0.7642	0.7673	0.7703	0.7734	0.7764	0.7794	0.7823	0.7852
0.8	0.7881	0.7910	0.7939	0.7967	0.7995	0.8023	0.8051	0.8078	0.8106	0.8133
0.9	0.8159	0.8186	0.8212	0.8238	0.8264	0.8289	0.8315	0.8340	0.8365	0.8389
1.0	0.8413	0.8438	0.8461	0.8485	0.8508	0.8531	0.8554	0.8577	0.8599	0.8621
1.1	0.8643	0.8665	0.8686	0.8708	0.8729	0.8749	0.8770	0.8790	0.8810	0.8830
1.2	0.8849	0.8869	0.8888	0.8907	0.8925	0.8944	0.8962	0.8980	0.8997	0.9015
1.3	0.9032	0.9049	0.9066	0.9082	0.9099	0.9115	0.9131	0.9147	0.9162	0.9177
1.4	0.9192	0.9207	0.9222	0.9236	0.9251	0.9265	0.9279	0.9292	0.9306	0.9319
1.5	0.9332	0.9345	0.9357	0.9370	0.9382	0.9394	0.9406	0.9418	0.9429	0.9441
1.6	0.9452	0.9463	0.9474	0.9484	0.9495	0.9505	0.9515	0.9525	0.9535	0.9545
1.7	0.9554	0.9564	0.9573	0.9582	0.9591	0.9599	0.9608	0.9616	0.9625	0.9633
1.8	0.9641	0.9649	0.9656	0.9664	0.9671	0.9678	0.9686	0.9693	0.9699	0.9706
1.9	0.9713	0.9719	0.9726	0.9732	0.9738	0.9744	0.9750	0.9756	0.9761	0.9767
2.0	0.9772	0.9778	0.9783	0.9788	0.9793	0.9798	0.9803	0.9808	0.9812	0.9817
2.1	0.9821	0.9826	0.9830	0.9834	0.9838	0.9842	0.9846	0.9850	0.9854	0.9857
2.2	0.9861	0.9864	0.9868	0.9871	0.9875	0.9878	0.9881	0.9884	0.9887	0.9890
2.3	0.9893	0.9896	0.9898	0.9901	0.9904	0.9906	0.9909	0.9911	0.9913	0.9916
2.4	0.9918	0.9920	0.9922	0.9925	0.9927	0.9929	0.9931	0.9932	0.9934	0.9936
2.5	0.9938	0.9940	0.9941	0.9943	0.9945	0.9946	0.9948	0.9949	0.9951	0.9952
2.6	0.9953	0.9955	0.9956	0.9957	0.9959	0.9960	0.9961	0.9962	0.9963	0.9964
2.7	0.9965	0.9966	0.9967	0.9968	0.9969	0.9970	0.9971	0.9972	0.9973	0.9974
2.8	0.9974	0.9975	0.9976	0.9977	0.9977	0.9978	0.9979	0.9979	0.9980	0.9981
2.9	0.9981	0.9982	0.9982	0.9983	0.9984	0.9984	0.9985	0.9985	0.9986	0.9986
3.0	0.9987	0.9987	0.9987	0.9988	0.9988	0.9989	0.9989	0.9989	0.9990	0.9990

Selected Upper Percentage Points

Tail probability x	0.100	0.050	0.025	0.010	0.005
Upper percentage Point z (x)	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576