

نمونه سوالات آزمون استخدامی

آمار و کاربرد آن در مدیریت

تعداد سوالات : بخشی از محصول (جهت آشنایی)
همراه با پاسخنامه (در بسته کامل)

برای دریافت بسته کامل؛ اینجا کلیک نمایید

۱- کدام گزینه در مورد پارامتر درست است؟

۱. متغیری تصادفی است با مقدار معلوم.
۲. مقدارش همواره ثابت ولی برای ما نامعلوم است.
۳. ممکن است مقدارش نامعلوم باشد ولی متغیری تصادفی است.
۴. میانگین و انحراف معیار نمونه ای دو نمونه پارامتر هستند.

۲- در نمونه ای ۸ تایی از جامعه ای با واریانس ۹ حداکثر خطای برآورد با $\alpha = 0.05$ کدام است؟

$$(z_{.025} = 1.96, z_{.05} = 1.645)$$

۱. ۴.۳۲ ۲. ۲.۲۰۵ ۳. ۲.۰۸ ۴. ۱.۷۴

۳- برای نمونه ای ۵ تایی با مشاهدات زیر برآورد نقطه ای واریانس جامعه کدام است؟ ۲ و ۷ و ۸ و ۲ و ۱۱

۱. ۳.۹۴ ۲. ۱۵.۵ ۳. ۶ ۴. ۱۲.۴

۴- برای برآورد میانگین تعداد قطعات روزانه تولید شده توسط یک ماشین نمونه ای شامل ۵۰ روز را ثبت کرده که

$\bar{x} = 871, s = 21$ بوده اند. احتمال اینکه خطای برآورد میانگین کمتر از ۵ باشد کدام است؟

$$P(0 < Z < 1.68) = .4535$$

۱. ۰.۹۰۷ ۲. ۰.۴۵۳۵ ۳. ۰.۰۹۰۷ ۴. ۰.۲۲۷

۵- نمونه ای شامل ۵۰ قوطی کنسرو از خط تولید انتخاب شده اند. میانگین وزن این نمونه ۳۵۲ و انحراف معیار آن ۳ بوده

است. کران بالای فاصله اطمینان ۹۵ درصدی برای میانگین وزن کل قوطی ها کدام است؟

$$z_{.025} = 1.96, z_{.05} = 1.645$$

۱. ۳۵۱.۱۷ ۲. ۳۵۲.۸۳ ۳. ۳۵۱.۳۰ ۴. ۳۵۲.۷۰

۶- برای برآورد میانگین زمان تاخیر هواپیماهای کشور نمونه ای شامل ۵ هواپیما انتخاب نموده که زمان تاخیر آنها ۴، ۷، ۳،

۱۰ و ۹ دقیقه بوده اند. اگر زمان تاخیر هواپیماها بنابر تجربیات قبلی دارای توزیع نرمال با واریانس ۱۰ باشد طول فاصله

اطمینان ۹۵ درصدی میانگین زمان تاخیر کدام است؟ $t_{.025,4} = 2.776, z_{.025} = 1.96$

۱. ۳.۷۸۶ ۲. ۷.۵۷۲ ۳. ۷.۸۵۲ ۴. ۳.۹۲۶

از بین ۵۰۰ دانشجو ۸۰ نفرشان شاغلند. برآورد نقطه ای نسبت شاغلین بین کل دانشجویان کدام است؟

۷ - از بین ۵۰۰ دانشجو ۸۰ نفرشان شاغلند. برآورد نقطه ای نسبت شاغلین بین کل دانشجویان کدام است؟

۱. ۰.۲ ۲. ۰.۱۶ ۳. ۰.۸ ۴. ۰.۱۶

۸ - در سوال قبل (۷) مقدار آماره آزمون برای تساوی نسبت شاغلین دانشجو با ۲۰ درصد کدام است؟

۱. ۰.۸۹ ۲. ۲.۲۴ ۳. ۰.۲۴ ۴. اطلاعات کافی نیست.

۹ - برای برآورد فاصله ای انحراف معیار مشخصه ای از جامعه از چه توزیعی استفاده می شود؟

۱. کی دو ۲. مجذور کی دو ۳. تی استودنت ۴. نرمال

۱۰ - کران پایین برآورد فاصله ای پارامتر σ با استفاده از اطلاعات زیر کدام است؟

$$\bar{x} = 2.7, s = 3.1, \chi_{0.05,6}^2 = 12.59, \chi_{0.95,6}^2 = 1.63$$

۱. ۴.۵۸ ۲. ۲.۱۴ ۳. ۵.۹۵ ۴. ۳۵.۳۷

تعداد سوالات : بخشی از محصول (جهت آشنایی)
همراه با پاسخنامه (در بسته کامل)

برای دریافت بسته کامل؛ اینجا کلیک نمایید