

قسمتی از سوالات : استخدامی استنباط آماری

- قدرت استنباط یا برآورد، تحت تاثیر کدام عامل زیر می باشد ؟

الف) میانگین جامعه

ب) درجه آزادی

ج) فاصله اطمینان

د) روش نمونه گیری ☒

- احتمال دستیابی به اختلاف معناداری بین پارامترهای مورد مطالعه در شرایطی که اختلاف بین آنها واقعی است چه نام دارد؟

الف) سطح معناداری

ب) آزمون یک دامنه

ج) آزمون دو دامنه

د) توان آزمون ☒

- کدام مورد نشان دهنده خطای نوع اول است ؟

الف) قبول فرض صفر درست

ب) قبول فرض صفر نادرست

ج) رد فرض صفر درست

د) رد فرض صفر نادرست ☒

- برای برآورد میانگین جامعه اگر خطای استاندارد میانگین برابر ۲ و واریانس نمونه برابر ۱۴۴ باشد. اندازه نمونه چقدر است؟

الف) ۶

ب) ۳۶ ☒

ج) ۷۲

د) ۱۲

- با افزایش حجم نمونه شباهت گروه نمونه با جامعه بیشتر خواهد بود این قانون چه نام دارد ؟

الف) حد مرکزی

ب) نمونه گیری

ج) اندازه گیری

✓ (د) اعداد بزرگ

- در کدام مورد زیر نمودار هیستوگرام به منحنی نرمال نزدیک می شود؟

✓ (الف) فاصله طبقاتی بی نهایت کوچک

(ب) فاصله طبقاتی ۱

(ج) فاصله طبقاتی ۲۵

(د) فاصله طبقاتی ۳۵

- زمانی که هر فرد آزمودنی دوبار مورد اندازه گیری قرار بگیرد از چه آزمونی استفاده می شود؟

✓ (الف) تی وابسته

(ب) تی مستقل

(ج) آزمون f

(د) آزمون f

- کدام گزینه به عنوان درست نمایی اتفاق افتادن حادثه تعریف شده است؟

✓ (الف) احتمال

(ب) نمونه

(ج) جامعه

(د) فضای نمونه گیری

- سکه سالمی را ۶۴ بار پرتاب کرده ایم انحراف معیار توزیع کدام است؟

(الف) ۳۲

(ب) ۱۶

✓ (ج) ۴

(د) ۲

- کاربرد اصلی آزمونهای ناپارامتریک جهت فرضیه هایی است که مقیاس اندازه گیری آن باشد.

(الف) اسمی و فاصله ای

(ب) فاصله ای یا نسبی

✓ (ج) اسمی

(د) فاصله ای