

# 100%



پوشش  
۱۰۰ درصد مباحث  
آزمون کارشناسی ارشد  
سال ۹۸  
در کتاب لذت علم آمار  
روان آموز

پاسخ سوال ۳۱: گزینه ۳

جالبه . سوال اول را از احتمالات طرح کردند . پارسال هم از احتمالات سوال داشتیم . بنابراین دیگه احتمالات را باید برای کنکور کارشناسی ارشد هم مطالعه کرد

$$\frac{4!}{2! \cdot 2!} \cdot \frac{3!}{1! \cdot 2!}$$

یعنی ۱۸ طریق

آمار توصیفی - فصل هشتم - صفحه ۱۴۹

روایتان را زندگی کنید

پاسخ سوال ۳۲: گزینه ۱ . درجه آزادی بین گروهی برابر با  $k-1$  می شود یعنی ۲ . MS بین گروهی و درون گروهی به ترتیب می شود ۶ و ۳ .

و مقدار  $f$  میشود ۲

آمار استنباطی - فصل چهارم صفحه ۲۲۱

پاسخ سوال ۳۳: گزینه ۳

مقدار درجه آزادی آزمون تی برای معناداری ضریب همبستگی برابر است با  $n-2$  یا همان ۲۳

آمار استنباطی - فصل سوم صفحه ۲۰۸

### پاسخ سوال ۳۴: گزینه ی ۱

در آزمون یک سوپه ی بزرگتر، هر قدر مقدار  $t$  کوچکتر باشد، شانس این که مقدار بحرانی جدول از آن بزرگتر باشد و فرضیه ی صفر رد شود بیشتر می شود.

آمار استنباطی - فصل سوم صفحه ی ۲۰۵

### پاسخ سوال ۳۵: گزینه ی ۳

این سوال کمی مبهم است. اما اگر منظور طراح رد فرض صفر در کای دو تک متغیری باشد، گزینه ی ۳ صحیح است.

آمار استنباطی - فصل دهم صفحه ۲۹۱

### پاسخ سوال ۳۶، گزینه ۱

$$۱۰۰ = ۱۷ + ۲۸ + ? + ۲۰ + ۱۵$$

$$۲۰ = ?$$

۱۲۰ از ۱۰۰ با چند از ۶۰ برابر است؟ تناسب می گیریم جواب می شود ۱۲

آمار توصیفی - فصل ۲ صفحه ۲۴

### پاسخ سوال ۳۷، گزینه ۴

توان مکمل بتا یا خطای نوع دوم است. بنابراین احتمال رد فرض صفر غلط برابر با ۷۷ صدم است

آمار استنباطی - فصل ۱ صفحه ۱۷۵

### پاسخ سوال ۳۸، گزینه ی ۲

وقتی انحراف استاندارد ۳ است واریانس ۹ است که تحت تاثیر جمع و تفریق قرار نمی گیرد.

آمار توصیفی - فصل ۳ صفحه ۵۰

### پاسخ سوال ۳۹: گزینه ی ۴

۳۵ سه بار تکرار شده است . پس مد است.

آمار توصیفی - فصل ۲ صفحه ۲۹

پاسخ سوال ۴۰، گزینه ۴

مقدار ضریب همبستگی، ضریب تبیین و شیب خط رگرسیون مستقیماً تحت تاثیر کوواریانس است . اما با توجه به فرمول

$$a = \bar{y} - b\bar{x}$$

و با توجه به این که مقدار  $b$  برابر با ۳۶ است مقدار  $a$  بزرگتر از صفر می شود.

آمار استنباطی - فصل ۷ - صفحه ۲۶۸

پاسخ سوال ۴۲: گزینه ۲

نور متغیر مستقل، واکنش عاطفی متغیر وابسته و جنسیت تغییر تعدیل کننده است

آمار توصیفی - فصل ۱

پاسخ سوال ۴۹، گزینه ۱

قطعاً برای پیش بینی از رگرسیون استفاده خواهیم کرد که مستلزم انتخاب تصادفی و اندازه گیری است اما مستلزم دستکاری نمی باشد.

آمار استنباطی - فصل ۷ صفحه ۲۶۶

پاسخ سوالات روش تحقیق (مجموعه روان آموز فعلاً کتاب روش تحقیق ندارد)

پاسخ ۴۱: گزینه ۲

پژوهشگر قرار است زندگی با آن فرد را تجربه کند بنابراین تحقیق قوم نگاری پاسخ صحیح است

پاسخ ۴۳، گزینه ۴

برای نمونه های بزرگ که طبقات یا زیرگروه های مختلفی دارد، نمونه گیری طبقه ای تصادفی انتخاب بهتر و تضمین کننده اصول ذکر شده است

پاسخ سوال ۴۴، گزینه ۱

پژوهشگران کمی، نمونه های محدود اما به صورت عمیق و همه جانبه مطالعه می کنند.

پاسخ سوال ۴۵، گزینه ۲

در پژوهش آزمایشی تنها امکان دستکاری برخی متغیرها (متغیرهای مستقل) فراهم است. نه همه ی آن ها.

پاسخ سوال ۴۶، گزینه ی ۴

انتخاب افتراقی می تواند از عوامل تهدید کننده ی روایی درونی در طرح های چند گروهی باشد.

پاسخ سوال ۴۷، گزینه ی ۲

از ثابت نگه داشتن استفاده کرده است. زیرا دخترها را اصلا وارد مطالعه نکرده است.

پاسخ سوال ۴۸، گزینه ی ۱

مطالعات طولی انواع مختلفی دارد که در شرایطی نمونه های یکسانی در زمان های مختلف مورد آزمون قرار می گیرد در واقع از مطالعات پنل استفاده شده است.

پاسخ سوال ۵۰، گزینه ی ۱

مقوله های پاسخ جامع نمی باشد

