

آزمون (۱)

سطح آزمون : A (ساده)

تعداد سؤالات : ۲۵

- ۱- در کدام روش تحقیق، محقق بر پدیده‌ای که در حال مطالعه آن است تأثیری نمی‌گذارد؟
 (۱) تحقیق میدانی (۲) پیمایش (۳) روش اسنادی (۴) موردپژوهی
- ۲- عیب این پرسش «هفته‌ای به طور میانگین چند ساعت به ورزش و مطالعه می‌پردازید؟» در چیست؟
 (۱) دو وجهی است. (۲) تصنعی است. (۳) کلیشه‌ای است. (۴) مبهم است.
- ۳- رایج‌ترین فعالیت در تحقیق میدانی چیست؟
 (۱) مشاهده میدان (۲) تحلیل رفتارها (۳) کشف معنای امور مورد مطالعه (۴) مشارکت در فعالیت‌های میدان
- ۴- کدام گزینه جزء عناصر اصلی شناخت در مدل علم والاس نیست؟
 (۱) مشاهدات (۲) تعمیم‌های تجربی (۳) نظریه‌ها (۴) مفهوم‌سازی
- ۵- تئوری نورافکن را کدام نظریه پرداز مطرح کرده است؟
 (۱) پوپر (۲) کوهن (۳) لاکاتوش (۴) بیکن
- ۶- برای تهیه یک رشته گویه است که از مقتضیات مقیاس تک‌بعدی برخوردار است و دارای فاصله‌های مساوی نما می‌باشد.
 (۱) تکنیک افتراق مقیاس (۲) مقیاس فاصله پنهان (۳) تحلیل مقیاس گاتمن (۴) مقیاس درجه‌بندی
- ۷- عبارت از مجموعه کل علائم و سرنخ‌هایی است که ممکن است فرضیه آزمایش را برای فرد آزمون آشکار سازد.
 (۱) مشخصه‌های مقتضی وضعیت آزمایش (۲) عوامل تصنعی‌سازی وضعیت آزمایش (۳) اثرات هائورن (۴) نشانه‌های اعتبار درونی آزمایش
- ۸- تحقیقات پیمایشی در مقایسه با مطالعه میدانی دارای اعتبار و قابلیت اعتماد است.
 (۱) بالاتر - بالاتر (۲) بالاتر - پایین‌تر (۳) پایین‌تر - پایین‌تر (۴) پایین‌تر - بالاتر
- ۹- منظور از در نمودار تحلیل مسیر مقدار واریانس متغیری است که متغیرهای متقدم مدل آن را تبیین نکرده است.
 (۱) کیفیت خطا (۲) کمیت خطا (۳) خطای غیرقابل پیش‌بینی (۴) خطای پیش‌بین
- ۱۰- کدام رویکرد روش‌شناختی از تحلیل گفتگو سرچشمه گرفته است؟
 (۱) کنش متقابل نمادین (۲) روش‌شناسی مردم‌نگارانه (۳) هرمنوتیک عینی (۴) روان‌شناسی گفتمانی
- ۱۱- مصاحبه روایی عمدتاً در چه حوزه‌ای به کار گرفته می‌شود؟
 (۱) تحلیل گفتگو (۲) تحلیل محتوا و گفتمان (۳) هرمنوتیک (۴) زندگی‌نامه‌نگاری
- ۱۲- تعداد کل جامعه‌ی آماری ۱۰۰۰ نفر است، اگر آزمودنی را بیست تا بیست تا انتخاب کنیم، حجم نمونه چند نفر بوده است؟
 (۱) ۵۰ نفر (۲) ۴۰ نفر (۳) ۳۱ نفر (۴) ۲۰ نفر
- ۱۳- هرمنوتیک علوم اجتماعی، تحلیل توالی را در قالب به روش انجام می‌دهد.
 (۱) استخراج الگوهای ارتباط و محتویات متن - تحلیل گفتمان (۲) کدگذاری باز - نظریه‌پردازی داده‌محور (۳) بازسازی ساختارهای عینی معنا - هرمنوتیک عینی (۴) برساخته‌های مرتبه دوم - پدیدارشناسی
- ۱۴- کدام‌یک از نقش‌های زیر دیدگاه پست‌مدرن به نقش پژوهشگر است؟
 (۱) مشاهده‌گر همدل (۲) تسهیل‌کننده گفتگو (۳) میانجی زبان‌ها (۴) شریک متفکر

کله ۱۵- استراتژی پژوهش قیاسی، مفروضات هستی‌شناختی و معرفت‌شناختی خود را از کدام یک از مکاتب زیر می‌گیرد؟

- (۱) پوزیتیویسم (۲) عقل‌گرایی انتقادی (۳) واقع‌گرایی استعلایی (۴) هرمنوتیک و پدیدارشناسی

کله ۱۶- راه حل «میلز» برای افراط‌کاری‌های نظریه و پژوهش چیست؟

- (۱) نظریه برد متوسط (۲) تخیل جامعه‌شناختی (۳) عناصر خطی (۴) چرخه‌های بی‌وقفه

کله ۱۷- کدام گزینه صحیح نیست؟

- (۱) سنت و اقتدار از منابع مهم شناخت به شمار می‌روند.
 (۲) نظریه‌های استقرایی الگوهای کلی را از درون مشاهدات جزئی پیدا می‌کنند.
 (۳) تبیین‌های یکه‌نگارانه در پی شناخت کامل موارد عام هستند.
 (۴) می‌توان گفت متغیر مستقل، علت است.

کله ۱۸- در یک تحقیق که براساس طیف گاتمن طراحی شده است تعداد ۱۰ گویه را از ۴۰۰ نفر پرسیده‌ایم که تعداد خطا برابر ۲۰۰ بوده است. ضریب

بازنمایی چقدر است؟

- (۱) ۰/۸۰ (۲) ۰/۸۵ (۳) ۰/۹۰ (۴) ۰/۹۵

کله ۱۹- کدام گزینه جزء اصول اخلاق علمی نیست؟

- (۱) عام‌نگری (۲) جمع‌گرایی (۳) خاص‌نگری (۴) شکاکیت منظم

کله ۲۰- وقتی بین دو متغیر رابطه تأثیر و تأثر وجود داشته باشد و نتوان بین آن‌ها علت و معلول را تشخیص داد، رابطه این دو را چه می‌گویند؟

- (۱) وابستگی (۲) همبستگی (۳) کنترل (۴) مداخله

کله ۲۱- کدام یک، جزء شاخص‌های پراکندگی است؟

- (۱) دهک (۲) میانگین پیراسته (۳) انحراف متوسط (۴) ضریب کشیدگی

کله ۲۲- کدام گزینه در خصوص انحراف متوسط (انحراف میانگین) صحیح نیست؟

- (۱) انحراف متوسط اعداد ثابت صفر است.
 (۲) اگر به مقادیر، عدد ثابتی اضافه یا کم کنیم، انحراف میانگین به همان نسبت اضافه یا کم می‌شود.
 (۳) اگر مقادیر در عدد ثابتی ضرب یا تقسیم شوند، انحراف متوسط به همان نسبت ضرب یا تقسیم می‌شود.
 (۴) در محاسبه آن، قدر مطلق در نظر گرفته شده و روش محاسبه آن غیر جبری است.

کله ۲۳- در صورتی که منحنی توزیع نمرات، متقارن باشد ضریب چولگی برابر خواهد بود.

- (۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

کله ۲۴- کدام گزینه در مورد ضریب یول (Q) صحیح نیست؟

- (۱) مبتنی بر χ^2 است.
 (۲) ویژه جداول 2×2 است.
 (۳) جهت‌دار است.
 (۴) دامنه تغییرات آن از -۱ تا +۱ است.

کله ۲۵- استفاده از کدام ضریب، مستلزم رتبه‌بندی نمره‌ها است؟

- (۱) گاما (G) (۲) میانگین هندسی سامرز (۳) اسپیرمن (۴) t_c کندال

آزمون (۲)

سطح آزمون : B (متوسط)

تعداد سؤالات : ۲۵

- ۱- وقتی می‌گوییم سی درصد از ساکنان منطقه ۲۲ شهر تهران دارای تحصیلات عالی هستند، واحد تحلیل کدام است؟
(۱) فرد (۲) شهر (۳) تحصیلات (۴) منطقه
- ۲- در مصاحبه‌های تحقیق میدانی کیفی، محقق به دنبال مشاهده ویژگی‌های رفتاری و نگرشی افراد مورد مطالعه است.
(۱) جزئی و سیستماتیک (۲) جزئی و غیرسیستماتیک (۳) کلی و سیستماتیک (۴) کلی و غیرسیستماتیک
- ۳- برای استخراج محورهای اصلی در یک متن، چه روشی مناسب است؟
(۱) تحلیل روایت (۲) تحلیل محتوا (۳) تحلیل ثانویه (۴) فراتحلیل
- ۴- کدام روش برای بررسی پدیده‌ها در سطح وسیع مناسب‌تر است؟
(۱) آزمایش میدانی (۲) مطالعه میدانی (۳) پیمایش (۴) قوم‌نگاری
- ۵- متغیر متغیری کمی است که بین هر دو مقدار آن بتوان مقادیر دیگر را نوشت.
(۱) ترتیبی (۲) نسبی (۳) پیوسته (۴) گسسته
- ۶- تصمیم‌گیری درباره اتمام یا ادامه نمونه‌گیری نظری، منوط به چیست؟
(۱) رسیدن به یک نظریه منسجم (۲) اثبات فرضیه تحقیق (۳) تأمین اعتبار صوری (۴) حصول اشباع نظری
- ۷- محقق بر آن است تا مطالعه‌ای درباره‌ی میزان رضایت از زناشویی را در میان زوجین ساکن شهر تهران انجام دهد. وی فهرست کامل افراد جامعه (N) را در دست ندارد و از سوی دیگر می‌خواهد از روش نمونه‌گیری احتمالی نیز استفاده کند. با توجه به این شرایط، کدام روش نمونه‌گیری مناسب است؟
(۱) طبقه‌ای متناسب (۲) تصادفی ساده (۳) سیستماتیک (۴) خوشه‌ای
- ۸- در طرح تحقیق ارزیابی، متغیرهای مستقل عبارت‌اند از:
(۱) درون‌داده‌های برنامه (۲) بازده و نتایج برنامه (۳) محیط اجرای برنامه (۴) دست‌اندرکاران اجرای برنامه
- ۹- با استفاده از کدام تکنیک می‌توان اصول تحلیل عامل را که برای داده‌های فاصله‌ای فراهم آمده است، بر داده‌های کیفی اعمال کرد؟
(۱) تکنیک افتراق مقیاس (۲) مقیاس فاصله پنهان (۳) مقیاس درجه‌بندی (۴) تحلیل مقیاس گاتمن
- ۱۰- مقیاس درجه‌بندی تکنیکی است برای
(۱) تحلیل مقیاس تراکمی مبتنی بر یک مدل احتمالات که در آن اصول تحلیل عامل بر داده‌های کیفی اعمال می‌شود.
(۲) تهیه یک رشته گویه که از مقتضیات مقیاس تک‌بعدی برخوردار است و دارای فاصله‌های مساوی‌نما هستند.
(۳) دستیابی به قضاوت و ارزیابی کمی درباره شخصیت، گروه یا خصوصیات نهادی
(۴) تعیین تک‌بعدی بودن مقیاس گویه‌هایی که از معیار بازنمایی برخوردارند.
- ۱۱- در کدام یک از مراحل تحولات تاریخی تحقیق کیفی، تحقیق کیفی به فرایند مستمر برساختن روایت‌هایی از واقعیت بدل شد؟
(۱) مرحله دوم (دوره نوگرا) (۲) مرحله سوم (ژانرهای مبهم) (۳) مرحله چهارم (بحران بازنمایی) (۴) مرحله پنجم (عصر روایت‌ها)
- ۱۲- بنیان کدام نوع مصاحبه، پیوند میان برداشت خطی و دورانی از فرایند تحقیق است؟
(۱) مصاحبه روایی (۲) مصاحبه اپیزودیک (۳) مصاحبه گروهی (۴) بحث گروهی
- ۱۳- ایده «اعتبار کنایی» از کیست؟
(۱) اوورمان (۲) لاتر (۳) بودریار (۴) لیوتار

۱۴- عبارت است از یافتن دلایلی برای کنش اجتماعی خاص، یا برای وقوع رویدادی خاص یا روند یک جریان اجتماعی.

- (۱) تبیین (۲) توصیف (۳) فهم (۴) اکتشاف

۱۵- کدام یک از استراتژی‌های زیر مناسب‌ترین استراتژی برای دستیابی به هدف «تبیین» هستند؟

- (۱) استقرایی - استفهامی (۲) قیاسی - پس‌کاوی (۳) استقرایی - قیاسی (۴) استفهامی - پس‌کاوی

۱۶- سه معیار انتخاب نهایی موضوع عبارتند از:

- (۱) تحقیق‌پذیری موضوع، به‌صرفه بودن، داشتن نقش در گسترش شناخت جامعه
 (۲) علاقه‌مندی کلی محقق بدان، تحقیق‌پذیری موضوع، به‌صرفه بودن
 (۳) به‌صرفه بودن، علاقه‌مندی محقق بدان، داشتن نقش در گسترش شناخت جامعه
 (۴) داشتن نقشی در گسترش شناخت جامعه، تحقیق‌پذیری موضوع، علاقه‌مندی کلی محقق بدان

۱۷- اگر در تحقیقی واحد تحلیل، دانشکده‌ها باشند ولی بخواهیم در مورد دانشجویان نتیجه‌گیری کنیم، دچار چه نوع خطایی شده‌ایم؟

- (۱) اعتبار بیرونی (۲) اعتبار درونی (۳) کاهش‌گرایی (۴) اشتباه زیست‌بومی

۱۸- در کدام یک از انواع اعتبار، این سؤال مد نظر است که " آیا محتوای وسیله اندازه‌گیری به طور کافی، محتوای جامعه صفات تحت مطالعه را معرفی می‌کند یا نه؟"

- (۱) اعتبار نمونه‌گیری (۲) اعتبار تجربی (۳) اعتبار عینی (۴) اعتبار سازه‌ای

۱۹- تعیین کدام نوع اعتبار، اولین قدم در بررسی تمام سنج‌ها (آزمون، مقیاس، پرسش‌نامه و...) محسوب می‌شود؟

- (۱) اعتبار محتوا (۲) اعتبار تجربی (۳) اعتبار سازه (۴) اعتبار پیش‌بین

۲۰- جهت مقایسه یک متغیر ترتیبی در طبقات یک متغیر اسمی دومقوله‌ای، از کدام آزمون باید استفاده نمود؟

- (۱) آزمون ناپارامتری U مان ویتنی (۲) آزمون ناپارامتری H کراسکال والیس
 (۳) آزمون T (۴) آزمون F

۲۱- کدام گزینه در خصوص شاخص میانگین صحیح نیست؟

- (۱) برای محاسبه آن از تمامی تصاویر توزیع استفاده می‌شود.
 (۲) متأثر از داده‌های پرت است.
 (۳) در خصوص هر چهار نوع داده‌های اسمی، ترتیبی، فاصله‌ای و نسبی کاربرد دارد.
 (۴) اگر فراوانی‌ها در یک عدد معین ضرب یا بر آن تقسیم شود، میانگین هیچ تغییری نمی‌کند.

۲۲- در یک توزیع نرمال، میانگین برابر ، واریانس برابر ، و انحراف استاندارد برابر است.

- (۱) یک - صفر - صفر (۲) یک - یک - صفر (۳) صفر - صفر - یک (۴) صفر - یک - یک

۲۳- زمانی می‌گوییم شکل توزیع دارای کشیدگی شدید است که ضریب کشیدگی

- (۱) صفر باشد. (۲) بیش از ۰/۵ باشد. (۳) بیش از ۱ باشد. (۴) بیش از ۴ باشد.

۲۴- کدام ضریب، ویژه جداول مربع با خانه‌های بیش از ۲×۲ است؟

- (۱) ضریب یول (۲) ضریب فی (۳) ضریب توافقی پیرسون (۴) ضریب چوپرو

۲۵- کدام یک از ضرایب زیر برای تعیین میزان تغییرات مشترک دو متغیر X و Y به کار می‌رود؟

- (۱) پیرسون (۲) رگرسیون (۳) کوواریانس (۴) اسپیرمن

آزمون (۳)

سطح آزمون: C (سخت)

تعداد سوالات: ۲۵

- ۱- در گزاره «سی درصد از افراد شهر تا کنون مرتکب انحراف دارای مجازات قانونی شده‌اند» واحد مشاهده، کدام است؟
(۱) شهر (۲) فرد (۳) انحراف (۴) قانون
- ۲- هدف کدام نوع تحقیق، گسترش شناخت اجتماعی است، بدون در نظر گرفتن فایده آن برای حل مسائل اجتماعی یا رفع نیازهای اجتماعی؟
(۱) بنیادی (۲) کاربردی (۳) عملگرا (۴) توصیفی
- ۳- برای سنجش میزان موافقت عده‌ای از افراد با برنامه‌های یک کانال تلویزیونی، چه روشی مناسب است؟
(۱) مطالعه موردی (۲) پیمایش (۳) تحلیل محتوا (۴) مشاهده مشارکتی
- ۴- در چه روشی محقق به مطالعه نمونه واحدی از جامعه در چند مقطع زمانی مختلف می‌پردازد؟
(۱) روندپژوهی (۲) مطالعه پانل (۳) مطالعه نسلی (۴) مطالعه مقطعی
- ۵- روش عبارت است از بازسازی ذهنی گذشته توسط محقق، براساس داده‌هایی که از دوران پیشین به جای مانده است.
(۱) تاریخی (۲) پانل (۳) روندپژوهی (۴) اسنادی
- ۶- وضعیت طبقات یک متغیر را مشخص می‌کند.
(۱) پیوسته یا گسسته بودن (۲) سطح سنجش (۳) اعتبار و پایایی (۴) ضریب همبستگی
- ۷- در کدام نوع اعتبار، نحوه پاسخگویی افراد و ارزیابی گویه با توجه به نظریه‌های جاافتاده مقایسه می‌شود؟
(۱) اعتبار سازه (۲) اعتبار نظری (۳) اعتبار ملاکی (۴) اعتبار محتوایی
- ۸- مطابق با کدام رویکرد، تبیین نظم اجتماعی از طریق فهم مکانیسم‌ها در بافت اجتماعی به دست می‌آید؟
(۱) قیاسی (۲) استقرایی (۳) استفهامی (۴) پس‌کاوی
- ۹- کدام تکنیک جهت تعیین تک‌بعدی بودن مقیاس گویه‌هایی که از معیار بازنمایی برخوردارند، به کار می‌رود؟
(۱) مقیاس نوع لیکرت (۲) تحلیل مقیاس گاتمن (۳) تکنیک افتراق مقیاس (۴) تکنیک افتراق معنایی
- ۱۰- نسبت همبستگی برای سنجش رابطه دو متغیر پیوسته است که رابطه‌ی آن‌ها منحنی شکل است.
(۱) گاما (۲) لامبدا (۳) اتا (۴) کرامر
- ۱۱- کدام گزینه جزء ویژگی‌های مشترک برنامه‌های پژوهشی (دیدگاه‌های روش‌شناختی) در تحقیق کیفی نیست؟
(۱) عینیت به مثابه تضمین‌کننده اعتبار (۲) درون‌فهمی به‌منزله اصل معرفت‌شناختی (۳) برساخت واقعیت به‌مثابه شالوده و بنیان (۴) متن به‌مثابه داده تجربی
- ۱۲- در کدام نوع روش مصاحبه‌ای، پدیده‌های پیش‌یافتاده و روزمره تحلیل می‌شوند و مصاحبه‌گر امکانات بیشتری برای هدایت و مداخله در مصاحبه دارد؟
(۱) اپیژودیک (۲) روایی (۳) مسئله‌محور (۴) گروهی متمرکز
- ۱۳- کدام یک از سوالات زیر مربوط به معیار نمایایی یک سند در تحقیق اسنادی است؟
(۱) آیا سند عاری از خطا و تحریف است؟ (۲) آیا سند اصیل است و تردیدی درباره منشأ آن وجود ندارد؟ (۳) آیا سند نمونه بارزی از سندهای شبیه به خود است؟ (۴) آیا سند روشن و قابل‌فهم است؟
- ۱۴- کدام گزینه صحیح نیست؟
(۱) پژوهش بنیادی با تولید دانش برای درک بیشتر سروکار دارد.
(۲) پژوهش کاربردی با تولید دانش برای اقدام به عمل سروکار دارد.
(۳) در پژوهش بنیادی پژوهشگر آزادی کمتری در تعیین موضوع نسبت به پژوهش کاربردی دارد.
(۴) پژوهش بنیادی با مسائل نظری و پژوهش کاربردی با مسائل اجتماعی سروکار دارند.

کله ۱۵- کدام گزینه مشتمل بر سطوح چهارگانه نظریه از دیدگاه دنزین است؟

- ۱) نظریه‌های کلان، نظریه‌های خرد، نظریه‌های موضوعی و نظریه‌های صوری
- ۲) نظریه‌های کلان، نظریه‌های برد متوسط، نظریه‌های خرد، نظریه‌های موضوعی
- ۳) نظریه‌های خرد، نظریه‌های برد متوسط، نظریه‌های موضوعی، نظریه‌های صوری
- ۴) نظریه‌های کلان، نظریه‌های برد متوسط، نظریه‌های موضوعی، نظریه‌های صوری

کله ۱۶- کدام گزینه بیانگر روش‌های مناسب برای پیشگیری در برابر تعمیم مفرط در یک کاوش هستند؟

- ۱) تکرار کاوش و مشاهده‌گرینشی
- ۲) گرفتن نمونه وسیعی از مشاهدات و تکرار کاوش
- ۳) مشاهده‌گرینشی و استفاده از تبیین‌های مناسب
- ۴) گرفتن نمونه مناسب و استفاده از تبیین‌های مناسب

کله ۱۷- آزمون-آزمون مجدد برای بررسی کدام مورد به کار می‌رود؟

- ۱) اعتبار تجربی
- ۲) پایایی
- ۳) اعتبار سازه
- ۴) اعتبار صوری

کله ۱۸- تعریف واقعی

- ۱) تعریفی است که معنا و اجزای اصطلاح را به منظور کندوکاو و فلسفی مشخص می‌کند.
- ۲) دستیابی به ماهیت اساسی یا غایی پدیده‌هاست.
- ۳) مربوط به بررسی چگونگی ابعاد یک پدیده است.
- ۴) تعریفی است که راه‌های سنجش مفهوم را مشخص می‌کند.

کله ۱۹- کدام یک از گزینه‌های زیر در مبحث نمونه‌گیری، صحیح نیست؟

- ۱) نمونه‌گیری گلوله برفی وقتی مطلوب است که یافتن اعضای یک جمعیت ویژه، دشوار باشد.
- ۲) برای آنکه نمونه انتخاب شده دقیقاً معرف جمعیت باشد، باید آماره نمونه با پارامتر جمعیت مساوی باشد.
- ۳) هر قدر فاصله اطمینان برای آماره‌ای معین وسیع‌تر باشد، سطح اطمینان افزایش می‌یابد.
- ۴) هر قدر حجم نمونه بیشتر باشد، خطای معیار (انحراف معیار) نیز افزایش می‌یابد.

کله ۲۰- کدام یک، جزو شاخص‌های وضعی است؟

- ۱) ضریب چولگی
- ۲) چارک اول و سوم
- ۳) دامنه تغییرات
- ۴) اشتباه استاندارد

کله ۲۱- کدام مورد، جزء شاخص‌های پراکنندگی در سطح کیفی است؟

- ۱) دامنه تغییرات
- ۲) نسبت تغییرات
- ۳) ضریب تغییرات
- ۴) واریانس

کله ۲۲- کدام گزینه در خصوص انحراف معیار صحیح نیست؟

- ۱) انحراف معیار اعداد ثابت، صفر است.
- ۲) اگر به مقادیر یک توزیع عدد ثابتی اضافه یا کم کنیم، انحراف معیار تغییر نمی‌کند.
- ۳) اگر تمامی مقادیر را در عدد ثابتی مثل a ضرب یا تقسیم کنیم، انحراف معیار به میزان a^2 تغییر خواهد کرد.
- ۴) نمی‌توان دو انحراف معیار را با هم مقایسه کرد.

کله ۲۳- کدام گزینه در خصوص آزمون χ^2 صحیح نیست؟

- ۱) برای تشخیص وجود یا عدم وجود رابطه بین متغیرها به کار می‌رود.
- ۲) هم برای متغیرهای کمی و هم برای متغیرهای کیفی قابل استفاده است.
- ۳) هم برای فرضیات یک‌متغیره و هم برای فرضیات دو یا چند متغیره قابل استفاده است.
- ۴) هر چقدر فاصله بین فراوانی‌های مشاهده‌شده و مورد انتظار در این آزمون بیشتر باشد، احتمال واقعی بودن و معناداری رابطه بیشتر است.

کله ۲۴- بهترین و کامل‌ترین شاخص مبتنی بر χ^2 کدام است؟

- ۱) ضریب توافقی پیرسون
- ۲) ضریب چوپرو
- ۳) وی کرامر
- ۴) ضریب یول

کله ۲۵- نشان می‌دهد که چند درصد از واریانس متغیر X ناشی از متغیر Y است.

- ۱) ضریب پیرسون
- ۲) کوواریانس
- ۳) رگرسیون
- ۴) ضریب تعیین

پاسخنامه آزمون‌های خودسنجی

«روش تحقیق»

آزمون (۱)

۱- گزینه «۳»	۲- گزینه «۱»	۳- گزینه «۱»	۴- گزینه «۴»	۵- گزینه «۱»
۶- گزینه «۱»	۷- گزینه «۱»	۸- گزینه «۴»	۹- گزینه «۲»	۱۰- گزینه «۴»
۱۱- گزینه «۴»	۱۲- گزینه «۱»	۱۳- گزینه «۲»	۱۴- گزینه «۲»	۱۵- گزینه «۲»
۱۶- گزینه «۲»	۱۷- گزینه «۳»	۱۸- گزینه «۴»	۱۹- گزینه «۳»	۲۰- گزینه «۲»
۲۱- گزینه «۳»	۲۲- گزینه «۲»	۲۳- گزینه «۱»	۲۴- گزینه «۳»	۲۵- گزینه «۱»

آزمون (۲)

۱- گزینه «۱»	۲- گزینه «۴»	۳- گزینه «۲»	۴- گزینه «۳»	۵- گزینه «۲»
۶- گزینه «۴»	۷- گزینه «۴»	۸- گزینه «۱»	۹- گزینه «۱»	۱۰- گزینه «۳»
۱۱- گزینه «۳»	۱۲- گزینه «۲»	۱۳- گزینه «۳»	۱۴- گزینه «۳»	۱۵- گزینه «۲»
۱۶- گزینه «۴»	۱۷- گزینه «۴»	۱۸- گزینه «۱»	۱۹- گزینه «۱»	۲۰- گزینه «۱»
۲۱- گزینه «۳»	۲۲- گزینه «۴»	۲۳- گزینه «۲»	۲۴- گزینه «۳»	۲۵- گزینه «۳»

آزمون (۳)

۱- گزینه «۲»	۲- گزینه «۱»	۳- گزینه «۱»	۴- گزینه «۲»	۵- گزینه «۱»
۶- گزینه «۲»	۷- گزینه «۱»	۸- گزینه «۴»	۹- گزینه «۴»	۱۰- گزینه «۳»
۱۱- گزینه «۱»	۱۲- گزینه «۱»	۱۳- گزینه «۳»	۱۴- گزینه «۳»	۱۵- گزینه «۴»
۱۶- گزینه «۲»	۱۷- گزینه «۲»	۱۸- گزینه «۲»	۱۹- گزینه «۴»	۲۰- گزینه «۲»
۲۱- گزینه «۲»	۲۲- گزینه «۳»	۲۳- گزینه «۲»	۲۴- گزینه «۳»	۲۵- گزینه «۴»