

نمونه سوالات : روش تحقیق در علوم ورزشی

۱(۱۰۱۰) کدام یک از ویژگی های زیر مربوط به تحقیقات کاربردی است؟

- ۱(۱۰۱۰) کاربرد مستقیم نتایج به سختی امکان پذیر است.
۲(۱۰۱۰) از نمونه های انسانی استفاده می شود.
۳(۱۰۱۰) شرایط به دقت کنترل می شود.
۴(۱۰۱۰) از آزمایشگاه در تحقیق استفاده می شود.

۲(۱۰۱۰) کدام مورد در ارتباط با تحقیق کیفی است؟

- ۱(۱۰۱۰) معمولا قیاسی و استنباطی است.
۲(۱۰۱۰) از تحلیل آماری برای تعیین روابط استفاده می شود.
۳(۱۰۱۰) محقق از آزمودنی های تحت بررسی جداست.
۴(۱۰۱۰) ذهنی و درونی است.

۳(۱۰۱۰) کدام موضوع در ارتباط با تحقیقات محض است؟

- ۱(۱۰۱۰) ظرفیت هوازی و مصرف انرژی
۲(۱۰۱۰) تاثیر بی تمرینی بر کاهش
۳(۱۰۱۰) بررسی موانع توسعه ورزش همگانی در کشور
۴(۱۰۱۰) تجزیه و تحلیل تکنیکی پرش ارتفاع

۴(۱۰۱۰) متغیری که در اختیار پژوهشگر است و محقق می تواند آن را دستکاری کند اشاره به کدام نوع متغیر دارد؟

- ۱(۱۰۱۰) متغیر مداخله گر
۲(۱۰۱۰) متغیر زمینه ای
۳(۱۰۱۰) متغیر مستقل
۴(۱۰۱۰) متغیر وابسته

۵(۱۰۱۰) اگر پژوهشگر در پژوهشی، از افراد دارای بهره هوشی مشابه در گروه های آزمایشی و گواه استفاده کند از کدام روش کاهش متغیر های مزاحم استفاده کرده است؟

- ۱(۱۰۱۰) هم تراز کردن گروه ها
۲(۱۰۱۰) تحلیل کوواریانس
۳(۱۰۱۰) وارد کردن متغیر مزاحم به عنوان متغیر مستقل
۴(۱۰۱۰) همسان نمودن گروهها

۶(۱۰۱۰) روشی که در آن تفاوت های اساسی و اولیه تعدیل می شود اشاره به کدام روش کاهش متغیر های نامربوط است؟

- ۱(۱۰۱۰) تحلیل کوواریانس
۲(۱۰۱۰) موازنه کردن گروه ها
۳(۱۰۱۰) همسان کردن گروهها
۴(۱۰۱۰) افزایش تعداد نمونه

۷(۱۰۱۰) بهترین روش حذف متغیر های ناخواسته کدام روش می باشد؟

- ۱(۱۰۱۰) افزایش تعداد نمونه ها
۲(۱۰۱۰) انتخاب تصادفی آزمودنی ها
۳(۱۰۱۰) تحلیل کوواریانس
۴(۱۰۱۰) موازنه کردن گروه ها

۸(۱۰۱۰) طرح چهار گروهی سالمون جزء کدام طرح تحقیقی می باشد؟

- ۱(۱۰۱۰) تحقیق آزمایشی
۲(۱۰۱۰) تحقیق شبه آزمایشی
۳(۱۰۱۰) تحقیق نیمه آزمایشی
۴(۱۰۱۰) تحقیق علی

۹) کدام یک از طرح ها در ارتباط با طرح تحقیق نیمه آزمایشی است؟

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| ۱) طرح پس آزمون با گروه گواه | ۲) طرح پس آزمون با یک گروه |
| ۳) طرح پس آزمون با دو گروه | ۴) طرح سری زمانی با یک گروه |

۱۰) منظور از افزایش دادن واریانس متغیر آزمایشی چیست؟

- | | |
|--|--|
| ۱) افزایش تاثیر متغیرهای وابسته بر متغیر مستقل | ۲) افزایش تاثیر متغیرهای ناخواسته بر متغیر مستقل |
| ۳) افزایش تاثیر متغیر مستقل بر متغیر وابسته | ۴) افزایش تاثیر خطاهای ناشی از اشتباهات آماری |

۱۱) کدام یک از ویژگی های زیر در ارتباط با تحقیق پس رویدادی است؟

- | | |
|--------------------|---------------------------------|
| ۱) اجرای علت | ۲) تولید داده ها در جریان تحقیق |
| ۳) جایگزینی تصادفی | ۴) عدم دستکاری متغیرها |

۱۲) در بررسی ارتباط بین نرخ جرم با امنیت ادراک شده زنان ورشکار شهر تهران محقق از کدام نوع تحقیق همبستگی استفاده می کند؟

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| ۱) تحلیل رگرسیون | ۲) تحلیل ماتریس همبستگی |
| ۳) ماتریس کوواریانس | ۴) همبستگی دو متغیری |

۱۳) روش کمی برای یکپارچه سازی و توصیف تعداد زیادی از پژوهش ها اشاره به کدام روش دارد؟

- | | |
|------------------|-------------------------|
| ۱) تحلیل رگرسیون | ۲) تحلیل ماتریس همبستگی |
| ۳) فراتحلیل | ۴) تحلیل عاملی |

۱۴) تاثیر آماری که نشان دهنده تمایل نمره های بسیار زیاد و بسیار کم به طرف میانگین می باشد کدام می باشد؟

- | | | | |
|-----------------|--------------|----------------|------------------|
| ۱) مطالعه موردی | ۲) تحلیل علی | ۳) تحلیل عاملی | ۴) تحلیل رگرسیون |
|-----------------|--------------|----------------|------------------|

۱۵) اگر پاسخ دهنده موضع خود را در باره هر موضوع را بر روی یک طیف مشخص کند اشاره به کدام سوال دارد؟

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| ۱) حالت چند جوابی | ۲) حالت مقیاس چند درجه ای |
| ۳) حالت تعیین اولویت | ۴) حالت مشروط |

۱۶(۱۰۱۰) در چه شرایطی باید از پرسش نامه باز پاسخ استفاده کرد؟

۱(۱۰۱۰) وقتی نیاز به داده های کمی است.

۲(۱۰۱۰) پاسخ های احتمالی واضح و مشخص است.

۳(۱۰۱۰) آزمودنی با مجموعه ای از پاسخ های از پیش تعیین شده پاسخ بگوید.

۴(۱۰۱۰) کلمات کلیدی مورد استفاده توسط آزمودنی دارای اهمیت است.

۱۷(۱۰۱۰) در کدام یک از مقیاس های نمره گذاری پرسش نامه ها، نمره گذاری به صورت صفر و یک دو ارزشی است؟

۱(۱۰۱۰) ترستون

۲(۱۰۱۰) لیکرت

۳(۱۰۱۰) گاتمن

۴(۱۰۱۰) افتراق معنایی

۱۸(۱۰۱۰) مقیاس فاصله اجتماعی بوگاردوس در چه موردی استفاده می شود؟

۱(۱۰۱۰) برای اندازه گیری معانی مفاهیم

۲(۱۰۱۰) برای سنجش پدیده های ساده اجتماعی

۳(۱۰۱۰) برای بررسی نگرش مثبت یا منفی نسبت به یک موضوع

۴(۱۰۱۰) برای بررسی نگرش نسبت به گروه های قومی، مذهبی و حرفه ای

۱۹(۱۰۱۰) ابزار اندازه گیری در شرایط یکسان تا چه اندازه نتایج یکسان بدست می دهد اشاره به کدام ویژگی فنی پرسش نامه دارد؟

۱(۱۰۱۰) روایی

۲(۱۰۱۰) اعتبار

۳(۱۰۱۰) عنیت

۴(۱۰۱۰) روایی سازه

۲۰(۱۰۱۰) جمع آوری، توصیف، تجزیه و تحلیل پیام ها و مطالب اشاره به کدام روش جمع آوری داده ها دارد؟

۱(۱۰۱۰) پرسش نامه

۲(۱۰۱۰) مصاحبه

۳(۱۰۱۰) مشاهده

۴(۱۰۱۰) تحلیل محتوا

۲۱(۱۰۱۰) دانشجویان علوم ورزشی دانشگاه پیام نور، اشاره به کدام مفهوم آماری دارد؟

۱(۱۰۱۰) نمونه

۲(۱۰۱۰) جامعه

۳(۱۰۱۰) آماره

۴(۱۰۱۰) پارامتر

۲۲(۱۰۱۰) در کدام مورد سوگیری در پژوهش ایجاد می شود؟

۱(۱۰۱۰) در نمونه گیری توجه کافی به هدف تحقیق شده باشد.

۲(۱۰۱۰) چارچوب نمونه گیری کلیه اعضای جامعه را در بر داشته باشد.

۳(۱۰۱۰) نمونه گیری به صورت غیر تصادفی انجام گیرد.

۴(۱۰۱۰) امکان دسترسی به کلیه اعضای جامعه وجود داشته باشد.

۲۳) کدام روش مربوط به روش نمونه گیری غیر تصادفی است؟

- ۱) گلوله برفی (۱۰۱۰)۱ ۲) منظم (۱۰۱۰)۲ ۳) تصادفی ساده (۱۰۱۰)۳ ۴) طبقه ای (۱۰۱۰)۴

۲۴) زمانی که توزیع جغرافیایی افراد پراکنده باشد از کدام روش نمونه گیری استفاده می شود؟

- ۱) طبقه ای (۱۰۱۰)۱ ۲) سیستماتیک (۱۰۱۰)۲ ۳) هدفمند (۱۰۱۰)۳ ۴) خوشه ای (۱۰۱۰)۴

۲۵) از عوامل موثر بر تعیین حجم نمونه کدام مورد صحیح می باشد؟

- ۱) اگر ابزار اندازه گیری تهاجمی باشد به نمونه بیشتری نیاز داریم. (۱۰۱۰)۱
۲) هرچه آلفا کوچکتر باشد به نمونه بیشتری نیاز داریم. (۱۰۱۰)۲
۳) هرچه اعتبار ابزار کمتر باشد به نمونه کمتری نیاز داریم. (۱۰۱۰)۳
۴) هر چه متغیر های کنترل نشده تحقیق بیشتر باشد به نمونه بزرگتری نیاز داریم. (۱۰۱۰)۴

۲۶) منظور از اعتبار درونی پژوهش چیست؟

- ۱) تغییر ایجاد شده در متغیر وابسته واقعا در اثر دستکاری متغیر مستقل باشد. (۱۰۱۰)۱
۲) نتایج حاصل از تحقیق قابل تعمیم و بسط باشد. (۱۰۱۰)۲
۳) تغییر ایجاد شده بر متغیر وابسته ناشی از متغیر مزاحم باشد. (۱۰۱۰)۳
۴) تاثیر خطاهای ناشی از اشتباهات آماری (۱۰۱۰)۴

۲۷) کدام مورد از عوامل تهدید کننده اعتبار بیرونی است؟

- ۱) افت آزمودنی (۱۰۱۰)۱ ۲) بلوغ (۱۰۱۰)۲
۳) تاریخ (۱۰۱۰)۳ ۴) واکنش ناشی از روش انجام تحقیق (۱۰۱۰)۴

۲۸) موردی که نشان دهنده فرض خلاف است را مشخص کنید؟

- ۱) این فرض همان فرض صفر است. (۱۰۱۰)۱
۲) این فرض عدم ارتباط بین متغیر ها را نشان می دهد. (۱۰۱۰)۲
۳) این فرض برای رد شدن احتمالی تنظیم شده است. (۱۰۱۰)۳
۴) در فرض خلاف وجود رابطه بین متغیرها بیان می شود. (۱۰۱۰)۴

شماره سوال	پاسخ صحيح
1	ب
2	د
3	الف
4	ج
5	الف، ب، ج، د
6	الف
7	ب
8	الف
9	د
10	ج
11	د
12	د
13	ج
14	د
15	ب
16	الف، ب، ج، د
17	الف
18	د
19	ب
20	د
21	ب
22	ج
23	الف
24	د
25	د
26	الف
27	د
28	الف، ب، ج، د

۱- کدام یک از روش های دست یابی به حقایق به روش کور با عصا تشبیه شده است؟

۱. روش علمی ۲. استقرا ۳. قیاس ۴. وحی

۲- کدامیک از تحقیقات زیر از نوع کاربردی اند؟

۱. تحقیقات آزمایشگاهی ۲. تحقیقات تجربی ۳. تحقیقات محض ۴. تحقیقات میدانی

۳- در کدام تحقیق با گذشت زمان از حجم نمونه کاسته می شود؟

۱. تحقیقات کوتاه مدت ۲. تحقیقات بلند مدت ۳. تحقیقات مقطعی ۴. تحقیقات کاربردی

۴- کدامیک از پژوهش های زیر کاربردی است؟

۱. ظرفیت هوازی و مصرف انرژی ۲. تجزیه و تحلیل تکنیکی پرش ارتفاع
۳. ایجاد الگوی رفتار مربیگری ۴. تحمل فشار در استخوانهای اسفنجی

۵- طرح سری های زمانی مربوط به کدام طرح های تحقیقی می باشد؟

۱. تحقیق آزمایشی ۲. تحقیق نیمه آزمایشی
۳. تحقیق شبه آزمایشی ۴. تحقیق پس رویدادی

۶- در تحلیل آماری، آزمون تی همبسته مورد استفاده کدام یک از طرح های زیر می باشد؟

۱. طرح پس آزمون با دو گروه ۲. طرح پیش آزمون و پس آزمون با گروه گواه
۳. طرح پیش آزمون و پس آزمون با یک گروه ۴. طرح پس آزمون با گروه گواه

۷- مهمترین محدودیت طرح های آزمایشی چیست؟

۱. کاهش اعتبار درونی ۲. افزایش اعتبار بیرونی ۳. افزایش تعمیم پذیری ۴. کاهش اعتبار بیرونی

۸- هدف کدامیک از طرحهای زیر کنترل همه عوامل تهدیدکننده اعتبار درونی و بیرونی است؟

۱. طرح پس آزمون با گروه گواه ۲. طرح چهارگروهی سالمون
۳. طرح پیش آزمون - پس آزمون با گروه گواه ۴. طرح پیش آزمون - آزمون بدون گروه گواه

۹- مقیاسی که واکنش افراد را به نسبت به یک مفهوم یا یک شیء نشان می دهد کدام است؟

۱. افتراق معنایی ۲. فاصله ای اجتماعی بوگاردوس
۳. لیکرت ۴. ترستون

۱۰- در کدام نوع مصاحبه فرم مصاحبه، محتوای سوال، شکل آنها و ترتیب و توالی آنها ثابت است؟

۱. مصاحبه با ساختار
۲. مصاحبه بی ساختار
۳. مصاحبه نیمه ساختار
۴. مصاحبه آزاد

۱۱- مشخص نبودن جهت تاثیر دو متغیر از خصوصیات کدامیک از فرضیه های زیر است؟

۱. فرضیه یکسویه
۲. فرضیه دو سویه
۳. فرضیه تحقیق
۴. فرضیه صفر

۱۲- زمانی که پژوهشگر با کنترل دقیق مانع از تاثیر عوامل نامربوط و مزاحم شود، چه تاثیری بر اعتبار پژوهش می گذارد؟

۱. باعث افزایش اعتبار درونی پژوهش می شود.
۲. باعث کاهش اعتبار درونی پژوهش می شود.
۳. باعث افزایش اعتبار بیرونی پژوهش می شود.
۴. باعث کاهش اعتبار بیرونی پژوهش می شود.

۱۳- کدام گزینه از عوامل موثر در حجم نمونه صحیح است؟

۱. هرچه آلفا کوچکتر باشد سطح اطمینان نیز کوچکتر خواهد بود در نتیجه به نمونه بزرگتری نیاز است.
۲. اگر مقیاس اندازه گیری متغیر نسبی باشد نسبت به مقیاس اسمی و فاصله ای به نمونه بیشتری نیاز است.
۳. هرچه حجم جامعه بزرگتر باشد به نمونه بزرگتری نیاز است.
۴. هرچقدر اعتبار ابزار کمتر باشد خطای اندازه گیری در آن کوچکتر است بنابراین به نمونه کوچکتری نیاز است.

۱۴- براساس جدول مورگان کرچسی، اگر حجم جامعه 100 نفر باشد حجم نمونه چند نفر خواهد بود؟

۱. 10 نفر
۲. 40 نفر
۳. 60 نفر
۴. 80 نفر

۱۵- بهترین شیوه حذف متغیرهای مزاحم کدام مورد می باشد؟

۱. افزایش تعداد نمونه ها
۲. تحلیل کوواریانس
۳. همسان نمودن گروهها
۴. انتخاب تصادفی نمونه ها

۱۶- بهترین روش نمونه گیری زمانیکه جامعه نامحدود است و یا فهرستی از جامعه در دسترس نیست، چیست؟

۱. نمونه گیری طبقه ای
۲. نمونه گیری خوشه ای
۳. نمونه گیری منظم
۴. نمونه گیری غیر تصادفی

۱۷- اگر بخواهیم در پژوهشی تعداد 50 نفر از دانش آموزان مدرسه 300 نفری را انتخاب کنیم، از نظر شما معتبرترین روش کدام است؟

۱. نمونه گیری غیرتصادفی
۲. نمونه گیری سیستماتیک
۳. نمونه گیری خوشه ای
۴. نمونه گیری تصادفی

۱۸- با استفاده از کدام تکنیک پژوهشگر تفاوت‌های اساسی و اولیه را تعدیل می سازد؟

۱. افزایش تعداد نمونه ها
۲. دو نیمه کردن نمونه ها
۳. تحلیل کواریانس
۴. هم‌تراز کردن گروه‌ها

۱۹- کدامیک از متغیرهای زیر می توان به عنوان متغیر مستقل دوم نامید؟

۱. متغیر مزاحم
۲. متغیر کنترل شده
۳. متغیر وابسته
۴. متغیر زمینه ای

۲۰- در مثال " تاثیر گرم کردن بر سرعت انقباض تارهای عضلانی " گرم کردن چه متغیری است؟

۱. مستقل
۲. وابسته
۳. مداخله گر
۴. زمینه ای

۲۱- ویژگی هایی که پژوهشگر مشاهده می کند چیست؟

۱. جامعه
۲. نمونه
۳. متغیر
۴. اعتبار

۲۲- عملی ترین و آسانترین شیوه جمع آوری اطلاعات چیست؟

۱. مصاحبه
۲. پرسشنامه
۳. مشاهده
۴. تجربه

۲۳- فرض H_0 نشان دهنده چیست؟

۱. این ادعا صحیح نمی باشد.
۲. این ادعا صحیح می باشد.
۳. این فرض از لحاظ نظری برای رد شدن احتمالی تنظیم می شود.
۴. در این فرض بیان می شود که اختلاف دو گروه به خاطر شانس است.

۲۴- منظور از خطای نوع دوم در تحقیق چیست؟

۱. فرضیه صفر درست است و به اشتباه رد می شود.
۲. فرضیه صفر اشتباه است و می پذیریم.
۳. فرضیه صفر درست است و آنرا می پذیریم.
۴. فرضیه صفر اشتباه است و آنرا رد می کنیم.

۲۵- در کدام نوع از سوالات پاسخ بسته مجموعه ای از پاسخها به فرد ارائه و از وی خواسته می شود ترتیب اهمیت آنها را مشخص کند؟

۱. حالت مقیاس چند درجه ای

۲. حالت تعیین اولویت

۳. حالت چند جوابی

۴. حالت پاسخ باز

۲۶- مقیاس اندازه گیری بوگاردوس برای کدام مورد استفاده می شود؟

۱. جهت اندازه گیری معنای مفاهیم را مورد استفاده قرار می دهد.

۲. واکنش افراد را نسبت به یک مفهوم یا یک شی نشان می دهد.

۳. برای بررسی نگرش نسبت به گروههای قومی- نژادی، طبقات اجتماعی یا گروههای مذهبی و حرفه ای مورد استفاده قرار می گیرد.

۴. از پاسخ دهنده خواسته می شود تا مفهومی را روی یک مقیاس دو قطبی هفت درجه ای علامت گذاری کند.

۲۷- در کدام تحقیق نمونه یک نفر است که به صورت همه جانبه مورد مطالعه قرار می گیرد؟

۱. فراتحلیل

۲. موردی

۳. اصیل

۴. سیستماتیک آنالیز

۲۸- مقیاس مورد استفاده در بیشتر تحقیقات همبستگی دو متغیری چیست؟

۱. نسبی

۲. اسمی

۳. رتبه ای

۴. فاصله ای

۲۹- کدام داده ها جزء داده های اولیه می باشد؟

۱. داده های جمع آوری شده بوسیله محقق

۲. داده های مقاله های تحقیقی

۳. گزارش های سالانه

۴. آمارهای دولتی

۳۰- کدام گزینه مربوط به تحقیق پس رویدادی می باشد؟

۱. از علت به معلول

۲. شرایط با موقعیت واقعی

۳. دستگاری به وسیله محقق

۴. آینده نگر

شماره سوال	پاسخ صحيح
1	الف
2	د
3	ب
4	ب
5	ب
6	ج
7	د
8	ب
9	الف
10	الف
11	ب
12	الف
13	ج
14	د
15	د
16	ب
17	د
18	ج
19	د
20	الف
21	ج
22	ب
23	الف
24	ب
25	ب
26	ج
27	ب
28	د
29	الف
30	ب

۱- کدام یک از روش های دست یابی به حقایق به روش کور با عصا تشبیه شده است؟

۱. روش علمی ۲. استقرا ۳. قیاس ۴. وحی

۲- کدامیک از تحقیقات زیر از نوع کاربردی اند؟

۱. تحقیقات آزمایشگاهی ۲. تحقیقات تجربی ۳. تحقیقات محض ۴. تحقیقات میدانی

۳- از عبارت " فعالیت ورزشی موجب تقویت بدن می شود، محسن که ورزش می کند بنابراین محسن فردی قوی است " به کدام روش دست یافتن به حقیقت اشاره می شود؟

۱. وحی ۲. علمی ۳. استقرا ۴. قیاس

۴- در کدام تحقیق با گذشت زمان از حجم نمونه کاسته می شود؟

۱. تحقیقات کوتاه مدت ۲. تحقیقات بلند مدت ۳. تحقیقات مقطعی ۴. تحقیقات کاربردی

۵- کدامیک از پژوهش های زیر کاربردی است؟

۱. ظرفیت هوازی و مصرف انرژی ۲. تجزیه و تحلیل تکنیکی پرش ارتفاع
۳. ایجاد الگوی رفتار مربیگری ۴. تحمل فشار در استخوانهای اسفنجی

۶- درباره تحقیق کیفی چند عبارت صحیح است؟

- الف: عینی و بیرونی است.
ب: تحقیق در محیط طبیعی صورت می گیرد.
ج: قیاسی و استنباطی است.
د: محقق از آزمودنی های تحت بررسی جداست.

۱. یک ۲. دو ۳. سه ۴. چهار

۷- مهمترین محدودیت طرح های آزمایشی چیست؟

۱. کاهش اعتبار درونی ۲. افزایش اعتبار بیرونی ۳. افزایش تعمیم پذیری ۴. کاهش اعتبار بیرونی

۸- هدف کدامیک از طرحهای زیر کنترل همه عوامل تهدیدکننده اعتبار درونی و بیرونی است؟

۱. طرح پس آزمون با گروه گواه ۲. طرح چهارگروهی سالمون
۳. طرح پیش آزمون - پس آزمون با گروه گواه ۴. طرح پیش آزمون - آزمون بدون گروه گواه

۹- در خطای نوع دوم:

۱. فرض صفر نادرست است و آن را رد می کنیم
۲. فرض صفر درست است ولی به اشتباه رد شده است
۳. فرض صفر اشتباه است و ما آنرا به اشتباه می پذیریم
۴. خطر ارتکاب خطای نوع دوم زمانی افزایش می یابد که خطای نوع اول نیز افزایش یافته باشد.

۱۰- در تحقیقات و پروژه های دانشجویی حتی با وجود تفاوت های معنی دار بین دو گروه، در چه صورتی احتمال رد صحیح فرض صفر غلط کاهش می یابد؟

۱. زمانی که حجم نمونه بسیار پایین باشد.
۲. زمانی که حجم نمونه بسیار زیاد باشد.
۳. زمانی که حجم نمونه متوسط باشد.
۴. حجم نمونه تاثیری در رد صحیح فرض صفر غلط ندارد.

۱۱- مشخص نبودن جهت تاثیر دو متغیر از خصوصیات کدامیک از فرضیه های زیر است؟

۱. فرضیه یکسویه
۲. فرضیه دو سویه
۳. فرضیه تحقیق
۴. فرضیه صفر

۱۲- زمانی که پژوهشگر با کنترل دقیق مانع از تاثیر عوامل نامربوط و مزاحم شود، چه تاثیری بر اعتبار پژوهش می گذارد؟

۱. باعث افزایش اعتبار درونی پژوهش می شود.
۲. باعث کاهش اعتبار درونی پژوهش می شود.
۳. باعث افزایش اعتبار بیرونی پژوهش می شود.
۴. باعث کاهش اعتبار بیرونی پژوهش می شود.

۱۳- اگر بخواهیم تاثیر سه نوع انقباض ایزومتریک، ایزوتونیک و ایزوکینیتیک را در یک دوره زمانی معین بر افزایش قدرت عضلانی یک گروه ورزشکار بررسی کنیم، چه عاملی اعتبار بیرونی پژوهش را تهدید می کند؟

۱. واکنش های ناشی از اجرای پیش آزمون
۲. کنش متقابل بین انتخاب آزمون و متغیر مستقل
۳. واکنش های ناشی از روش های انجام تحقیق
۴. قرار گرفتن آزمودنی ها در معرض چندین متغیر مستقل

۱۴- کدام گزینه از عوامل موثر در حجم نمونه صحیح است؟

۱. هرچه آلفا کوچکتر باشد سطح اطمینان نیز کوچکتر خواهد بود در نتیجه به نمونه بزرگتری نیاز است.
۲. اگر مقیاس اندازه گیری متغیر نسبی باشد نسبت به مقیاس اسمی و فاصله ای به نمونه بیشتری نیاز است.
۳. هرچه حجم جامعه بزرگتر باشد به نمونه بزرگتری نیاز است.
۴. هرچقدر اعتبار ابزار کمتر باشد خطای اندازه گیری در آن کوچکتر است بنابراین به نمونه کوچکتری نیاز است.

۱۵- براساس جدول مورگان کرچسی، اگر حجم جامعه 100 نفر باشد حجم نمونه چند نفر خواهد بود؟

۱. 10 نفر
۲. 40 نفر
۳. 60 نفر
۴. 80 نفر

۱۶- بهترین روش نمونه گیری زمانیکه جامعه نامحدود است و یا فهرستی از جامعه در دسترس نیست، چیست؟

۱. نمونه گیری طبقه ای
۲. نمونه گیری خوشه ای
۳. نمونه گیری منظم
۴. نمونه گیری غیر تصادفی

۱۷- اگر بخواهیم در پژوهشی تعداد 50 نفر از دانش آموزان مدرسه 300 نفری را انتخاب کنیم، از نظر شما معتبرترین روش کدام است؟

۱. نمونه گیری غیرتصادفی
۲. نمونه گیری سیستماتیک
۳. نمونه گیری خوشه ای
۴. نمونه گیری تصادفی

۱۸- با استفاده از کدام تکنیک پژوهشگر تفاوت‌های اساسی و اولیه را تعدیل می سازد؟

۱. افزایش تعداد نمونه ها
۲. دو نیمه کردن نمونه ها
۳. تحلیل کواریانس
۴. هم‌تراز کردن گروهها

۱۹- کدامیک از متغیرهای زیر می توان به عنوان متغیر مستقل دوم نامید؟

۱. متغیر مزاحم
۲. متغیرکنترل شده
۳. متغیر وابسته
۴. متغیر زمینه ای

۲۰- در مثال " تاثیر گرم کردن بر سرعت انقباض تارهای عضلانی " گرم کردن چه متغیری است؟

۱. مستقل
۲. وابسته
۳. مداخله گر
۴. زمینه ای

۲۱- ویژگی هایی که پژوهشگر مشاهده می کند چیست؟

۱. جامعه
۲. نمونه
۳. متغیر
۴. اعتبار

۲۲- عملی ترین و آسانترین شیوه جمع آوری اطلاعات چیست؟

۱. مصاحبه
۲. پرسشنامه
۳. مشاهده
۴. تجربه

۲۳- در پرسشنامه هایی که با پست ارسال می شود محقق باید از چه طریقی مشخص کند که در تاریخ خاصی بازگردانده شود؟

۱. دستورالعمل
۲. سوالها
۳. تلفنی
۴. نامه همراه

۲۴- در کدام نوع از سوالات پاسخ بسته مجموعه ای از پاسخها به فرد ارائه و از وی خواسته می شود ترتیب اهمیت آنها را مشخص کند؟

۱. حالت مقیاس چند درجه ای

۲. حالت تعیین اولویت

۳. حالت چند جوابی

۴. حالت پاسخ باز

۲۵- در کدام روش نمره گذاری مجموعه منظمی از عبارت ها وجود دارد که به ترتیب خاصی تدوین شده اند و دارای ارزش مساوی هستند؟

۱. لیکرت

۲. گاتمن

۳. افتراق معنایی

۴. فاصله اجتماعی بوگاردوس

۲۶- مقیاس اندازه گیری بوگاردوس برای کدام مورد استفاده می شود؟

۱. جهت اندازه گیری معنای مفاهیم را مورد استفاده قرار می دهد.

۲. واکنش افراد را نسبت به یک مفهوم یا یک شی نشان می دهد.

۳. برای بررسی نگرش نسبت به گروههای قومی - نژادی، طبقات اجتماعی یا گروههای مذهبی و حرفه ای مورد استفاده قرار می گیرد.

۴. از پاسخ دهنده خواسته می شود تا مفهومی را روی یک مقیاس دو قطبی هفت درجه ای علامت گذاری کند.

۲۷- در کدام تحقیق نمونه یک نفر است که به صورت همه جانبه مورد مطالعه قرار می گیرد؟

۱. فراتحلیل

۲. موردی

۳. اصیل

۴. سیستماتیک آنالیز

۲۸- مقیاس مورد استفاده در بیشتر تحقیقات همبستگی دو متغیری چیست؟

۱. نسبی

۲. اسمی

۳. رتبه ای

۴. فاصله ای

۲۹- کدام گزینه مربوط به تحقیق پس رویدادی می باشد؟

۱. از علت به معلول

۲. شرایط با موقعیت واقعی

۳. دستگاری به وسیله محقق

۴. آینده نگر

۳۰- در کدام طرح شبه آزمایشی زیر انتخاب و جایگزینی آزمودنی ها به شکل تصادفی صورت نمی گیرد؟

۱. طرح پس آزمون با یک گروه

۲. طرح پیش آزمون - پس آزمون با یک گروه

۳. طرح مقایسه گروه های ایستا

۴. طرح چهارگروهی سالمون

شماره سوال	پاسخ صحيح
1	الف
2	د
3	د
4	ب
5	ب
6	الف. ب. ج. د
7	د
8	ب
9	ج
10	الف
11	ب
12	الف
13	د
14	ج
15	الف. ب. ج. د
16	ب
17	د
18	ج
19	د
20	الف
21	ج
22	ب
23	د
24	ب
25	الف
26	ج
27	ب
28	الف. ب. ج. د
29	ب
30	ج

۱- کدام یک از انواع تحقیقات به بررسی متغیرهایی چون احساسات، تفکرات و تجربیات می پردازد؟

۱. تحقیق تجربی ۲. تحقیق کمی ۳. تحقیق کیفی ۴. تحقیق نظری

۲- متغیری که پژوهشگر آن را دستکاری می کند تا تأثیر آن را بر متغیرهای دیگری مورد مطالعه قرار دهد، چه نام دارد؟

۱. وابسته ۲. مستقل ۳. مداخله گر ۴. مزاحم

۳- اگر محقق بخواهد تأثیر تمرینات مقاومتی را بر کاهش وزن دانش آموزان دختر و پسر چاق مورد مطالعه قرار دهد، عامل جنسیت چه نوع متغیری خواهد بود؟

۱. وابسته ۲. زمینه ای ۳. مداخله گر ۴. مزاحم

۴- تحقیقات بر حسب موقعیت به چند دسته تقسیم می شوند؟

۱. میدانی و آزمایشگاهی ۲. نظری و تجربی
۳. کمی و کیفی ۴. گذشته نگر و آینده نگر

۵- در تحقیق "تأثیر مصرف کراتین بر قدرت عضلانی ورزشکاران سیاه پوست" متغیرهای مستقل، وابسته و زمینه ای به ترتیب کدام گزینه است؟

۱. مصرف کراتین، قدرت عضلانی، نژاد ۲. قدرت عضلانی، مصرف کراتین، ورزشکاران
۳. ورزشکاران، قدرت عضلانی، مصرف کراتین ۴. قدرت عضلانی، ورزشکاران، مصرف کراتین

۶- اگر آزمودنی ها از دو انتهای منحنی طبیعی انتخاب شوند، نمرات آنها تمایل دارند به طرف میانگین حرکت کنند؛ این مورد به کدام یک از عوامل تهدید کننده اعتبار پژوهش اشاره دارد؟

۱. پیش آزمون ۲. تاریخ
۳. بازگشت آماری ۴. سوگیری در انتخاب آزمودنی

۷- هدف اصلی از نمونه گیری کدام است؟

۱. سرعت در انجام تحقیق ۲. جلوگیری از اتلاف وقت
۳. صرفه جویی در منابع مالی ۴. برآورد پارامتر جامعه از آماره

۸- افزایش اندازه حجم نمونه، خطای نمونه گیری و احتمال تعمیم نتایج به جامعه را به ترتیب دچار چه تغییری می کند؟

۱. افزایش-افزایش ۲. کاهش-افزایش ۳. افزایش-کاهش ۴. کاهش-کاهش

۹- در کدام روش نمونه گیری، نسبت گروه ها در جامعه، در نمونه نیز رعایت می شود؟

۱. تصادفی منظم ۲. تصادفی ساده ۳. طبقه ای ۴. خوشه ای

۱۰- انتخاب آزمودنی های غیر ورزشکار در پژوهش های ورزشی و تعمیم نتایج آن به جامعه ورزشکاران به کدام یک از عوامل تهدید کننده اعتبار پژوهش اشاره دارد؟

۱. قرار گرفتن آزمودنی در معرض چندین متغیر مستقل ۲. واکنش های ناشی از روش های انجام تحقیق
۳. واکنش های ناشی از تأثیر اجرای پیش آزمون ۴. کنش متقابل بین انتخاب آزمودنی و متغیر مستقل

۱۱- عملی ترین و آسان ترین شیوه جمع آوری اطلاعات کدام است؟

۱. تحلیل محتوا ۲. مشاهده ۳. پرسشنامه ۴. مصاحبه

۱۲- متغیری که اثر آن بر روی متغیر وابسته حذف یا خنثی شده است، چه نام دارد؟

۱. مستقل ۲. مداخله گر ۳. مزاحم ۴. کنترل شده

۱۳- در کدام طرح تحقیق اندازه گیری به شکل مکرر انجام می شود؟

۱. تک نمونه ۲. سری های زمانی
۳. علی - مقایسه ای ۴. پس آزمون با گروه کنترل

۱۴- هدف از اجرای کدام طرح تحقیق کنترل همه عوامل تهدید کننده اعتبار درونی و بیرونی است؟

۱. طرح پس آزمون با گروه گواه ۲. طرح پس آزمون با دو گروه
۳. طرح چهار گروهی سالمون ۴. طرح پیش آزمون-پس آزمون با یک گروه

۱۵- در یک تحقیق که امکان جمع آوری نمونه ها به صورت تصادفی وجود ندارد، طرح تحقیق مناسب کدام است؟

۱. تک نمونه ای ۲. نیمه آزمایشی
۳. پس آزمون با گروه گواه ۴. چهار گروهی سالمون

۱۶- اگر پژوهشگری قصد داشته باشد تا علت سردرد در بوکسورها و رابطه آن را با تعداد شکست های آنها مورد بررسی قرار دهد، کدام نوع طرح تحقیق مناسب میباشد؟

۱. همبستگی ۲. علی پس از وقوع ۳. گروه کنترل نابرابر ۴. سری زمانی

۱۷- آشنا شدن آزمودنی ها با موارد آزمون و ریزش آزمودنی ها از مشکلات کدام نوع تحقیقات می باشد؟

۱. تحقیقات کاربردی
۲. تحقیقات گذشته نگر
۳. تحقیقات نیمه تجربی
۴. تحقیقات طولانی مدت و مقطعی

۱۸- بهترین شیوه برای حذف اثر متغیرهای ناخواسته بر نتایج تحقیق کدام است؟

۱. افزایش تعداد نمونه ها
۲. استفاده از تحلیل کواریانس
۳. همسان نمودن گروه ها
۴. انتخاب تصادفی آزمودنی ها

۱۹- اگر از پرسش های دو ارزشی (مثل بلی / خیر) برای جمع آوری اطلاعات استفاده کنیم، مقیاس نمره گذاری کدام است؟

۱. بوگاردوس
۲. گاتمن
۳. لیکرت
۴. ترستون

۲۰- هنگامی که قصد یک محقق از تحقیق، حل یک مشکل یا مسئله از جوامع انسانی باشد، تحقیق وی از کدام نوع است؟

۱. بنیادی
۲. کاربردی
۳. آزمایشگاهی
۴. محض

۲۱- به منظور کاهش خطای نوع اول جهت تایید یا رد فرض صفر، کدام اقدام مناسب تر است؟

۱. افزایش آلفا
۲. کاهش بتا
۳. افزایش بتا
۴. افزایش حجم نمونه

۲۲- کنترل زیاد محقق بر متغیرها و فرایند تحقیق، در کدام نوع از تحقیقات وجود دارد؟

۱. توصیفی
۲. نیمه تجربی
۳. آزمایشگاهی
۴. کاربردی

۲۳- اولین مرحله از مراحل روش علمی از دیدگاه جان دیویی چیست؟

۱. آزمودن فرضیه
۲. احساس مشکل یا مسئله
۳. ارائه راه حل های پیشنهادی
۴. تعیین و تعریف مشکل یا مسئله

۲۴- دیاگرام زیر مربوط به کدام طرح تحقیق است؟

R	T1	X	T2
R	T3	-	T4

۱. پیش آزمون - پس آزمون با گروه گواه
۲. پیش آزمون - پس آزمون با نمونه های مجزا
۳. پس آزمون با گروه گواه
۴. سری زمانی دو گروهی

۲۵- اگر توزیع جغرافیایی یک جامعه پراکنده و فهرست افراد آن در دسترس نباشد، برای انتخاب نمونه آماری باید از چه روش نمونه گیری استفاده کرد؟

۱. تصادفی منظم
۲. تصادفی ساده
۳. طبقه ای
۴. خوشه ای

۲۶- احتمال بروز خطای نمونه گیری در کدام یک از انواع نمونه گیری ها بیشتر است؟

۱. خوشه ای
۲. طبقه ای
۳. تصادفی ساده
۴. تصادفی سیستماتیک

۲۷- اگر در بیان فرضیه جهت تأثیر و رابطه دو متغیر مشخص باشد، آن فرضیه چه نام دارد؟

۱. فرض صفر
۲. فرض خلاف
۳. فرض یک سویه
۴. فرض دو سویه

۲۸- بین اعتبار درونی و بیرونی تحقیقات چه نوع رابطه ای وجود دارد؟

۱. مستقیم
۲. معکوس
۳. مثبت
۴. عدم رابطه

۲۹- کدام p value معنادار است؟

۱. p value هر چقدر به 100 نزدیک تر باشد معنادارتر است
۲. p value در صورتی معنادار است که از سطح معنی داری کوچک باشد
۳. p value در صورتی معنادار است که از سطح معنی داری بزرگتر باشد
۴. p value در صورتی معنادار است که برابر با سطح معنی داری باشد

۳۰- هنگامی که پژوهشگر به اشتباه فرض صفر را رد کند، مرتکب چه نوع خطایی شده است؟

۱. خطای نوع اول
۲. خطای نوع دوم
۳. خطای نمونه گیری
۴. خطای آزمون گر

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	ج
2	ب
3	ب
4	الف
5	الف
6	ج
7	د
8	ب
9	ج
10	د
11	ج
12	د
13	ب
14	ج
15	ب
16	ب
17	د
18	د
19	د
20	ب
21	د
22	ج
23	ب
24	الف
25	د
26	الف
27	ج
28	ب
29	ب
30	الف

۱- کدام ویژگی در ارتباط با تحقیقات محض است؟

۱. از آزمایشگاه در تحقیق استفاده می شود
۲. قابل استفاده بودن نتایج توسط جوامع انسانی
۳. کنترل کم بر روی نمونه ها و طرح تحقیق
۴. در تحقیق از نمونه های انسانی استفاده می شود

۲- کدام یک از موارد زیر در ارتباط با تحقیق کمی است؟

۱. به تحلیل غیر عددی نیازمند است.
۲. ذهنی و درونی است.
۳. تحقیق در محیط طبیعی صورت می گیرد.
۴. معمولاً قیاسی است.

۳- انجام تحقیقات میدانی به چه صورتی می باشد ؟

۱. در موقعیت طبیعی زندگی انجام می شوند.
۲. غالباً از نوع تحقیقات محض هستند.
۳. تعمیم پذیری نتایج به موقعیت واقعی محدود است.
۴. محقق امکان کنترل زیادی بر متغیر ها دارد.

۴- در یک پژوهش که به ارتباط مصرف مکمل روی و مکمل آهن با افزایش حجم عضلانی و قدرت عضلانی بدنسازان می پردازد متغیر وابسته را مشخص کنید؟

۱. مصرف مکمل روی و افزایش قدرت عضلانی
۲. مصرف مکمل آهن و افزایش حجم عضلانی
۳. افزایش قدرت عضلانی و حجم عضلانی
۴. مصرف مکمل آهن و مصرف مکمل روی

۵- از روش های کاهش متغیر مزاحم کدام روش به تعدیل تفاوت های اساسی و اولیه گروه ها می پردازد؟

۱. انتخابی تصادفی آزمودنی ها
۲. افزایش تعداد نمونه ها
۳. تحلیل کوواریانس
۴. وارد کردن متغیر مزاحم به عنوان متغیر مستقل

۶- طرح تحقیق چهار گروهی سالمون جزء کدام طرح تحقیق می باشد؟

۱. طرح تحقیق آزمایشی
۲. طرح تحقیق نیمه آزمایشی
۳. طرح تحقیق شبه آزمایشی
۴. طرح تحقیق علی پس از وقوع

۷- در کدام طرح تحقیق روش نمونه گیری و جایگزینی افراد تصادفی نبوده و کنترل پژوهشگر بر تحقیق بسیار کم می باشد؟

۱. طرح تحقیق آزمایشی
۲. طرح تحقیق نیمه آزمایشی
۳. طرح تحقیق شبه آزمایشی
۴. طرح تحقیق علی پس از وقوع

۸- کدام مورد از ویژگی های تحقیق پس رویدادی است؟

۱. دستکاری غیر مستقیم متغیرها
۲. جایگزینی تصادفی
۳. ازعلت به معلول رسیدن
۴. شرایط با موقعیت ساختگی

۹- پیش بینی یک متغیر ملاک بر اساس چند متغیر پیش بین نشان دهنده کدام طرح تحقیق می باشد؟

۱. تحلیل ماتریس همبستگی
۲. مدل رگرسیونی چند گانه
۳. مدل رگرسیونی چند متغیری
۴. تحلیل عاملی

۱۰- در کدام طرح تحقیق نمونه یا یک گروه دارای ویژگی منحصر بفرد به صورت همه جانبه مورد مطالعه قرار می گیرد؟

۱. ماتریس کووالانسی
۲. فراتحلیل
۳. تحلیل رگرسیونی
۴. مطالعه موردی

۱۱- در چه شرایطی از پرسشنامه بسته پاسخ استفاده می شود؟

۱. وقتی نیاز به داده های کمی است.
۲. زمانی که پاسخ های احتمالی مبهم و نامشخص می باشد.
۳. وقتی که کلمات کلیدی مورد استفاده دارای اهمیت است.
۴. زمانی که نیاز به داده های کیفی است.

۱۲- در کدام نوع از سوالات پرسشنامه فرد بسته به پاسخی که می دهد مسیر پاسخگویی به سوالات دیگر مشخص می شود؟

۱. سوال های بسته پاسخ
۲. سوال های باز پاسخ
۳. سوال های مشروط
۴. سوال های آزاد

۱۳- کدام مورد مربوط به مقیاس نمره گذاری لیکرت می باشد؟

۱. نمره گذاری به صورت صفر و یک دوارزشی است
۲. مجموعه منظم از عبارت ها با ترتیب خاص و ارزش مساوی تدوین می شود
۳. اندازه گیری معنای مفاهیم مورد استفاده قرار می گیرد
۴. گویه ها به ترتیب بصورت موقعیت های فرضی که معرف فاصله اجتماعی هستند استفاده می شوند

۱۴- عبارت ابزار اندازه گیری تا چه حد خصیصه مورد نظر را می سنجد اشاره به کدام ویژگی فنی پرسشنامه دارد؟

۱. روایی
۲. اعتبار
۳. عینیت
۴. تمیز

۱۵- در کدام نوع مصاحبه محتوا، جمله بندی، ترتیب و توالی سوالات در اختیار مصاحبه کننده می باشد؟

۱. مصاحبه با ساختار
۲. مصاحبه بی ساختار
۳. مصاحبه نیمه ساختار
۴. در تمام انواع مصاحبه

۱۶- در بررسی الگوی حرکتی کودکان کدام ابزار گردآوری اطلاعات مناسب می باشد؟

۱. پرسشنامه
۲. مصاحبه
۳. مشاهده
۴. آزمایش

۱۷- کدام مورد زیر در ارتباط با داده های ثانویه می باشد؟

۱. داده هایی که با نظارت محقق گردآوری می شود
۲. داده هایی که از اعتبار بالایی برخوردار می باشد
۳. داده هایی که نیاز به صرف هزینه و زمان می باشد
۴. داده های مقاله های تحقیقی، گزارش سالانه و آمارهای دولتی

۱۸- کدام مورد در ارتباط با خطای نمونه گیری است؟

۱. هر چه تعداد نمونه ها بیشتر باشد خطای نمونه گیری بیشتر است.
۲. هر چه تعداد نمونه ها کمتر باشد خطای نمونه گیری کمتر است.
۳. هر چه تعداد نمونه ها بیشتر باشد خطای نمونه گیری کمتر است.
۴. خطای نمونه گیری تابع اندازه حجم نمونه نیست.

۱۹- کدام نوع نمونه گیری از انواع نمونه گیری غیر تصادفی است؟

۱. نمونه گیری منظم
۲. نمونه گیری طبقه ای
۳. نمونه گیری خوشه ای
۴. نمونه گیری گلوله برفی

۲۰- ضعیف ترین نوع نمونه گیری کدام می باشد؟

۱. نمونه گیری داوطلبانه
۲. نمونه گیری در دسترس
۳. نمونه گیری هدفمند
۴. نمونه گیری گلوله برفی

۲۱- کدام روش نشان دهنده نمونه گیری منظم می باشد؟

۱. در این روش از قرعه کشی یا جدول اعداد تصادفی استفاده می شود.
۲. اگر فهرست دقیقی از افراد جامعه داشته باشیم از این روش استفاده می کنیم.
۳. وقتی جامعه همگن نبوده و از طبقات مختلف تشکیل شده باشد استفاده می شود.
۴. وقتی توزیع جغرافیای افراد پراکنده باشد از این روش استفاده می کنیم.

۲۲- از عوامل موثر بر تعیین حجم نمونه کدام مورد صحیح می باشد؟

۱. هرچه ابزار اندازه گیری غیر تهاجمی باشد به تعداد نمونه های بیشتری نیاز داریم.
۲. هرچه اعتبار ابزار اندازه گیری کمتر باشد به تعداد نمونه های کمتری نیاز است.
۳. در پژوهش های توصیفی به نمونه های کوچک تری نیاز است.
۴. هرچه سطح اطمینان بزرگ تر باشد به نمونه های بیشتری نیاز می باشد.

۲۳- اگر تغییرات ایجاد شده در متغیر وابسته واقعا در اثر دستکاری متغیر مستقل باشد اشاره به کدام مورد دارد؟

۱. اعتبار بیرونی
۲. اعتبار درونی
۳. بازگشت آماری
۴. بلوغ

۲۴- افزایش نمرات بسیار کم و کاهش نمرات زیاد در خلال پس آزمون کدام عامل تهدید کننده اعتبار درونی را نشان می دهد؟

۱. پختگی
۲. تاریخ
۳. پیش آزمون
۴. رگرسیون

۲۵- منظور از خطای نوع اول در پژوهش چیست؟

۱. فرضیه صفر درست است و به اشتباه رد می شود.
۲. فرضیه صفر اشتباه است و می پذیریم.
۳. فرضیه صفر درست است و آنرا می پذیریم.
۴. فرضیه صفر اشتباه است و آنرا رد می کنیم.

۲۶- منظور از فرضیه صفر در کار پژوهشی چیست؟

۱. این فرضیه عدم رابطه یا تفاوت بین متغیرها را بیان می کند.
۲. این فرضیه همان فرضیه تحقیقی است.
۳. این فرضیه انتظارات محقق را با استفاده از جملات مثبت نشان می دهد.
۴. این فرضیه برای رد شدن احتمالی تنظیم نمی شود.

۲۷- کدام مورد در ارتباط با توان آزمون درست می باشد؟

۱. احتمال رد فرض صفر وقتی این فرض درست است نشان دهنده توان آزمون است.
۲. هر چه توانایی یک آزمون در رد فرض صفر کم باشد توان آزمون بیشتر است.
۳. اگر فرض صفر در صورتی که نادرست است رد شود توان آزمون را نشان می دهد.
۴. توان آزمون تحت تاثیر خطای آزمون قرار نمی گیرد.

۲۸- در چه شرایطی می توان از سوگیری در پژوهش اجتناب کرد؟

۱. پژوهشگر در جهت اثبات فرضیه تلاش کند.
۲. نمونه گیری به صورت تصادفی انجام شود.
۳. در ارتباط با حساسیت ابزار اندازه گیری توجه صورت نگیرد.
۴. نیازی به توجه کافی به هدف تحقیق نباشد.

۲۹- معمولاً حجم نمونه در تحقیقات آزمایشی چند نفر مناسب به نظر می رسد؟

- | | | | |
|--------|-------|-------|-------|
| ۱. 100 | ۲. 50 | ۳. 30 | ۴. 15 |
|--------|-------|-------|-------|

۳۰- کدام موضوع تحقیقی نشان دهنده فرضیه یکسویه است؟

۱. تمرین هوازی باعث کاهش چربی مضر بدن می شود.
۲. بین هوش هیجانی و ورزش کردن رابطه معناداری وجود دارد.
۳. بررسی مصرف مکمل کراتین بر افزایش حجم عضلانی
۴. بررسی تاثیر ورزش کردن بر سلامت روانی

شماره سوال	پاسخ صحيح
1	الف
2	د
3	الف
4	ج
5	ج
6	الف
7	ج
8	الف
9	ب
10	د
11	الف
12	ج
13	ب
14	الف
15	ب
16	ج
17	د
18	ج
19	د
20	ب
21	ب
22	الف
23	ب
24	د
25	الف
26	الف
27	ج
28	ب
29	د
30	الف

۱- کدام یک از موارد زیر در ارتباط با تحقیق کیفی است؟

۱. به تحلیل عددی نیازمند است.
۲. عینی و بیرونی است.
۳. معمولا استقرایی است.
۴. محقق از آزمودنی های تحت بررسی جداست.

۲- کدام ویژگی در ارتباط با تحقیقات کاربردی است؟

۱. از آزمایشگاه در تحقیق استفاده می شود.
۲. کاربرد نتایج به سختی امکان پذیر است.
۳. در تحقیق شرایط بدقت کنترل می شود.
۴. در تحقیق از نمونه های انسانی استفاده می شود.

۳- انجام تحقیقات آزمایشگاهی به چه صورتی می باشد ؟

۱. در موقعیت طبیعی زندگی صورت می گیرد.
۲. غالبا از نوع تحقیقات کاربردی هستند.
۳. تعمیم پذیری نتایج آنها بالا است.
۴. محقق امکان کنترل زیادی بر متغیر ها دارد.

۴- اگر در یک پژوهشی نمونه گیری دقیق و تصادفی، جایگزینی افراد در گروه های آزمایشی و گواه به صورت تصادفی ، قدرت دستکاری متغیر مستقل وجود داشته باشد اشاره به کدام تحقیق دارد؟

۱. تحقیق آزمایشی
۲. تحقیق آزمایشی
۳. تحقیق شبه آزمایشی
۴. تحقیق پس رویدادی

۵- طرح سری های زمانی مربوط به کدام طرح های تحقیقی می باشد؟

۱. تحقیق آزمایشی
۲. تحقیق نیمه آزمایشی
۳. تحقیق شبه آزمایشی
۴. تحقیق پس رویدادی

۶- در تحلیل آماری ،آزمون تی همبسته مورد استفاده کدام یک از طرح های زیر می باشد؟

۱. طرح پس آزمون با دو گروه
۲. طرح پیش آزمون و پس آزمون با گروه گواه
۳. طرح پیش آزمون و پس آزمون با یک گروه
۴. طرح پس آزمون با گروه گواه

۷- کدام مورد مربوط به تحقیق پس رویدادی است؟

۱. جایگزینی تصادفی نمونه ها
۲. از معلول به علت رسیدن
۳. آینده نگر بودن
۴. عدم انعطاف پذیری در تدوین داده ها

۸- تاثیر آماری که نشان دهنده تمایل نمره های بسیار زیاد و بسیار کم به طرف میانگین است را مشخص کنید؟

۱. فرا تحلیل

۲. تحلیل ماتریس

۳. تحلیل رگرسیون

۴. مطالعه موردی

۹- اگر پاسخ دهنده موضع خود را در باره هر موضوع بر روی یک طیف مشخص بکند کدام حالت سوال بسته پاسخ را نشان می دهد؟

۱. مقیاس چند درجه ای

۲. چند جوابی

۳. تعیین اولویت

۴. سوال مشروط

۱۰- مقیاسی که واکنش افراد را به نسبت به یک مفهوم یا یک شیء نشان می دهد کدام است؟

۱. افتراق معنایی

۲. فاصله ای اجتماعی بوگاردوس

۳. لیکرت

۴. ترستون

۱۱- متغیری که پژوهشگر آن را انتخاب یا دستکاری می کند تا تاثیر آن را بر سایر متغیرها مورد مطالعه قرار دهد را مشخص کنید؟

۱. متغیر وابسته

۲. متغیر مداخله گر

۳. متغیر مزاحم

۴. متغیر مستقل

۱۲- در کدام نوع مصاحبه فرم مصاحبه ،محتوای سوال،شکل آنها و ترتیب و توالی آنها ثابت است؟

۱. مصاحبه با ساختار

۲. مصاحبه بی ساختار

۳. مصاحبه نیمه ساختار

۴. مصاحبه آزاد

۱۳- اگر آزمونی در شرایط یکسان نتایج یکسان را نشان دهد نشانگر کدام از ویژگی های آزمون می باشد؟

۱. روایی ملاکی

۲. روایی سازه

۳. روایی محتوا

۴. اعتبار

۱۴- در کدام مقیاس نمره گذاری پرسش نامه، نمره گذاری به صورت صفر و یک دوارزشی می باشد؟

۱. ترستون

۲. لیکرت

۳. گاتمن

۴. بوگاردوس

۱۵- کدام مورد از مزایای تحقیق پیمایشی است؟

۱. نیاز به مطالعات کم پژوهشگر در خصوص پدیده مورد بررسی
۲. جمع آوری اطلاعات در کمترین زمان و هزینه
۳. بررسی روابط علی
۴. کم بودن عمق و رزفای اطلاعات

۱۶- کدام یک از روش های تحقیق برای یکپارچه سازی و توصیف تعداد زیادی پژوهش به کار می رود؟

۱. فرا تحلیل
۲. تحلیل عاملی
۳. تحلیل رگرسیون
۴. همبستگی

۱۷- بهترین شیوه حذف متغیرهای مزاحم کدام مورد می باشد؟

۱. افزایش تعداد نمونه ها
۲. تحلیل کوواریانس
۳. همسان نمودن گروهها
۴. انتخاب تصادفی نمونه ها

۱۸- پژوهشگری می خواهد نحوه اجرای ساعت ورزش در مدارس سراسر کشور را بررسی کند به نظر شما بهترین روش نمونه گیری برای این پژوهش کدام است؟

۱. روش تصادفی ساده
۲. روش منظم
۳. روش خوشه ای
۴. روش طبقه ای

۱۹- در کدام روش نمونه گیری محقق از آزمودنی ها می خواهد فرد یا افرادی که دارای ویژگی خاصی هستند را معرفی نماید؟

۱. نمونه گیری هدفمند
۲. نمونه گیری سهمیه ای
۳. نمونه گیری در دسترس
۴. نمونه گیری گلوله برفی

۲۰- سو گیری در پژوهش چگونه ایجاد می شود؟

۱. نمونه گیری به صورت غیر تصادفی باشد.
۲. امکان دسترسی به همه اعضاء جامعه وجود داشته باشد.
۳. توجه کافی به هدف تحقیق شده باشد.
۴. وسیله اندازه گیری حساسیت لازم را داشته باشد.

۲۱- کدام گزینه در ارتباط با تعیین حجم نمونه صحیح است؟

۱. هرچه سطح اطمینان بزرگتر باشد نیاز به نمونه کوچکتری است.
۲. اگر مقیاس اندازه گیری اسمی باشد به نمونه های کوچکتری نیاز داریم.
۳. هرچه متغیرهای کنترل نشده کمتر باشد به نمونه بزرگ تری نیاز است.
۴. هرچه ابزار اندازه گیری تهاجمی تر باشد به تعداد نمونه بیشتری نیاز است.

۲۲- اگر نتایج و یافته های حاصل از تحقیق قابل تعمیم و بسط می باشد نشان دهنده کدام مورد می باشد؟

۱. اعتبار درونی پژوهش
۲. بلوغ یا پختگی
۳. تاریخ
۴. اعتبار بیرونی

۲۳- فرض H_0 نشان دهنده چیست؟

۱. این ادعا صحیح نمی باشد.
۲. این ادعا صحیح می باشد.
۳. این فرض از لحاظ نظری برای رد شدن احتمالی تنظیم می شود.
۴. در این فرض بیان می شود که اختلاف دو گروه به خاطر شانس است.

۲۴- منظور از خطای نوع دوم در تحقیق چیست؟

۱. فرضیه صفر درست است و به اشتباه رد می شود.
۲. فرضیه صفر اشتباه است و می پذیریم.
۳. فرضیه صفر درست است و آنرا می پذیریم.
۴. فرضیه صفر اشتباه است و آنرا رد می کنیم.

۲۵- کدام موضوع تحقیقی نشان دهنده فرضیه دوسویه است؟

۱. تمرین هوازی باعث کاهش چربی مضر بدن می شود.
۲. هوش هیجانی افراد ورزشکار بیشتر از غیر ورزشکار است.
۳. مصرف مکمل کراتین موجب افزایش حجم عضلانی می شود.
۴. بین ورزش کردن و سلامت روانی رابطه وجود دارد.

۲۶- کدام مورد از عوامل تهدید کننده اعتبار درونی است؟

۱. قرار گرفتن آزمودنی در معرض چند متغیر مستقل
۲. کنش متقابل بین انتخاب آزمودنی و متغیر مستقل
۳. بلوغ یا پختگی
۴. واکنش ناشی از روش انجام تحقیق

۲۷- در کدام روش نمونه گیری انتخاب نمونه ها با همان نسبتي که در جامعه وجود دارند صورت مي پذيرد؟

۱. تصادفي ساده
۲. طبقه اي
۳. منظم
۴. خوشه اي

۲۸- کدام داده ها جزء داده هاي اوليه مي باشد؟

۱. داده هاي جمع آوري شده بوسيله محقق
۲. داده هاي مقاله هاي تحقيقي
۳. گزارش هاي سالانه
۴. آمارهاي دولتي

۲۹- در چه شرايطي از پرسش نامه باز پاسخ استفاده مي شود؟

۱. زماني که نياز به داد هاي کيفي است.
۲. زماني که پاسخ احتمالي واضح و مشخص است.
۳. زماني که کلمات کليدي مورد استفاده داراي اهميت نيست.
۴. زماني که نياز به پاسخگويي به جواب هاي از پيش تعيين شده ا.

۳۰- توان آزمون مربوط به کدام گزينه است؟

۱. توان آزمون با رد فرض صفر وقتي که واقعا نادرست است رابطه عکس دارد.
۲. توان آزمون با حجم نمونه زياد کاهش مي يابد.
۳. توان يعني احتمال رد فرض صفر وقتي که نادرست است.
۴. توان تحت تاثير خطاي نوع اول و دوم قرار نمي گيرد.

شماره سوال	پاسخ صحيح
1	الف، ب، ج، د
2	د
3	د
4	الف
5	الف، ب، ج، د
6	ج
7	ب
8	ج
9	الف
10	الف
11	د
12	الف
13	د
14	الف
15	ب
16	الف
17	د
18	ج
19	د
20	الف
21	الف
22	د
23	الف، ب، ج، د
24	ب
25	د
26	ج
27	ب
28	الف
29	الف
30	ج

۱- در کدام طرح اندازه‌گیری به شکل مکرر انجام می‌شود؟

۱. طرح گواه نابرابر
۲. طرح سری‌های زمانی
۳. طرح پیش‌آزمون
۴. طرح‌های شبه‌آزمایشی

۲- در کدام یک از روش‌های رسیدن به حقایق، از طریق کلیات به جزئیات پی می‌بریم؟

۱. وحی
۲. استقرا
۳. قیاس
۴. روش علمی

۳- کدام گزینه از ویژگی‌های تحقیقات میدانی است؟

۱. کنترل دقیق موقعیت
۲. تعمیم‌پذیری بالای نتایج
۳. انجام آن‌ها در یک موقعیت فیزیکی جدا از زندگی عادی
۴. کاهش اثرگذاری متغیرهای مزاحم

۴- تعریف زیر مربوط به کدام مورد است؟

"فرآیند منظم کشف و توسعه دانش انسان در نتیجه کشف حقیقت است."

۱. جمع‌آوری داده
۲. تحقیق
۳. تجزیه و تحلیل داده
۴. جمع‌آوری اطلاعات

۵- در تحقیقی با عنوان "اثر تمرین بخش‌بخش بر یادگیری مهارت اسپک والیبال در نوجوانان ۱۵-۱۷ سال شهر تهران"، متغیر وابسته کدام است؟

۱. تمرین بخش‌بخش
۲. یادگیری مهارت اسپک والیبال
۳. نوجوانان
۴. شهر تهران

۶- متغیری که در همه تحقیقات وجود دارد و اغلب، خصوصیات گروه‌ها و جوامع را روشن می‌سازد، چه نام دارد؟

۱. مداخله‌گر
۲. کنترل شده
۳. زمینه‌ای
۴. مزاحم

۷- بهترین روش حذف متغیرهای مزاحم کدام است؟

۱. انتخاب تصادفی آزمودنی‌ها
۲. تحلیل کوواریانس
۳. همسان نمودن گروه‌ها
۴. افزایش تعداد نمونه‌ها

۸- کدام گزینه از ویژگی‌های تحقیق طرح‌های آزمایشی است؟

۱. وجود گروه آزمایشی و گواه
۲. انتخاب تصادفی آزمودنی‌ها
۳. تعیین روابط بین متغیرها به صورت قاطع
۴. همه موارد

۹- طرح چهارگروهی سالمون، ترکیبی است از طرح های:

۱. پیش آزمون- پس آزمون با گروه گواه و پس آزمون با گروه گواه

۲. گروه گواه نابرابر با سری های زمانی دوگروهی

۳. سری های زمانی تک گروهی با گروه گواه نابرابر

۴. پیش آزمون- پس آزمون با نمونه های مجزا با سری های زمانی دو گروهی

۱۰- کدام طرح حداقل کنترل را در پژوهش دارد؟

۱. نیمه آزمایشی ۲. آزمایشی ۳. شبه آزمایشی ۴. آزمایشی آزمایشگاهی

۱۱- کدام مورد یک تأثیر آماری است، که نشان دهنده تمایل نمره های بسیار زیاد و بسیار کم به طرف میانگین است؟

۱. تحلیل رگرسیون ۲. همبستگی دومتغیره

۳. تحلیل ماتریس همبستگی ۴. کوواریانس

۱۲- هنگامی که جامعه آماری نامحدود باشد، مناسب ترین روش نمونه گیری کدام است؟

۱. طبقه ای ۲. منظم (سیستمیک) ۳. تصادفی ساده ۴. خوشه ای

۱۳- رابطه اعتبار درونی و بیرونی نسبت به هم چگونه است؟

۱. رابطه مستقیم ۲. ربطی به هم ندارند.

۳. رابطه معکوس ۴. گاهی رابطه معکوس و گاهی مستقیم دارند.

۱۴- مصاحبه اغلب برای جمع آوری کدام داده ها به کار می رود؟

۱. عددی ۲. کمی ۳. کمی و کیفی ۴. کیفی

۱۵- تحقیق به عنوان یک فرایند پژوهشی دارای دو ویژگی اصلی است آنها را نام ببرید؟

۱. درونی و بیرونی ۲. بلوغ یا پختگی ۳. ابزار و افت آزمودنی ۴. پیش آزمون و ابزار

۱۶- کدام گزینه از عوامل تهدید کننده اعتبار درونی تحقیق است؟

۱. تاریخ ۲. کنش متقابل بین انتخاب آزمودنی و متغیر مستقل

۳. واکنش های ناشی از تأثیر اجرای پیش آزمون ۴. واکنش های ناشی از روش های انجام تحقیق

۱۷- عامل تهدید کننده اعتبار بیرونی پژوهش کدام گزینه است؟

۱. تاریخ
۲. واکنش های ناشی از روش های انجام تحقیق
۳. افت آزمودنی
۴. ابزار

۱۸- هنگامی که محقق انتظارات خود را با استفاده از جملات مثبت بیان می کند، از کدام یک از انواع فرضیه استفاده نموده است؟

۱. تحقیقی
۲. آماری
۳. صفر
۴. معناداری

۱۹- هنگامی که فرضیه صفر را به اشتباه رد کنیم مرتکب کدام نوع خطای شده ایم؟

۱. نوع سوم
۲. نوع اول
۳. نوع دوم
۴. نوع چهارم

۲۰- اگر بیان فرضیه جهت تاثیر و رابطه دو متغیر را مشخص کند، آن را چه می گویند؟

۱. یکسویه
۲. معنادار
۳. دوسویه
۴. دوسویه و یکسویه

۲۱- در کدام گزینه آزمون توان بیشتری دارد؟

۱. وقتی آزمون بتواند فرض صفری را که واقعاً نادرست است را قبول کند.
۲. وقتی آزمون بتواند فرض صفری را که واقعاً درست است را قبول کند.
۳. وقتی آزمون بتواند فرض صفری را که درست است را رد کند.
۴. وقتی آزمون بتواند فرض صفری را که واقعاً نادرست است را رد کند.

۲۲- مقالات تحقیقی جزء کدام دسته از داده ها قرار دارند؟

۱. اولیه
۲. ثانویه
۳. برتر
۴. فرضی

۲۳- مناسب ترین روش گردآوری اطلاعات از افراد بی سواد، کدام است؟

۱. مصاحبه
۲. پرسشنامه باز پاسخ
۳. پرسشنامه بسته پاسخ
۴. مطالعه موردی

۲۴- در کدام یک از مقیاس های نمره گذاری، پرسش ها به صورت صفرو یک دو ارزشی است؟

۱. لیکرت
۲. ترستون
۳. فاصله اجتماعی بوگاردوس
۴. گاتمن

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	ب
2	ج
3	ب
4	ب
5	ب
6	ج
7	الف
8	د
9	الف
10	ج
11	الف
12	د
13	ج
14	د
15	الف
16	الف
17	ب
18	الف
19	ب
20	الف
21	د
22	ب
23	الف
24	ب

۱- کدام نوع از تحقیقات معمولاً در موقعیت های طبیعی زندگی انجام می شود و تعمیم پذیری نتایج حاصل از آن بسیار بالا است؟

۱. تحقیقات آزمایشگاهی ۲. تحقیقات گذشته نگر ۳. تحقیقات مقطعی ۴. تحقیقات میدانی

۲- انتخاب یک طرح تحقیق خاص به کدام عوامل بستگی دارد؟

۱. هدف آزمایش ، متغیرها، شرایط پژوهش ، عوامل محدود کننده پژوهش
۲. هدف آزمایش ، متغیرها، شرایط پژوهش ، نحوه ی گرد آوری اطلاعات
۳. هدف آزمایش ، نمونه آماری، شرایط پژوهش ، نحوه ی گرد آوری اطلاعات
۴. هدف آزمایش ، نمونه آماری ، شرایط پژوهش ، عوامل محدود کننده پژوهش

۳- دقت طرح تحقیق بر چه اساسی ارزیابی می شود؟

۱. قدرت دستکاری متغیر مستقل
۲. زمان اجرای تحقیق و طول اجرای آن
۳. کنترل و دقت پژوهشگر بر روند اجرای تحقیق
۴. میزان کنترل عوامل تهدید کننده ی اعتبار درونی و بیرونی تحقیق

۴- در کدامیک از طرح های تحقیقی، محقق بیشترین کنترل را بر عوامل تهدید کننده اعتبار درونی دارد؟

۱. طرح تحقیق آزمایشی ۲. طرح تحقیق شبه آزمایشی
۳. طرح تحقیق نیمه آزمایشی ۴. طرح تحقیق کراس آور

۵- در تحقیقات پژوهشی که بر روی کودکان انجام می شود، پبهتر است رسشنامه پژوهشی بر اساس کدام مقیاس باشد؟

۱. مقیاس ترستون ۲. مقیاس لیکرت ۳. مقیاس افتراق معنایی ۴. مقیاس تراکمی

۶- با توجه به رعایت اصول مصاحبه، بهتر است مصاحبه گر سوال خود را چگونه مطرح کند؟

۱. مصاحبه کننده، پاسخ های افراد را در جهت عقاید خودش جهت دهی می کند.
۲. به مصاحبه شونده در جواب دادن به سوالات غیر مستقیم کمک کند.
۳. مصاحبه کننده با واکنش های خود به پاسخ های مصاحبه شونده او را در اجرای تحقیق کمک می کند.
۴. در ارائه سوال ها نظم وجود داشته باشد.

۷- متغیر یا متغیر های مستقل تحقیق در پژوهشی با عنوان ذیل کدام است؟

"مقایسه ی شدت های مختلف تمرینی بر میزان VO2max و آستانه لاکتات دختران دانشجو"

۱. VO2max ۲. میزان VO2max و آستانه لاکتات

۳. شدت های مختلف تمرینی ۴. دختران دانشجو

۸- کدام متغیر معمولاً متغیر مستقل دوم نیز شناخته می شود ؟

۱. متغیر زمینه ای ۲. متغیر مستقل ۳. متغیر وابسته ۴. متغیر کنترل شده

۹- کدام متغیر بر روابط علت و معلولی بین متغیر مستقل و وابسته تاثیر می گذارد و باعث قوی شدن یا ضعیف شدن رابطه بین متغیرها می شود؟

۱. متغیر زمینه ای ۲. متغیر مداخله گر ۳. متغیر تعدیل کننده ۴. متغیر کنترل شده

۱۰- منظور محقق از به کار بردن تحلیل کوواریانس در تحقیق چیست؟

۱. همسان سازی گروه ها و انتخاب تصادفی آزمودنی ها

۲. حذف اثرات متغیر مزاحم از گروهها در ابتدای پژوهش

۳. وارد کردن متغیر مزاحم به عنوان متغیر مستقل در تحقیق

۴. به کار بردن روش آماری توصیفی جهت برآورد میانگین و انحراف معیار هر گروه

۱۱- به هنگام استفاده از داده های ثانویه در تحقیق چه مواردی را باید مدنظر قرار داد؟

۱. آیا این داده ها قبلاً توسط پروژه های دیگری به کار گرفته شده اند؟

۲. آیا محققى که این داده ها را جمع آوری کرده است واجد شرایط است.

۳. هدف از جمع آوری این داده ها چه بوده و آیا عوامل خارجی بوده اند که فرایند این کار را تحت تاثیر قرار بدهند؟

۴. همه موارد

۱۲- کدام گزینه از مشکلات استفاده از داده های ثانویه است؟

۱. اطمینان از موقعیت جغرافیایی و جنسیت آزمودنی ها ۲. اطمینان از روایی و پایایی داده ها

۳. اطمینان از حجم نمونه اندازه گیری و جامعه آماری ۴. هر سه گزینه از مشکلات استفاده از داده های ثانویه است

۱۳- اگر بخواهیم میزان رضایتمندی دانشجویان یک دانشگاه را از کیفیت آموزشی دانشگاه بررسی کنیم کدام روش نمونه گیری مناسب تر است؟

۱. نمونه گیری خوشه ای ۲. نمونه گیری طبقه ای ۳. نمونه گیری منظم ۴. نمونه گیری تصادفی

۱۴- کدامیک از گزینه‌های زیر از خطاهای رایج نمونه‌گیری است؟

۱. انتخاب نمونه‌ها از شهر محل سکونت
۲. انتخاب نمونه‌ها از بین دانشجویان یک کلاس
۳. انتخاب دختران و پسران دانشجو یک دانشگاه به عنوان نمونه
۴. انتخاب تصادفی نمونه‌ها

۱۵- در تحقیقات توصیفی حجم نمونه باید چقدر باشد تا پژوهش از روایی لازم برخوردار باشد؟

۱. بیشتر از 15
۲. بیشتر از 30
۳. بیشتر از 50
۴. بیشتر از 100

۱۶- کدام جمله در صورت تهاجمی بودن ابزار اندازه‌گیری صحیح است؟

۱. باید آلفا بزرگ باشد
۲. تعداد نمونه کمتری مورد نیاز است.
۳. تعداد نمونه بیشتری مورد نیاز است.
۴. علاوه از بیشتر بودن تعداد نمونه باید آلفا هم بزرگتر باشد.

۱۷- کدام گزینه در صورتی که متغیر کنترل نشده تحقیق بیشتر باشد صحیح است؟

۱. به پرسشنامه‌های زیادی نیاز داریم.
۲. به نمونه بزرگتری نیاز داریم
۳. به محقق و کمک بیشتری جهت گرفتن آزمون نیاز داریم.
۴. باید نمونه‌های تحقیق را همسان سازی کنیم.

۱۸- وقتی پژوهشگر متغیر مزاحم را کنترل می‌کند تا تاثیر واقعی متغیر مستقل بر وابسته را بسنجد کدام گزینه اتفاق می‌افتد؟

۱. نتایج تحقیق سوءگیری شده است.
۲. نتایج تحقیق قابلیت تعمیم پذیری را ندارد.
۳. اعتبار بیرونی تحقیق بالا است.
۴. اعتبار درونی تحقیق بالا است.

۱۹- کدام گزینه از عوامل تهدید کننده اعتبار بیرونی پژوهش است؟

۱. کنش متقابل بین انتخاب آزمودنی و متغیر مستقل
۲. سوگیری در انتخاب آزمودنی‌ها
۳. افت آزمودنی‌ها در طول اجرای تحقیق
۴. در طول اجرای تحقیق وقایعی رخ دهد که بر آزمودنی‌ها تاثیر بگذارد.

۲۰- بهترین روشی که محقق می تواند با بکار بردن آن توان آماری را افزایش دهد، چیست؟

۱. تکرار مجدد آزمون
۲. افزایش تعداد نمونه ها
۳. افزایش خطای نوع اول
۴. کاهش خطای نوع دوم

۲۱- در تحقیقات توصیفی در صورتیکه حجم نمونه پایین باشد، کدام مورد صحیح است؟

۱. نتایج قابل تعمیم پذیری بیشتری خواهد بود.
۲. پایایی و روایی آزمون افزایش چشمگیر می یابد.
۳. توان افزایش می یابد.
۴. احتمال رد صحیح فرض صفر غلط کاهش می یابد.

۲۲- در کدامیک از فرضیه ها، فرض بر عدم وجود رابطه بین متغیر ها است؟

۱. فرضیه یک
۲. فرضیه تحقیق
۳. فرضیه صفر
۴. فرضیه یک سویه

۲۳- در کدام نوع از پژوهش با توجه به اینکه تعداد نمونه های بکار رفته کمتر است، تحقیق اعتبار درونی بالایی دارد؟

۱. تحقیق همبستگی
۲. تحقیق زمینه یابی
۳. تحقیق آزمایشی
۴. تحقیق میدانی

۲۴- «پایلوت» در تحقیقات به چه معناست؟

۱. موردی نمودن نتایج تحقیق
۲. جمع آوری داده های تمام تحقیق جهت تجزیه و تحلیل نهایی
۳. اجرای مقدماتی پرسشنامه بر روی یک گروه جهت رفع نواقص آن
۴. اجرای مقدماتی پرسشنامه بر روی یک گروه جهت تجزیه و تحلیل نهایی تحقیق

۲۵- در تحقیقی با عنوان " بررسی میزان رضایت شغلی دبیران تربیت بدنی مدارس ابتدایی استان زنجان " کلمه ی استان زنجان چه نوع متغیری است؟

۱. متغیر وابسته
۲. متغیر مداخله گر
۳. متغیر زمینه ای
۴. متغیر مستقل

۲۶- حدس و گمان محقق درباره رابطه بین متغیرها تعریف کدام گزینه ذیل است ؟

۱. ضرورت تحقیق
۲. بیان مساله
۳. اهداف تحقیق
۴. فرضیه تحقیق

۲۷- هدف از تحلیل رگرسیون چیست؟

۱. پیش بینی علت متغیر ملاک بر اساس چند متغیر پیش بین
۲. پیش بینی تغییرات یک یا چند متغیر ملاک با توجه به تغییرات متغیرهای پیش بین
۳. بررسی رابطه ی دو به دو متغیرها با هم دیگر
۴. حل تناقضات و رسیدن به یک نتیجه قابل دفاع

۲۸- در طرح تحقیق « پس آزمون با گروه گواه » کدام گزینه صحیح است؟

۱. عوامل تهدید کننده اعتبار درونی کنترل نمی‌شوند
۲. عوامل تهدید کننده اعتبار بیرونی کنترل نمی‌شوند
۳. عوامل تهدید کننده اعتبار درونی کنترل می‌شوند و عوامل تهدید کننده اعتبار بیرونی کنترل نمی‌شوند
۴. هر دوی عوامل تهدید کننده اعتبار بیرونی و عوامل تهدید کننده اعتبار درونی کنترل نمی‌شوند

۲۹- کدام گزینه نوعی طرح تحقیقی است که روش آزمایش را به کار می‌گیرد، ولی حداقل کنترل را بر متغیرهای مزاحم دارد؟

۱. طرح شبه آزمایشی
۲. طرح علی مقایسه ای
۳. طرح آزمایشی
۴. طرح سری های زمانی دو یا چند گروهی

۳۰- کدامیک از روش های جمع آوری داده ها در تحقیقات ورزشی کمتر به کار می رود؟

۱. تحلیل محتوا
۲. پرسشنامه
۳. مصاحبه
۴. مشاهده

سوال	نمبر رد	ياسخ صحيح
1		د
2		الف
3		د
4		الف
5		د
6		د
7		ج
8		الف
9		الف
10		ب
11		د
12		ب
13		ب
14		ب
15		د
16		ب
17		ب
18		د
19		الف
20		ب
21		د
22		د
23		ج
24		ج
25		ج
26		د
27		ب
28		الف
29		الف
30		ج