

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مقدمات روش تحقیق

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران) ۱۲۱۵۰۴۸

www.PnuNews.net

۱- کدام یک از شرایط زیر در تحقیقات کاربردی حاکم است؟

۱. محقق می تواند کنترل نامحدودی بر شرایط تحقیق اعمال نماید.
۲. ارزش غیر مستقیمی برای محقق دارد.
۳. محقق می تواند کنترل محدودی بر شرایط تحقیق اعمال نماید.
۴. ارزش غیرمستقیمی برای محقق داشته ولی محقق می تواند کنترل محدودی بر شرایط تحقیق اعمال نماید

۲- کدام یک از مفاهیم ذیل به توانایی تعمیم نتایج مربوط می شود؟

۱. اعتبار درونی
۲. اعتبار بیرونی
۳. تقلیل گرایی
۴. هنجاریابی

۳- ارزیابی انتقادی تحقیقات اخیر در مورد موضوعی خاص را با کدام نوع تحقیق می توان سنجید؟

۱. مروری
۲. ترکیبی
۳. مشاهده ای
۴. موردی

۴- ERIC با کدام یک از مفاهیم زیر مرتبط است؟

۱. مرکز آموزش و تحقیق
۲. مرکز اطلاعات منابع آموزشی
۳. فهرست کامپیوتری علوم رفتاری
۴. فهرست مجلات آموزشی

۵- اولین گام در نگارش ادبیات پیشینه تحقیق کدام گزینه است؟

۱. جستجوی منابع اولیه
۲. خواندن چکیده مقالات
۳. مطالعه متون
۴. نوشتن مساله تحقیق

۶- کدام عبارت در مورد قیاس صحیح می باشد؟

۱. از جزئیات به کلیات می رسیم.
۲. مبتنی بر یک فرض اصلی است.
۳. فاقد نتیجه گیری است.
۴. مبتنی بر یک فرض از پیش تعیین شده می باشد.

۷- اگر محققی بخواهد رابطه بین سرمایه گذاری اقتصادی و موفقیت آتی در ورزش را بررسی کند، کدام نوع تحقیق مناسب تر است؟

۱. کمی
۲. کیفی
۳. موردی
۴. آزمایشگاهی

۸- کدام یک از تحقیقات زیر از نظر زمانی با بقیه متفاوت است؟

۱. آزمایشی
۲. علی پس از وقوع
۳. آینده نگر
۴. نیمه آزمایشی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مقدمات روش تحقیق

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران) ۱۲۱۵۰۴۸

www.PnuNews.net

۹- تحقیقات آزمایشی دارای کدام یک از شرایط ذیل می باشند؟

۱. نمونه گیری غیر تصادفی، گروه بندی تصادفی، دستکاری متغیر مستقل
۲. نمونه گیری تصادفی، گروه بندی تصادفی، دستکاری متغیر مستقل
۳. نمونه گیری تصادفی، گروه بندی غیر تصادفی، عدم دستکاری متغیر مستقل
۴. نمونه گیری غیر تصادفی، گروه بندی تصادفی، عدم دستکاری متغیر مستقل

۱۰- محقق قصد دارد تاثیر تمرینات پرشی بر تراکم مواد معدنی استخوان دانش آموزان را بسنجد، در صورت داشتن گروه کنترل و تجربی، نوع طرح تحقیق و آزمون آماری مورد استفاده به ترتیب کدام است؟

۱. پس آزمون با گروه گواه - آزمون t زوجی
۲. پیش آزمون با گروه گواه - آزمون t مستقل
۳. پیش آزمون - پس آزمون بدون گروه گواه - آزمون t زوجی
۴. پیش آزمون - پس آزمون با گروه گواه - آزمون t مستقل

۱۱- کدام گزینه عامل تهدید کننده طرح تحقیق پس آزمون با گروه گواه است؟

۱. افت آزمودنی ها
۲. متغیر مستقل
۳. متغیر وابسته
۴. سن آزمودنی ها

۱۲- کدام عبارت در طرح گروه گواه نابرابر صحیح است؟

۱. انتخاب نمونه های دو گروه بصورت تصادفی و تعداد آنها نابرابر است.
۲. انتخاب نمونه های دو گروه بصورت غیر تصادفی و تعداد آنها برابر است.
۳. انتخاب نمونه های دو گروه بصورت تصادفی و تعداد آنها برابر است.
۴. انتخاب نمونه های دو گروه بصورت غیر تصادفی و تعداد آنها نابرابر است.

۱۳- کدام عبارت « اندازه اثر » را در تحقیقات توصیف می کند؟

۱. سطح معناداری - حجم نمونه
۲. سطح معناداری × حجم نمونه
۳. نسبت سطح معناداری به شاخصی از حجم نمونه
۴. نسبت شاخصی از حجم نمونه به سطح معناداری

۱۴- کدام روش زیر جهت جمع آوری داده ها در یک تحقیق با نمونه بزرگ، روش مقرون به صرفه تر است؟

۱. پرسشنامه
۲. مصاحبه
۳. استفاده از ابزارهای پیشرفته
۴. مشاهده

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مقدمات روش تحقیق

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران) ۱۳۱۵۰۴۸

www.PnuNews.net

۱۵- در مقیاس لیکرت (likert scale)، درجه بندی در چه دامنه ای قرار دارد؟

۱. یک تا چهار (۱-۴)
۲. دو تا پنج (یا هفت) ۷- (۲-۵)
۳. یک تا پنج (یا هفت) ۷- (۱-۵)
۴. سه تا هفت (۳-۷)

۱۶- پایلوت (pilot) در تحقیقات به چه معناست؟

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

۱۷- کدام عبارت درباره متغیر مستقل صحیح است؟

۱. متغیر مستقل همان متغیر وابسته است.
۲. متغیر مستقل همان متغیر محرک است.
۳. متغیر مستقل همان حاصل و معلول است.
۴. متغیر مستقل در واقع متغیر مداخله گر است.

۱۸- کدام متغیر به عنوان متغیر مستقل دوم نیز نامیده می شود؟

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

۱۹- کدام گزینه در مورد خطای نمونه گیری صحیح است؟

۱. خطای نمونه گیری تابع حجم نمونه نیست.
۲. هر چه حجم نمونه کوچکتر باشد خطای نمونه گیری کوچکتر خواهد بود.
۳. هر چه حجم نمونه بیشتر باشد خطای نمونه گیری بیشتر خواهد بود.
۴. هر چه حجم نمونه بیشتر باشد خطای نمونه گیری کمتر خواهد بود.

۲۰- زمانی که جامعه مورد تحقیق نامحدود و یا فهرست آنها در دسترس نباشد، از چه روشی می توان نمونه مورد تحقیق را انتخاب کرد؟

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

۲۱- در تحقیقات آزمایشی، همبستگی و توصیفی حداقل حجم نمونه مورد نیاز به ترتیب از راست چند نفر می باشد؟

۱. (۱۵ نفر، ۵۰ نفر، ۱۰۰ نفر)
۲. (۵۰ نفر، ۱۰۰ نفر، ۱۵ نفر)
۳. (۵۰ نفر، ۱۵ نفر، ۱۰۰ نفر)
۴. (۱۵ نفر، ۱۰۰ نفر، ۵۰ نفر)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مقدمات روش تحقیق

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران) ۱۲۱۵۰۴۸

www.PnuNews.net

۲۲- در تعیین حجم نمونه کدام عبارت زیر صحیح است؟

۱. هرچه  $\alpha$  بزرگ تر باشد سطح اطمینان بزرگتر خواهد بود
۲. هرچه  $\alpha$  کوچک تر باشد سطح اطمینان کوچک تر خواهد بود
۳. هرچه  $\alpha$  کوچک تر باشد سطح اطمینان بزرگتر خواهد بود
۴. هرچه سطح اطمینان بزرگ تر باشد  $\alpha$  بزرگتر خواهد بود

۲۳- کدام گزینه از عوامل تهدید کننده اعتبار درونی تحقیق می باشد؟

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

۲۴- اعتبار درونی و بیرونی چه رابطه ای با همدیگر دارند؟

۱. افزایش اعتبار درونی موجب کاهش اعتبار بیرونی می گردد.
۲. افزایش اعتبار درونی موجب افزایش اعتبار بیرونی می گردد.
۳. کاهش اعتبار درونی موجب کاهش اعتبار بیرونی می گردد.
۴. کاهش اعتبار درونی تاثیری بر اعتبار بیرونی ندارد.

۲۵- کدام گزینه می تواند مربوط به فرض صفر (H0) باشد؟

۱. فرض صفر فرضیه رابطه یا داشتن تفاوت نامیده می شود .
۲. فرض صفر برای پذیرفته شدن احتمالی تنظیم شده است .
۳. در فرض صفر می گوئیم این ادعا صحیح نیست .
۴. عبارت تساوی (=) همواره در فرضیه صفر قرار نمی گیرد .

۲۶- کدام یک از فرضیه های زیر یک سو به می باشد؟

۱. میزان تراکم مواد معدنی استخوان پای برتر فوتبالیست های حرفه ای بیشتر از پای غیر برتر آنها می باشد.
۲. بین میزان تراکم مواد معدنی استخوان پای برتر و پای غیربرتر فوتبالیست های حرفه ای تفاوت معناداری وجود دارد.
۳. بین میزان تراکم مواد معدنی استخوان پای برتر و پای غیربرتر فوتبالیست های حرفه ای تفاوت معناداری وجود ندارد.
۴. بین میزان BMI فوتبالیست های حرفه ای و افراد غیرورزشکار تفاوت معناداری وجود دارد.

۲۷- کدام گزینه رایج ترین سطوح معناداری در تحقیقات می باشد؟

۱. ۰/۰۵ و ۰/۰۱
۲. ۰/۵ و ۰/۱
۳. ۰/۰۵ و ۰/۱
۴. ۰/۰۰۵ و ۰/۰۰۱

۲۸- کدام یک از مقادیر P-value زیر معنادارتر می باشند؟

۱. ۰/۰۱
۲. ۰/۱۵
۳. ۰/۰۰۱
۴. ۰/۵

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مقدمات روش تحقیق

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران) ۱۲۱۵۰۴۸

۲۹- کدام یک از عبارات های زیر صحیح می باشد؟

۱. هنگامی که فرضیه صفر را به اشتباه رد کنیم مرتکب خطای نوع دوم شده ایم.
۲. هنگامی که فرضیه صفر را به اشتباه رد کنیم مرتکب خطای نوع اول شده ایم.
۳. کاهش خطای نوع اول موجب کاهش خطای نوع دوم می شود.
۴. افزایش خطای نوع اول موجب افزایش خطای نوع دوم می شود.

۳۰- کدام یک از موارد زیر بر توان آزمون بی تاثیر می باشد؟

۱. خطای نوع اول
۲. خطای نوع دوم
۳. حجم نمونه
۴. تعداد فرضیه