



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

www.PnuNews.com

عنوان درس: مقدمات روش تحقیق

www.PnuNews.net

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

۱- کدام عبارت از ویژگی های اصلی تحقیقات کاربردی محسوب می شود؟

۱. عمدتاً از آزمایشگاه استفاده می شود.
۲. شرایط با دقت کنترل می شوند.
۳. نتایج حاصل از تحقیق کمتر قابل تعمیم است.
۴. از نمونه های انسانی استفاده می شود.

۲- کدام عبارت در رابطه با انواع مختلف تحقیق صحیح است؟

۱. تحقیقات کاربردی تنها با هدف دستیابی به درک بهتر از مفاهیم کلی صورت می گیرد.
۲. بررسی تاثیر بی تمرینی بر کاهش آمادگی هوازی ورزشکاران نوعی تحقیق محض محسوب می شود.
۳. در تحقیقات نظری از داده های موجود برای ایجاد ایده های جدید استفاده می شود.
۴. تحقیقات کمی اطلاعات ارزشمندی را در خصوص ارزش ها، اعتقادات، رفتارها و نیازها فراهم می آورد.

۳- کدام گزینه در رابطه با طرح تحقیق صحیح است؟

۱. طرح تحقیق بین گروهی به دو دسته نیمه آزمایشی و آزمایشی تقسیم می شود.
۲. طرح تحقیق به پژوهشگر کمک می کند تا به سوال پژوهشی مورد نظر پاسخ صحیح بدهد.
۳. محقق با استفاده از طرح تحقیق نمی تواند به کنترل دقیق متغیرهای مزاحم بپردازد.
۴. دقت طرح تحقیق بر اساس جامعه آماری آن تعیین می شود.

۴- کدام گزینه از ویژگی های طرح تحقیق آزمایشی محسوب می گردد؟

۱. نمونه گیری منظم و سیستماتیک
۲. قدرت دستکاری متغیر وابسته
۳. جایگزینی افراد در گروه های آزمایشی و گواه به صورت منظم
۴. قدرت دستکاری متغیر مستقل

۵- در تحقیقی اثر ۱۲ هفته مصرف کراتین بر میزان افزایش قدرت ورزشکاران پرورش اندام مرد بررسی شد. در این موضوع متغیر مستقل دوم کدام است؟

۱. ۱۲ هفته
۲. مصرف کراتین
۳. قدرت
۴. ورزشکاران مرد

۶- پژوهشگری به منظور بررسی یک رفتار خاص به جمع آوری داده ها و اطلاعاتی که در گذشته اتفاق افتاده می پردازد. این نوع تحقیق جزء کدام طرح های تحقیقی محسوب می شود؟

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ 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

۷- طرحی از تحقیق که به روش کمی بوده و به منظور یکپارچه سازی و توصیف تعداد زیادی پژوهش انجام می گیرد، چیست؟

۱. فراتحلیلی

۲. موردی

۳. همبستگی

۴. همبستگی چند متغیری

۸- در کدام حالت از پرسشنامه پاسخ بسته برای جمع آوری اطلاعات استفاده می شود؟

۱. زمانی که نیازمند داده های کیفی هستیم.

۲. زمانی که نیازمند داده های کیفی و کمی هستیم.

۳. زمانی که نیازمند داده های کمی هستیم.

۴. هنگامی که پاسخ های احتمالی مبهم و نامشخص است.

۹- در کدام مقیاس ذیل برای نمره گذاری پرسشنامه ای که چند درجه ای است (کاملاً مخالفم کاملاً موافقم) استفاده می شود؟

۱. مقیاس گاتمن

۲. مقیاس ترستون

۳. مقیاس لیکرت

۴. مقیاس فاصله ای

۱۰- در تحقیقی به بررسی اثر دو شیوه تمرینی روی تغییرات تارهای کند انقباض ورزشکاران مرد پرداخته شد. در این موضوع تحقیق متغیر مستقل کدام است؟

۱. تارهای کند انقباض

۲. شیوه تمرینی

۳. عضلات

۴. ورزشکاران مرد

۱۱- کدام گزینه به عنوان بهترین شیوه حذف متغیرهای مزاحم محسوب می شود؟

۱. استفاده از آزمون های تکراری

۲. استفاده از تحلیل کوواریانس

۳. همتراز کردن گروه ها

۴. انتخاب تصادفی آزمودنی ها

۱۲- هدف اصلی از نمونه گیری در تحقیق چیست؟

۱. برآورد پارامتر جامعه

۲. برآورد پارامتر نمونه

۳. برآورد آماره نمونه

۴. برآورد آماره جامعه

۱۳- چه رابطه ای بین خطای نمونه گیری و حجم نمونه تحقیق وجود دارد؟

۱. رابطه مستقیم

۲. رابطه معکوس

۳. رابطه ای وجود ندارد

۴. رابطه ضعیفی وجود دارد که قابل اغماض است.

۱۴- کدام عامل زیر نیاز به داشتن حجم نمونه بیشتری را ملزم می دارد؟

۱. کمتر بودن حجم نمونه

۲. کمتر بودن تعداد متغیر های مزاحم

۳. کمتر بودن سطح اطمینان

۴. تهاجمی تر بودن ابزار اندازه گیری

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ 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

۱۵- حداقل تعداد نمونه مورد نیاز برای تحقیقات آزمایشی چقدر است؟

۰۱. ۳۰ نفر ۰۲. ۵۰ نفر ۰۳. ۱۰۰ نفر ۰۴. ۱۵ نفر

۱۶- کدام عبارت صحیح است؟

۰۱. افت آزمودنی ها از عوامل موثر در اعتبار بیرونی تحقیق است.
۰۲. بین اعتبار درونی و بیرونی تحقیق رابطه ای مستقیم وجود دارد.
۰۳. اعتبار درونی به این معنا است که تغییرات ایجاد شده در متغیر وابسته واقعاً در اثر دستکاری متغیر مستقل است.
۰۴. تعمیم پذیری بالای نتایج تحقیق به معنای اعتبار درونی تحقیق است.

۱۷- کدام یک از عوامل ذیل برای اعتبار بیرونی تحقیق تهدید محسوب می شود؟

۰۱. بلوغ یا پختگی ۰۲. رخدادهای همزمان با انجام تحقیق
۰۳. وسیله اندازه گیری ۰۴. واکنش های ناشی از روش های انجام تحقیق

۱۸- حدس و گمان محقق درباره روابط بین متغیرها را چه می گویند؟

۰۱. بیان موضوع ۰۲. بیان مسئله ۰۳. فرضیه تحقیق ۰۴. اهداف تحقیق

۱۹- کدام عبارت در مورد فرضیه تحقیق صحیح است؟

۰۱. در فرض صفر (H0) فرض بر عدم اختلاف یا ارتباط است.
۰۲. در فرض یک (H1) بیان می شود که اختلاف بین دو گروه تنها به خاطر شانس یا خطای نمونه گیری است.
۰۳. فرض صفر همان فرضیه تحقیق است که به روش آماری بیان می شود.
۰۴. محقق باید فرضیه های تحقیق را اثبات یا ابطال کند.

۲۰- کدام یک از فرضیه های ذیل فرضیه یک سویه است؟

۰۱. درصد تارهای عضلانی ST در ورزشکاران استقامتی بیشتر از ورزشکاران مقاومتی است.
۰۲. بین درصد تارهای ST ورزشکاران با توانایی فعالیت هوازی آنها رابطه معناداری وجود دارد.
۰۳. بین مصرف کراتین و افزایش حجم عضلات رابطه ای وجود ندارد.
۰۴. رابطه ای بین مصرف کراتین و افزایش قدرت عضله وجود دارد.

۲۱- کدام راهکار برای جلوگیری از خطای نوع اول و دوم در تایید یا رد فرضیه صفر مناسب تر است؟

۰۱. افزایش دقت محقق در انتخاب آزمودنی ۰۲. افزایش تعداد نمونه
۰۳. افزایش دقت وسایل اندازه گیری ۰۴. حذف متغیرهای مزاحم

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ 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- احتمال رد کردن فرض صفر، وقتی که این فرض واقعاً نادرست است را چه می گویند؟

۱. خطای نوع اول ۲. خطای نوع دوم ۳. خطای آزمون ۴. توان آزمون

۲۳- کدام گزینه در رابطه با ویژگی‌های تحقیق صحیح تر است؟

۱. منظم - سیستماتیک - منطقی و طولانی ۲. منظم - منطقی - تجربی و ساده
۳. منظم - منطقی - تجربی - ساده و تکرار پذیر بودن ۴. منظم - تجربی - تکرارپذیر بودن و سیستماتیک

۲۴- وسعتی که تحقیق با دنیای واقعی رقابت می کند را چه می گویند؟

۱. اعتبار محلی ۲. اعتبار بومی ۳. روایی محلی ۴. روایی بومی

۲۵- تعریف و تعیین مسئله، ایجاد فرضیه، جمع آوری داده ها، تحلیل و تفسیر نتایج به چه چیزی در پژوهش اشاره دارد؟

۱. اهمیت تحقیق ۲. بیان مسئله
۳. روش علمی حل مسئله ۴. روش غیر علمی حل مسئله

۲۶- خرافاتی بودن ورزشکاران و مربیان به کدام شیوه غیر علمی حل مسئله اشاره دارد؟

۱. درک مستقیم ۲. اصرار ۳. اسناد معتبر ۴. شیوه منطقی

۲۷- اولین گام برای حل مسئله به روش علمی کدام است؟

۱. تنظیم فرضیه های تحقیق ۲. جمع آوری داده ها
۳. تجزیه و تحلیل نتایج ۴. بیان مسئله

۲۸- به قسمتی از طرح تحقیق که محقق آن را دستکاری کرده تا اثر آن را بررسی نماید، چه می گویند؟

۱. متغیر مستقل ۲. متغیر مستقل دوم ۳. متغیر وابسته ۴. متغیر زمینه ای

۲۹- بخش اصلی در بیان مسئله چیست؟

۱. مرور ادبیات پیشینه ۲. استدلال استقرایی ۳. استدلال استنتاجی ۴. ارائه فرضیه

۳۰- کدام یک از منابع زیر به عنوان منبع اولیه اطلاعات علمی محسوب می شود؟

۱. دایره المعارف ۲. کتاب های درسی
۳. مقالات منتشر شده در نشریات ۴. روزنامه ها