

(سوالات استخدای : روش تحقیق (کمی و کیفی

۱) ریشه ابتدایی ترین و اساسی ترین راه حل مسائل کدام است؟

۱) تجربیات شخصی ۲) عرف و سنت ۳) استدلال قیاسی ۴) روش علمی (۱۰۱۰)

۲) کدامیک از منابع اطلاعاتی موجب تدوین فرضیه ها می شود که نقش مهمی در پژوهشهای علمی دارند؟

۱) نظر صاحبنظران ۲) استدلال قیاسی ۳) استدلال استقرایی ۴) روش علمی (۱۰۱۰)

۳) تفاوت بین روش علمی و استدلال استقرایی چیست؟

۱) نتیجه گیری ۲) بیان مساله ۳) تدوین فرضیه ۴) جمع آوری اطلاعات (۱۰۱۰)

۴) اساسی ترین روش برای کاهش داده ها و تبدیل آنها به مجموعه قابل استفاده را چه می گویند ؟

۱) طبقه بندی ۲) قابل شمارش ساختن ۳) کشف رابطه ها ۴) نزدیک شدن به حقیقت (۱۰۱۰)

۵) آخرین جنبه از علم که باید مورد بررسی قرار گیرد ، کدام است؟

۱) فرضیه سازی ۲) تجزیه و تحلیل اطلاعات ۳) کشف رابطه ها ۴) ساخت فرضیه (۱۰۱۰)

۶) نظریه ای که ابتدا به منظور تبیین مشاهدات قبلی تدوین می شود، چه نام دارد؟

۱) نظریه علمی ۲) نظریه استقرایی ۳) نظریه قیاسی ۴) نظریه تربیتی (۱۰۱۰)

۷) در عبارت ((بررسی تاثیر روش تدریس جدید بر یادگیری دانش آموزان دختر)) متغیر مستقل کدام است؟

۱) روش تدریس ۲) یادگیری ۳) دانش آموزان ۴) دختر (۱۰۱۰)

۸) در عبارت " بررسی اثربخشی رفتار درمانی شناختی بر اضطراب زنان افسرده " متغیر وابسته کدام است؟

۱) رفتار درمانی شناختی ۲) اضطراب ۳) زنان ۴) افسرده بودن (۱۰۱۰)

۹) در ویژگی های تحقیق از نظر تاکن ، کدام ویژگی بیانگر این است که تحقیق بازگشت به واقعیت است ؟

۱) تحقیق دارای فرایند معینی است ۲) تحقیق تجربی است ۳) تحقیق جنبه تقلیلی دارد ۴) تحقیق قابل انتقال و تکرار است (۱۰۱۰)

۱۰) متغیری که توسط پژوهشگر ، اندازه گیری ، دستکاری یا انتخاب می شود ، کدام متغیر است ؟

۱) متغیر وابسته ۲) متغیر مستقل ۳) متغیر ملاک ۴) متغیر کنترل (۱۰۱۰)

۱۱) عبارت "بین هوش و پیشرفت تحصیلی در دوره راهنمایی رابطه وجود دارد" ناظر بر کدام مفهوم زیر است؟

۱) فرضیه صفر (۱۰۱۰)۱ ۲) فرضیه خلاف بدون جهت (۱۰۱۰)۲

۳) فرضیه خلاف جهت دار (۱۰۱۰)۳ ۴) فرضیه یک دامنه (۱۰۱۰)۴

۱۲) عبارت "رفتار درمانی لکنت زبان کودکان را کاهش می دهد" ناظر بر کدام گزینه زیر است؟

۱) فرضیه خلاف جهت دار (۱۰۱۰)۱ ۲) سوال پژوهش (۱۰۱۰)۲

۳) فرضیه خلاف بدون جهت (۱۰۱۰)۳ ۴) هدف پژوهش (۱۰۱۰)۴

۱۳) در کدام شیوه نمونه گیری، درصد آزمودنیهایی که به صورت تصادفی از هر گروه انتخاب می شود، برابر درصد همان گروه در جامعه مورد نظر است؟

۱) نمونه گیری تصادفی ساده (۱۰۱۰)۱ ۲) نمونه گیری تصادفی منظم (۱۰۱۰)۲

۳) نمونه گیری خوشه ای (۱۰۱۰)۳ ۴) نمونه گیری طبقه ای (۱۰۱۰)۴

۱۴) در روشهای علی - مقایسه ای و آزمایشی برای هر گروه چند نفر توصیه شده است ؟

۱) حداقل 30 نفر (۱۰۱۰)۱ ۲) حداقل 15 نفر (۱۰۱۰)۲ ۳) حداقل 100 نفر (۱۰۱۰)۳ ۴) حداقل 50 نفر (۱۰۱۰)۴

۱۵) در روش "مراجع محوری" که در روانشناسی بالینی و روان درمانی بکار برده می شود، کدامیک از انواع مصاحبه بکار می رود؟

۱) مصاحبه کاملاً هدایت شده (۱۰۱۰)۱ ۲) مصاحبه پاره هدایت شده (۱۰۱۰)۲

۳) مصاحبه غیرهدایت شده (۱۰۱۰)۳ ۴) مصاحبه نیمه هدایت شده (۱۰۱۰)۴

۱۶) عنصر اساسی و اصلی آزمایش کدام یک از موارد زیر است ؟

۱) کنترل (۱۰۱۰)۱ ۲) هدف (۱۰۱۰)۲ ۳) انتخاب (۱۰۱۰)۳ ۴) استنتاج (۱۰۱۰)۴

۱۷) سن، علاقه و خستگی به کدامیک از عوامل تاثیرگذار بر اعتبار درونی اشاره دارد؟

۱) رخدادهای همزمان با انجام تحقیق (۱۰۱۰)۱ ۲) اجرای پیش آزمون (۱۰۱۰)۲

۳) نحوه اجرای وسایل اندازه گیری (۱۰۱۰)۳ ۴) بلوغ روانی و فیزیولوژیکی (۱۰۱۰)۴

۱۸) وقتی آزمودنی ها را براساس نمرات فوق العاده بالا یا پایین انتخاب می کنیم، کدامیک از عوامل تهدید کننده اعتبار درونی رخ می دهد؟

۱) افت آزمودنی ها (۱۰۱۰)۱ ۲) بازگشت آماری (۱۰۱۰)۲

۳) کنش متقابل (۱۰۱۰)۳ ۴) تفاوت های فردی آزمودنی ها (۱۰۱۰)۴

۱۹) (۱۰۱۰) این سوال که "آیا یافته های تحقیق قابل اطمینان و قابل تعمیم است" ناظر بر کدام مفهوم زیر است؟

- ۱) (۱۰۱۰) اعتبار درونی
۲) (۱۰۱۰) اعتبار بیرونی
۳) (۱۰۱۰) دخالت متغیرهای مستقل متعدد
۴) (۱۰۱۰) کنش آزمودنی و پیش آزمون

۲۰) (۱۰۱۰) تنها روش کنترل تمام متغیرهای مزاحم ، کدام است؟

- ۱) (۱۰۱۰) جور کردن آزمودنی ها
۲) (۱۰۱۰) انتخاب تصادفی
۳) (۱۰۱۰) کنترل متغیرهای مزاحم
۴) (۱۰۱۰) آزمون های آماری

۲۱) (۱۰۱۰) علمی ترین و پیچیده ترین روش پژوهشی کدام است ؟

- ۱) (۱۰۱۰) مصاحبه
۲) (۱۰۱۰) آزمایش
۳) (۱۰۱۰) اجرای پرسشنامه
۴) (۱۰۱۰) زمینه یابی

۲۲) (۱۰۱۰) چارچوبی که پاسخ دهنده برای پاسخگویی سوالات به آنها مراجعه می کند، چه نام دارد؟

- ۱) (۱۰۱۰) مصاحبه ساخت یافته
۲) (۱۰۱۰) زمینه یابی
۳) (۱۰۱۰) ملاک مرجعی
۴) (۱۰۱۰) پایایی

۲۳) (۱۰۱۰) متغیری که محقق می تواند آزمودنیها را در سطوح مختلف آن به صورت تصادفی جایگزین نماید، چه نام دارد؟

- ۱) (۱۰۱۰) متغیر تشخیصی
۲) (۱۰۱۰) متغیر کنترل
۳) (۱۰۱۰) متغیر هویتی
۴) (۱۰۱۰) متغیر عملی

۲۴) (۱۰۱۰) در کدام طرح عاملی زیر کلیه متغیرها از نوع فعال هستند و هیچ متغیر هویتی وجود ندارد ؟

- ۱) (۱۰۱۰) طرح های تصادفی با محدودیت
۲) (۱۰۱۰) طرح با اندازه گیری های مکرر
۳) (۱۰۱۰) طرح عاملی با جایگزینی کاملاً تصادفی
۴) (۱۰۱۰) طرح گسترش یافته سولومن

۲۵) (۱۰۱۰) به انگیزه آزمودنیها در انجام رفتار صحیح یا غلط در شرایطی که می دانند در یک تحقیق شرکت دارند و رفتار آنها مورد ارزشیابی است، چه می گویند؟

- ۱) (۱۰۱۰) وجدان اجتماعی
۲) (۱۰۱۰) بیم از ارزشیابی
۳) (۱۰۱۰) تاثیر کاذب عمیق
۴) (۱۰۱۰) درک و فهم آزمودنیها در انجام تحقیق

۲۶) (۱۰۱۰) وجه تمایز تحقیق کیفی از سایر روشها چه می باشد؟

- ۱) (۱۰۱۰) استفاده از پرسشنامه
۲) (۱۰۱۰) مطالعه رفتار اجتماعی در وضعیت طبیعی
۳) (۱۰۱۰) استفاده از مصاحبه
۴) (۱۰۱۰) ارزشیابی دقیق

۲۷) (۱۰۱۰) تنها دریچه ای که از طریق آن می توان به دانش کامل اجتماعی دست یافت ، کدام یک از موارد زیر است ؟

- ۱) (۱۰۱۰) مشاهده حضوری
۲) (۱۰۱۰) مصاحبه عمیق
۳) (۱۰۱۰) تحقیق میدانی
۴) (۱۰۱۰) پژوهش موردی

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

۱- کدام پژوهش از نظر دقت اجرا یکی از دشوارترین پژوهش‌ها است؟

۱. موردی ۲. تاریخی ۳. آزمایشی ۴. زمینه‌یابی

۲- در بررسی تاثیر سبک زندگی بر رضایت زناشویی زوجین شهر اصفهان متغیر مستقل و کنترل به ترتیب عبارتند از:

۱. سبک زندگی، جنسیت
۲. سبک زندگی، سن
۳. رضایت زناشویی، جنسیت
۴. رضایت زناشویی، سن

۳- مهم‌ترین ویژگی یک فرضیه خوب چیست؟

۱. آزمون‌پذیری
۲. بیان رابطه بین متغیرها
۳. داشتن قدرت تبیین
۴. هماهنگی با دانش روز

۴- این متغیر، متغیر پاسخ، برون داد یا ملاک نیز نامیده می‌شود؟

۱. مستقل ۲. مزاحم ۳. کنترل ۴. وابسته

۵- کدام متغیر به منظور تعیین تاثیر آن بر ارتباط بین متغیرهای مستقل و وابسته توسط محقق مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد؟

۱. کنترل ۲. تعدیل‌کننده ۳. مزاحم ۴. پیش‌بین

۶- اولین و مهمترین حق هر انسان در ملاحظات اخلاقی پژوهش چیست؟

۱. داشتن اسم مستعار
۲. انتظار پذیرش مسئولیت به وسیله پژوهشگر
۳. مشارکت نکردن در پژوهش
۴. رعایت رازداری

۷- تحقیق بازگشت به واقعیت است بیانگر کدام ویژگی تحقیق می‌باشد؟

۱. تحقیق فرایندی معین است
۲. تحقیق تجربی است
۳. تحقیق جنبه تقلیلی دارد
۴. تحقیق قابل تکرار است

۸- متغیری که به صورت فرضی بر پدیده مشاهده شده تأثیر گذار است ولی قابل مشاهده، اندازه‌گیری و دستکاری نیست؟

۱. متغیر گواه ۲. متغیر مزاحم ۳. متغیر ملاک ۴. متغیر تعدیل‌کننده

۹- تحقیق یعنی بررسی و مطالعه منظم کنترل شده و آزمایشی قضیه‌های فرضی درباره روابط احتمالی بین پدیده‌های طبیعی این تعریف از کیست؟

۱. داروین ۲. تاکمن ۳. دیویی ۴. کرلینجر

۱۰- کدام دسته از منابع زیر جزو منابع مقدماتی می باشد ؟

۱. ماهنامه تربیت
۲. چکیده
۳. نشریه های ادواری
۴. دانشنامه آمریکایی

۱۱- کدام دانشنامه جنبه ی پژوهشی دارد و مقاله های چاپ شده در آن در حوزه علوم رفتاری است ؟

۱. دانشنامه آمریکایی
۲. دانشنامه تعلیم و تربیت
۳. دانشنامه علوم اجتماعی
۴. دانشنامه روان شناسی

۱۲- اولین فعالیت در هر پژوهش کدام است ؟

۱. نوشتن فرضیات
۲. انتخاب مسئله
۳. بیان عنوان
۴. تعریف مشکل

۱۳- جان دیویی اولین مرحله هر پژوهش را چه می داند ؟

۱. احساس مشکل
۲. تعریف نظری و عملیاتی مفاهیم
۳. مطالعه منابع مربوط به موضوع تحقیق
۴. تعیین ابعاد روش شناسی پژوهش

۱۴- تفاوت بین روش علمی و استدلال استقرایی در چیست؟

۱. نوع استدلال پژوهشی
۲. تدوین فرضیه
۳. مراحل و روش های جمع آوری اطلاعات
۴. منابع مطالعاتی

۱۵- در ارزشیابی منابع داده های تاریخی ، پژوهشگر ابتدا باید کدام مورد را بررسی کند ؟

۱. نقد بیرونی
۲. نقد درونی
۳. سندیت منبع
۴. تفسیر اطلاعات

۱۶- در کدام روش نمونه گیری ، هر یک از اعضای جامعه تعریف شده ، شانس برابر و مستقلی جهت انتخاب شدن دارند ؟

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

۱۷- انعطاف پذیری مهمترین مزیت کدام روش جمع آوری اطلاعات در پژوهش زمینه یابی است؟

۱. پرسشنامه محقق ساخته
۲. آزمون خود گزارش دهی
۳. مشاهده
۴. مصاحبه

۱۸- در کدام روش نمونه گیری انتخاب افراد به صورت گروهی بوده و واحد نمونه گیری، فرد نیست ؟

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

۱۹- در کدام نوع مطالعات برای زیر گروه ها بین 20 تا 50 نفر پیشنهاد شده است؟

۱. همبستگی
۲. علی-مقایسه ای
۳. زمینه یابی
۴. آزمایشی

۲۰- زمانی از این روش نمونه گیری استفاده می شود که اعضای یک جامعه تعریف شده از قبل بصورت تصادفی فهرست شده باشند؟

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

۲۱- عنصر اساسی و اصلی آزمایش کدام است؟

۱. کنترل
۲. انتخاب تصادفی
۳. تکرار آزمایش
۴. اجرای آزمایش

۲۲- کنترل آزمایش در کدام دسته از تحقیقات دشوارتر است؟

۱. علوم تربیتی
۲. علوم اجتماعی
۳. جامعه شناسی
۴. روانشناسی

۲۳- در پژوهش آزمایشی، انتخاب آزمودنی ها بر اساس نمرات کرانه بالا و پایین بیانگر تاثیر کدام عامل اعتبار درونی است؟

۱. بازگشت آماری
۲. تاریخچه
۳. کنش متقابل انتخاب آزمودنی ها
۴. بلوغ روانی فیزیولوژیک

۲۴- وظیفه اساسی و تکنیکی یک طرح تحقیقی چیست ؟

۱. جمع آوری اطلاعات
۲. کنترل واریانس
۳. حذف متغیر مزاحم
۴. فرضیه سازی

۲۵- تنها روشی است که قادر به کنترل تمام متغیرهای مزاحم است؟

۱. انتخاب تصادفی آزمودنی ها
۲. حذف متغیر کنترل از فرایند تحقیق
۳. اضافه کردن متغیر کنترل در فرایند تحقیق
۴. جایگزینی تصادفی آزمودنی ها

۲۶- نام طرح زیر کدام است ؟

T1X.....T2

۱. طرح پس آزمون با یک گروه
۲. طرح پیش آزمون و پس آزمون با یک گروه
۳. طرح مقایسه گروههای ایستا
۴. طرح سولومن

۲۷- به منظور مقایسه میانگین های پس آزمون گروه ها در طرح پیش آزمون-پس آزمون چند گروهی از کدام روش استفاده می شود؟

۱. تحلیل واریانس یک طرفه
۲. تحلیل کوواریانس
۳. تحلیل واریانس دو طرفه
۴. تحلیل واریانس لیندکوئیست

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

۱- ریشه ابتدایی ترین و در عین حال اساسی ترین راه حل مسائل در چه چیزی نهفته است ؟

۱. تجربیات شخصی
۲. عرف و سنت
۳. استدلال قیاسی
۴. استدلال استقرایی

۲- کدام یک از موارد زیر آخرین مرحله پیشرفت بشر در تکوین دانش است ؟

۱. استدلال استقرایی
۲. استدلال قیاسی
۳. روش علمی
۴. پیشرفت اطلاعات جدید

۳- تفاوت بین روش علمی و استدلال استقرایی در کدام یک از موارد زیر است ؟

۱. جمع آوری اطلاعات
۲. ارزشیابی مشاهدات
۳. رابطه بین متغیرها
۴. تدوین فرضیه ها

۴- اساسی ترین روش برای کاهش داده ها و تبدیل آنها به مجموعه قابل استفاده را چه می گویند ؟

۱. طبقه بندی
۲. قابل شمارش ساختن
۳. کشف رابطه ها
۴. نزدیک شدن به حقیقت

۵- هنگامی که روش علمی برای پاسخگویی به مسائل آموزشی به کار برده می شود ، به نتیجه آن چه می گویند ؟

۱. تحقیق آموزشی
۲. تحقیق تربیتی
۳. تحقیق پرورشی
۴. تحقیق کاربردی

۶- هدف اصلی و اساسی کدام پژوهش ، افزایش حیطه فهم و دانش است ؟

۱. پژوهش بنیادی
۲. پژوهش کاربردی
۳. پژوهش تربیتی
۴. پژوهش علمی

۷- از نظر تاکمن ، برای دانشجو مشکل ترین مرحله در مراحل تحقیق کدام مورد است ؟

۱. تعاریف عملیاتی
۲. تعیین مسئله
۳. انتخاب طرح تحقیق
۴. تجزیه و تحلیل آماری

۸- متغیری که توسط پژوهشگر اندازه گیری ، دستکاری یا انتخاب می شود ، کدام متغیر است ؟

۱. متغیر وابسته
۲. متغیر پاسخ
۳. متغیر ملاک
۴. متغیر مستقل

۹- به متغیری که به صورت فرضی بر پدیده مشاهده شده تاثیر می گذارد ، اما قابل مشاهده ، اندازه گیری و دست کاری نیست چه می گویند ؟

۱. متغیر کنترل
۲. متغیر مستقل عامل
۳. متغیر مزاحم
۴. متغیر تعدیل کننده

۱۰- متداولترین تعریف عملیاتی در تعلیم و تربیت ، بر کدام یک از موارد زیر دلالت دارد ؟

۱. هوش
۲. آموزش
۳. پرورش
۴. پژوهش

۱۱- زمانی که پژوهشگر از واژه ای استفاده می کند که معنای آن برای خود و آشناست ، اما عموم مردم در معنای آن توافق ندارند ، از کدام نوع تعریف استفاده کرده است ؟

۱. تعریف عملیاتی
۲. تعریف با استفاده از قید و شرط
۳. تعریف با استفاده از مثال
۴. تعریف به وسیله جنس وجه امتیاز

۱۲- مسئله ای قابل پژوهش است که متغیرهای آن دارای چه ویژگی هایی باشند ؟

۱. قابل بحث و نتیجه گیری باشند.
۲. قابل مشاهده و دستکاری باشند.
۳. قابل تعریف و اندازه گیری باشند.
۴. قابل تغییر و اندازه گیری باشند.

۱۳- به اعتقاد بیکن کدام یک از موارد زیر ، پژوهشگر را به یک موقعیت و شرایط معین هدایت می کند و همین امر موجب می شود که هدف اصلی خود را گم کند ؟

۱. فرضیه
۲. نظریه
۳. بیان مسئله
۴. تعاریف عملیاتی

۱۴- مهمترین ویژگی یک فرضیه خوب چیست ؟

۱. قدرت تبیین داشته باشد.
۲. قابل آزمون باشد.
۳. روشن و دقیق بیان شود.
۴. با اصول کلی دانش موجود هماهنگ باشد.

۱۵- فهرست پژوهش های انجام شده ، توسط کدام سازمان چاپ می شود ؟

۱. مرکز اسناد مدارک علمی ایران
۲. وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
۳. موسسه تحقیقات و برنامه ریزی علمی و آموزشی
۴. مرکز فرهنگی آسیا

۱۶- از کدام روش نمونه گیری زمانی استفاده می شود که کلیه اعضای جامعه تعریف شده از قبل به صورت تصادفی فهرست شده باشند ؟

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

۱۷- کدام نوع نمونه گیری از یک جامعه ی وسیع در پژوهش های زمینه یابی که بر آزمودنی متکی است ، امکان پذیر است ؟

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

۱۸- اولین قدم در نمونه گیری چیست ؟

۱. تصادفی انتخاب کردن موارد
۲. تعریف جامعه مورد نظر
۳. انتخاب جامعه متناسب
۴. مشخص کردن اهداف پژوهشگر

۱۹- کدام یک از پژوهش ها از نظر دقت اجراء ، یکی از دشوارترین انواع پژوهش است ؟

۱. پژوهش فرهنگی
۲. پژوهش زمینه یابی
۳. پژوهش تربیتی
۴. پژوهش تاریخی

۲۰- هدف اصلی پژوهش تاریخی چیست ؟

۱. جمع آوری اطلاعات تاریخی
۲. کشف قوانین و اصول
۳. افزایش فهم و دانش
۴. پی بردن به حقایق

۲۱- توسعه و گسترش تحقیق زمینه یابی مدیون کدام حیطه علمی است ؟

۱. مردم شناسی
۲. علوم اجتماعی
۳. جامعه شناسی
۴. علوم تربیتی

۲۲- عنصر اساسی و اصلی آزمایش کدام یک از موارد زیر است ؟

۱. کنترل
۲. هدف
۳. انتخاب
۴. استنتاج

۲۳- کدام یک از موارد زیر به تاثیر متغیر مستقل بر متغیر وابسته می پردازد ؟

۱. اعتبار بیرونی
۲. اعتبار درونی
۳. متغیر کنترل
۴. متغیر تعدیل کننده

۲۴- وظیفه اساسی و تکنیکی یک طرح تحقیقی چیست ؟

۱. کنترل کیفیت
۲. حذف متغیر مزاحم
۳. تحلیل داده ها
۴. کنترل واریانس

۲۵- کدام یک از طرح های زیر جزو طرح های آزمایشی است ؟

۱. طرح مقایسه گروه های ایستا
۲. چهار گروهی سولومن
۳. طرح پس آزمون با یک گروه
۴. طرح پیش آزمون و پس آزمون با یک گروه

۲۶- در کدام طرح عاملی زیر کلیه متغیرها از نوع فعال هستند و هیچ متغیر هویتی وجود ندارد ؟

۱. طرح های تصادفی با محدودیت
۲. طرح عاملی با جایگزینی کاملاً تصادفی
۳. طرح با اندازه گیری های مکرر
۴. طرح گسترش یافته سولومن

۲۷- کدام طرح نیمه آزمایشی در شرایطی مورد استفاده قرار می گیرد که محقق نتواند گروه ها را به صورت تصادفی در معرض متغیر مستقل قرار دهد ؟

۱. کنترل نابرابر
۲. سری های زمانی با یک گروه
۳. سری های زمانی با چند گروه
۴. پیش آزمون و پس آزمون با گروه های مجزا

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

۱- فرایند شکل پذیری نظریه در چند مرحله تقسیم میشود ؟

۱. دو مرحله ، استدلال قیاسی- استدلال استقرایی
۲. سه مرحله ، تجربه ، استدلال قیاسی- استدلال استقرایی
۳. دو مرحله ، سطح تجربی - سطح نظری
۴. سه مرحله ، احساس مشکل ، تدوین فرضیه ، آزمون فرضیه

۲- کدام دانشمند اولین کسی بوده که روش های قیاسی و استقرایی را با هم ترکیب نمود؟

۱. بیکن
۲. لاوازیه
۳. داروین
۴. گالیله

۳- به منظور کاهش داده ها و تبدیل آنها به اطلاعات قابل استفاده از چه روشی استفاده می شود ؟

۱. طبقه بندی
۲. قابل شمارش ساختن
۳. کمی ساختن
۴. کشف رابطه ها

۴- تاکنن معتقد است تحقیق جنبه تقلیلی دارد ، این ویژگی به چه معناست ؟

۱. اطلاعات جمع آوری شده را در طبقات معین و معناداری طبقه بندی می کند

۲. روشهای تحقیق قابل تکرار و انتقال است

۳. از اصول و قواعد مشخصی تبعیت می کند

۴. براساس اصول منظم و منطقی انجام می شود

۵- در عنوان تحقیق " بررسی تاثیر هوش بر پیشرفت تحصیلی دانش آموزان " متغیر مستقل و وابسته کدامند؟

۱. هوش = متغیر وابسته ، پیشرفت تحصیلی = متغیر مستقل
۲. هوش = متغیر مستقل ، پیشرفت تحصیلی = متغیر وابسته

۳. هوش = متغیر مستقل ، دانش آموزان = متغیر وابسته
۴. دانش آموزان = متغیر مستقل ، هوش = متغیر وابسته

۶- کدام نوع تعریف چگونگی دستکاری متغیرها و یا شیوه دخل و تصرف در آنرا مشخص می کند ؟

۱. تعریف عملیاتی سنجشی
۲. تعریف مفهومی

۳. تعریف عملیاتی آزمایشی
۴. تعریف نظری

۷- کدام نوع فرضیه بیانگر عدم ارتباط بین متغیرهای پژوهش است ؟

۱. فرض جهت دار
۲. فرض صفر
۳. فرضیه عملیاتی
۴. فرض بدون جهت

۸- این فرضیه که " بین کارایی معلمان آموزش دیده و آموزش ندیده تفاوت وجود دارد " چه نوع فرضیه ای است ؟

۱. فرض صفر
۲. فرضیه تحقیقی جهت دار
۳. فرض عامیانه
۴. فرضیه تحقیق بدون جهت

۹- کدامیک از موارد زیر از جمله ملاک های تدوین یک فرضیه نمی باشد؟

۱. قابل آزمون باشد
۲. قدرت تبیین داشته باشد
۳. قابل تفسیر باشد
۴. با اصول کلی دانش هماهنگ باشد

۱۰- از طریق کدامیک از فعالیتهای زیر متغیرهای اساسی در تحقیق تعیین شده ، محقق تشخیص می دهد آنچه باید انجام دهد چیست و معانی روابط متغیرها مشخص می شود ؟

۱. مطالعه منابع
۲. بیان مساله
۳. تدوین فرضیه
۴. تحلیل آماری داده ها

۱۱- بین ویژگیهای یک نمونه و ویژگیهای جامعه ای که نمونه از آن انتخاب می شود، تفاوت وجود دارد، به این تفاوت چه گفته می شود؟

۱. خطای استنباطی
۲. خطای نمونه گیری
۳. خطای نوع اول
۴. خطای نوع دوم

۱۲- اگر پژوهشگری علاقمند باشد تاثیر یک روش تدریس ریاضی را در پیشرفت تحصیلی اندازه گیری نماید و از قبل آزمودنیها از نظر ضریب هوشی به سه دسته عالی ، متوسط و ضعیف تقسیم شده باشند ، بهترین روش نمونه گیری در این شرایط چه روشی می باشد؟

۱. سیستماتیک
۲. تصادفی
۳. طبقه ای
۴. گلوله برفی

۱۳- در کدام نوع نمونه گیری واحد اندازه گیری گروهی از افراد هستند که به صورت طبیعی شکل گرفته و گروه تشکیل داده اند؟

۱. طبقه ای
۲. سیستماتیک
۳. هدفمند
۴. خوشه ای

۱۴- در پژوهشهای تاریخی اعتبار بیرونی از طریق بررسی..... و اعتبار درونی از طریق ارزشیابی مورد بررسی قرار می گیرد.

۱. سندیت مدرک - انگیزه و تمایلات صاحب اثر
۲. انگیزه و تمایلات صاحب اثر - سندیت مدرک
۳. اسناد - ابنیه
۴. انگیزه و تمایلات صاحب اثر - آثار و ابنیه

۱۵- در رشته علوم تربیتی به چه منظوری از تحقیق زمینه یابی استفاده می شود ؟

۱. بررسی پدیده ها در شرایط تصنعی
۲. بررسی رابطه بین پدیده ها
۳. مطالعه شرایط موجود و بررسی نیازهای آموزشی
۴. بررسی علل بوجود آورنده پدیده ها

۱۶- در اجرای آزمایشی پرسشنامه چه تعداد حجم نمونه کفایت می کند ؟

۱. ۵۰ نفر
۲. ۲۰ نفر
۳. ۸۰ نفر
۴. ۶۰ نفر

۱۷- منبع کلیه معایب و محاسن مصاحبه کدام گزینه است ؟

۱. تعداد کم سوالات
۲. حجم کم نمونه
۳. سطحی بودن
۴. کنش متقابل کلامی

۱۸- کدام نوع مصاحبه در روش "مراجع محوری" در روانشناسی و روان درمانی کاربرد دارد؟

۱. ساختار یافته
۲. غیر هدایت شده
۳. هدایت شده
۴. پاره هدایت شده

۱۹- آزمایش باید به گونه ای سازمان بندی شود که از تاثیر متغیرهای مزاحم و متغیرهایی که موجب مشتبه شدن نتایج آزمایش می شوند جلوگیری کند. این مطلب بیانگر کدامیک از ویژگی های تحقیق آزمایشی است ؟

۱. انتخاب تصادفی
۲. تکرار
۳. گزینش تصادفی
۴. کنترل

۲۰- در کدام روش از روش های تحقیق خطر تصنعی یا ساختگی بودن مطرح است ؟

۱. زمینه یابی
۲. آزمایشی
۳. تاریخی
۴. علی - مقایسه ای

۲۱- کدام مورد از عوامل تهدید کننده اعتبار درونی و اعتبار بیرونی یک تحقیق می باشد ؟.

۱. بلوغ روانی و فیزیولوژیک
۲. بازگشت آماری
۳. اجرای پیش آزمون
۴. افت آزمودنیها

۲۲- طرح زیر نشان دهنده کدام گزینه می باشد ؟

X

T1

T ۲

۱. پس آزمون با یک گروه
۲. مقایسه گروههای ایستا
۳. پیش آزمون - پس آزمون با یک گروه
۴. پس آزمون چند گروهی

۲۳- طرح زیر نشان دهنده کدام طرح آزمایشی می باشد ؟

T2	X	T1	R
T2		T1	R

۱. پیش آزمون - پس آزمون با یک گروه
۲. پیش آزمون - پس آزمون گروههای آزمایشی ۱ و ۲

۳. پس آزمون با گروه کنترل
۴. پیش آزمون - پس آزمون با گروه کنترل

۲۴- به منظور تحلیل داده های جمع آوری شده از طرح پس آزمون چند گروهی از کدام آزمونها استفاده می شود ؟

۱. تحلیل واریانس یک طرفه کراسکال - والیس
۲. تحلیل کوواریانس
۳. رگرسیون
۴. ضریب همبستگی پیرسون

۲۵- در کدام دسته از طرحها مشاهده با اندازه گیری های مکرر صورت می پذیرد؟

۱. کنترل نابرابر
۲. پیش آزمون - پس آزمون با گروههای مجزا
۳. سریهای زمانی
۴. پیش آزمون - پس آزمون تک گروهی

۲۶- تفاوت عمده طرحهای آزمایشی و نیمه آزمایشی چیست ؟

۱. گزینش تصادفی
۲. میزان کنترل
۳. گمارش تصادفی
۴. حجم نمونه

۲۷- مناسب ترین ابزار در تجزیه و تحلیل داده های ناشی از اجرای طرح پیش آزمون - پس آزمون با گروه کنترل کدام است ؟

۱. تجزیه و تحلیل کوواریانس
۲. رگرسیون چند متغیره
۳. تحلیل عاملی تاییدی
۴. تحلیل عاملی اکتشافی

۲۸- مشاهده رفتار در وضعیت طبیعی ، عمق ادراک و انعطاف پذیری ویژگی های اصلی کدام روش تحقیق می باشد ؟

۱. علی - مقایسه ای
۲. توصیفی
۳. کیفی
۴. کمی

۲۹- اولین مرحله در تحلیل داده های کیفی کدام گزینه است ؟

۱. کد گذاری
۲. افزودن اظهار نظرها
۳. مرور مطالب به منظور شناسایی
۴. تعمیم

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

۱- تکیه بر واقعیت هایی که از طریق مشاهده مستقیم بدست می آید، ویژگی کدام منبع اطلاعاتی است؟

۱. استدلال قیاسی
۲. استدلال استقرایی
۳. تجربه شخصی
۴. عرف و سنت

۲- روش علمی امروزی با کدام منبع اطلاعاتی سازگار است؟

۱. روش قیاسی
۲. روش استقرایی
۳. ترکیب قیاسی- استقرایی
۴. ترکیب تجربه شخصی و عرف جامعه

۳- از نظر جان دیویی اولین مرحله روش علمی کدام است؟

۱. تعریف مسئله
۲. احساس مسئله
۳. آزمودن فرضیه
۴. صورتبندی فرضیه

۴- اعتبار بیرونی در یک پژوهش چگونه حاصل می شود؟

۱. نمونه گیری صحیح
۲. کنترل دقیق
۳. ارتباط با نظریه
۴. تحقیق آزمایشی

۵- تبدیل متغیرها از حالت مجرد و انتزاعی به حالت قابل مشاهده و اندازه گیری چه نامیده می شود؟

۱. تعیین مسئله
۲. صورت بندی فرضیه
۳. تعریف عملیاتی
۴. نامگذاری متغیرها

۶- متغیری که توسط پژوهشگر انتخاب و دستکاری می شود تا مشخص شود که تغییر آن موجب تغییر رابطه بین دو متغیر دیگر می شود یا نه، چه نامیده می شود؟

۱. کنترل
۲. تعدیل کننده
۳. مزاحم
۴. مستقل

۷- کدام گزینه در مورد فرضیه صحیح نمی باشد؟

۱. جهت و هدف تبیین ها را معین می کند
۲. باعث درک بهتر مسئله پژوهشی می شود
۳. قبل از بیان مسئله ذکر می شود
۴. به مطالعه منابع تحقیق جهت می دهد

۸- بین هوش اجتماعی و روان رنجوری رابطه منفی وجود دارد. در ارتباط با این فرضیه کدام گزینه صحیح است؟

۱. فرضیه جهت دار
۲. فرضیه بدون جهت
۳. فرضیه صفر
۴. فرضیه موقت

۹- اولین قدم در نمونه گیری کدام است؟

۱. انتخاب تصادفی
۲. بیان فرضیه
۳. تعیین روش تحقیق
۴. تعریف جامعه

۱۰- اگر جامعه آماری دارای زیرمجموعه و گروه های فرعی باشد، بهترین روش نمونه گیری تصادفی مورد استفاده کدام مورد باید باشد؟

۱. طبقه ای
۲. ساده
۳. منظم
۴. خوشه ای

۱۱- در کدام روش نمونه گیری انتخاب یک عضو روی انتخاب اعضای دیگر تاثیرگذار است؟

۱. تصادفی ساده ۲. تصادفی منظم ۳. تصادفی خوشه ای ۴. در دسترس

۱۲- در تحقیقات آزمایشی حداقل نمونه لازم چه مقدار است؟

۱. ۵ ۲. ۱۵ ۳. ۲۵ ۴. ۳۵

۱۳- وقتی ابزار اندازه گیری متغیر وابسته پایایی کمی دارد، محقق چه اقدامی باید انجام دهد؟

۱. از روش نمونه گیری داوطلبانه استفاده کند ۲. نمونه با اندازه کوچک را باید انتخاب کند
۳. نمونه با اندازه بزرگ را باید انتخاب کند ۴. از روش آماری با توان بالا استفاده کند

۱۴- تشخیص منابع دست اول از منابع دست دوم در کدام نوع پژوهش دارای اهمیت است؟

۱. تاریخی ۲. همبستگی ۳. کیفی ۴. زمینه یابی

۱۵- پرسشنامه و مصاحبه از ابزارهای کدام نوع تحقیق به شمار می روند؟

۱. تاریخی ۲. علی مقایسه ای ۳. آزمایشی ۴. زمینه یابی

۱۶- انعطاف پذیری در کدام ابزار پژوهش بیشتر است؟

۱. مصاحبه ۲. پرسشنامه دو گزینه ای ۳. پرسشنامه طیف لیکرت ۴. ابزار فیزیولوژیک

۱۷- در روش مراجع محوری کدام روش مصاحبه مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. کاملاً هدایت شده ۲. نیمه هدایت شده ۳. غیرهدایت شده ۴. فرافکن

۱۸- شناسایی رابطه علی در کدام روش تحقیق دارای اهمیت است؟

۱. آزمایشی ۲. علی مقایسه ای ۳. نیمه آزمایشی ۴. شبه آزمایشی

۱۹- در کدام روش تحقیقی، تکرارپذیری بر قابلیت تعمیم یافته ها ارجحیت دارد؟

۱. علی مقایسه ای ۲. همبستگی ۳. زمینه یابی ۴. آزمایشی

۲۰- کدام گزینه بعنوان عامل تهدید اعتبار درونی در تحقیقات آزمایشی به شمار نمی رود؟

۱. اجرای پیش آزمون ۲. بازگشت آماری ۳. رخداد های همزمان ۴. تکرار یافته ها

۲۱- سه ویژگی مهم روش آزمایشی کدامند؟

۱. تکرار- انتخاب تصادفی- کنترل
۲. اعتبار درونی- اعتبار بیرونی- ضریب تعیین
۳. متغیر مستقل- متغیر وابسته- نمونه گیری تصادفی
۴. بیان مسئله- بیان فرضیه- تکرار

۲۲- محدودیت های پژوهش در کدام قسمت از گزارش تحقیق آورده می شود؟

۱. بحث و نتایج
۲. روش اجرا
۳. مقدمه و بیان مسئله
۴. ضمایم

۲۳- انعطاف پذیری در کدام نوع از تحقیقات بیشتر است؟

۱. کیفی
۲. علی مقایسه ای
۳. آزمایشی
۴. همبستگی

۲۴- مطالعه عمیق نمونه هایی از یک پدیده در محیط طبیعی و از دیدگاه افراد مشارکت کننده، تعریف کدام روش تحقیق می باشد؟

۱. نیمه آزمایشی
۲. آزمایشی
۳. شبه آزمایشی
۴. پژوهش موردی

۲۵- کدام گزینه از روش های کنترل متغیرهای مزاحم در تحقیقات آزمایشی نمی باشد؟

۱. حذف آن از جریان تحقیق
۲. انتخاب غیرتصادفی
۳. قرار دادن آن بعنوان متغیر مستقل
۴. جور کردن آزمودنی ها

۲۶- میزان کنترل متغیرهای مزاحم در کدام طرح ها کمتر است؟

۱. آزمایشی
۲. نیمه آزمایشی
۳. شبه آزمایشی
۴. آزمایشی گسترش یافته

۲۷- طرح چهار گروهی سولومون جزء کدام نوع از طرح هاست؟

۱. آزمایشی
۲. نیمه آزمایشی
۳. شبه آزمایشی
۴. پژوهش موردی

۲۸- آزمون غیرپارامتریک برای طرح پیش آزمون - پس آزمون با یک گروه کنترل کدام است؟

۱. یو من ویتنی
۲. t مستقل
۳. t همبسته
۴. ویلکاکسون

۲۹- برای تعدیل میانگین ها به منظور رفع اختلافات موجود در پیش آزمون از کدام روش آماری باید استفاده کرد؟

۱. تحلیل واریانس
۲. تحلیل واریانس کروسکال والیس
۳. تحلیل کوواریانس
۴. تحلیل رگرسیون

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

۱- استقلال استقرایی در چه مواقعی قابل اعتماد است؟

۱. بزرگ بودن گروه مورد پژوهش
۲. کوچک بودن گروه مورد پژوهش
۳. همگنی اعضای مورد پژوهش
۴. انتزاعی بودن پدیده مورد پژوهش

۲- در پیش‌بینی موفقیت دانشگاهی از طریق معدل دبیرستانی، "موفقیت دانشگاهی" چه نوع متغیری است؟

۱. مستقل
۲. وابسته
۳. کنترل
۴. تعدیل‌کننده

۳- در آزمون این فرضیه که همبستگی بین هوش و معدل دانشگاهی در نزد دانشجویان پسر بیشتر از دانشجویان دختر است، "جنسیت" چه نوع متغیری است؟

۱. مستقل
۲. وابسته
۳. کنترل
۴. تعدیل‌کننده

۴- فرضیه‌ای که بر عدم وجود ارتباط یا اختلاف معنی‌دار بین دو متغیر اشاره دارد، چه نام دارد؟

۱. فرضیه آماری
۲. فرضیه صفر
۳. فرضیه خلاف
۴. فرضیه پژوهش

۵- در انتخاب یک گروه نمونه با حجم 10 نفر از یک جامعه 100 نفری، هرگاه اولین عضو نفر چهارم باشد دومین عضو نفر چندم خواهد بود؟

۱. 8
۲. 14
۳. 24
۴. 28

۶- حداقل حجم نمونه در پژوهش‌های علی مقایسه‌ای و آزمایشی چند نفر پیشنهاد شده است؟

۱. 15
۲. 30
۳. 50
۴. 100

۷- آزمودنی‌های داوطلب تمایل دارند بیشتر از آزمودنی‌های غیر داوطلب باشند؟

۱. باهوش
۲. اجتماعی
۳. اقتدارطلب
۴. برانگیخته

۸- در کدامیک از روش‌های نمونه‌گیری زیر واحد نمونه‌گیری گروهی از افرادی است که به صورت طبیعی شکل گرفته‌اند؟

۱. سیستماتیک
۲. طبقه‌ای
۳. طبقه‌ای متناسب
۴. خوشه‌ای

۹- سندیت مدرک یا اثر مورد پژوهش به کدامیک از اعتبارهای زیر در پژوهش تاریخی اشاره دارد؟

۱. درونی
۲. بیرونی
۳. ملاک
۴. پیش‌بین

۱۰- در مطالعات آموزشی استفاده از کدامیک از روش‌های مصاحبه برای شروع مناسب‌تر است؟

۱. هدایت‌شده
۲. پاره هدایت‌شده
۳. کاملاً هدایت‌شده
۴. غیر هدایت‌شده

۱۱- کدام یک از فعالیت‌های پژوهشی زیر در یک پژوهش پرسشنامه‌ای به برقراری ارتباط کمک می‌کند؟

۱. زبان پرسشنامه
۲. طرح پرسشنامه
۳. نحوه پیگیری
۴. هدف پژوهش

۱۲- عنصر اصلی آزمایش کدام یک از موارد زیر است؟

۱. کنترل
۲. نمونه‌گیری صحیح
۳. تکرارپذیری آزمایش
۴. تعمیم‌یافته‌ها

۱۳- کدام یک از عامل‌های زیر بر اعتبار بیرونی پژوهش تأثیر می‌گذارد؟

۱. رخدادهای هم‌زمان با انجام تحقیق
۲. بلوغ روانی و فیزیولوژیکی
۳. بازگشت آماری
۴. کنش متقابل بین انتخاب آزمودنی‌ها و متغیر مستقل

۱۴- در کدام یک از روش‌های پژوهشی زیر امکان دست‌کاری روی متغیر مستقل وجود دارد؟

۱. زمینه‌یابی
۲. آزمایشی
۳. علی مقایسه‌ای
۴. تاریخی

۱۵- در پژوهش آزمایش، پژوهشگر باید واریانس کدام یک از موارد زیر را به حداکثر برساند؟

۱. متغیرهای آزمایشی
۲. متغیرهای مزاحم یا ناخواسته
۳. خطا و متغیرهای مزاحم
۴. متغیرهای تعدیل‌کننده

۱۶- کدام یک از آزمون آماری برای تحلیل داده‌های حاصل از اجرای طرح مقایسه گروه‌های ایستا به کار می‌رود؟

۱. آزمون همبستگی
۲. آزمون پارامتریک تی مستقل
۳. کروسکال والیس
۴. فریدمن

۱۷- هنگامی که پژوهشگر آزمودنی‌ها را بر اساس نمرات فوق‌العاده بالا یا برعکس فوق‌العاده پایین انتخاب می‌کند در چنین

حالتی ممکن است اثر اتفاق بیفتد و یا اثر متغیر مستقل اشتباه شود؟

۱. بازگشت آماری
۲. اجرای پیش‌آزمون
۳. وسایل اندازه‌گیری
۴. تفاوت‌های فردی

۱۸- برای مقایسه میانگین نمرات پیش‌آزمون و پس‌آزمون در طرح $T_1 \times T_2$ کدام یک از آزمون‌های پارامتریک زیر مناسب‌تر است؟

۱. تی گروه‌های همبسته
۲. تی نمونه‌های مستقل
۳. تحلیل واریانس یک‌طرفه
۴. تحلیل واریانس چند متغیری

۱۹- در کدام بخش گزارش پژوهشی آزمودنی‌ها، طرح پژوهشی و ابزارهای اندازه‌گیری توضیح داده می‌شوند؟

۱. مقدمه
۲. روش
۳. نتایج
۴. بحث و نتیجه‌گیری

۲۰- پیشنهادها و محدودیت‌ها در کدام بخش گزارش پژوهش مطرح می‌شوند؟

۱. مقدمه ۲. روش ۳. نتایج ۴. بحث و نتیجه‌گیری

۲۱- کدامیک از روش‌های تحقیق زیر یک تحقیق کیفی نیست؟

۱. قوم‌شناسی ۲. مطالعه موردی ۳. تحقیق میدانی ۴. پژوهش همبستگی

۲۲- در کدامیک از طرح‌های زیر تعدادی اندازه‌گیری یا مشاهده قبل و بعد از اجرای متغیر مستقل انجام می‌گیرد؟

۱. طرح گروه کنترل نابرابر ۲. سری‌های زمانی
۳. طرح گسترش‌یافته سولومن ۴. طرح‌های عاملی

۲۳- مهم‌ترین نقص تجربه به‌عنوان یک منبع اطلاعاتی چیست؟

۱. عدم تکرارپذیری
۲. عدم مطابقت آن با واقعیت
۳. میزان و شدت اثربخشی شخص از یک رویداد بر اساس ویژگی‌های شخصیتی
۴. عدم ثبت نظام‌دار مشاهدات

۲۴- خطر تصنعی یا ساختگی بودن در کدامیک از طرح‌های زیر بیشتر است؟

۱. آزمایشی ۲. همبستگی ۳. زمینه‌یابی ۴. غیرآزمایشی

۲۵- کدامیک از اندیشمندان زیر اعتقاد داشت که پژوهشگر باید بر اساس واقعیت‌هایی که از طریق مشاهده مستقیم به دست می‌آورد به نتیجه‌گیری کلی بپردازد؟

۱. بیکن ۲. فارابی ۳. دیوئی ۴. داروین

۲۶- در کدامیک از نمونه‌های زیر خطای نمونه‌گیری زیاد است؟

۱. 15 ۲. 30 ۳. 50 ۴. 100

۲۷- در کدامیک از تعاریف زیر یک متغیر بر اساس اعمالی که برای اندازه‌گیری آن به کار می‌رود، تعریف می‌شود؟

۱. مفهومی ۲. آزمایشی ۳. نظری ۴. عملیاتی

۲۸- مطالعه منابع و بررسی پیشینه پژوهش در کدام مرحله پژوهش صورت می‌گیرد؟

۱. بعد از جمع‌آوری داده‌ها ۲. هنگام تدوین گزارش در پایان پژوهش
۳. قبل از انجام تحقیق ۴. قبل از تحلیل داده‌ها

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

۱- چه کسی معتقد بود که انسان نباید بدون طرح (چرا) فرضیه ای را که صاحب نظران دیکته کرده اند، بپذیرد؟

۱. داروین ۲. ارسطو ۳. دیوئی ۴. فرانسیس بیکن

۲- کدام گزینه، در رابطه با ویژگی های یک دانشمند در فرایند پژوهش های علمی، صحیح نیست؟

۱. به طور کلی یک دانشمند به هر چیزی شک می کند و هیچگاه به اطلاعات موجود اطمینان کامل ندارد.
۲. یک دانشمند همیشه بی طرف و منصف است او در مشاهدات و تفسیر هایش قصد اثبات چیزی را ندارد.
۳. یک دانشمند با مفاهیم ارزشی سروکار دارد او در باره خوبی یا بدی نظریه هایش اظهار نظر می کند.
۴. یک دانشمند سعی می کند روابط بین واقعیت ها را ترسیم و آن ها را به مجموعه ای پیوسته تبدیل کند.

۳- هدف نهایی علم کدام است؟

۱. صورت بندی نظریه ها ۲. حل مشکلات اساسی زندگی انسان
۳. پیش بینی روابط قطعی بین پدیده ها ۴. پیدایش اختراعات و نوآوری ها

۴- کدام دو شرط زیر فرآیند پژوهش یا تحقیق را در بهترین حالت خود امکان پذیر می سازد ؟

۱. بررسی مسئله و تعریف دقیق آن ۲. دخالت افراد متخصص و کاربرد ابزار مناسب
۳. کنترل دقیق و انجام نمونه گیری صحیح ۴. دقت در بیان سؤال پژوهش و تدوین فرضیه خوب

۵- در فرضیه (آموزش های دوره پیش دبستانی با پیشرفت تحصیلی دانش آموز در دوره دبستان رابطه دارد.) پیشرفت تحصیلی دانش آموز، چه نوع متغیری است؟

۱. مستقل ۲. وابسته ۳. کنترل ۴. تعدیل کننده

۶- در رابطه با ملاحظات اخلاقی در پژوهش، کدام گزینه صحیح است؟

۱. رعایت محرمانه بودن اطلاعات ۲. عدم پذیرش مسئولیت به وسیله پژوهشگر
۳. اجبار در مشارکت کردن ۴. درج مشخصات شرکت کننده

۷- در فرایند یک پژوهش، محدود کردن مسئله، به چه معناست؟

۱. محدود کردن جامعه آماری پژوهش و انتخاب نمونه کم
۲. ایجاد تعادل بین کلی یا خیلی محدود بودن مسئله پژوهش
۳. محدود کردن استفاده از ابزارهای متعدد پژوهش
۴. محدود کردن استفاده از روش های مختلف پژوهش

۸- فرضیه پژوهشی به دو دسته تقسیم می شود، این دو دسته کدام است؟

۱. تحقیق و آماری
۲. صفر و خلاف
۳. جهت دار و بدون جهت
۴. آماری و صفر

۹- کدام فرضیه زیر یک فرضیه بدون جهت می باشد؟

۱. بین شغل والدین و پیشرفت تحصیلی دانش آموزان رابطه مثبت وجود دارد.
۲. بین شغل والدین و پیشرفت تحصیلی دانش آموزان رابطه منفی وجود دارد.
۳. بین شغل والدین و پیشرفت تحصیلی دانش آموزان رابطه کامل وجود دارد.
۴. بین شغل والدین و پیشرفت تحصیلی دانش آموزان رابطه وجود دارد.

۱۰- مطالعه منابع مربوط به موضوع مورد تحقیق در کدام مرحله پژوهش صورت می گیرد؟

۱. قبل از انجام تحقیق
۲. هنگام تهیه طرح پژوهشی
۳. بعد از جمع آوری داده ها
۴. هم زمان با آزمون فرضیه ها

۱۱- کدام منبع ارائه شده در زیر جزو منابع اصلی نمی باشد؟

۱. ماهنامه تربیت
۲. نشریه علوم تربیتی
۳. نمایه نامه مدارک غیر کتابی موجود در مرکز مدارک علمی
۴. فصلنامه تعلیم و تربیت

۱۲- همه اعضای فرضی یا واقعی که علاقمند هستیم یافته های پژوهش را به آنها تعمیم دهیم چه نامیده می شود؟

۱. گروه آزمایش
۲. گروه گواه
۳. نمونه
۴. جامعه

۱۳- از معایب نمونه گیری خوشه ای کدام است؟

۱. اتلاف وقت و انرژی بیشتر نسبت به روش های دیگر
۲. غیر قابل اجرا بودن برای یک جامعه بزرگ
۳. دقت کمتر نسبت به نمونه گیری تصادفی
۴. هزینه بر بودن این روش نسبت به روش های دیگر

۱۴- تعداد افراد نمونه در مطالعات زمینه یابی برای گروه های اصلی چند نفر پیشنهاد شده است ؟

۱. 15 نفر
۲. 30 نفر
۳. 20 تا 50 نفر
۴. 100 نفر

۱۵- در مراحل پژوهش تاریخی تعیین کدام ملاک به صورت صریح امکان پذیر نیست؟

۱. تعریف و محدود کردن مساله
۲. صورت بندی کردن فرضیه
۳. ارزشیابی اطلاعات و منابع
۴. جمع آوری اطلاعات

۱۶- هدف از اعتبار یا نقد بیرونی یک سند تاریخی چیست؟

۱. کشف حقایق تاریخی است.
۲. صرفاً کشف دیدگاه های منفی و جعلیات است.
۳. اعلام اصالت و صحت یک منبع بدون شک و تردید است.
۴. بررسی انگیزه صاحبان سند است.

۱۷- محتوای پرسشنامه بستگی به کدام مورد زیر دارد؟

۱. تعداد پاسخ دهندگان
۲. هدف پژوهش
۳. نوع سؤالات
۴. نظر پژوهشگر

۱۸- کدام نوع مصاحبه در روان شناسی بالینی و روان درمانی مراجع - محوری کاربرد دارد ؟

۱. مصاحبه غیر هدایت شده
۲. مصاحبه پاره هدایت شده
۳. مصاحبه نیمه هدایت شده
۴. مصاحبه کاملاً هدایت شده

۱۹- منظور از قانون تک متغیری چیست؟

۱. مطالعه تاثیر چند عامل بر یک متغیر وابسته
۲. مطالعه کنش متقابل متغیرهای چندگانه
۳. کنترل کلیه عوامل به جز متغیر آزمایشی
۴. مطالعه رابطه علمی بین متغیرهای مختلف

۲۰- کنترل عوامل در کدام یک از پژوهش های زیر دشوارتر است ؟

۱. علوم پزشکی
۲. علوم تربیتی
۳. علوم اجتماعی
۴. علوم پایه

۲۱- در یک طرح تحقیق مناسب واریانس کدام موارد باید به حداقل ممکن یا صفر برسد؟

۱. متغیر آزمایشی و مستقل
۲. متغیر آزمایشی و مزاحم
۳. متغیر مزاحم و اشتباه
۴. متغیر وابسته و مستقل

۲۲- در طرح پیش آزمون - پس آزمون چندگروهی چه متغیری بر روی آزمودنی ها اجرا می شود ؟

۱. تعدیل کننده
۲. کنترل
۳. وابسته
۴. مستقل

۲۳- در تحلیل عاملی، متغیری که محقق می تواند آزمودنی ها را در سطوح مختلف آن به صورت تصادفی جایگزین نماید، چه می نامند ؟

۱. هویتی یا هوشی
۲. هویتی یا تشخیصی
۳. عملی یا فعال
۴. جنسی یا هویتی

۲۴- کدام گزینه مبین نوعی از روش تحقیق است : که از چند روش تحقیق و جمع آوری اطلاعات از قبیل پژوهش موردی، میدانی، مشاهده، مصاحبه، قوم شناسی و قوم نگاری تشکیل شده است؟

۱. همبستگی
۲. کیفی
۳. کمی
۴. تاریخی

۲۵- در کدام بخش از گزارش تحقیق، فرضیه ها بیان می شود؟

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

۲۶- در کدام یک از طرح های پژوهشی، می توان حداکثر کنترل را بر متغیرهای اعتبار بیرونی اعمال نمود؟

۱. طرح های غیر آزمایشی
۲. طرح های شبه آزمایشی
۳. طرح های آزمایشی واقعی
۴. طرح های نیمه آزمایشی

۲۷- کدام یک از طرح های تحقیق زیر برای بررسی تأثیر قانون منع استعمال مشروبات الکلی در کاهش تصادفات رانندگی مناسب تر است؟

۱. سری های زمانی
۲. نیمه آزمایشی
۳. آزمایشی
۴. شبه آزمایشی

۲۸- طرح مقایسه گروه های ایستا جز کدام یک از طرح های تحقیق می باشد؟

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

۲۹- در علوم تربیتی با استفاده از کدام روش تحقیق می توان به بررسی نیازهای آموزشی پرداخت؟

۱. تاریخی
۲. زمینه یابی
۳. آزمایشی
۴. موردی

۳۰- طرح $T1 \dots X \dots T2$ به کدام یک از طرحهای زیر مربوط است؟

۱. پس آزمون با گروه کنترل
۲. سریهای زمانی با یک گروه
۳. پیش آزمون و پس آزمون با گروه کنترل
۴. پیش آزمون و پس آزمون با یک گروه

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

۱- این منبع معرفتی به پژوهشگر کمک می کند تا با استفاده از نظریه های موجود، پدیده هایی را که به وقوع می پیوندند را پیش بینی کند؟

۱. تجربه ۲. روش علمی ۳. قیاس ۴. استقرا

۲- عبارت ((هر انسانی که تا به حال مشاهده شده است هوازی بوده است. بنابراین همه انسانها هوازی اند.)) بیانگر کدام منبع معرفتی است؟

۱. تجربه ۲. استقراء ۳. قیاس ۴. روش علمی

۳- اولین کسی که روشهای قیاسی و استقرایی را با هم ترکیب کرد و روش علمی را به وجود آورد چه کسی بود؟

۱. بیکن ۲. تاکن ۳. دیویی ۴. داروین

۴- در کدام سطح از شکل پذیری نظریه، علم فقط به کشف روابط بین پدیده ها و درک چگونگی این روابط می پردازد؟

۱. سطح نظری ۲. سطح عملی ۳. سطح تجربی ۴. سطح مشاهده

۵- در ارتباط با قابل شمارش ساختن داده ها کدام مورد صحیح نیست ؟

۱. کمی کردن داده ها ۲. افزایش دقت علمی
۳. افزایش دقت داده ها به بیش از آنچه که هستند ۴. سهولت طبقه بندی و تحلیل داده ها

۶- هدف نهایی علم چیست؟

۱. تدوین فرضیه ۲. تدوین اصل ۳. تدوین نظریه ۴. تدوین روش علمی

۷- در خصوص ویژگی های نظریه کدام مورد نا درست است؟

۱. فراهم کردن ابزار لازم برای آزمودن خود ۲. تدوین اصول
۳. توانایی تبیین روابط بین پدیده ها ۴. سازگاری با دانش پیشین

۸- نمونه گیری صحیح، شرطی که یافته های پژوهشی را قابل می سازد.

۱. تعمیم ۲. مشاهده ۳. آزمون ۴. فهم

۹- برای دانشجو، مشکل ترین مرحله در مراحل تحقیق کدام است؟

۱. صورت بندی فرضیه ۲. تعیین متغیرها
۳. تعریف عملیاتی متغیرها ۴. تعیین مسئله

۱۰- جنسیت چگونه متغیری است؟

۱. کمی گسسته

۲. کیفی گسسته

۳. کمی پیوسته

۴. کیفی پیوسته

۱۱- محقق قصد دارد در یک پژوهش ((عوامل موثر بر میزان هویت دینی دانشجویان دختر رشته تحصیلی های علوم تربیتی و روانشناسی دانشگاه پیام نور مرکز مریوان)) را بررسی نماید. متغیر تعدیلگر کدام است؟

۱. هویت دینی

۲. جنسیت

۳. دانشگاه پیام نور

۴. رشته تحصیلی

۱۲- برای اینکه پژوهشگر بتواند به طور دقیق منظور خویش را بیان نماید و دیگران نیز به طور دقیق منظور پژوهشگر را درک کنند، پژوهشگر در انجام تحقیق چه عملی را بایستی انجام دهد؟

۱. موضوع تحقیق خود را به روشنی مشخص کند

۲. هدف تحقیق خود را به روشنی بیان نماید

۳. متغیر را تعریف نظری کند

۴. متغیر را تعریف عملیاتی کند

۱۳- به نظر جان دیوئی اولین مرحله هر پژوهش چیست؟

۱. تعریف مسئله

۲. تعریف هدف

۳. احساس مسئله

۴. احساس هدف

۱۴- ون دالن (1973) معتقد است که همانند نور افکن پر قدرتی است که راه را برای پژوهشگر روشن می کند.

۱. هدف

۲. سوال

۳. مسئله

۴. فرضیه

۱۵- تعریف عملیاتی متغیرها بیانگر کدام ویژگی فرضیه است؟

۱. فرضیه باید قابل آزمودن و بررسی باشد

۲. فرضیه باید قدرت تبیین داشته باشد

۳. فرضیه باید با دانش پیشین هماهنگ باشد

۴. فرضیه باید رابطه بین متغیرها را بیان کند

۱۶- کدام فرضیه، یک فرضیه ی تحقیقی جهت دار است؟

۱. بین هوش دانش آموزان و افت تحصیلی آنها رابطه وجود دارد.

۲. بین پشتکار دانش آموزان و پیشرفت تحصیلی آنها رابطه وجود دارد.

۳. بیکاری در میان جوانان غرب بیشتر از مرکز کشور است.

۴. بیکاری بر اعتیاد جوانان تاثیر دارد.

۱۷- شروع منطقی مطالعه منابع، مستلزم بیان و تعریف چه اصطلاحی در تحقیق است؟

۱. هدف تحقیق

۲. روش تحقیق

۳. مسئله تحقیق

۴. سوال تحقیق

۱۸- اولین قدمی که محقق در نمونه گیری بر می دارد، چیست؟

۱. تعریف نمونه

۲. تعریف جامعه

۳. انتخاب نمونه

۴. برآورد نمونه

۱۹- در کدام نمونه گیری هریک از اعضای جامعه تعریف شده شانس برابر و مستقلی جهت انتخاب شده به عنوان نمونه را دارند؟

۱. هدفمند

۲. منظم

۳. ساده

۴. خوشه ای

۲۰- حداقل نمونه در مطالعات زمینه یابی (پیمایشی) برای گروه های اصلی چند نفر است؟

۱. 30 نفر

۲. 100 نفر

۳. 60 نفر

۴. 50 نفر

۲۱- ملاکی که کارل مارکس برای طبقه بندی منابع به منظور حمایت از مفهوم سوسیالیزم به کار برد.

۱. موضوع

۲. تکنیک

۳. رویکرد

۴. روش

۲۲- مهمترین وسیله برای جمع آوری اطلاعات در مطالعات زمینه یابی چیست؟

۱. مشاهده و پرسشنامه

۲. چک لیست و پرسشنامه

۳. مصاحبه و پرسشنامه

۴. مصاحبه و مشاهده

۲۳- طول پرسشنامه بر پاسخگویی تاثیر دارد.

۱. اهمیت

۲. حساسیت

۳. صحت

۴. دقت

۲۴- ضعف عمده ای که در اغلب پژوهش های مصاحبه مشاهده می شود، چیست؟

۱. کوچکی نمونه

۲. بزرگی نمونه

۳. همگنی نمونه

۴. ناهمگنی نمونه

۲۵- چه عاملی ممکن است سبب تصنعی ساختن محیط آزمایش در مطالعات آزمایشی شود؟

۱. تکرار آزمایش

۲. ناهمگنی نمونه ها

۳. تصادفی بودن

۴. کنترل

۲۶- هنگامی که آزمودنی ها براساس نمرات فوق العاده بالا و فوق العاده پایین انتخاب می شوند ممکن است چه خطایی رخ دهد؟

۱. رخدادهای همزمان با انجام تحقیق

۲. نحوه اجرای وسایل اندازه گیری

۳. کنش متقابل

۴. بازگشت آماری

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

۱- در کدام روش زیر پژوهشگر مقدمه هایش را به صورت الگوهایی سازمان داده و زمینه را برای نتیجه گیری آماده می سازد؟

- ۱. روش تجربی
- ۲. استدلال استقرایی
- ۳. روش علمی
- ۴. استدلال قیاسی

۲- منظور از جبرگرایی چیست؟

- ۱. رویدادها مرتبا و بدون نظم اتفاق می افتند.
- ۲. در پس هر پدیده ای علتی وجود دارد.
- ۳. رویدادها با مفاهیم ارزشی مرتبط هستند.
- ۴. هر رویدادی را می توان مشاهده کرد.

۳- ارائه یک دیدگاه منظم، از طریق تعیین روابط بین متغیرها به منظور تبیین و پیش بینی پدیده ها، چه نامیده می شود؟

- ۱. نظریه
- ۲. فرضیه
- ۳. قانون
- ۴. اصل

۴- کدام شرط تحقیق مانع تاثیر عوامل نامربوط و مزاحم می گردد؟

- ۱. کنترل دقیق
- ۲. نمونه گیری صحیح
- ۳. اعتبار درونی
- ۴. آزمایش پدیده ها

۵- کدام گزینه نشان دهنده مشکل ترین مرحله برای دانشجو، در مراحل تحقیق می باشد؟

- ۱. مطالعه منابع
- ۲. ساختن پرسشنامه
- ۳. تعیین مساله
- ۴. تجزیه و تحلیل آماری

۶- کدام یک از متغیرهای زیر متغیر گسسته است؟

- ۱. هوش
- ۲. دانش آموز
- ۳. پیشرفت تحصیلی
- ۴. وزن

۷- کدام یک از موارد زیر برای یک پژوهش، بهتر تدوین شده است؟

- ۱. بررسی رابطه بین وضعیت روحی معلم و میزان نمرات ریاضی دانش آموزان
- ۲. بررسی رابطه بین آرامش کلاس درس و میزان قبولی دانش آموزان
- ۳. بررسی رابطه بین جنسیت معلم و پیشرفت تحصیلی دانش آموز
- ۴. بررسی رابطه بین کمبود اکسیژن در کلاس و میزان توجه به درس

۸- کدام مسئله زیر قابل پژوهش نمی باشد؟

۱. مسئله ای که حاوی قضاوت‌های ارزشی باشد.

۲. مسئله ای که بصورت کامل بیان شود.

۳. مسئله ای که قابلیت پاسخگوئی در زمان حال را داشته باشد.

۴. مسئله ای که متناسب با ویژگی های محقق و مهم باشد.

۹- فرضیه : کاهش زمان استراحت، موجب کاهش میزان دقت می شود، چه نوع فرضیه ای است؟

۱. فرضیه صفر ۲. فرضیه آماری ۳. فرضیه بدون جهت ۴. فرضیه جهت دار

۱۰- کدام یک از مراحل تحقیق وقت گیرترین فعالیت پژوهشی است ؟

۱. برخورد با موقعیت ابهامی و انتخاب مسأله

۲. مطالعه منابع مربوط به موضوع تحقیق

۳. تدوین و صورتبندی فرضیه

۴. تعریف مفاهیم به صورت عملیاتی

۱۱- کدام یک از منابع آموزشی زیر از جمله منابع اصلی محسوب می شود؟

۱. فهرست پژوهش ها

۲. ماهنامه تربیت

۳. نمایه نامه نشریه های آموزشی

۴. چکیده ی رساله ها

۱۲- ضعیف ترین نوع نمونه گیری کدام است؟

۱. تصادفی ۲. خوشه ای ۳. طبقه ای ۴. در دسترس

۱۳- مزیت عمده روش نمونه گیری خوشه ای چیست ؟

۱. انتخاب افراد بصورت تصادفی است.

۲. یکسانی شانس برای انتخاب افراد است.

۳. جلوگیری از اتلاف وقت و صرفه جویی در منابع مالی است.

۴. دقت نمونه گیری بهتر از روش های دیگر است.

۱۴- تعداد افراد نمونه در روش های علی- مقایسه ای و آزمایشی در هر گروه باید حداقل چند نفر باشد ؟

۱. ۱۵ نفر ۲. ۳۰ نفر ۳. ۲۰ تا ۵۰ نفر ۴. ۱۰۰ نفر

۱۵- مهمترین مشکل پژوهش های تاریخی کدام است؟

۱. نبود بینش عمیق پژوهشگر
۲. بی طرف نبودن پژوهشگر
۳. بی غرض نبودن پژوهشگر
۴. بی اعتباری نسبی منابع

۱۶- کدام مورد زیر کار و هدف یک پژوهشگر تاریخی می باشد؟

۱. استفاده از روش قیاسی در پژوهش
۲. ساده انگاری پدیده های تاریخی
۳. تالیف، تفسیر و تعمیم یافته ها
۴. استفاده از روان شناسی رفتار

۱۷- کدام یک از گزینه های زیر در ایجاد ارتباط بهتر در یک تحقیق پرسشنامه ای مؤثر است؟

۱. پرسشگر ماهر
۲. هدف پرسشنامه
۳. جهت پرسشنامه
۴. زبان پرسشنامه

۱۸- در جریان اجرای آزمایشی پرسشنامه، اگر حداقل چند درصد از افراد نمونه جواب ندهند پرسشنامه نیاز به تغییرات زیادی دارد؟

۱. ۲۰٪
۲. ۵۰٪
۳. ۷۵٪
۴. ۹۰٪

۱۹- در جریان مصاحبه، چنانچه مصاحبه شونده از گفت و گو امتناع کند، وظیفه مصاحبه کننده چیست؟

۱. باید خیلی سریع وارد موضوع شود.
۲. بهتر است ابتدا به حاشیه پردازی در رابطه با موضوع بپردازد.
۳. باید به مصاحبه خاتمه دهد.
۴. بهتر است دلایل امتناع ورزیدن را به جدیت پیگیری کند.

۲۰- انجام پژوهش آزمایشی بر اساس قانون تک متغیری و ایجاد کنترل شدید چه تاثیری بر پژوهش دارد؟

۱. بی معنی بودن نتایج پژوهش
۲. تعمیم پذیری بیشتر نتایج پژوهش
۳. کنترل کمتر روی متغیرهای پژوهش
۴. انعطاف پذیری بیشتر پژوهش

۲۱- عنصر اصلی و اساسی پژوهش آزمایشی، کدام است؟

۱. اجرای روش
۲. کنترل عوامل
۳. تکرار پذیری
۴. قابلیت تعمیم

۲۲- چارچوب ادراکی که پژوهش با عنایت به آنها انجام می شود را چه می نامند؟

۱. فرضیه پژوهشی
۲. سوال پژوهشی
۳. طرح پژوهشی
۴. گزارش پژوهشی

۲۳- کدام یک از گزینه های زیر طرح پیش آزمون و پس آزمون با یک گروه را نشان می دهد؟

۱. $T_1 \quad X \quad T_2$ ۲. $X \quad T_1$ ۳. $X \quad \dots \quad T_1$ ۴. $R \quad X \quad \dots \quad T_1$
۲. $T_1 \quad X \quad T_2$ ۳. $X \quad \dots \quad T_1$ ۴. $R \quad X \quad \dots \quad T_1$

۲۴- کدام یک از گزینه های زیر جزء متغیرهای اعتبار بیرونی است؟

۱. بلوغ روانی و فیزیولوژیک

۲. وسایل اندازه گیری

۳. کنش متقابل بین انتخاب آزمودنی ها و متغیر مستقل (جامعه)

۴. بازگشت های ناشی از ابزار آماری به کار برده شده

۲۵- کدام گزینه طرح تحقیق گسترش یافته از طرح های آزمایشی است؟

۱. پیش آزمون و پس آزمون با گروه کنترل

۲. پیش آزمون و پس آزمون چند گروهی

۳. پس آزمون با گروه کنترل

۴. پس آزمون با یک گروه

۲۶- در تحلیل عاملی متغیر مستقل بر حسب توانایی محقق در دخل و تصرف و دستکاری آن به دو دسته تقسیم می شود آن دو دسته کدام است؟

۱. عملی - فعال ۲. هویتی - هوشی ۳. هویتی - تشخیصی ۴. عملی - هویتی

۲۷- طرح پیش آزمون - پس آزمون با گروه های مجزا جزو کدام دسته از طرح های پژوهشی محسوب می شود؟

۱. طرح های گسترش یافته از طرح های آزمایشی ۲. طرح های آزمایشی
۳. طرح های شبه آزمایشی ۴. طرح های نیمه آزمایشی

۲۸- دیاگرام مقابل مربوط به کدام یک از طرح های تحقیقاتی زیر است؟

$T_1 \quad T_2 \quad T_3 \quad X \quad T_4 \quad T_5 \quad T_6$

۱. طرح سریهای زمانی ۲. طرح پیش آزمون - پس آزمون با یک گروه

۳. طرح پس آزمون چند گروهی ۴. طرح مقایسه گروه های نابرابر

۲۹- در تحقیق کیفی ایده آل ترین روش چیست ؟

۱. استفاده از نظریه های از پیش پذیرفته شده ۲. توجه به ارزش های شخصی محقق
۳. در بطن موضوع قرار گرفتن محقق ۴. توجه به پیش داوری ها و احساسات

شماره سوال	پاسخ صحیح
۱	د
۲	ب
۳	الف
۴	الف
۵	ج
۶	ب
۷	ج
۸	الف
۹	د
۱۰	ب
۱۱	ب
۱۲	د
۱۳	ج
۱۴	الف
۱۵	د
۱۶	ج
۱۷	د
۱۸	ج
۱۹	ب
۲۰	الف
۲۱	ب
۲۲	ج
۲۳	الف
۲۴	ج
۲۵	ب
۲۶	د
۲۷	د
۲۸	الف
۲۹	ج

۱- این روش به پژوهشگر کمک می کند تا با استفاده از نظریه های موجود پدیده هایی را که به وقوع می پیوندند، پیش بینی کند.

۱. تجربه
۲. روش قیاسی
۳. استقرا
۴. عرف و سنت

۲- چه کسی برای اولین بار روش استقرایی- قیاسی را ترکیب کرد؟

۱. فرانسیس بیکن
۲. جان دیوئی
۳. چارلز داروین
۴. جان بست

۳- کدام دریافت انسانی، مرحله ای مهم و نقطه آغاز علم به عنوان یک روش منظم برای حل مشکلات بود؟

۱. تبیین پدیده های طبیعی بر مبنای علل طبیعی
۲. تبیین پدیده های اجتماعی بر مبنای علل اجتماعی
۳. تبیین پدیده های طبیعی بر مبنای علل عقلانی
۴. تبیین پدیده های زندگی بر مبنای علل متافیزیکی

۴- نظریه ای که به منظور اثبات و تبیین مشاهدات قبلی به کار می رود نام دارد؟

۱. آزمایشی
۲. قیاسی
۳. عقلانی
۴. استقرایی

۵- در تعریف کرلینجر از تحقیق، کدام جنبه تحقیق بیشتر مورد توجه است؟

۱. آزمایشی
۲. توصیفی
۳. موردی
۴. اقدام پژوهی

۶- هنگامی که محقق در اجرای تحقیق از اصول و قواعد مشخصی استفاده می کند، به نظر تاکن به کدام ویژگی تحقیق اشاره دارد؟

۱. نظام مند بودن تحقیق
۲. داشتن فرآیند معین تحقیق
۳. تحلیلی بودن تحقیق
۴. قابل انتقال و تکرار بودن تحقیق

۷- کدام متغیر در رابطه ی بین گروه های آزمایش و کنترل، مورد آزمایش و دستکاری قرار می گیرد؟

۱. وابسته
۲. ملاک
۳. مزاحم
۴. مستقل

۸- در یک تعریف پژوهشگر مجموعه فعالیت هایی را که برای اندازه گیری یا دستکاری متغیری انجام می دهد، مشخص می سازد؟

۱. نظری
۲. عملیاتی
۳. مفهومی
۴. ملاکی

۹- به عقیده جان دیوئی، اولین مرحله پژوهش چیست؟

۱. هدف پژوهش
۲. فرضیه پژوهش
۳. احساس مشکل
۴. تعریف مشکل

۱۰- فرضیه در کدام پژوهش ها بیشتر ضروری است؟

۱. در پژوهش هایی که هدف آنها توصیف وضع موجود است
۲. در پژوهش هایی که هدف آنها تعیین وضع موجود است
۳. در پژوهش هایی که هدف آنها نظرسنجی است
۴. در پژوهش هایی که هدف آنها کشف روابط علت و معلولی است

۱۱- عبارت (فرضیه ها نباید مخالف نظریه ها و قوانینی باشد که در گذشته تدوین و بیان شده اند)، بیانگر کدام ملاک فرضیه است؟

۱. قدرت تبیین فرضیه
۲. هماهنگی فرضیه با اصول کلی دانش موجود
۳. قابل آزمون بودن فرضیه
۴. روشن و دقیق بودن فرضیه

۱۲- عبارت (یک بیان ثابت در باره روابط بین پدیده ها) به تعریف چه مفهومی در علم اشاره دارد؟

۱. قانون
۲. فرضیه
۳. متغیر
۴. سازه

۱۳- شروع منطقی مطالعه منابع، مستلزم بیان چه چیزی است؟

۱. هدف پژوهش
۲. فرضیه پژوهش
۳. روش پژوهش
۴. مسئله پژوهش

۱۴- برجسته ترین پایگاه اطلاعاتی منابع آموزشی یا تربیتی کدام است؟

۱. گوگل
۲. ساینس دایرکت
۳. اریک
۴. یاهو

۱۵- برای مطالعه منابع یا جمع آوری اطلاعات، بهترین راه انتخاب یک روش منظم منابع است.

۱. تحلیل
۲. فهرست بندی
۳. طبقه بندی
۴. تبیین

۱۶- کدام یک از عبارات زیر از اشتباهای بزرگ در نمونه گیری است؟

۱. انتخاب مذکر و مونث در جامعه
۲. انتخاب افرادی که در یک جامعه مناسب قرار ندارند
۳. انتخاب افرادی که در یک جامعه همگن قرار دارند
۴. انتخاب دانش آموز و مدیر مدرسه در تحقیق

۱۷- هرچه اندازه نمونه در یک تحقیق کوچکتر باشد، مقدار خطای نمونه گیری چگونه است؟

۱. بزرگتر است
۲. کوچکتر است
۳. زیاد نیست
۴. خطایی وجود ندارد

۱۸- هدف اصلی استفاده از نمونه گیری تصادفی چیست؟

۱. کاهش زمان
۲. کاهش هزینه
۳. تعمیم نتایج به جامعه بزرگتر
۴. افزایش دقت و صحت پژوهشگر

۱۹- هدف اصلی و عمده پژوهش های تاریخی چیست؟

۱. توصیف زمان حال
۲. تغییر اطلاعات و معنادار کردن آنها
۳. کشف حقایق گذشته
۴. پیش بینی زمان حال

۲۰- منظور از اعتبار بیرونی در پژوهش های تاریخی چیست؟

۱. بررسی سندیت مدرک یا اثر مورد پژوهش
۲. دست یابی به منابع دست دوم
۳. دست یابی به منابع دست اول و دوم
۴. بررسی شرایط زمانی و مکانی که بر پژوهش تاثیر می گذارد

۲۱- معمول ترین ابزاری که در مطالعات زمینه یابی به منظور جمع آوری اطلاعات به کار می رود، چه نام دارد؟

۱. مشاهده
۲. پرسشنامه
۳. آزمایش
۴. چک لیست

۲۲- در ارتباط باطراحی و تدوین سوال های پرسشنامه، کدام گزینه درست نیست؟

۱. سوالات باید سخت باشد
۲. سوالات باید ساده باشد
۳. سوالات باید دارای روال منطقی باشد
۴. سوالات باید روشن باشد

۲۳- امتیاز عمده یادداشت برداری در مصاحبه چیست؟

۱. صحت اطلاعات جمع آوری شده
۲. دقت اطلاعات جمع آوری شده
۳. سهولت تحلیل اطلاعات جمع آوری شده
۴. نتیجه گیری آسان اطلاعات جمع آوری شده

۲۴- از نقطه نظر عملیاتی آزمایش چیست؟

۱. بررسی رابطه بین متغیرها
۲. بررسی کنش متقابل بین متغیرها
۳. بررسی همبستگی بین متغیرها
۴. بررسی تاثیر متغیر مستقل بر متغیر وابسته

۲۵- اگر نمرات یک آزمون توسط افراد مختلفی نمره گذاری شود، چه خطایی اعتبار درونی پژوهش را با خطر روبه رو می کند؟

۱. کنش متقابل متغیرها
۲. بازگشت آماری
۳. تفاوت فردی آزمودنی ها
۴. نحوه اجرای وسایل اندازه گیری

۲۶- وظیفه اساسی و تکنیکی یک طح تحقیقی چیست؟

۱. کنترل عامل آزمایش
۲. کنترل واریانس آزمون
۳. کنترل اثر پیش آزمون
۴. کنترل افت آزمودنیها

۲۷- تنها متغیری که در طرح پیش آزمون و پس آزمون با طرح گروه های آزمایشی ۱ و ۲ کنترل نمی شود، کدام است؟

۱. افت آزمودنیها
۲. بازگشت آماری
۳. بلوخ روانی و فیزیولوژیکی آزمودنی ها
۴. رخدادهای همزمان با اجرای تحقیق

پاسخ صحیح شماره
سوال

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

۱- در کدام روش پژوهشگر واقعیت های شناخته شده و موجود را در کنار هم قرار داده و به نتیجه گیری می پردازد؟

۱. روش علمی ۲. تجربه ۳. استدلال استقرایی ۴. استدلال قیاسی

۲- اولین مرحله و فعالیت در فرایند علمی چیست؟

۱. قابل شمارش ساختن ۲. تجربه و مشاهده ۳. طبقه بندی ۴. کشف رابطه ها

۳- ارائه یک دیدگاه منظم از طریق تعیین روابط بین متغیرها به منظور تبیین و پیش بینی پدیده ها، چه نامیده می شود؟

۱. نظریه ۲. فرضیه ۳. قانون ۴. اصل

۴- تحقیق از نظر لغوی به چه معنی است؟

۱. کاربرد روش های علمی در حل یک مساله ۲. کسب دانش و مهارت های لازم در تحقیق
۳. پی بردن به علل یک مساله و کشف آنها ۴. رسیدگی کردن و به کنه مطلبی پی بردن

۵- مشکل ترین مرحله در مراحل تحقیق برای دانشجو چه مرحله ای است؟

۱. تجزیه و تحلیل آماری ۲. صورتبندی فرضیه
۳. کنترل و دستکاری متغیرها ۴. تعیین مسئله

۶- متغیری که محقق باید در پژوهش، تأثیر آن را حذف یا خنثی کند چه نامیده می شود؟

۱. کنترل ۲. مستقل ۳. تعدیل کننده ۴. عامل

۷- در کدام مرحله تحقیق بیشتر وقت محقق صرف تفکر و ارزشیابی عقاید مطرح شده درباره مسأله می شود؟

۱. فرضیه ۲. انتخاب موضوع
۳. انتخاب مسأله و بیان آن ۴. تجزیه و تحلیل آماری

۸- در خصوص فرضیه کدام گزینه غلط است؟

۱. فرضیه راه حل پیشنهادی پژوهشگر برای حل مسأله است
۲. فقدان فرضیه به معنی فقدان روش علمی است.
۳. تدوین یک فرضیه مناسب بستگی به چگونگی بیان مسأله دارد
۴. اکتشافات علمی از پژوهش ها ناشی می شوند، نه از فرضیه ها

۹- جمله : رضایت شغلی، موجب افزایش کارایی می شود. ، چه نوع فرضیه ای است؟

۱. فرضیه صفر ۲. فرضیه آماری ۳. فرضیه بدون جهت ۴. فرضیه جهت دار

۱۰- مطالعه منابع مربوط به موضوع مورد تحقیق در کدام مرحله پژوهش صورت می گیرد؟

۱. قبل از انجام تحقیق
۲. بعد از برنامه ریزی طرح پژوهشی
۳. بعد از جمع آوری داده ها
۴. همزمان با آزمون فرضیه ها

۱۱- کدام منبع ارائه شده در زیر جزو منابع اصلی نمی باشد؟

۱. فصلنامه تعلیم و تربیت
۲. نشریه علوم تربیتی
۳. نمایه نامه مدارک غیر کتابی موجود در مرکز مدارک علمی
۴. ماهنامه تربیت

۱۲- کدام نوع نمونه گیری زیر، از اشتباه های رایج در فرایند نمونه گیری می باشد؟

۱. تصادفی
۲. دردسترس
۳. طبقه ای
۴. خوشه ای

۱۳- در کدام یک از روش های نمونه گیری زیر نسبت افراد هر گروه در نمونه دقیقاً برای با نسبت افراد همان گروه در جامعه است؟

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

۱۴- با استفاده از کدام روش زیر می توان اشتباه های جایگزینی تصادفی را کاهش داد ؟

۱. انتخاب گروه با حجم کم
۲. انتخاب گروه با حجم زیاد
۳. استفاده از گروه داوطلب
۴. استفاده از گروه در دسترس

۱۵- کدام گزینه مبین ملاک های طبقه بندی پژوهش های تاریخی می باشد؟

۱. روش - موضوع - تکنیک
۲. موضوع - تکنیک - هدف
۳. استراتژی - روش - تکنیک
۴. هدف - استراتژی - تکنیک

۱۶- کدام مورد زیر از اشتباه های رایج در تفسیر داده های تاریخی می باشد؟

۱. توجه به انگیزه های شخصی
۲. استفاده از روش قیاسی
۳. استفاده از روش های جامعه شناسی
۴. ساده انگاری پدیده های تاریخی

۱۷- اولین قدم در مراحل انجام تحقیق زمینه یابی به وسیله پرسشنامه چیست ؟

۱. ساختن سوال های پرسشنامه
۲. تعیین ابزار جمع آوری اطلاعات
۳. بیان هدف های پرسشنامه
۴. تهیه پرسشنامه

۱۸- مهم ترین مزیت روش مصاحبه کدام است؟

۱. انعطاف پذیری فرایند مصاحبه
۲. ارتباط عاطفی بین مصاحبه کننده و مصاحبه شونده
۳. نیاز نداشتن به نمونه های با حجم بالا
۴. استفاده از ضبط صوت و یادداشت برداری

۱۹- کدام مورد، از جمله عوامل به انحراف کشاندن نتایج پژوهش مصاحبه ای تلقی می شود؟

۱. درک هدف مصاحبه توسط مصاحبه شونده
۲. بیان لغات و اصطلاحات به زبان ساده
۳. ثبت نکات مهم در جریان مصاحبه
۴. طرح سوال های جهت دار

۲۰- منظور از قانون تک متغیری چیست؟

۱. مطالعه تاثیر چند عامل بر یک متغیر وابسته
۲. کنترل کلیه عوامل به جز متغیر آزمایشی
۳. مطالعه کنش متقابل متغیرهای چندگانه
۴. مطالعه رابطه علمی بین متغیرهای مختلف

۲۱- اعمال کنترل بیش از حد روی متغیرهای تحقیق چه خطری را به همراه دارد؟

۱. خطر تصنعی بودن تحقیق
۲. خطر تکرار پذیری
۳. خطر تعمیم پذیری
۴. خطر سوگیری

۲۲- در یک طرح تحقیق مناسب واریانس کدام متغیر باید به حداکثر برسد؟

۱. متغیر مستقل
۲. متغیر مزاحم
۳. متغیر آزمایشی
۴. متغیر وابسته

۲۳- طرح $T_1 \dots X \dots T_2$ به کدام یک از طرح های زیر مربوط است؟

۱. پس آزمون با گروه کنترل
۲. سریهای زمانی با یک گروه
۳. پیش آزمون و پس آزمون با یک گروه
۴. پیش آزمون و پس آزمون با گروه کنترل

۲۴- کدام یک از طرح های زیر حداکثر کنترل بر متغیرهای اعتبار بیرونی اعمال می کند؟

۱. طرحهای آزمایشی
۲. طرحهای نیمه آزمایشی
۳. طرحهای شبه آزمایشی
۴. طرحهای گروه های ایستا

۲۵- در طرح پیش آزمون - پس آزمون چندگروهی چه متغیری بر روی آزمودنی ها اجرا می شود؟

۱. تعدیل کننده
۲. مستقل
۳. وابسته
۴. کنترل

۲۶- طبقه و یا زیر گروه هر عامل در تحلیل واریانس عاملی را چه می نامند؟

۱. متغیر مستقل
۲. متغیر وابسته
۳. سطح
۴. طرح

۲۷- کدام گزینه جزو طرح تحقیقی نیمه آزمایشی نیست؟

۱. پیش آزمون و پس آزمون با گروه های کنترل و آزمایش
۲. سری های زمانی با یک گروه
۳. سری های زمانی با چند گروه
۴. کنترل نابرابر

نمبر رد سواب	ياسخ صحيح
١	د
٢	ب
٣	الف
٤	د
٥	د
٦	الف
٧	ج
٨	ب
٩	د
١٠	الف
١١	ج
١٢	ب
١٣	ج
١٤	ب
١٥	الف
١٦	د
١٧	ج
١٨	الف
١٩	د
٢٠	ب
٢١	الف
٢٢	د
٢٣	ج
٢٤	الف
٢٥	ب
٢٦	ج
٢٧	الف