

نام درس: روش تحقیق (نظری و علمی) تعداد سؤال: ۲۰ تکمیلی: ۵ -- تشریحی: ۵  
 رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیای انسانی - طبیعی - برنامه ریزی شهری زمان آزمون (دقیقه): تستی و تکمیلی: ۳۰ تشریحی: ۶۰  
 کد درس: جغرافیای طبیعی و جغرافیای انسانی ۱۲۱۶۰۵۴ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۱۵

\* دانشجوی گرامی: لطفاً، گزینه ۱ را در قسمت کد سری سؤال برگه پاسخنامه خود، علامت بزنید. بدیهی است، مسئولیت این امر برعهده شما خواهد بود. \* این آزمون نمره منفی ندارد.

۱- کدام گزینه بیانگر «سلسله مراتب فرآیند یک تحقیق علمی» است؟

- الف - تجربه، طبقه بندی، کشف رابطه ها، قابلیت شمارش، نزدیک شدن به حقیقت  
 ب - تجربه، طبقه بندی، قابلیت شمارش، کشف رابطه ها، نزدیک شدن به حقیقت  
 ج - تجربه، طبقه بندی، قابلیت شمارش، نزدیک شدن به حقیقت، کشف رابطه ها  
 د - تجربه، قابلیت شمارش، طبقه بندی، کشف رابطه ها، نزدیک شدن به حقیقت

۲ - دانش تجربی دارای چه محدودیتی است؟

- الف - آزمون فرضیه و کنترل  
 ب - پیش بینی و کنترل  
 ج - تحلیل و کنترل  
 د - قابلیت آزمایش و کنترل

۳ - نظریه علمی چیست؟

- الف - تبیین نظری از پدیده  
 ب - تبیین فرضیه ای از پدیده ها  
 ج - تبیین آزمایشی از پدیده  
 د - تبیین واقعی از پدیده

۴ - رابطه بین نظریه و واقعیت چگونه است؟

- الف - یک سویه  
 ب - دوسویه  
 ج - کاهششی  
 د - افزایشی

۵ - مشاهدات «ابینگهاوس» در چارچوب کدام نظریه صورت بندی شد؟

- الف - قیاسی  
 ب - استقرایی  
 ج - قیاسی و استقرایی  
 د - علمی

۶ - بر اساس نظر «تئودور کاپ لو» تعیین جامعه و انتخاب نمونه جزء کدام یک از مراحل یک تحقیق علمی است؟

- الف - برنامه ریزی  
 ب - طرح ریزی روش اجرا  
 ج - جمع آوری اطلاعات  
 د - تجزیه و تحلیل اطلاعات

۷ - از نظر تاکمن زمانی که یک پژوهشگر با کمک استدلال های قیاسی و استقرایی راه حل هایی برای مساله تعیین شده بیان می کند، مربوط به کدام یک از مراحل روش تحقیق است؟

- الف - تعیین مسأله  
 ب - تجزیه و تحلیل آماری  
 ج - جمع آوری اطلاعات  
 د - صورت بندی مساله

۸ - «متغیری که توسط محقق انتخاب، اندازه گیری و دستکاری می شود تا بر ماهیت همبستگی بین متغیر X و Y به علت تغییر متغیر Z مطالعه گردد» چه نام دارد؟

- الف - وابسته  
 ب - مستقل  
 ج - تعدیل کننده  
 د - کنترل

۹- کدام تعریف زیر «چگونگی دستکاری متغیرها و یا شیوه دخل و تصرف در آن مشخص می شود» را بیان می کند؟

- الف - مفهوم آزمایشی  
 ب - نظری علی  
 ج - علی پس از وقوع  
 د - عملیاتی آزمایشی

۱۰ - «تاکید بر مطالعه همبستگی درونی متغیرها» از کدام نوع پژوهش است؟

- الف - مرکب  
 ب - بنیادی  
 ج - کاربردی  
 د - توسعه ای

۱۱- بهترین روش برای حل یک مساله چیست؟

- الف - طرح مساله  
 ب - بیان فرضیه  
 ج - محدود کردن مساله  
 د - آزمون فرضیات

نام درس: روش تحقیق (نظری و علمی) تعداد سؤالات: ۲۰ تکمیلی: -- تشریحی: ۵  
 رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیای انسانی - طبیعی - برنامه ریزی شهری زمان آزمون (دقیقه): تستی و تکمیلی: ۳۰ تشریحی: ۶۰  
 کلاس درس: جغرافیا طبیعی و جغرافیای انسانی ۱۲۱۶۰۵۴ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۱۵

- ۱۲- در کدام یک از پژوهش ها، طرح فرضیه از اهمیت کمتری برخوردار است؟  
 الف - توصیفی      ب - پیمایشی      ج - آزمایشی      د - شبه آزمایشی
- ۱۳ - این جمله که « بین کارآیی جغرافیدانان آموزش ندیده تفاوت وجود دارد» چه نوع فرضیه استنباط می شود؟  
 الف - بدون جهت      ب - جهت دار      ج - فرضیه صفر      د - فرضیه هدف
- ۱۴ - مهمترین ویژگی یک فرضیه خوب چیست؟  
 الف - قدرت تبیین      ب - رابطه بین متغیرها      ج - آزمون پذیری      د - روشن و دقیق
- ۱۵ - انتخاب سوال در پرسشنامه های باز و بسته، مربوط به کدام ویژگی یک سوال می شود؟  
 الف - راهبرد      ب - بیان مساله      ج - هدف      د - کاربرد
- ۱۶ - کدام گزینه در باره نظم منطقی سوالات پرسشنامه صحیح است؟  
 الف - موضوع، توالی زمانی و شکل سوالات      ب - موضوع، توالی مکانی و دقت سوالات  
 ج - موضوع، توالی مکانی و شکل سوالات      د - موضوع، توالی زمانی و استاندارد سوالات
- ۱۷ - زمانیکه پژوهشگر داده های جمع آوری شده را با استفاده از شاخص انحراف استاندارد خلاصه و طبقه بندی می کند از کدام روش تجزیه و تحلیل اطلاعات استفاده کرده است؟  
 الف - توصیفی      ب - مقایسه ای      ج - علی      د - تاریخی
- ۱۸ - «اندازه ای که در توزیع فراوانی دارای بیشترین فراوانی است» بیانگر کدام یک از شاخص های مرکزی است؟  
 الف - میانه      ب - نما      ج - مد      د - میانگین
- ۱۹ - « نصف تفاضل بین چارکهای سوم و اول» برابر با کدام گزینه زیر است؟  
 الف - واریانس      ب - انحراف استاندارد      ج - دامنه تغییرات      د - انحراف از چارک
- ۲۰ - کدام یک از آزمونهای آماری زمانی که متغیرهای مورد مطالعه با استفاده از مقیاس رتبه ای یا بالاتر اندازه گیری شده باشد مناسب است؟  
 الف - ضریب همبستگی پیرسون      ب - ضریب همبستگی اسپیرمن  
 ج - ضریب همبستگی رتبه ای کندال      د - ضریب همبستگی لاندا

### سوالات تشریحی

- ۱ - به اعتقاد «دالن»، دانشجویان هنگام انتخاب مسئله مرتکب چند نوع اشتباه می شوند، آنها را بنویسید؟ (۱ نمره)
- ۲ - صورت بندی فرضیه در یک پژوهش دارای چه نقش هایی است سه مورد را نام برده و توضیح دهید؟ (۱/۵ نمره)
- ۳ - توزیع طبیعی چیست و سه ویژگی آن را بیان کنید؟ (۱/۵ نمره)
- ۴ - ویژگی پاسخهای نیمه تمام در پرسشنامه، معایب و محاسن آن را بنویسید؟ (۱/۵ نمره)
- ۵ - برای تهیه جدول توزیع فراوانی « اعداد طبقه بندی شده » چه مرحله ای باید انجام شود، به ترتیب نام ببرید؟ (۱/۵ نمره)