

\* 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 - کاهشی

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

- 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 مراحل باید انجام شود، به ترتیب نام ببرید؟ (۱/۵ نمره)