

نام درس: روش تحقیق نظری و عملی - روش تحقیق	تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۲۱۶۰۵۴) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۵)	زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
کد سری سؤال: یک (۱)	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
استفاده از: —	مجاز است.

امام علی<sup>(ع)</sup>: برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

- هر اثر و تحقیق جغرافیایی باید سه رکن اساسی داشته باشد، این سه رکن کدامند؟  
الف. سؤال، روش و نظریه      ب. تجربه، تحلیل و برآورد      ج. فرضیه، سؤال و پاسخ      د. کجایی، چرایی و چگونگی
- در تحقیقی با عنوان بررسی تأثیر «ارتفاعات البرز بر میزان بارش سواحل دریای خزر»، متغیر وابسته کدام است؟  
الف. ارتفاعات البرز      ب. سواحل خزر      ج. میزان بارش      د. ارتفاع مطلق
- در جغرافیا بیشتر به کدام خصیصه پدیده‌های جغرافیایی توجه می‌شود؟  
الف. اجزای داخلی و خارجی      ب. وابستگی‌های بیرونی      ج. ارتباطات درونی      د. نظم و آرایش مکانی
- با توجه به وسعت معنایی فرضیه و گسترش تحقیقات جغرافیایی، فرضیه‌ها به چند گروه اصلی تقسیم بندی می‌شوند؟  
الف. ۴      ب. ۶      ج. ۸      د. ۱۰
- کدامیک از موارد زیر از جمله فواید اصلی بررسی پیشینه تحقیق به حساب می‌آید؟  
الف. تدوین قوانین و نظریات معتبر و کلی      ب. حذف نظریات و مطالب تکراری ناخواسته  
ج. حذف بخش گردآوری و خلاصه سازی داده‌ها      د. کاهش حجم نوشته به دلیل حذف بخش کلیات
- چنانچه محققى بخواهد به بررسی یک یا چند صفت در یک مقطع زمانی بپردازد و یا موضوع یا پدیده‌ای را در طول زمان بررسی نماید، از کدامیک از روش‌های عمومی تحقیق در جغرافیا استفاده کرده است؟  
الف. توصیفی      ب. همبستگی      ج. علی      د. پیمایشی
- چنانچه دانشجویی بر مبانی علم جغرافیا مسلط بوده و آگاهی کاملی از روش‌های تحقیق نظری و میدانی داشته باشد، کدامیک از مهارت‌های زیر را به دست می‌آورد؟  
الف. کار میدانی      ب. تحلیل اسنادی      ج. روش‌های آماری      د. کار با نرم‌افزارها
- وقتی محققى بخواهد «اثر مکتب اثبات گرایی را بر میزان یادگیری دانشجویان جغرافیا» اندازه‌گیری نماید، متغیر مستقل کدام است؟  
الف. اثر مکتب اثبات گرایی      ب. روش‌های تدریس      ج. میزان یادگیری دانشجویان      د. جنسیت دانشجویان
- در تعیین میزان اعتبار پرسشنامه با روش آلفای کرونباخ اگر پرسشنامه مورد نظر شامل سه زیر مجموعه سؤال با واریانس ۳ و ۵،۷ باشد و در مجموع واریانس برابر ۳۶ به دست آمده باشد، ضریب محاسبه شده برای این پرسشنامه چقدر است؟  
الف. ۱      ب. ۰/۹۰۰      ج. ۰/۸۷۵      د. ۰/۷۵۰
- کدامیک از انواع روایی، اشاره به رابطه میان یک ابزار اندازه‌گیری و عملکرد آزمودنی در یک موقعیت خاص دارد؟  
الف. سازه‌ای      ب. پیش بینی      ج. ملاکی      د. صوری

نام درس: روش تحقیق نظری و عملی - روش تحقیق	تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۲۱۶۰۵۴) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۵)	زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
---	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
کد سری سؤال: یک (۱)	استفاده از: ---
	مجاز است.

۱۱. در کدامیک از انواع نمونه گیری به هر یک از اعداد جامعه احتمال مساوی داده می شود تا در نمونه انتخاب شوند و به دو طریق ساده و استفاده از جدول اعداد تصادفی انجام می شود؟
- الف. متعادل      ب. تصادفی ساده      ج. طبقه ای      د. سیستماتیک
۱۲. برای برآورد کلی میانگین در مطالعات جغرافیایی، علاوه بر سطح اطمینان از کدامیک از عوامل زیر استفاده می شود؟
- الف. حدود      ب. فراوانی      ج. میانه      د. انحراف معیار
۱۳. چنانچه متغیر مورد مطالعه در تحلیل های کمی دارای توزیع بهنجار باشد و آزمودنی ها بوسیله نمونه گیری تصادفی به دست آمده باشند، برای تحلیل از کدام شیوه استفاده می شود؟
- الف. ناعاملی      ب. چند عاملی      ج. پارامتری      د. ناپارامتری
۱۴. فرضیه مورد استفاده در تحلیل های آماری وقتی تفاوت دو متغیر مطرح باشد، بدون این که مقادیر هر یک از آنها در مقایسه با یکدیگر مورد توجه قرار گیرد، چند دامنه ای خواهد بود؟
- الف. پنج      ب. چهار      ج. سه      د. دو
۱۵. ضریب همبستگی مثبت بین دو متغیر چه نوع رابطه ای را نشان می دهد؟
- الف. متعادل      ب. مستقیم      ج. معکوس      د. خطی
۱۶. وقتی قرار باشد مشخص گردد که چند درصد از واریانس متغیر X ناشی از واریانس متغیر Y است، از کدام ضریب استفاده می شود؟
- الف. تعیین      ب. همبستگی      ج. ارتباط      د. ثابت
۱۷. در آزمون میانه برای دو نمونه مستقل، اگر مقدار Z به دست آمده از مقدار Z جدول بزرگتر باشد، در رابطه با معنی داری دوسری چه قضاوتی می توان انجام داد؟
- الف. فرض صفر رد می شود      ب. نمی توان قضاوت کرد      ج. معنی دار نیست      د. معنی دار است
۱۸. کاربرد اصلی تجزیه و تحلیل سری های زمانی چیست؟
- الف. تعیین خطا      ب. تکمیل آمار      ج. پیش بینی      د. تعیین همبستگی
۱۹. با توجه به آن که در آزمون رتبه های علامت ویلکاکسون فرض صفر ادعا دارد که هر دو نمونه از جامعه هایی با توزیع های مشابه به دست آمده اند، وقتی مقدار T محاسبه مساوی و یا کوچکتر از مقدار جدول باشد:
- الف. فرض صفر رد نمی شود      ب. فرض یک تایید نمی شود      ج. فرض صفر رد می شود      د. نمی توان قضاوت کرد

نام درس: روش تحقیق نظری و عملی - روش تحقیق	تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۲۱۶۰۵۴) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۵)	زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
---	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
کد سری سؤال: یک (۱)	استفاده از: ---
	مجاز است.

۲۰. با توجه به اینکه محقق به منظور آگاه کردن سازمان تامین کننده اعتبار طرح نسبت به گزارش پیشرفت اجرای طرح تحقیق اقدام می کند، معمولاً این گزارش ها هر چند ماه یکبار آماده می شود؟

- الف. شش      ب. پنج      ج. چهار      د. سه

### سؤالات تشریحی

۱. انواع متغیر را بر اساس نقش آنها در تحقیق تشریح نمایید. (۱ نمره)
۲. انواع روش های تحقیق بر اساس هدف را مختصراً توضیح دهید؟. (۵/۱ نمره)
۳. نمونه گیری سیستماتیک را با ذکر مثال توضیح دهید؟. (۵/۱ نمره)
۴. تحلیل خوشه ای و تحلیل عاملی را با هم مقایسه نمایید. (۵/۱ نمره)
۵. هدف از تنظیم گزارش پیشرفت فرآیند اجرای طرح تحقیق را بیان کنید. (۵/۱ نمره)