

٥ تعداد سؤالات: تستی: ٢٠ تشریحی:

## **نام درس: روش تحقیق نظری و عملی – روش تحقیق**

رشته تحصیلی، گذ درس: جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری (۱۴۰۵-۱۴۱۶) - جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۴۰۵-۱۴۱۶) زمان آزمون: تستی؛ ۲۵ تشریحی؛ ۴۰ دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⚡

مجاز است.

استفاده از:

گد سری سؤال: نک (۱)

<sup>(4)</sup>: شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

نام درس: روش تحقیق نظری و عملی - روش تحقیق

رشته تحصیلی: گُد درس: جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری (۱۵) - جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۶۰۵۴) زمان آزمون: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴۰ دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

مجاز است.

استفاده از:

گُد سری سوال: یک (۱)

۱۳. شرایط طرح‌های نیمه تجربی نسبت به طرح‌های شبه تجربی از نظر میزان کنترل متغیرها و اعتبار علمی آن‌ها چگونه است؟

- الف. یکسان  
ب. بیشتر  
ج. کمتر  
د. نامشخص

۱۴. وقتی به وسیله یک آزمون یا ابزار اندازه‌گیری بتوان به طور دقیق رویداد یا پدیده‌ای را پیش‌بینی کرد، ابزار مورد نظر دارای چه نوع روایی است؟

- الف. محتوایی  
ب. ملاکی  
ج. سازه  
د. پیش‌بینی

۱۵. تفاوت اصلی نمونه‌گیری سیستماتیک با نمونه‌گیری تصادفی کدام است؟

- الف. تعداد و حجم نمونه در مطالعات کافی  
ب. بهره‌گیری از اعداد در فواصل خاص  
ج. عدم استفاده از جدول اعداد تصادفی  
د. استفاده در انتخاب مقادیر کیفی و غیر عددی

۱۶. در صورتی که وسعت جامعه آنقدر زیاد باشد که امكان فهرست کردن آنها نبوده و جامعه آماری نیز متجانس باشد، بهترین روش نمونه‌گیری کدام است؟

- الف. سطحی  
ب. خوش‌های  
ج. خطی  
د. عمقی

۱۷. جایگاه پردازش اطلاعات در بین کدام مراحل تحقیق علمی قرار دارد؟

- الف. تعریف مسئله - طرح سؤال  
ب. بیان فرضیه - طراحی پرسشنامه  
ج. جمع‌آوری داده‌ها - تجزیه و تحلیل

۱۸. زمانی که توزیع نمره‌ها طبیعی باشد، میزان کشیدگی به چه میزان خواهد بود؟

- الف. سه  
ب. دو  
ج. یک  
د. صفر

۱۹. زمانی که بخواهیم میانگین چند گروه را درخصوص یک متغیر بررسی کنیم، از کدام تحلیل استفاده می‌کنیم؟

- الف. واریانس یک طرفه  
ب. رگرسیون ساده  
ج. تحلیل عاملی  
د. تحلیل پارامتری

۲۰. آزمون فیشر بر این اصل استوار است که تحت شرایط فرضیه صفر، انتظار می‌رود که چه درصدی از تفاوت‌ها بین مشاهدات، مثبت و یا منفی قرار داشته باشد؟

- الف. بیست  
ب. سی  
ج. چهل  
د. پنجاه

### «سوالات تشریحی»

۱. با ذکر مثالی متغیر مستقل را به طور کامل تعریف نمائید. (۱/۵ نمره)

۲. انواع فرضیه را بیان نمایید. (۱ نمره)

۳. گزارش نهایی یک تحقیق بای دارای چه اجزایی باشد؟ به ترتیب بیان نمائید. (۱/۵ نمره)

۴. در برآورد کلی میانگین در مطالعات جغرافیایی از چه عواملی بهره‌برداری می‌شود؟ توضیح دهید. (۱/۵ نمره)

۵. آزمون رتبه‌های علامت ویلکاکسون و کاربرد آن را توضیح دهید. (۱/۵ نمره)