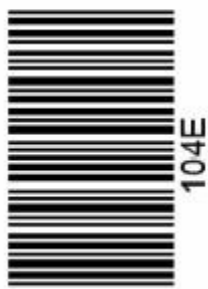


کد کنترل

104

E



نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:



«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.»

امام خمینی (ره)

صبح جمعه

۱۳۹۶/۱۲/۴

دفترچه شماره (۱)

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌متمرکز) - سال ۱۳۹۷

رشته جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی (کد ۲۱۰۵)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۸۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: روش تحقیق در جغرافیا - جغرافیای روستایی (مبانی و ایران) - دیدگاه‌ها و نظریه‌های توسعه روستایی - تکنیک‌ها و روش‌های برنامه‌ریزی روستایی	۸۰	۱	۸۰

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین براین مقررات رفتار می‌شود.

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی در جلسه این آزمون شرکت می‌نمایم.

امضا:

- ۱- شاخص آماری انحراف استاندارد، برای کدام مقیاس‌های اندازه‌گیری مناسب است؟
 (۱) نسبی، اسمی (۲) فاصله‌ای، اسمی (۳) رتبه‌ای، فاصله‌ای (۴) فاصله‌ای، نسبی
- ۲- نظریه‌هایی که براساس مجموعه‌ای از پیش‌فرض‌های اعتقادی، ایدئولوژیک، فرهنگی، اجتماعی، سیاسی و حتی علمی ارائه شوند، چه نام دارند؟
 (۱) تبیینی (۲) تجویزی (۳) تطبیقی (۴) توصیفی
- ۳- برای به‌دست آوردن ثبات نتایج ابزار سنجش، از کدام روش می‌توان استفاده کرد؟
 (۱) بازآزمایی آزمون (۲) آلفای کرونباخ (۳) دو نیمه کردن (۴) کودر - ریچاردسون
- ۴- شکل روبه‌رو، کدام نوع همبستگی را نشان می‌دهد؟
 (۱) همبستگی مثبت (۲) همبستگی منفی (۳) فاقد همبستگی (۴) همبستگی مثبت و کامل
- ۵- وقتی جامعه آماری (یا محدوده مورد مطالعه) دارای ساختار سلسله‌مراتبی در ابعاد فضایی یا غیرفضایی باشد، کدام روش نمونه‌گیری مناسب است؟
 (۱) هدفمند (۲) مکانی (۳) خوشه‌ای (۴) تصادفی ساده
- ۶- در کدام شیوه پژوهشی، وظیفه پژوهش آزمون نظریه است؟
 (۱) استقرایی (۲) قیاسی (۳) استنباطی (۴) پس‌کاوی
- ۷- روش دلفی جزء کدام روش گردآوری داده‌ها محسوب می‌شود؟
 (۱) بررسی موردی (۲) پیمایشی (۳) ژرفانگری (۴) اقدام پژوهی
- ۸- کدام گزینه درباره شاخص‌های گرایش به مرکز و شاخص‌های پراکندگی درست است؟
 (۱) انحراف استاندارد، از نوع شاخص‌های پراکندگی و دامنه تغییرات، از نوع شاخص‌های گرایش به مرکز است.
 (۲) میانه، از نوع شاخص‌های گرایش به مرکز و میانگین، از شاخص‌های پراکندگی است.
 (۳) دامنه تغییرات، از نوع شاخص‌های پراکندگی و واریانس، از نوع شاخص‌های گرایش به مرکز است.
 (۴) نما، از نوع شاخص‌های گرایش به مرکز و انحراف استاندارد، از نوع شاخص‌های پراکندگی است.
- ۹- فرضیه‌های زوجی (صفر و یک) در کدام دسته از پژوهش‌های علمی کاربرد دارد؟
 (۱) همبستگی، توصیفی (۲) همبستگی، تجربی (۳) تجربی، توصیفی (۴) توصیفی، مشاهده‌ای

- ۲۱- با توجه به تأثیر شکل زمین در ایران، بر توزیع تیپ روستاها و معیشت روستائیان، توزیع روستاها براساس عامل ارتفاع، به ترتیب ساحلی، جلگه‌ای، کوهپایه‌ای و کوهستانی، در کدام یک از نواحی کشور بیشتر مشاهده می‌شود؟
 (۱) استان‌های غربی (۲) استان‌های ساحلی خلیج فارس و دریای عمان
 (۳) استان‌های جنوبی دریای خزر (۴) استان‌های پیرامونی دریاچه ارومیه
- ۲۲- کدام گزینه برای مفهوم حکمروایی روستایی صحیح است؟
 (۱) حکومت‌های محلی (۲) تعادل میان دولت، بخش خصوصی و بازار
 (۳) واگذاری امور به بخش خصوصی (۴) واگذاری مسئولیت به خارج از روستا
- ۲۳- توسعه هماهنگ و موزون فعالیت‌های کشاورزی، صنعتی و خدماتی برای توزیع مناسب جمعیت و استقرار بهینه خدمات در محیط‌های روستایی، در کدام طرح توسعه در ایران مطرح شده است؟
 (۱) هادی روستایی (۲) بهسازی بافت روستایی
 (۳) کالبدی سکونت‌گاه‌های روستایی (۴) ساماندهی فضایی سکونت‌گاه‌های روستایی
- ۲۴- هدف «نسق زراعی» در مناطق روستایی ایران چه بوده است؟
 (۱) تقسیم عادلانه محصول (۲) تقسیم عادلانه آب
 (۳) تقسیم عادلانه زمین (۴) تقسیم عادلانه آب و یا زمین یا هردو
- ۲۵- شکل‌گیری نظام بهره‌برداری زمین در ایران، متأثر از کدام عامل نبوده است؟
 (۱) تصمیمات دولت (۲) مالکیت اراضی (۳) عوامل مختلف تولید (۴) مدیریت
- ۲۶- نحوه پراکنش، استقرار و شکل‌پذیری سکونت‌گاه‌های روستایی ایران، بیشتر تحت تأثیر کدام عامل بوده است؟
 (۱) بارش (۲) توپوگرافی
 (۳) کیفیت خاک (۴) دسترسی به منابع آب
- ۲۷- با توجه به انواع مالکیت زمین در ایران، اداره اراضی خالصه تیولی چگونه بوده است؟
 (۱) توسط پادشاهان اداره می‌شد.
 (۲) در قبال خدمات نظامی به رؤسای عشایر واگذار می‌شد.
 (۳) اداره آن‌ها در اختیار واحد امور اراضی دولت بود.
 (۴) برای مدت معینی به استفاده‌کنندگان منتقل می‌شد.
- ۲۸- بریدن و سوزاندن درختان جنگل برای کشت محصول و سپس رها کردن زمین برای بازگشت به سبزیگی طبیعی، خصوصیت کدام نوع الگوی کشت است؟
 (۱) آیش زمین (۲) کشت معیشتی (۳) کشاورزی نوبتی (۴) کشت فشرده
- ۲۹- براساس قانون اصلاحات ارضی، انجام امور اجتماعی و عمرانی روستایی در روستاهای بالای ۲۵۰ نفر جمعیت، به کدام مرجع واگذار گردید؟
 (۱) انجمن ده (۲) دهیار (۳) کدخدا (۴) مباشر
- ۳۰- مهم‌ترین عامل ناامنی و بروز اختلال در دسترسی به مواد غذایی، کدام است؟
 (۱) کاهش تولید (۲) رشد جمعیت (۳) فقر اقتصادی (۴) تنوع زیستی
- ۳۱- مهم‌ترین مخاطره تهدیدکننده سکونتگاه‌های روستایی در ایران کدام است؟
 (۱) زلزله (۲) سیلاب (۳) خشکسالی (۴) لغزش زمین

- ۳۲- کدام گزینه درباره کاربری زمین‌های کشاورزی طبق نظریه «فن تونن» صحیح است؟
 (۱) میان فاصله از بازار و هزینه حمل‌ونقل رابطه معکوس وجود دارد.
 (۲) کشاورزی تجاری نسبت به فاصله از شهر شدت می‌یابد.
 (۳) میان ارزش زمین و فاصله از شهر رابطه معکوس وجود دارد.
 (۴) میان تراکم استفاده از زمین و فاصله از بازار رابطه معکوس وجود دارد.
- ۳۳- کدام گزینه درباره مدل «بازماندگی» صحیح است؟
 (۱) شهر و روستا نه تنها با یکدیگر ارتباط دارند، بلکه به هم وابسته‌اند.
 (۲) شهر و روستا دو نوع واحد زیستی به‌عنوان دو قطب در نظر گرفته می‌شوند.
 (۳) روستا جایی است که هنوز به‌صورت شهر در نیامده و با آن تفاوت‌های اساسی دارد.
 (۴) بر تفاوت‌های بنیادی میان شهر و روستا و دوگانگی جوهری رشد شهری و روستایی تأکید دارد.
- ۳۴- نظام‌های بهره‌برداری خرده مالکی، اجاره‌ای، نصفه‌کاری (نیمه‌کاری)، تلمبه‌کاری و مزارعه، جزء کدام نوع نظام‌های بهره‌برداری در روستاهای ایران به‌شمار می‌روند؟
 (۱) سنتی (۲) دولتی (۳) محلی (۴) خصوصی
- ۳۵- کدام گزینه به تعاریف منفی در تعریف روستا دلالت دارد؟
 (۱) این تعاریف، بر تضاد و دوگانگی ویژگی‌های سکونتگاه‌های روستایی و شهری تمرکز دارند.
 (۲) این تعاریف، ویژگی‌های نواحی شهری را معرفی می‌کنند و سکونتگاه‌های فاقد این ویژگی‌ها را روستاها می‌دانند.
 (۳) این تعاریف، ویژگی‌های سکونتگاه‌های روستایی را معرفی می‌کند و سکونتگاه‌های فاقد این ویژگی را شهر می‌دانند.
 (۴) این تعاریف، ویژگی‌های منفی سکونتگاه‌های روستایی را به‌عنوان معیارهایی برای تمایز آن‌ها از شهر در نظر می‌گیرند.
- ۳۶- در نظام سنتی مالکیت ارضی در ایران تا اصلاحات ارضی، املاک خالصه به کدام دسته از املاک اطلاق می‌شد؟
 (۱) اراضی شخصی (۲) اراضی متعلق به دولت
 (۳) اراضی متعلق به مالکان بزرگ (۴) اراضی متعلق به پادشاهان و یا خاندان سلطنت
- ۳۷- در کدام اقلیم کشور، مساکن روستایی سنتی، شکل برون‌گرا دارند؟
 (۱) روستاهای ایران مرکزی
 (۲) تمام نواحی روستایی ایران
 (۳) اقلیم معتدل و مرطوب سواحل خزر
 (۴) اقلیم گرم و مرطوب سواحل خلیج فارس و دریای عمان
- ۳۸- کدام گزینه، از مهم‌ترین معیارهای تمایز شهر و روستا است؟
 (۱) میزان بهره‌گیری از نهادهای اجتماعی و فرهنگی و اقتصادی
 (۲) وسعت و میزان پیچیدگی روابط و مناسبات
 (۳) میزان ترکیب جمعیت
 (۴) تعداد جمعیت
- ۳۹- کدام گزینه درباره موقعیت کارکردی روستا صحیح است؟
 (۱) عملکردهای محلی، منطقه‌ای و فرامنطقه‌ای
 (۲) منابع، محیط طبیعی، جمعیت
 (۳) فعالیت‌های زراعی، باغداری و صنعتی، چشم‌انداز و نیروی کار
 (۴) نوع فعالیت، دسترسی به منابع، توانایی‌های بالقوه برای رشد و توسعه

- ۴۰- عوامل مؤثر بر نحوه شکل‌گیری و پراکندگی مکانی سکونتگاه‌های روستایی، کدام است؟
 (۱) عوامل مکانی و فضایی
 (۲) عوامل انسانی و محیطی
 (۳) عوامل طبیعی، سیاسی و امنیت
 (۴) عوامل محیط طبیعی، فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی
- ۴۱- براساس کدام نظریه، شهرهای میانی موجب کاهش مشکلات مسکن، حمل‌ونقل، اشتغال، کاهش نابرابری ناحیه‌ای، کاهش فقر و تحرک و پویایی اقتصاد روستایی می‌گردد؟
 (۱) میسرا
 (۲) مرکز - پیرامون
 (۳) نواحی بازاری گالپین
 (۴) کارکردهای شهری در توسعه روستایی
- ۴۲- مهم‌ترین پیش‌شرط برای موفقیت توسعه روستایی، کدام گزینه است؟
 (۱) پویا کردن اقتصاد روستایی
 (۲) اولویت دادن به مردم و جامعه محلی
 (۳) تأمین نیازهای اولیه جامعه روستایی
 (۴) اولویت‌بخشی به بهره‌برداری کشاورزی
- ۴۳- طبق نظر ادوارد اولمن، «کنش فضایی» میان دو نقطه، متأثر از کدام اصول است؟
 (۱) انرژی، فاصله، زمان
 (۲) فاصله، موانع، هزینه
 (۳) فرصت‌های مداخله‌گر، انرژی، فاصله
 (۴) مکمل بودن، انتقال‌پذیری، فرصت‌های مداخله‌گر
- ۴۴- در دهه ۱۹۷۰، کدام راهبرد توسعه روستایی به‌منظور برابری با تأکید بر رویایی مستقیم با فقر و اقدام برای تأمین حداقل آستانه مصرف یا نیاز ارائه گردید؟
 (۱) مشارکتی
 (۲) توسعه کشاورزی
 (۳) نیازهای اساسی
 (۴) توسعه روستا - شهری
- ۴۵- مدیریت پایدار و متوازن بهره‌برداری از منابع طبیعی و ارتقای کیفیت زندگی و فقرزدایی، از اهداف کدام رویکرد توسعه روستایی است؟
 (۱) توسعه مشارکتی
 (۲) توسعه یکپارچه روستایی
 (۳) توسعه پایدار روستایی
 (۴) توسعه پایدار کشاورزی
- ۴۶- کدام گزینه درباره الگوها و استراتژی‌های توسعه روستایی، صحیح است؟
 (۱) در تفکر اصلاح‌طلبانه، اجرای ریشه‌ای اصلاحات ارضی اهمیت دارد.
 (۲) در تفکر رادیکال، توزیع درآمد به‌ویژه میان گروه‌های متوسط مدنظر است.
 (۳) در تفکر اصلاح‌طلبانه، بر مشارکت بیشتر مردم، برابری اقتصاد و رشد سریع تأکید می‌شود.
 (۴) در تفکر تکنوکراتیک، مشکل اساسی و نهایی توسعه، مدیریت به معنای عام است.
- ۴۷- برنامه توسعه روستایی اسپارک (SPARC) بر کدام موضوع توسعه تمرکز داشته است؟
 (۱) مشارکت در توسعه محلی
 (۲) حفظ سرمایه زیست‌محیطی
 (۳) توسعه اجتماعی و اقتصادی
 (۴) توسعه متوازن شهر و روستا
- ۴۸- کدام نظریه بر توزیع عادلانه دستاوردهای توسعه در میان مناطق شهری و روستایی و طبقات مختلف اقتصادی - اجتماعی مناطق روستایی تأکید دارد؟
 (۱) نیازهای اساسی
 (۲) توسعه مشارکتی
 (۳) توسعه پایدار
 (۴) نوسازی
- ۴۹- اهداف ایدئال در روش ارزیابی روستایی مشارکتی، کدام است؟
 (۱) یادگیری مردم محلی
 (۲) تواناسازی مردم محلی
 (۳) تحلیل و برنامه‌ریزی مردم محلی
 (۴) ایجاد مؤسسات و فعالیت‌های محلی

- ۵۰- «رویکرد حداقل‌گرا» به اجتماع محلی، بر کدام مفهوم تأکید دارد؟
 (۱) اجتماع محلی را تنها به‌عنوان یک مقیاس در نظر می‌گیرد.
 (۲) این رویکرد تنها به‌دنبال کشف ماهیت پویای اجتماع محلی است.
 (۳) در بررسی اجتماع محلی بر مفاهیم و نمادگرایی ساخت‌یافته تمرکز می‌شود.
 (۴) اجتماع محلی را به‌عنوان پدیده‌های مجزا و ثابت با خصوصیات قابل مشاهده می‌داند.
- ۵۱- از دیدگاه توسعه درون‌زا، مهم‌ترین مشکل توسعه روستایی کدام است؟
 (۱) بازدهی پایین و حاشیه‌ای بودن روستاها
 (۲) عدم مشارکت مردم و نهادهای روستایی در توسعه
 (۳) ظرفیت محدود گروه‌ها و نواحی روستایی برای مشارکت در توسعه
 (۴) دسترسی ضعیف به منابع و اعتبارات بانکی مناسب
- ۵۲- طبق نظریه «مرکز - پیرامون» آخرین مرحله در فرایند توسعه کدام است؟
 (۱) تسلط مرکز بر پیرامون
 (۲) تمرکز جمعیت و فعالیت در مرکز
 (۳) پراکنش فعالیت‌های اقتصادی
 (۴) ادغام و یکپارچگی فضایی میان مرکز و پیرامون
- ۵۳- مهم‌ترین نظریه در زمینه توسعه پایدار با رهیافت حکمروایی خوب نواحی روستایی، کدام است؟
 (۱) توسعه یکپارچه پایدار
 (۲) مدیریت محیطی با رویکرد قلمروی
 (۳) رویکردهای مشارکتی غیرمتمرکز
 (۴) رویکردهای پایین به بالا
- ۵۴- فرایندی که افراد، سازمان‌ها و جوامع توانایی‌های خود را برای حل مسایل و دستیابی به اهداف توسعه، در قالب الگوی پایدار سامان می‌دهند، چه نام دارد؟
 (۱) نهادگرایی
 (۲) توانمندسازی
 (۳) توسعه ظرفیتی
 (۴) توسعه یکپارچه
- ۵۵- در نظریه‌های برنامه‌ریزی فضایی، مفهوم «رخنه به پایین» چه معنایی دارد؟
 (۱) انتقال منافع حاصل از رشد از مرکز به پیرامون
 (۲) انتشار اثرات رشد در سطح منطقه
 (۳) تمرکززدایی در برنامه‌های آمایش سرزمین
 (۴) برنامه‌ریزی مشارکتی و غیرمتمرکز
- ۵۶- راهبرد «اگروپلیتن» مترادف با کدام گزینه است؟
 (۱) توسعه مراکز کشاورزی
 (۲) توسعه روستا - شهرها
 (۳) توسعه مراکز رشد روستایی
 (۴) توسعه کشاورزی شهری
- ۵۷- براساس کدام نظریه مرتبط با مکتب نوسازی در جهان سوم، بخش اول، برتر و متمایل به کشورهای صنعتی و بخش دوم، بدوی و معیشتی است؟
 (۱) دوگانگی
 (۲) تراوش‌گرایی
 (۳) نظریه ژولیوس نیرره
 (۴) نظریه مهانماگاندی
- ۵۸- براساس کدام نظریه، اهداف توسعه روستایی جدا از مسایل شهری نیست و بازارهای اصلی دریافت مازاد تولیدات کشاورزی در مراکز شهری قرار دارد و بیشترین عوامل تولید و خدمات موردنیاز جامعه روستایی از مراکز شهری تأمین می‌شود؟
 (۱) مکان مرکزی
 (۲) راندینلی
 (۳) میشل لیپتون
 (۴) تسلسل فقر توده‌ها
- ۵۹- براساس نظریه نواحی بازار گالپین، کدام عامل در شکل‌گیری واقعی نواحی دادوستد تأثیرگذار است؟
 (۱) برد بازار
 (۲) شبکه راه‌ها
 (۳) توپوگرافی
 (۴) دسترسی به آب

- ۶۰- توزیع مجدد درآمد، سلامتی و افزایش محصول با بهره‌برداری اصلی مزارع خانوادگی و کارگری و با ایدئولوژی ناسیونالیسم، در کدام راهبرد توسعه روستایی مورد تأکید است؟
 (۱) رادیکال (۲) دگرگون‌سازی (۳) تکنوکراتیک (۴) اصلاح‌طلبانه
- ۶۱- بی‌مقیاس‌سازی شاخص‌ها (مثبت یا منفی) با استفاده از تابع زیر، به کدام روش اشاره دارد؟

$$\frac{\text{Max}(x_{ij}) - x_{ij}}{\text{Max}(x_{ij}) - \text{Min}(x_{ij})}$$

- (۱) خطی (۲) نورم
 (۳) فازی (۴) نمرات استاندارد
- ۶۲- کدام رابطه، بی‌مقیاس‌سازی برای شاخص‌های هزینه‌ای را نشان می‌دهد؟
- (۱) $\frac{\min x_{ij}}{x_{ij}}$ (۲) $\frac{\max(x_{ij}) - x_{ij}}{\max(x_{ij}) - \min(x_{ij})}$
 (۳) $\frac{x_{ij}}{\max(x_{ij})}$ (۴) $\frac{x_{ij}}{\sqrt{\sum x_{ij}^2}}$

- ۶۳- مهم‌ترین عامل کیفی مؤثر در تحلیل کاربری اراضی سکونت‌گاه‌های روستایی، کدام است؟
 (۱) سازگاری (۲) مطلوبیت
 (۳) قیمت زمین (۴) اندازه قطعات

۶۴- برای تعیین میزان توافق گروهی، کدام روش مناسب است؟

- (۱) الکتره (۲) کپ لند (۳) فولر (۴) لسیکوگراف

۶۵- برای تعیین میزان کارایی واحدهای تولیدی در نواحی روستایی، کدام روش مناسب‌تر است؟

- (۱) گاتمن (۲) اسکالوگرام
 (۳) شاخص‌های مرکزی (۴) تحلیل پوششی داده‌ها

۶۶- مدل‌سازی عدم قطعیت در تحلیل‌های فضایی را با کدام مدل می‌توان بهتر انجام داد؟

- (۱) رتبه‌بندی (۲) خوشه‌بندی (۳) فازی (۴) تحلیل عاملی

۶۷- در برنامه‌ریزی راهبردی با استفاده از مدل SWOT، کدام راهبرد براساس نقاط قوت و تهدیدها انتخاب می‌شود؟

- (۱) تدافعی (۲) تهاجمی (۳) بازنگری (۴) تنوع

۶۸- کدام گزینه درباره ضریب جینی صحیح است؟

(۱) هر قدر مقدار شاخص به صفر نزدیک‌تر باشد، توزیع امکانات در بین مکان‌ها متعادل‌تر است.

(۲) توزیع امکانات در بین مکان‌های مختلف در دامنه‌ای از ۰٫۵ تا ۱٫۵ معرفی شده و قابل تشخیص است.

(۳) دو شاخص میزان نابرابری و تعادل امکانات به‌طور جداگانه در دو محور بررسی می‌شوند.

(۴) صرفاً برای بیان نابرابری و عدم تعادل امکانات به‌کار می‌رود.

۶۹- فاصله دو روستا از یکدیگر ۳ کیلومتر، جمعیت روستای اول ۳۰۰ نفر و جمعیت روستای دوم ۱۲۰ نفر است.

مرکز ثقل در چه فاصله‌ای از روستای اول قرار می‌گیرد؟

- (۱) ۰٫۵ کیلومتر (۲) ۰٫۸۵۷ کیلومتر
 (۳) ۲٫۵ کیلومتر (۴) ۰٫۴ کیلومتر

- ۷۰- در صورتی که مساحت کاربری مسکونی در یک سکونت‌گاه روستایی برابر ۳۰,۰۰۰ مترمربع با تعداد ۱,۵۰۰ نفر جمعیت باشد، سرانه مسکونی در این سکونت‌گاه چند مترمربع است؟
 (۱) ۰/۰۸ (۲) ۲۰ (۳) ۱۵ (۴) ۰/۰۵
- ۷۱- برای آزمون فرضیه قبل و بعد که از جامعه غیرنرمال به دست آمده، کدام روش مناسب است؟
 (۱) کروسکال والیس (۲) فریدمن (۳) من ویتنی (۴) مک نمار
- ۷۲- برای محاسبه نرخ اشتغال با استفاده از ضریب تکاثر، داده‌های کدام گزینه مورد نیاز است؟
 (۱) جمعیت فعال و جمعیت بیکار (۲) جمعیت فعال و شاغل
 (۳) کل اشتغال در بخش خدمات و کل اشتغال منطقه (۴) کل جمعیت و کل شاغلین
- ۷۳- نرخ بی‌سوادی (به صورت شاخص منفی) در سه روستا، به ترتیب، ۲۵، ۳۰ و ۱۰ درصد است. از طریق روش فازی این نرخ در روستای اول (۲۵) به صورت بی‌مقیاس کدام گزینه است؟
 (۱) ۰/۵ (۲) ۰/۲۵ (۳) ۰/۷۵ (۴) ۱
- ۷۴- برای محاسبه حوزه نفوذ دو سکونت‌گاه i و j با جمعیت P_i و P_j که در فاصله d_{ij} از هم واقع شده‌اند، براساس روش نقطه جدایی، از کدام رابطه استفاده می‌شود؟
 (۱) $\frac{d_{ij}}{1 + \sqrt{\frac{P_i}{P_j}}}$ (۲) $k \sum \frac{P_i}{P_j}$ (۳) $k \frac{d_j}{d_i}$ (۴) $k \frac{P_i P_j}{d_{ij}^2}$
- ۷۵- ایجاد واحدهای پایه برنامه‌ریزی روستایی، براساس کدام روش صورت می‌گیرد؟
 (۱) مرتب‌سازی (۲) رتبه‌بندی (۳) خوشه‌بندی (۴) درجه‌بندی
- ۷۶- مبنای روش‌های غیر رتبه‌ای (outranking) برای رتبه‌بندی استان‌های کشور چیست؟
 (۱) مقایسه با راه‌حل ای‌دئال (۲) میزان اثرگذاری یک شاخص
 (۳) مقایسه زوجی معیارها (۴) مقایسه زوجی گزینه‌ها
- ۷۷- کدام روش برای غربال‌گری گزینه‌های ماتریس تصمیم مکانی مناسب است؟
 (۱) ویکور (۲) ماکسیمین (۳) تاپسیس (۴) کوپراس
- ۷۸- کدام گزینه، تعریف صحیحی از برنامه‌ریزی روستایی را ارائه می‌نماید؟
 (۱) مکانیسم مناسبی جهت کنترل جابه‌جایی جمعیت، رفاه ساکنان و حمایت از منابع طبیعی است.
 (۲) استراتژی توسعه اقتصادی، انسانی و طبیعی محیط روستا است.
 (۳) سیاست‌های نظام تصمیم‌گیری جهت رفاه اجتماعی و انسانی ساکنان روستا است.
 (۴) نظام تصمیم‌گیری و هدایت اقدامات و فعالیت‌های حاکمیت در محیط روستاها است.
- ۷۹- مناسب‌ترین روش برای فشرده‌سازی شاخص‌ها برای سنجش پایداری روستایی زمانی که با تعداد زیادی شاخص مواجه هستیم، کدام است؟
 (۱) تاکسونومی (۲) تحلیل خوشه‌ای
 (۳) تحلیل عاملی (۴) فرایند سلسله‌مراتبی تحلیل
- ۸۰- در طرح‌های هادی روستایی، نقشه‌ها عموماً در چه مقیاسی برای ارائه پروژه‌های طرح تولید می‌شود؟
 (۱) ۱:۲۰۰۰ تا ۱:۵۰۰۰ (۲) ۱:۱۰۰۰ تا ۱:۲۰۰۰
 (۳) از ۱:۵۰۰۰ به بالا (۴) ۱:۱۰۰۰ تا ۱:۵۰۰۰

