

کد کنترل

304

A



## آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه متمرکز) - سال ۱۴۰۰

دفترچه شماره (۱)

صبح جمعه

۹۹/۱۲/۱۵



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

«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.»  
امام خمینی (ره)

رشته جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - (کد ۲۱۰۵)

مدت پاسخ گویی: 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 نظریه های توسعه روستایی - تکنیک ها و روش های برنامه ریزی روستایی	۸۰	۱	۸۰

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

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

اینجانب ..... با شماره داوطلبی ..... با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود را با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سؤالات و پائین پاسخنامه ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

- ۱- در کدام روش تحقیق، امکان دخل و تصرف متغیرها توسط محقق وجود دارد؟  
(۱) اکتشافی (۲) آزمایشی (۳) پیمایشی (۴) میدانی
- ۲- شناسایی رفتارها و انگیزه‌ها در بین افراد جامعه یا گروه‌های تشکیل دهنده براساس اطلاعات و داده‌های پیمایشی و برقراری ارتباط بین متغیرهای مختلف به کدام نوع تحقیق اشاره دارد؟  
(۱) ژرفانگر (۲) موردی (۳) زمینه‌یاب (۴) تحلیل محتوا
- ۳- کدام گزینه جزء طبقه‌بندی متغیرها براساس «ارزش» است؟  
(۱) دو وجهی (۲) دو گزینه‌ای (۳) تعدیل کننده (۴) زمینه‌ای
- ۴- کدام گزینه از ویژگی‌های یک فرضیه خوب است؟  
(۱) امکان آزمون با روش‌های آماری (۲) متفاوت بودن با نتایج تحقیقات قبلی (۳) عام بودن و غیرقابل حمل بر مصداق خاص (۴) داشتن قابلیت حذف حقایق نامربوط با مسئله تحقیق
- ۵- کدام روش با ترکیب جنبه‌هایی از مرور ادبیات و تحلیل داده‌های ثانویه و ارزیابی کمی یافته‌ها صورت می‌گیرد و یافته‌ها به‌طور مستقیم با تحقیق دیگر قابل مقایسه است؟  
(۱) تحلیل محتوا (۲) تحلیل کانونی (۳) فراتحلیل (۴) فرافکنانه
- ۶- پژوهش‌های آمیخته براساس کدام دیدگاه فلسفی انجام می‌شوند؟  
(۱) انتقادی (۲) پراگماتیسم (۳) تفسیرگرایی (۴) اثبات‌گرایی
- ۷- وقتی در آزمون t گروه‌های جفتی فرض می‌شود که تفاوت معناداری بین قبل و بعد وجود ندارد، کدام گزینه صحیح است؟  
(۱) نمونه‌ها مستقل از هم نیستند. (۲) مقادیر با میانگین فاصله دارند. (۳) میانگین از صفر دور می‌شود. (۴) مقادیر حول میانگین یکسانی توزیع می‌شوند.
- ۸- کدام گزینه در برآورد ویژگی‌های جامعه آماری (N) از طریق جامعه نمونه (n) کاربردی‌تر است؟  
(۱) خطای استاندارد میانگین نمونه (۲) خطای استاندارد میانگین جامعه آماری (۳) انحراف استاندارد نمونه (۴) انحراف استاندارد جامعه آماری
- ۹- نظریه‌هایی که به‌واسطه آن حوادث پیچیده براساس حوادث ساده تبیین می‌شوند چه نام دارند؟  
(۱) صوری (۲) تقلیلی (۳) تجربیدی (۴) قیاسی
- ۱۰- در روش‌های نمونه‌گیری، نمونه وضعی بر چه اساسی انتخاب می‌شود؟  
(۱) استقرار در یک مکان واحد در دو زمان متفاوت (۲) افراد مورد مطالعه در دسترس محقق (۳) تعداد نمونه مشخص شده و دستورالعمل‌های تعیین شده (۴) تجربه شخصی محقق یا تجارب دیگران

- ۱۱- در صورتی که محقق بخواهد تفاوت معنی داری بین میانگین دو گروه مورد مطالعه نرمال را بسنجد، از کدام تکنیک استفاده می کند؟  
 (۱) آزمون استیودنت - t (۲) آزمون فیشر - F  
 (۳) آزمون من - ویتنی (۴) رگرسیون خطی
- ۱۲- وجود تعامل دوسویه بین پژوهشگر و موضوع مورد پژوهش از جمله نقدهای مطرح شده در کدام رویکرد روش شناسی است؟  
 (۱) آمیخته (۲) اثبات گرا (۳) تفسیری (۴) هرمنوتیک
- ۱۳- کدام یک از انواع تحلیل گفتمان از لحاظ نظری و روش شناسی از سطح «توصیف متون» به سطح «تبیین» ارتقا می یابد؟  
 (۱) انتقادی (۲) اجتماعی (۳) تفسیری (۴) سیاسی
- ۱۴- ناسازگار بودن طبقه ها، شرط استفاده از کدام مقیاس اندازه گیری است؟  
 (۱) نسبی (۲) رتبه ای (۳) فاصله ای (۴) اسمی
- ۱۵- کدام گزینه بیانگر مفهوم روایی ابزار سنجش است؟  
 (۱) اعتبار، دقت و اعتمادپذیری تحقیق  
 (۲) کسب نتایج مشابه در زمان و مکان دیگر  
 (۳) سنجش مقیاس و محتوای ابزار، متغیرها و موضوع پژوهش  
 (۴) خاصیت تکرارپذیری در سنجش متغیر و صفت
- ۱۶- کدام متغیرها به ترتیب مقیاس های «نسبی، فاصله ای، اسمی» را نشان می دهند؟  
 (۱) ملیت - زمان - وزن (۲) زمان - دما - جنسیت  
 (۳) ملیت - مذهب - قد (۴) قد - جنسیت - وزن
- ۱۷- کدام معیار در تعیین حجم نمونه با روش کوکران مورد استفاده قرار می گیرد؟  
 (۱) انحراف معیار، روش اندازه گیری، واحد تحلیل (۲) سطح خطا، نوع داده ها، روش اندازه گیری  
 (۳) واریانس جامعه، دقت اندازه گیری، حجم جامعه (۴) واریانس جامعه، نوع داده ها، سطح خطا
- ۱۸- در تحقیقات علمی، انواع فرضیه ها براساس روابط بین متغیرها کدام است؟  
 (۱) رابطه، تفاوت، تأثیر (۲) آزمایشی، غیرآزمایشی، کنترل  
 (۳) جهت دار، بدون جهت، خنثی (۴) تحقیق، پوچ، صفر
- ۱۹- در تحقیقات موردی، کدام روش گردآوری داده ها، قطعیت بیشتری دارد؟  
 (۱) مصاحبه (۲) مشاهده  
 (۳) پرسشنامه باز (۴) پرسشنامه بسته
- ۲۰- کدام یک از روش های نمونه گیری، شکل اصلاح شده نمونه گیری تصادفی ساده است؟  
 (۱) خوشه ای (۲) طبقه ای (۳) هدفمند (۴) منظم
- ۲۱- کدام نظریه، تسلط اقتصادی و اجتماعی شهر بر روستاهای حوزه نفوذ را در نظام سنتی خاورمیانه و به ویژه ایران تبیین می کند؟  
 (۱) تمدن آبی (۲) قطب رشد  
 (۳) سرمایه داری بهره بری (۴) دولت و شهرنشینی

- ۲۲- براساس قانون برنامه ششم توسعه کشور، کدام نهاد متولی اصلی تهیه و هدایت برنامه توسعه اقتصادی و اشتغال‌زایی برای روستاهای کشور است؟
- (۱) وزارت جهاد کشاورزی
  - (۲) سازمان برنامه و بودجه
  - (۳) وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
  - (۴) معاونت توسعه روستایی و مناطق محروم ریاست جمهوری
- ۲۳- گسترش شیوه زندگی شهری در مناطق روستایی، در کدام مدل روابط شهر و روستا مورد بحث است؟
- (۱) پیوستگی
  - (۲) وابستگی
  - (۳) بازماندگی
  - (۴) دوگانگی
- ۲۴- طرح‌های هادی روستایی به کدام یک از طرح‌های زیر می‌تواند منتهی شود؟
- (۱) بهسازی روستا
  - (۲) ساماندهی روستا
  - (۳) اشتغال‌زایی روستایی
  - (۴) بافت بارزش روستایی
- ۲۵- در تهیه و اجرای طرح‌های روستایی کشور در دهه اخیر، کدام رویکرد مورد تأکید بیشتری قرار گرفته است؟
- (۱) رفع محرومیت
  - (۲) توسعه خدماتی
  - (۳) توسعه اقتصادی
  - (۴) توسعه کالبدی
- ۲۶- نحوه تکوین الگوهای سکونتگاه‌های روستایی و ارتباط آن‌ها با نظام‌های کشاورزی در ادبیات جغرافیایی کدام دوره دیده می‌شود؟
- (۱) قرن هجدهم
  - (۲) قرن نوزدهم
  - (۳) نیمه اول قرن بیستم
  - (۴) نیمه دوم قرن بیستم
- ۲۷- متنوع‌ترین کارکردهای اقتصادی در کدام یک از مراکز روستایی بیشتر است؟
- (۱) مراکز مجموعه روستایی
  - (۲) مراکز منظومه روستایی
  - (۳) حاشیه روستایی
  - (۴) روستاهای حاشیه شهری
- ۲۸- اولین مطالعات علمی روستایی در ایران بیشتر با کدام شیوه انجام شده است؟
- (۱) تکننگاری
  - (۲) موردی
  - (۳) مقطعی
  - (۴) پیمایشی
- ۲۹- طرح‌های پیشرفت و آبادانی مناطق محروم مبتنی بر رویکرد معیشت پایدار در دهه اخیر از سوی کدام نهاد تهیه و اجرا شده است؟
- (۱) بنیاد برکت
  - (۲) بنیاد مسکن
  - (۳) جهاد کشاورزی
  - (۴) سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌ها
- ۳۰- کدام مورد از مهم‌ترین گفتمان‌های مربوط به روستا در سطح جهانی محسوب می‌شود؟
- (۱) تولید کشاورزی
  - (۲) تصویر شاعرانه از روستا
  - (۳) محیط طبیعی
  - (۴) جامعه و فرهنگ سنتی
- ۳۱- کدام یک از رویکردهای موجود در تعریف روستا نسبت به سایر رویکردها جدیدتر است؟
- (۱) تعاریف اجتماعی - فرهنگی
  - (۲) روستا به عنوان بازنمایی اجتماعی
  - (۳) روستا به عنوان مکان
  - (۴) تعاریف توصیفی
- ۳۲- استفاده از طیف روستایی - شهری در تعریف شهر و روستا، ابتدا در کدام یک از حوزه‌های علمی مطالعات روستایی مطرح شد؟
- (۱) جغرافیا
  - (۲) جامعه‌شناسی
  - (۳) اقتصاد سیاسی
  - (۴) انسان‌شناسی
- ۳۳- بیشترین افزایش آبادی‌های دارای سکنه کشور در دو دهه اخیر مربوط به کدام دسته بوده است؟
- (۱) آبادی‌های فصلی و موسمی
  - (۲) روستاهای کوچک و پراکنده
  - (۳) مزارع و مراکز تولید کشاورزی
  - (۴) آبادی‌های با کارکرد غیرکشاورزی

- ۳۴- در کدام اصل قانون اساسی، موضوع شوراهای اسلامی و اداره امور روستاها تصریح شده است؟  
(۱) ۹۵ (۲) ۱۰۰ (۳) ۱۰۱ (۴) ۱۲۹
- ۳۵- مفهوم «موقعیت ناحیه‌ای» مبین کدام عبارت است؟  
(۱) ارتباط یک سکونتگاه با سکونتگاه‌های دور و نزدیک  
(۲) ارتباط موقعیتی یک سکونتگاه با عرصه پیرامونی بلافصل  
(۳) ارتباط کارکردی یک سکونتگاه با عرصه پیرامونی بلافصل  
(۴) ارتباط موقعیتی یک سکونتگاه در تقسیمات سیاسی - اداری
- ۳۶- «ایجاد زمینه‌های نوین اشتغال‌زایی، دگرگونی اجتماعی و کالبد روستایی» متناسب با کدام گزینه است؟  
(۱) نوسازی روستایی (۲) بازساخت روستایی (۳) بازآفرینی روستایی (۴) بازسازی روستایی
- ۳۷- نحوه قرارگیری عناصر و اجزای اصلی تشکیل‌دهنده یک روستا نسبت به یکدیگر چه نام دارد؟  
(۱) الگو (۲) بافت (۳) شکل (۴) فرم
- ۳۸- فرصت‌های اشتغال در نواحی روستایی عمدتاً متأثر از کدام مقیاس فضایی است؟  
(۱) جهانی - محلی (۲) ملی - منطقه‌ای (۳) منطقه‌ای - محلی (۴) جهانی - ملی - ناحیه‌ای
- ۳۹- شهرگریزی پیامد بازساخت اقتصادی کدام تحول است؟  
(۱) جامعه شهری همراه با تغییرات اقتصادی و اجتماعی  
(۲) جامعه شهری همراه با تغییرات فزاینده اجتماعی  
(۳) جامعه روستایی همراه با تغییرات فزاینده اقتصادی  
(۴) جامعه شهری و روستایی همراه با تغییرات اجتماعی
- ۴۰- کدام گزینه بیانگر ادغام اقتصاد روستایی در شبکه‌های تجارت جهانی (جهانی‌سازی اقتصادی) است؟  
(۱) تضعیف دولت‌های ملی در کنترل اقتصاد نواحی روستایی  
(۲) تضعیف نظام بازارهای محلی در اقتصاد مناطق روستایی  
(۳) پیوستگی نظام دولت‌های ملی با سازمان تجارت جهانی  
(۴) پیوستگی نظام‌های اقتصاد روستایی محلی با اقتصاد منطقه‌ای و جهانی
- ۴۱- کدام گزینه مصداق انتشار سازش‌پذیر پدیده‌ها در نظریه پخش محسوب می‌شود؟  
(۱) توسعه روش‌های نوین آبیاری (۲) تأسیس دهیاری در روستاهای کشور  
(۳) ایجاد پایگاه‌های آتش‌نشانی روستایی (۴) اجرای طرح‌های توسعه گردشگری روستایی
- ۴۲- در رویکرد معیشت پایدار روستایی، بر کدام هدف تأکید می‌شود؟  
(۱) نوآوری و خلاقیت در معیشت و اقتصاد روستایی  
(۲) تنوع معیشت و فعالیت اقتصادی در نواحی روستایی  
(۳) تأمین نیازهای اساسی فقرا و گروه‌های محروم روستایی  
(۴) اتکاء بر دارایی و سرمایه‌های اصلی روستا
- ۴۳- در روابط شهر و روستا مبتنی بر راهبرد تأمین نیازهای اساسی، کدام هدف مورد تأکید است؟  
(۱) افزایش درآمد و ثروت در نواحی شهری و روستایی  
(۲) توجه به بخش‌های غیرکشاورزی در نواحی روستایی  
(۳) طرح‌های ویژه توسعه اقتصادی برای متنوع‌سازی اشتغال  
(۴) تأمین نیازهای مصرفی طبقات فقیر و کم‌درآمد به‌ویژه در حوزه‌های روستایی

- ۴۴- هسته اصلی حکمروایی روستایی کدام است؟  
 (۱) کار جمعی (۲) کار شراکتی  
 (۳) نهادسازی (۴) توسعه نهادهای اجتماعی محلی
- ۴۵- توجه به دیدگاه گروه‌ها و منابع متعدد اطلاعاتی در کدام رویکرد حکمروایی مورد تأکید است؟  
 (۱) رویکرد جامع (۲) رویکرد مبتنی بر نظر شهروندان  
 (۳) رویکرد مبتنی بر حکمروایی سازمانی و محلی (۴) رویکرد مبتنی بر نهادهای حکومتی و دولتی
- ۴۶- کدام گزینه در زمینه آگاه‌سازی روستاییان از فرصت‌های موجود، شناخت مطالبات، مسئولیت‌ها و جایگاه اجتماعی آن‌ها در روستا، درست است؟  
 (۱) نهادسازی (۲) توانمندسازی (۳) ظرفیت‌سازی (۴) تاب‌آوری
- ۴۷- در رویکرد مدیریت ریسک در زمینه بحران‌های محیطی، کدام مرحله اهمیت بیشتری دارد؟  
 (۱) مقابله با بحران (۲) قبل از بحران (۳) حین بحران (۴) پس از بحران
- ۴۸- توانایی سیستم‌های اجتماعی - اقتصادی برای پاسخ و ترمیم در مقابل بحران‌ها به کدام مفهوم اشاره دارد؟  
 (۱) پایداری (۲) توانمندسازی (۳) تاب‌آوری (۴) ظرفیت‌سازی
- ۴۹- در توانمندسازی کارآمد روستایی، کارکرد مشارکت روستاییان در فعالیت‌های اجتماعی - اقتصادی چگونه است؟  
 (۱) عاملیت (۲) کارپذیر (۳) کارساز (۴) ذینفع
- ۵۰- معیارها و اصول راهنمای عمل، در رویکرد ارتباطی برنامه‌ریزی روستایی کدام است؟  
 (۱) ارتباط سازنده - گفت‌وگو - آموزش (۲) ارتباط سازنده - هدف پیام - جامعه هدف  
 (۳) ارتباط سازنده - پیام ارتباطی - ابزار ارتباطی (۴) ارتباط سازنده - دانش و مهارت - ابزار ارتباطی
- ۵۱- کدام مورد بیانگر مفهوم «کالایی شدن» نواحی روستایی است؟  
 (۱) زمانی که خرید و فروش گسترده زمین‌های روستایی انجام می‌شود.  
 (۲) زمانی که چشم‌اندازهای روستایی به چشم‌انداز شهری تبدیل می‌شود.  
 (۳) زمانی که زمین‌های روستایی برای کاربری‌های غیرکشاورزی استفاده می‌شود.  
 (۴) زمانی که ارزش مبادله محیط و چشم‌انداز روستایی بیشتر از ارزش استفاده آن می‌شود.
- ۵۲- کدام رویکرد بر مشارکت و اثرگذاری گروه‌ها و عوامل محلی و منطقه‌ای در فرایند توسعه تأکید، و بر ظرفیت‌ها و نیازهای محلی و منطقه‌ای توجه ویژه دارد؟  
 (۱) توانمندسازی (۲) نهادگرایی  
 (۳) توسعه اجتماعات محلی (۴) توسعه پایدار منطقه‌ای
- ۵۳- کدام رویکرد توسعه روستایی با نظریه سیستم‌ها و رویکرد سیستمی مرتبط است؟  
 (۱) معیشت پایدار روستایی (۲) توسعه یکپارچه روستایی  
 (۳) کارکردهای شهری در توسعه روستایی (۴) اگروپلین (روستایی - شهری)
- ۵۴- رویکرد تولیدگرایی در کشاورزی در کدام دهه‌های میلادی غالب بوده است؟  
 (۱) ۱۹۲۰ تا ۱۹۴۰ (۲) ۱۹۴۰ تا ۱۹۷۰ (۳) ۱۹۷۰ تا ۱۹۹۰ (۴) ۲۰۰۰ به بعد
- ۵۵- کدام یک از شیوه‌های مشارکت روستایی از پوپولیزم و آنارشیزم نشأت گرفته است؟  
 (۱) مشارکت فزاینده (۲) مشارکت اجباری (۳) مشارکت واقعی (۴) مشارکت هدایت‌شده
- ۵۶- کدام موضوع در پارادایم جدید توسعه روستایی مورد تأکید ویژه است؟  
 (۱) تعادل بین شهر و روستا (۲) تنوع‌بخشی فعالیت‌های اقتصاد روستایی  
 (۳) افزایش بهره‌وری اقتصاد روستایی (۴) رقابت بین مناطق روستایی

- ۵۷- در نظریه مکانیابی «وبر» استقرار صنایع در حوزه نفوذ شهرها به کدام عوامل وابسته است؟  
 (۱) مواد اولیه و محصول نهایی  
 (۲) حاشیه سود و تجمع صنایع  
 (۳) نیروی انسانی متخصص و فناوری  
 (۴) هزینه تولید و نرخ بهره‌وری
- ۵۸- در مدل‌های روابط شهر و روستا، کدام موضوع پیش‌شرط مدل تجمع (انباشت) به‌شمار می‌آید؟  
 (۱) وجود سکونتگاه‌های روستایی فاقد مرکزیت  
 (۲) نفوذ و گسترش روابط سرمایه‌داری در نواحی روستایی  
 (۳) وجود ساختار اجتماعی - اقتصادی با روابط سرمایه‌داری  
 (۴) نفوذ و گسترش روابط سرمایه‌داری در سکونتگاه‌های شهری و روستایی
- ۵۹- راهبرد توسعه همه‌جانبه روستایی در پاسخ به کدام مشکل محوری ارائه شده است؟  
 (۱) عدم توجه به ابعاد زیست‌محیطی در روند توسعه  
 (۲) نادیده گرفتن چارچوب‌های آمایشی و فضایی  
 (۳) توجه ناکافی به مشارکت مردم محلی  
 (۴) اجرای راهبردهای موضوعی توسعه اجتماعی - اقتصادی، کشاورزی و نهادی
- ۶۰- دولت‌ها در واکنش به مشکلات فراروی بازساخت روستایی بیشتر کدام سیاست را برگزیده‌اند؟  
 (۱) سیاست روستایی یکپارچه  
 (۲) سیاست برنامه‌ریزی جامع روستایی  
 (۳) سیاست‌گذاری کارآفرینی روستایی  
 (۴) سیاست برنامه‌ریزی متوازن روستایی
- ۶۱- محاسبه مقدار سودمندی و مقدار تأسف در کدام تکنیک تصمیم‌گیری صورت می‌گیرد؟  
 (۱) آنترپی  
 (۲) تاپسیس  
 (۳) ویکور  
 (۴) تحلیل فرایند سلسله‌مراتبی
- ۶۲- کدام مورد در مقایسه میان تکنیک‌های تحلیل فرایند سلسله‌مراتبی و تحلیل فرایند شبکه‌ای درست است؟  
 (۱) هر دو تکنیک ساختار شبکه‌ای دارند.  
 (۲) هر دو تکنیک از قابلیت وزن‌دهی به معیارها برخوردارند.  
 (۳) هر دو تکنیک روابط علت و معلولی میان معیارها را در نظر می‌گیرند.  
 (۴) هیچ‌کدام از تکنیک‌ها به استانداردسازی ماتریس داده‌ها/تصمیم، توجه ندارند.
- ۶۳- استانداردسازی بر روی چه نوع مواردی صورت می‌گیرد و هدف از آن چیست؟  
 (۱) گزینه‌ها - اولویت‌بندی گزینه‌ها  
 (۲) معیارها/شاخص‌ها - گروه‌بندی معیارها  
 (۳) ماتریس داده‌ها/تصمیم - تعیین اهمیت معیارها  
 (۴) ماتریس داده‌ها/تصمیم - از بین بردن اثر واحدهای متفاوت اندازه‌گیری معیارها
- ۶۴- طبق کدام روش اهمیت و وزن شاخص‌ها براساس میزان همبستگی آن‌ها مشخص می‌شود؟  
 (۱) دیماتل  
 (۲) مقایسات زوجی  
 (۳) مک گراناها  
 (۴) تحلیل سلسله‌مراتبی AHP
- ۶۵- انجام توأمان فرایند سه‌گانه:  
 - الف) تعیین روابط علت و معلولی، ب) وزن‌دهی، ج) تصمیم‌گیری چند معیاره  
 در کدام تکنیک امکان‌پذیر است؟  
 (۱) ویکور  
 (۲) تحلیل شبکه  
 (۳) تحلیل خاکستری  
 (۴) تحلیل فرایند شبکه‌ای

- ۶۶- کدام تکنیک می‌تواند برای شناسایی و تحلیل روابط علت و معلولی میان شاخص‌ها / معیارها مورد استفاده قرار گیرد؟  
 (۱) دیماتل (۲) فازی (۳) الکره (۴) گراویده
- ۶۷- در مدل ارزیابی SWOT از ترکیب ST و WT به ترتیب، کدام راهبردها استخراج می‌شود؟  
 (۱) تنوع - دفاعی (۲) دفاعی - تنوع (۳) رشد داخلی - تهاجمی (۴) رشد داخلی - تنوع
- ۶۸- روش‌های میانگین متحرک و تجربه تکاثری، جزو کدام یک از مدل‌های پیش‌بینی محسوب می‌شود؟  
 (۱) شبکه عصبی (۲) سری‌های زمانی (۳) علی (۴) کیفی
- ۶۹- کدام تکنیک برای طبقه‌بندی شاخص‌ها/معیارها کاربرد دارد؟  
 (۱) تحلیل عاملی (۲) تحلیل خوشه‌ای (۳) تاکسونومی عددی (۴) سوات (SWOT)
- ۷۰- در تکنیک تحلیل شبکه اجتماعی، کدام مورد گویای تعداد یال‌های شکل گرفته برای گره‌گاه‌ها است؟  
 (۱) شدت جریان (۲) جهت جریان (۳) درجه مرکزیت (۴) دامنه ارتباط
- ۷۱- در مدل مرکز ثقل جغرافیایی، برای پیاده‌سازی مدل کدام فاکتورها در نظر گرفته می‌شود؟  
 (۱) درآمد، فقر، امکانات (۲) اقتصادی، اجتماعی، سیاسی (۳) درجه شیب، ارتفاع، فاصله تا شهر (۴) ضریب اقتصادی، جمعیت، فاصله فیزیکی
- ۷۲- با استفاده از کدام فرمت، امکان نمایش سه بعدی فضا فراهم می‌شود؟  
 (۱) Dem (۲) Tin (۳) Grid (۴) Thiessen
- ۷۳- کدام تابع تحلیل فضایی می‌تواند تراکم جمعیت سکونتگاه‌های روستایی را به تصویر درآورد؟  
 (۱) Aspect (۲) Curvature (۳) Kernel (۴) Kriging
- ۷۴- در روش درونیابی IDW پدیده‌های روستایی، افزایش توان چه تأثیری دارد؟  
 (۱) ارزش فاصله در درونیابی را بی‌تأثیر می‌کند. (۲) تأثیر فاصله در درونیابی را بیشتر می‌کند. (۳) ارزش فاصله در درونیابی را یکسان می‌کند. (۴) تأثیر فاصله در درونیابی را کمتر می‌کند.
- ۷۵- برای طبقه‌بندی مجدد نقشه تاب‌آوری کالبدی از کدام مورد استفاده می‌شود؟  
 (۱) Slice (۲) Look up (۳) Classify by Table (۴) Reclassify
- ۷۶- در کدام روش پیش‌بینی جمعیت از ضریب احتمال بقا استفاده می‌شود؟  
 (۱) رشد ترکیبی (۲) رشد نمایی (۳) رشد خطی (۴) رشد تعدیلی نمایی
- ۷۷- در روش رشد مکانی (LQ) در چه صورتی یک منطقه، خودکفا محسوب می‌شود؟  
 (۱) ضریب مکانی برابر صفر باشد. (۲) ضریب مکانی کمتر از یک باشد. (۳) ضریب مکانی برابر با یک باشد. (۴) ضریب مکانی بین یک تا دو باشد.
- ۷۸- روش لگسیکوگراف در کدام یک از روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره جای می‌گیرد؟  
 (۱) استاندارد (۲) رتبه‌ای (۳) نرخ جانشینی (۴) ترجیحات مقایسه زوجی
- ۷۹- در کدام یک از روش‌های وزن‌دهی به شاخص‌ها از توان افزایشی استفاده می‌شود؟  
 (۱) AHP (۲) میانگین رتبه‌ای (۳) آنتروپی شانون (۴) بردار ویژه
- ۸۰- تعداد چاه‌های عمیق دو روستا (۲۰،۵) می‌باشد، میانگین هندسی چاه‌های عمیق کدام است؟  
 (۱) ۱۰ (۲) ۱۲ (۳) ۱۲/۵ (۴) ۱۳/۵