

کد کنترل



104E

104

E

دفترچه شماره (۱)
صبح جمعه
۹۸/۱۲/۹



جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

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

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمکن) - سال ۱۳۹۹

رشته جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی - کد (۲۱۰۵)

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۸۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

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

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تعلیمی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقرورات رفتار می‌شود.

۱۳۹۹

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، بهمنزله 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 سوالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سوالات و پائین پاسخ‌نامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

-۱ منظور از مدل در روش تحقیق چیست؟

(۱) الگوی نهایی مستخرج از تجزیه و تحلیل و نتایج کار تحقیق است.

(۲) شامل الگوهای تجربی و آزمون‌های آماری است.

(۳) ارتباط میان سؤال کمی و فرضیات تجربی در تحلیل را مشخص می‌کند.

(۴) ارتباط میان طرح نظری و جمع‌آوری و تحلیل داده‌ها است.

کدام عبارت درباره توزیع نرمال استاندارد صحیح است؟

(۱) میانگین همواره بر میانه و نما انطباق دارد.

(۲) هرقدر واریانس افزایش یابد، ارتفاع منحنی نرمال کشیده‌تر می‌شود.

(۳) توزیع نرمال با دو پارامتر کجی و کشیدگی توصیف می‌شود.

(۴) توزیع نرمال دارای دو نقطه عطف به ازای $\mu \pm 2\sigma$ است.

کدام آزمون‌ها در تحلیل مربوط به ارزیابی روایی سازه‌های پژوهش علمی استفاده می‌شود؟

(۱) KMO و آلفای کرونباخ

(۲) کرویت بارتلت

(۳) آزمون کرویت بارتلت و آلفای کرونباخ

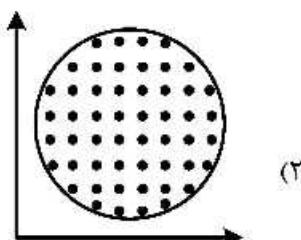
(۴) آلفای کرونباخ و همبستگی

-۴ چنانچه توزیع داده‌های مورد بررسی دارای چولگی مثبت باشد، کدام شاخص مرکزی بیشترین مقدار را خواهد داشت؟

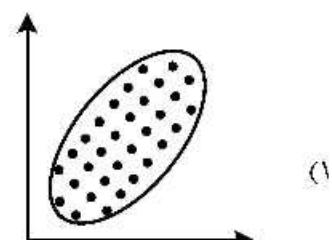
(۱) میانگین هندسی

(۲) میانگین حسابی

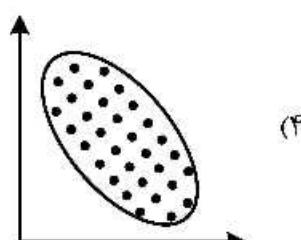
کدام یک از شکل‌های زیر فاقد همبستگی است؟



(۲)



(۱)

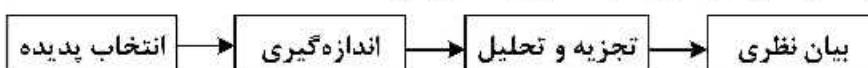


(۴)



(۳)

- ۶- کدام آزمون ناپارامتری معادل ۴ وابسته در آزمون‌های پارامتری شناخته می‌شود؟
 ۱) فریدمن
 ۲) کروسکال والیس
 ۳) یو من - ویتنی
 ۴) ولکاکسون
- ۷- کدام آزمون برای بررسی رابطه داده‌های رتبه‌ای مناسب است؟
 ۱) ضرب همبستگی فای
 ۲) همبستگی پیرسون
 ۳) خی ۲
 ۴) همبستگی اسپیرمن
- ۸- در رگرسیون دو متغیری، خط رگرسیون بیانگر چیست؟
 ۱) مسیر حرکت کلی نقاط پراکنده در دستگاه مختصات بوده و بیانگر همبستگی مثبت و منفی متغیر مستقل است.
 ۲) مسیر حرکت کلی نقاط تجمعی در دستگاه مختصات بوده و بیانگر مقدار همبستگی، شدت و ضعف متغیر مستقل است.
 ۳) مسیر حرکت کلی نقاط تجمعی در دستگاه مختصات بوده و بیانگر مقدار همبستگی، شدت و ضعف متغیر تابع است.
 ۴) مسیر حرکت کلی نقاط پراکنده در دستگاه مختصات بوده و بیانگر شدت و جهت همبستگی میان متغیرها است.
- ۹- کدام مورد جزو آماره‌های پراکنده‌گی محسوب شده و در تجزیه و تحلیل داده‌های توصیفی و استنباطی کاربرد دارند؟
 ۱) میانگین و انحراف استاندارد
 ۲) انحراف استاندارد و واریانس
 ۳) میانه و انحراف استاندارد
 ۴) نما و واریانس
- ۱۰- نمونه‌گیری سهمیه‌ای از کدام نوع روش‌های نمونه‌گیری است؟
 ۱) غیراحتمالی
 ۲) احتمالی
 ۳) خوشای
 ۴) طبقه‌ای
- ۱۱- کدام مورد قابلیت تعمیم‌پذیری یافته‌های پژوهش را نشان می‌دهد؟
 ۱) روایی
 ۲) پایایی
 ۳) اعتبار درونی
 ۴) اعتبار بیرونی
- ۱۲- کدام گزینه در مورد سرقت ادبی (Plagiarism) صحیح است؟
 ۱) استفاده از یک عبارت یا قسمتی از کار فرد با استفاده از گیومه و ارجاع غیرمستقیم
 ۲) بازنویسی جملاتی از نقل قول‌های یک مأخذ و تغییر جملات و ارجاع به مأخذ اصلی
 ۳) خلاصه کردن بخشی از نوشته فرد دیگر به همراه ارجاع مستقیم به آن
 ۴) به کارگیری کلمات مترادف برای تغییر جملات فرد دیگر بدون استفاده از گیومه و ارجاع به آن
- ۱۳- کدام مورد بیانگر ویژگی پایایی (Reliability) ابزار سنجش است؟
 ۱) داده‌های گردآوری شده از طریق ابزار، مازاد بر نیاز تحقیق نیست.
 ۲) مقیاس و محتوای ابزار، دقیقاً متغیرها و موضوع مورد مطالعه را می‌سنجد.
 ۳) خاصیت تکرارپذیری و سنجش نتایج یکسان را نشان می‌دهد.
 ۴) بخشی از داده‌های مورد نیاز در رابطه با سنجش متغیرها در محتوای ابزار حذف نمی‌شود.
- ۱۴- یک متغیر گیفی با کدام مقیاس اندازه‌گیری طبقه‌بندی می‌شود؟
 ۱) نسبی - اسمی
 ۲) اسمی - ترتیبی
 ۳) ترتیبی - فاصله‌ای
 ۴) فاصله‌ای - نسبی
- ۱۵- مدل زیر کدام یک از نقش‌های نظریه در تحقیق را نشان می‌دهد؟



- (۱) پژوهش مقدم بر نظریه
 (۲) نظریه مقدم بر پژوهش
 (۳) ترکیبی
 (۴) اکتشافی

- ۱۶- کدام مورد از ویژگی‌های روش تحقیق کمی محسوب می‌شود؟
۱) اولویت‌دادن به معرفت‌شناسی
۲) تشخیص الگوی مشخص و محدود تجربی
۳) اولویت‌دادن به واقعیت موجود
۴) جستجوی دانش انتزاعی
- ۱۷- کدام روش پژوهش تبیین‌های جایگزین برای نتایج به دست آمده را بهتر کنترل می‌کند؟
۱) آزمایشی
۲) همبستگی
۳) کیفی
۴) زمینه‌یابی
- ۱۸- «تصادفی در یکی از خیابان‌های شهر اتفاق افتاده است، پلیس پس از حادثه به محل بروز حادثه می‌رسد» مناسب‌ترین نوع تحقیق کدام است؟
۱) توصیفی
۲) علی‌ال的理由
۳) همبستگی
۴) تجربی
- ۱۹- تعداد منازل پک روستا و نرخ رشد جمعیت پک شهر چه نوع متغیری هستند؟
۱) کمی متصل - کمی متصل
۲) کمی متصل - کمی منفصل
۳) کمی منفصل - کمی متصل
۴) کمی منفصل - کمی منفصل
- ۲۰- نحوه ارتباط منطقی میان متغیرها در کدام پخش از تحقیق مشخص می‌شود؟
۱) بیان مسئله
۲) اهداف
۳) چارچوب نظری
۴) جمع‌آوری اطلاعات
- ۲۱- در کدام مدل روابط شهر و روستا، نحوه سازمان‌بندی فضایی فعالیت انسانی مبتنی بر توزیع نامتعادل و تابعی قدرت اقتصادی و اجتماعی در مقیاس‌های متفاوت (ملی، ناحیه‌ای و منطقه‌ای) مورد بررسی قرار می‌گیرد؟
۱) وابستگی
۲) حوزه نفوذ
۳) مرکز - پیرامون
۴) ساختاری - کارکردی
- ۲۲- پدیده شهرنشینی روستایی بیشتر مربوطه به کدام رویکرد مفهومی است؟
۱) انتقال شیوه‌های فرهنگی روستاییان به شهرها
۲) انتقال شیوه‌های رفتاری شهرنشینان به روستاهای
۳) انتقال شیوه‌های فرهنگی شهرنشینان به روستاهای
۴) انتقال شیوه‌های رفتار روستایی توسط روستاییان به شهرها
- ۲۳- گروه‌بندی اجتماعی روستایی (قشربندی) بر کدام پدیده سکونتگاه‌های روستایی مؤثر است؟
۱) کالبدی
۲) ساختار اجتماعی
۳) ساختار اقتصادی
۴) ساختاری - عملکردی
- ۲۴- از دیدگاه هنس بوبک، شبکه زمین زراعی در ایران متأثر از کدام عامل است؟
۱) نظام اجتماعی
۲) نظام اقتصادی
۳) نظام مدیریت
۴) نظام اکولوژیک
- ۲۵- در چشم‌انداز روستایی، نیروهای انرگذار بر شکل گیری فعالیت و سازمان‌بندی خاص تولید کدام است؟
۱) نیروهای اجتماعی - اقتصادی در تعامل با شرایط مکانی
۲) نیروهای محیطی - اکولوژیک همراه با شرایط تاریخی - فرهنگی
۳) نیروهای فرهنگی - تاریخی و اجتماعی - اقتصادی در تعامل با نیروهای طبیعی
۴) شرایط مکانی سکونتگاه‌های روستایی در تعامل با نیروهای قومی - فرهنگی
- ۲۶- مناسب‌ترین اصطلاح برای شیوه طبقه‌بندی سکونتگاه‌های روستایی و شهری که در عین حال بیانگر فرایند تغییرات اجتماعی سکونتگاه‌ها نیز باشد، کدام است؟
۱) کشت - شهر
۲) روستا - شهر
۳) شهرگرایی روستایی
۴) پیوستار روستایی - شهری

- ۲۷- منظور از اصطلاح «آیش اجتماعی» چیست؟

- ۱) نواحی روستایی خالی از سکنه
۲) زمین‌های رها شده در اثر کمبود نیروی کار
۳) زمین‌های رها شده در اثر شهری شدن روستاهای کشاورزی
۴) اشتغال تیمه‌وقت روی زمین‌های کشاورزی

- ۲۸- کدام تعریف در زمینه محرومیت روستایی صحیح است؟

- ۱) به انزوای جغرافیایی و دور بودن از مرکز قدرت، سیاست و خدمات اشاره دارد.
۲) اصطلاح نسبی که نشانگر وجود منابع و امکانات کمتر افراد جوامع در مقایسه با دیگران است.
۳) به کنار گذاشته شدن در داخل جامعه روستایی و جامعه بزرگتر از آن اشاره دارد.
۴) محرومیت روستایی اصطلاح مطلقی است که با موقعیت اقتصادی و قدرت یک خانوار یا جامعه مرتبط است.

- ۲۹- نظام تیولداری در مناطق روستایی ایران از کدام دوره تاریخی پایان یافت؟

- ۱) پس از انقلاب مشروطیت
۲) پس از اصلاحات ارضی
۳) پس از دوره قاجاریه
۴) بعد از پیروزی انقلاب اسلامی

- ۳۰- یکی از مهم‌ترین اصول بازساخت روستایی کدام است؟

- ۱) واپسگی اقتصاد روستایی به شهرها

۲) گذار از اقتصاد مبتنی بر تولید به اقتصاد مبتنی بر مصرف

۳) افزایش سرمایه‌گذاری در کشاورزی تجاری و شهری

۴) تغییر بهره‌برداری‌های بزرگ به بهره‌برداری‌های کوچک و خانوادگی

- ۳۱- کدام نظام بهره‌برداری کشاورزی به سرمایه‌گذاری کلان، تعداد زیاد کارگر و اراضی نسبتاً یکپارچه نیاز دارد؟

- ۱) کشت مالی ۲) سرمایه‌داری مکانیزه ۳) کشت و صنعت ۴) شرکت تعاونی

- ۳۲- گسترده‌ترین برنامه توسعه روستایی در اروپا طی دهه‌های اخیر از چه طریق اجرا شده است؟

- ۱) برنامه کشاورزی سبز
۲) پرداخت اعتبارات ساختاری

۳) برنامه متنوع‌سازی اقتصاد مناطق روستایی
۴) اجرای برنامه LEADER

- ۳۳- کدام گزینه، موضوع مورد مطالعه جغرافیای کشاورزی است؟

۱) اصول مدیریت زمین‌های کشاورزی
۲) بهره‌برداری عقلایی از زمین و ظرفیت کشاورزی

۳) مجموع متغیرهای محیطی در زمینه کشاورزی
۴) متغیرهای اقتصادی و انتخاب مکان کشاورزی

- ۳۴- سازمانی اجتماعی مرکب از عناصری بهم پیوسته که با هویت و مدیریتی واحد، امکان تولید محصولات کشاورزی را فراهم می‌آورد، چه نام دارد؟

- ۱) شیوه تولید ۲) نظام تولید ۳) نظام تعاونی ۴) نظام بهره‌برداری

- ۳۵- مهم‌ترین عوامل جغرافیایی مورد بررسی در اقتصاد روستایی کدام است؟

۱) منابع اقتصادی، موقعیت خاص
۲) منابع اقتصادی، عملکرد اقتصادی

۳) مکان تولید و مصرف، منابع اقتصادی
۴) توزیع فضایی، اقتصادی

- ۳۶- کدام موضوعات در توزیع فضایی عملکردهای اقتصادی انسان در محیط بررسی می‌شود؟

۱) تراکم، تفرق، فاصله، بافت
۲) تراکم، مواد اولیه، دسترسی، طرح

۳) جمعیت، دسترسی، صنایع، کشاورزی
۴) ساختار، جمعیت، صنایع، کشاورزی

- ۳۷- برای شناخت سازمان و ساختار فضایی روستایی چه پدیده‌هایی مورد مطالعه قرار می‌گیرد؟

- ۱) ماده، رفتار محیط طبیعی، گرایش‌ها
۲) گرایش‌ها، نگرش‌ها، رفتار محیط اقتصادی

۳) سیمای ظاهری، ریخت درونی و نیروهای بیرونی
۴) سیمای ظاهری، نگرش‌ها و رفتار محیط اجتماعی

- ۳۸- از دیدگاه «هانری لوفور» مهم‌ترین عامل برهم زدن جامعه سنتی روستاها و سبک زندگی قدیمی آن‌ها چیست؟
- ۱) روابط شهر و روستا
۲) فناوری‌های نوین
۳) مناسیبات سرمایه‌داری
۴) نظامهای مدیریتی و برنامه‌ریزی
- ۳۹- از دیدگاه جغرافیای روستایی، «فضای روستایی» معرف چیست؟
- ۱) تأثیر تعیین‌کننده عوامل محیط طبیعی در آشکال گوناگون بهره‌برداری روستایی
۲) تغییرات اجتماعی - اقتصادی روستا به شکل پیوسته و آرام در محیط طبیعی
۳) دگرگونی عرصه‌های روستایی به شکل پیوسته و آرام در محیط طبیعی
۴) عینیت‌یافتن ایفای نقش‌های اساسی انسان در محیط طبیعی
- ۴۰- دسته‌بندی فعالیتها در گردشگری روستایی از دیدگاه سازمان جهانی گردشگری، کدام است؟
- ۱) مرتبط با مزرعه، در فضای باز، مشاهده و یادگیری
۲) مرتبط با سنت‌ها، مرتبط با طبیعت، مرتبط با مزرعه
۳) مرتبط با مزرعه، بهره‌مندی از محیط طبیعی، بازیابی قوا
۴) بهره‌مندی از محیط طبیعی، بازیابی قوا، ماجراجویی در سفرهای فعالانه
- ۴۱- سازمان توسعه و همکاری اقتصادی (OECD) کدام روبکرد را در زمینه پیوندهای روستایی - شهری برای توسعه پایدار مورد تأکید قرار داده است؟
- ۱) مشارکت روستایی - شهری
۲) تعامل دو سویه روستایی - شهری
۳) ظرفیت پیوندهای روستایی - شهری
۴) تنوع‌بخشی فعالیت‌های روستایی - شهری
- ۴۲- در بخش عمران و توسعه روستایی قانون برنامه ششم توسعه (۱۴۰۰-۱۳۹۶) کدام موضوعات مورد تأکید قرار گرفته است؟
- ۱) توسعه تعاون، توسعه نهادهای عمومی، تمرکز زدایی
۲) تقویت سازمان‌های مردم نهاد، اعطای تسهیلات کشاورزی، تمرکز زدایی
۳) بروز سپاری فعالیت‌های غیر حاکمیتی، افزایش سهم تعاضی‌ها، خودکفایی
۴) برنامه‌ریزی محلی، توانمندسازی اقشار آسیب‌پذیر، توسعه نهادی
- ۴۳- اهداف پارادایم توسعه پایدار براساس آخرین گزارش سازمان ملل در کدام گروه‌بندی اصلی قرار می‌گیرد؟
- ۱) مردم، زمین، مشارکت، صلح، مالکیت
۲) کاهش فقر، حفاظت از زمین، مشارکت، صلح، برابری
۳) کاهش فقر، هوای سالم، عدالت، مشارکت، کاهش نابرابری
۴) سلامت انسان‌ها، آب آشامیدنی سالم، برابری، مشارکت، پایداری جوامع
- ۴۴- ترکیب استدلال‌های فنی - ابزاری، اخلاقی - احساسی در توسعه روستایی، مربوط به کدام پارادایم توسعه است؟
- ۱) پایدار ۲) جایگزین ۳) مشارکتی ۴) یکپارچه
- ۴۵- برقراری تعادل و توازن میان همه جنبه‌های اجتماعی - اقتصادی و محیطی - اکولوژیک در توسعه سکونتگاه‌های روستایی و شهری از اصول کدام پارادایم است؟
- ۱) توسعه جایگزین ۲) توسعه اجتماع محور ۳) توسعه پایدار ۴) توسعه مشارکتی
- ۴۶- گسترش شتابان، ناموزون و پراکنده شهرنشینی در فضاهای پیراشه‌ری به کدام پدیده اشاره دارد؟
- ۱) الحق و ادغام ۲) حومه‌نشینی ۳) خوش ۴) خورنده‌گی

- ۴۷- مدل منطقه‌بندی «رندل آرنت» در طراحی بافت کالبدی سکونتگاه‌های روستایی بر کدام اصول تأکید دارد؟
۱) بهسازی بافت مرکزی روستا
۲) تعیین مقیاس و تراکم مناسب توسعه کالبدی
۳) شناسایی و طراحی بافت کالبدی با ارزش روستایی
۴) تفکیک منطقه‌ای کاربری اراضی کشاورزی از غیرکشاورزی
- ۴۸- در کدام راهبرد توسعه روستایی، افراد و اجتماعات برای دستیابی به کیفیت زندگی از طریق خوداتکایی به منظور مدیریت و تأمین مالی توسط مردم مورد تشویق قرار می‌گیرد؟
۱) مراکز روستایی ۲) توسعه کشاورزی ۳) توسعه روستا - شهری ۴) نیازهای اساسی
- ۴۹- از نظر والتر کریستالر در نظریه مکان مرکزی، بیشترین کارایی برای مصرف کنندگان روستایی و توزیع فرآورده‌های روستایی براساس کدام اصل انجام می‌شود؟
۱) اداری ۲) ترابری ۳) بازاریابی ۴) سلسله‌مراتب سکونتگاهی
- ۵۰- در کدام دیدگاه توسعه روستایی بر مشارکت نهادها و گروه‌های موردنظر، نظارت و ارزشیابی طرح‌ها و فقر، بهره‌وری و فناوری تأکید دارد؟
۱) توسعه یکپارچه روستایی ۲) دیدگاه انقلاب سبز
۳) رهیافت نیازهای اساسی ۴) دیدگاه برنامه‌ریزی فضایی و توسعه مناطق روستایی
- ۵۱- خصوصیات زیر مربوط به کدام راهبرد توامندسازی روستایی است؟
«توامندسازی ابزاری مدیریتی است و هدف آن افزایش اثربخشی و کارایی سازمانی، فضای کسب‌وکار و سکونتگاه‌های انسانی است که نوعی بهره‌کشی بهشمار می‌رود»
۱) انسان‌گرا ۲) تفسیرگرا ۳) ساختارگرا ۴) کارکردگرا
- ۵۲- اتخاذ رویکرد شبکه‌ای برای توسعه محلی - منطقه‌ای مستلزم استقرار کدام نظام برنامه‌ریزی است؟
۱) متتمرکز چند سطحی ۲) غیرمتتمرکز چند سطحی
۳) متتمرکز شبکه‌ای
- ۵۳- در حکمرانی روستایی، کدام اصلاحات نهایی مورد انتظار است؟
۱) مدیریت اقتصادی اثربخش و کاهش بوروکراسی اداری ۲) مدیریت ستادی اثربخش و کاهش فقر پایدار
۳) مدیریت اجتماعی اثربخش و کاهش اختلافات اجتماعی ۴) مدیریت استقرار نهادهای اثربخش اجرایی
- ۵۴- رویکرد جدید توسعه روستایی در زمینه تجدید حیات نواحی روستایی از طریق کدام پارادایم حمایت می‌شود؟
۱) نهادسازی ۲) توسعه اجتماعی ۳) توسعه مشارکتی ۴) توامندسازی
- ۵۵- از نظر سیسیلیا تاکولی، روند تولید مواد اولیه و خام کشاورزی، و فرآوری تولیدات بخش کشاورزی، به ترتیب، با کدام مفهوم در تعامل دوسویه روستایی - شهری مطابقت دارد؟
۱) پیوندهای درونی - بیرونی ۲) پیوندهای پیشین - پسین
۳) پیوندهای بیرونی - درونی ۴) پیوندهای پیشین - پیشین
- ۵۶- کدام مورد از پیامدهای منفی توسعه روستایی درون‌زا و مشارکتی محسوب می‌شود؟
۱) تعارض منافع ملی - محلی ۲) نابرابری در جغرافیای توسعه
۳) افزایش هزینه‌های عملیاتی طرح‌ها و پروژه‌ها ۴) کند بودن فرایند تصمیم‌گیری و اجرا

-۵۷- طبق کدام مدل در روابط شهر و روستا، بسیاری از کارگردهای شهری در مناطق روستایی مستقر می‌شوند؟

- (۱) حومه (۲) حوزه نفوذ (۳) مرکز - پیرامون (۴) دوگانگی

-۵۸- در مدل معیشت پایدار (SL) پنج سرمایه مطرح شده کدامند؟

- (۱) فیزیکی، مالی، اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی، مالی، انسانی
 (۲) اجتماعی، اقتصادی، طبیعی، انسانی
 (۳) طبیعی، اجتماعی، اقتصادی، فیزیکی، تهادی
 (۴) طبیعی، اجتماعی، اقتصادی، فیزیکی، انسانی

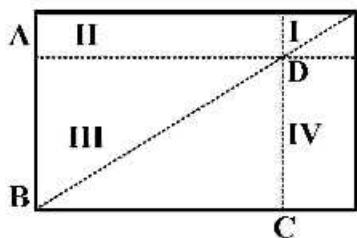
-۵۹- هدف محوری نظریه راندینلی در تحلیل روابط شهر و روستا، کدام است؟

- (۱) ایجاد شهرهای کوچک و میانه
 (۲) ایجاد تعادل فضایی، اجتماعی و اقتصادی
 (۳) هدایت سریز جمعیت و فعالیت شهرها به نواحی روستایی
 (۴) پراکندگی جغرافیایی سرمایه‌گذاری‌ها

-۶۰- از میان مدل‌های توسعه پایدار، در مدل DPSIR، کدام عامل بر سایر عوامل بازخورد دارد؟

- (۱) فشارها (۲) پیامدها (۳) پاسخها (۴) عوامل پیش‌برنده

-۶۱- براساس مدل ترسیمی ایزارد، اگر بخش کشاورزی منطقه‌ای در محدوده (III) مطابق شکل زیر قرار گیرد، تفسیر بخش با کدام یک از گزینه‌های زیر منطبق است؟



(۱) بخش کشاورزی در سطح ملی و منطقه نسبت به متوسط رشد اقتصادی وضعیت پایین‌تری دارد.

(۲) بخش کشاورزی در سطح ملی فراتر و در سطح منطقه پایین‌تر از متوسط رشد اقتصادی است.

(۳) بخش کشاورزی در سطح ملی پایین‌تر و در سطح منطقه فراتر از متوسط رشد اقتصادی است.

(۴) بخش کشاورزی در سطح ملی و منطقه نسبت به متوسط رشد اقتصادی وضعیت بهتری دارد.

-۶۲- اساس محاسبه ضریب تکاثر به‌منظور تحلیل اقتصاد پایه بر کدام متغیرها استوار است؟

- (۱) میزان تورم بخشی و غیربخشی
 (۲) تعداد شاغلین و بیکاران بخش
 (۳) تعداد شاغلین بخش پایه و غیرپایه
 (۴) میزان هزینه‌های سرمایه‌ای و غیرسرمایه‌ای

-۶۳- کدام مدل برای تحلیل و پیش‌بینی اشتغال به کار گرفته می‌شود؟

- (۱) بخشی (۲) جاذبه‌ای (۳) تغییر سهم (۴) داده - ستانده

-۶۴- آزمون نیکویی برازنده‌گی با استفاده از کدام آماره انجام می‌شود؟

- (۱) χ^2 (۲) Z (۳) F (۴)

-۶۵- مناسب‌ترین آزمون سنجه پیوند در جدول 2×2 که با مقیاس اسمی اندازه‌گیری شده، محاسبه کدام ضریب است؟

- (۱) لاندا (۲) فی (۳) تاو بی کنداول (۴) وی کرامر

-۶۶- کدام گزینه جزو روش‌های حذف نوسانات در سری‌های زمانی محسوب می‌شود؟

- (۱) بردار ویژه (۲) تجزیه تکاثری (۳) پیش‌بینی تراکمی (۴) هموارسازی

- ۶۷- به منظور بررسی نقش تعدیل‌کنندگی یک متغیر (x) در رابطه بین دو متغیر x و y ، از کدام روش ورود متغیرها در مدل رگرسیون استفاده می‌شود؟

- (۱) حذفی (۲) همزمان (۳) گام به گام (۴) سلسله مراتبی

- ۶۸- معادله رگرسیون خطی $y = 5x - 32$ داده شده است. با توجه به اطلاعات زیر مقدار عرض از مبدأ کدام است؟

$$\sum x_i = 4 \quad \sum y = 12 \quad n = 8$$

- (۱) ۰/۳۳ (۲) ۰/۴۸ (۳) ۱/۳ (۴) ۱

- ۶۹- کدام روش برای برآورد میزان مشتری یک خدمت کاربرد دارد؟

- (۱) جاذبه ریلی (۲) جاذبه هاف (۳) تحلیل جریان‌ها (۴) تاکسونومی عددی

- ۷۰- کدام مدل برای تحلیل واقعی پیوندهای روستایی - شهری کارایی دارد؟

- (۱) تحلیل جاذبه (۲) تحلیل هنسن (۳) تحلیل همبستگی (۴) تحلیل جریان‌های شبکه‌ای

- ۷۱- کدام مورد تصویری دارای مقادیر صفر و یک است و در GIS معمولاً این گونه فایل‌ها برای رقومی‌سازی مورد استفاده قرار می‌گیرند؟

- (۱) تصاویر ماهواره‌ای (۲) فایل‌های گرافیکی (۳) DEM (۴) فایل اسکن‌شده Bi-Level

- ۷۲- با کمک کدام دستور می‌توان حوزه نفوذ مراکز را تعیین نمود؟

- (۱) Create thiessen polygon (۲) Spatial joint (۳) Buffer (۴) Near

- ۷۳- در کدام عملگر بولین، دو سلول غیریکسان، صحیح یا یک تلقی می‌شود و دو سلول یکسان، غلط یا صفر تلقی می‌شود؟

- (۱) Boolean Or (۲) Boolean Xor (۳) Boolean And (۴) Boolean Not

- ۷۴- در جدول اطلاعات کدام فیلد بیانگر نوع متنی است؟

- (۱) Data (۲) Number (۳) String (۴) Boolean

- ۷۵- نتیجه نهانی عملیات ترکیب دو پلیگون در کدام مورد به صورت یک پلیگون یکپارچه است؟

- (۱) Combine (۲) Union (۳) Intersect (۴) Subtract

- ۷۶- معادله زیر بیانگر کدام نوع روش بهنجارسازی شاخص است؟

$$n_{ij} = \frac{a_{ij}}{\sqrt{\sum_{i=1}^m a_{ij}^2}}$$

- (۱) خطی (۲) فازی (۳) نورم اقلیدسی (۴) معمولی

- ۷۷- در کدام روش جهت تعمیم تکنیک AHP به فضای فازی از مفهوم درجه امکان‌پذیری (Degree of possibility) استفاده می‌شود؟

- (۱) الگوریتم بهبودیافته (۲) میانگین هندسی بوکلی (۳) گسترش‌یافته چانگ (۴) حداقل مجددات لگاریتمی

- ۷۸- در کدام روش، اگر شاخص‌های ماتریس تصمیم‌گیری همسو باشند، آنگاه درایه‌های ماتریس را بر ماکریم مقدار موجود در ستون \sum ام تقسیم می‌کنیم (تابع الف) و اگر غیرهمسو باشد از تابع (ب) استفاده می‌شود؟

$$r_{ij} = \frac{\text{Min}(x_{ij})}{x_{ij}} \quad \text{(ب)}$$
$$r_{ij} = \frac{x_{ij}}{\text{Max}(x_{ij})} \quad \text{(الف)}$$

۱) بی مقیاس‌سازی خطی
۲) بی مقیاس‌سازی معمولی

۳) بی مقیاس‌سازی با استفاده از نورم
۴) بی مقیاس‌سازی به روش نرمال استاندارد

- ۷۹- در مدل AHP برای مشخص کردن سازگاری نتایج مدل، مقدار عددی سازگاری چه میزان باید باشد؟

۱) بزرگ‌تر یا مساوی ۱٪
۲) کوچک‌تر یا مساوی ۱٪

۳) بزرگ‌تر یا مساوی ۵٪
۴) کوچک‌تر یا مساوی ۵٪

- ۸۰- کدام روش جزء روش‌های وزن‌دهی در مدل‌های تصمیم‌گیری چند شاخصه است؟

۱) ویکور
۲) الکتر
۳) تاپسیس بازه‌ای
۴) بردار ویژه

tahsilatetakmili.com

tahsilatetakmili.com