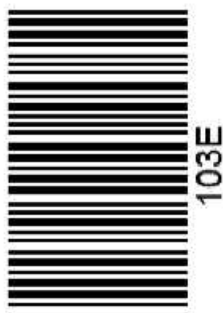


کد کنترل

103

E



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

دفترچه شماره (۱)

صبح جمعه

۹۸/۱۲/۹

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

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌متمرکز) – سال ۱۳۹۹

رشته جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری – کد (۲۱۰۴)

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 شهری (مبانی و ایران) – نظریه‌ها و دیدگاه‌های توسعه شهری – تکنیک‌ها و مدل‌های برنامه‌ریزی شهری	۸۰	۱	۸۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

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 یا متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

۱۳۹۹

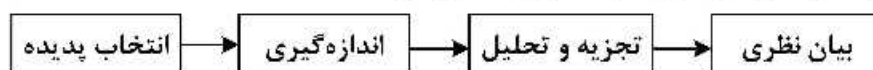
\* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

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 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.
- ۲- کدام عبارت درباره توزیع نرمال استاندارد صحیح است؟
  - (۱) میانگین همواره بر میانه و نما انطباق دارد.
  - (۲) هر قدر 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.
- ۳- کدام آزمون‌ها در تحلیل مربوط به ارزیابی روایی سازه‌های پژوهش علمی استفاده می‌شود؟
  - (۱) KMO و آلفای کرونباخ
  - (۲) KMO و کروییت بارتلت
  - (۳) آزمون کروییت 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) میانه
  - (۳) میانگین حسابی
  - (۴) مد
- ۵- کدام یک از شکل‌های زیر فاقد همبستگی است؟
  - (۱) 
  - (۲) 
  - (۳) 
  - (۴) 

- ۶- کدام آزمون ناپارامتری معادل  $t$  وابسته در آزمون‌های پارامتری شناخته می‌شود؟  
 (۱) فریدمن  
 (۲) کروسکال والیس  
 (۳) یو من - ویتنی  
 (۴) ویلکاکسون
- ۷- کدام آزمون برای بررسی رابطه داده‌های رتبه‌ای مناسب است؟  
 (۱) ضریب همبستگی فای  
 (۲) همبستگی پیرسون  
 (۳) همبستگی اسپیرمن  
 (۴) خی ۲
- 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 پراکندگی 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) خوشه‌ای  
 (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 نقل‌قول‌های 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 کیفی 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) اولویت دادن به معرفت‌شناسی (۲) تشخیص الگوی مشخص و محدود تجربی  
 (۳) اولویت دادن 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) علی (۳) همبستگی (۴) تجربی
- ۱۹- تعداد منازل یک روستا و نرخ رشد جمعیت یک 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 بخش از تحقیق مشخص می‌شود؟  
 (۱) بیان مسئله (۲) اهداف (۳) چارچوب نظری (۴) جمع‌آوری اطلاعات
- ۲۱- کدام گزینه صحیح است؟  
 (۱) پویایی حومه به دلیل تنوع آن‌ها و مدیریت توسعه حومه‌ای است.  
 (۲) پویایی حومه به دلیل ارزان بودن قیمت زمین و امکان توسعه کشاورزی است.  
 (۳) علت پویایی حومه، فشار مادرشهر بر مرزهای خود و توسعه فعالیت و سکونت در حومه‌هاست.  
 (۴) علت پویایی حومه، توسعه فعالیت در داخل مادرشهرها و نیازهای فراغتی مردم در حومه‌های شهری است.
- ۲۲- کدام گزینه عوامل اصلی اثرگذار بر ساختار مورفولوژی شهرهای قرون وسطای اروپا را صحیح بیان کرده است؟  
 (۱) دیوار شهر، بازار، کلیسا، محله‌های مسکونی (۲) دیوار شهر، بازار، کلیسا، قلعه نظامی  
 (۳) دیوار شهر، بازار، ارگ، مرکز فرماندهی حکومتی (۴) دیوار شهر، بازار، ارگ، مراکز مذهبی منطقه‌ای
- ۲۳- کدام مورد مفهوم تقابل «شهر - مکان» با «شهر - زمان» را به درستی نشان می‌دهد؟  
 (۱) از دست دادن کارایی فضای کالبدی  
 (۲) از دست رفتن پویایی فضایی - مکانی شهر  
 (۳) انقطاع سیر تاریخی - ساختاری شهر  
 (۴) از دست دادن اثرگذاری کالبد بر تحولات فضای شهر
- ۲۴- کدام گزینه در مورد اثر «اقتصاد سرمایه‌داری» بر «سیستم‌های شهری» صحیح است؟  
 (۱) تغییر در تولیدات صنعتی، انتقال صنایع به جهان سوم و توسعه بخش چهارم اقتصاد  
 (۲) تغییر در سازمان صنایع، تغییر تولیدات کارخانه‌ای و سرمایه‌گذاری در حوزه خدمات مدرن  
 (۳) تغییر در ماهیت سازمان‌های صنعتی، توسعه بخش سوم و چهارم اقتصاد و سازمان‌دهی صنایع کوچک در شهرک-های صنعتی  
 (۴) تغییر ماهیت سازمان‌های صنعتی، انتقال تولیدات کارخانه‌ای از درون شهر به خارج از شهر و توسعه بخش‌های سوم و چهارم فعالیت
- ۲۵- بخش‌های اصلی کالبدی شهرهای اسلامی کدامند؟  
 (۱) کهنه‌دژ، شارسن، ریح (۲) اراضی کشاورزی، مسجد جامع، بازار  
 (۳) بازارچه، میدان، فئات (۴) کارگاه‌ها، کاروانسراها، آب انبارها

- ۲۶- سیاست تقویت و افزایش کارکردهای شهرهای میانی به چه عواملی وابسته است؟  
 (۱) اقتصاد خوداتکا - نزدیکی به کلان‌شهرها - سرمایه و امکانات بانکی - ساختار اداری  
 (۲) اقتصاد خوداتکا - موقعیت استراتژیک - زیرساخت‌ها - منابع طبیعی  
 (۳) مرکز ارتباطی و کارکردی - ظرفیت تولیدی - امکانات خدماتی و صنعتی - آب کافی  
 (۴) موقعیت استراتژیک - مرکز ارتباطی و کارکردی - سرمایه - خدمات بانکی
- ۲۷- کدام گزینه در مورد «مقر شهر» صحیح است؟  
 (۱) موقعیت جغرافیایی که شهر می‌تواند توسعه یافته و به رشد و بالندگی برسد.  
 (۲) مکانی که به‌صورت دشت بوده و امکان شکل‌گیری شهر در مرکز آن وجود دارد.  
 (۳) مکانی که از توان‌های لازم برای توسعه نقش‌های شهری در بلندمدت برخوردار بوده است.  
 (۴) مکانی که به مقتضای توپوگرافی محلی به اشتغال انسان درآمده و نطفه شهر در همان‌جا تکوین یافته است.
- ۲۸- اجزای پنج‌گانه تحلیل مکانی در جغرافیای شهری چیست؟  
 (۱) مناطق - نواحی - محلات - واحدهای همسایگی - برزن‌ها  
 (۲) شبکه‌ها - ارتباط افقی - ارتباط عمودی - جریان‌ها - گره‌ها  
 (۳) گره‌ها - شبکه‌ها - جابه‌جایی‌ها - سلسله‌مراتب - سطوح  
 (۴) گره‌ها - تقاطع‌ها - محله‌ها - نواحی - لبه‌ها
- ۲۹- بازار در ایران به‌عنوان نهادی «اقتصادی - شهری» در چه دوره‌ای و در چه نوع شهرهایی به‌وجود آمد؟  
 (۱) اشکانیان - در شهرهای تجاری - اداری  
 (۲) ساسانیان - در شهرهای بازرگانی - تولیدی  
 (۳) سلوکیان - در شهرهای نظامی - تجاری  
 (۴) هخامنشیان - در شهرهای اداری - سیاسی
- ۳۰- مهم‌ترین کارکرد و علت وجودی میدان‌ها در شهرهای ایران چه بود؟  
 (۱) کارکرد اداری - نظامی و تشریفاتی  
 (۲) کارکرد اقتصادی و آیینی - مذهبی  
 (۳) کارکرد مذهبی - عبادی و نظامی  
 (۴) کارکرد هویتی و سیاسی - اداری
- ۳۱- عامل مهم در به‌هم خوردن تعادل میان اشتغال و سکونت شهری بعد از سال ۱۳۵۵ در کشور چه بود؟  
 (۱) وضع قانون تملک و توزیع مجدد اراضی شهری و عرضه کمتر زمین شهری  
 (۲) وضع و اجرای قوانین زمین شهری در سال‌های ۱۳۶۰، ۱۳۶۱ و ۱۳۶۶ و مهاجرت روستائیان به شهرها  
 (۳) اتخاذ سیاست‌های اقتصادی براساس طرح‌های بالادستی و شکل‌گیری قطب‌های رشد در کشور  
 (۴) وضع و اجرای قوانینی مانند لغو مالکیت اراضی موات شهری، قانون اراضی شهری و کاهش اجرای مقررات شهری
- ۳۲- کدام گزینه در مورد تهران، صحیح است؟  
 (۱) اهمیت شهر تهران به دلیل موقعیت راهبردی منطقه نفوذش بوده، اما مقر آن دارای اهمیت بیشتر بوده است.  
 (۲) اهمیت شهر تهران به دلیل مقر استراتژیک آن در پیشکوه البرز - دماوند بوده نه موقعیت نسبی آن.  
 (۳) اهمیت شهر تهران به دلیل موقعیت مناسب آن بوده، اما مقر آن امتیاز خاصی نداشته است.  
 (۴) اهمیت شهر تهران، استقرار در دشتی بوده که دو رودخانه کرج و جاجرود زمینه توسعه آن را فراهم کرده‌اند.
- ۳۳- طرح دایره‌ای شکل در شهرهای کدام سلسله‌ها رواج داشت؟  
 (۱) پارتیان و ساسانیان  
 (۲) پیشدادیان و ساسانیان  
 (۳) هخامنشیان و ساسانیان  
 (۴) ساسانیان و سلوکیان

- ۳۴- کدام گزینه در مورد اصلی‌ترین مشکل شهرهای جدید در ایران، صحیح است؟  
 (۱) عدم رعایت فاصله استاندارد از شهرهای مجاور  
 (۲) طبقاتی بودن نظام اجتماعی و ضعف در تحرک اجتماعی و امور فرهنگی  
 (۳) تمرکز بر جنبه‌های مهندسی و عمرانی با محوریت مسکن  
 (۴) نادیده گرفتن کارکردهای اقتصادی و پایه‌ای و وابستگی آن‌ها به اقتصاد مادرشهر مجاور
- ۳۵- شکل‌گیری پدیده‌های شهری در سطوح خطی، شبکه‌ای، سطحی و نظایر آن، مفهوم چه الگویی را می‌رساند؟  
 (۱) محیطی (۲) فضایی (۳) مکانی (۴) برنامه‌ای
- ۳۶- کدام گزینه در مورد علت پیدایش شهر در نظریه «هیدرولیک» صحیح است؟  
 (۱) نظام آبیاری صنعتی باعث مازاد محصول و مبادله آن با نقاط شهری شده است.  
 (۲) سرمایه‌گذاری در آب مهم‌ترین عامل پیدایش شهر در تاریخ بوده است.  
 (۳) مساعدت آب و هوا و خاک در بخش وسیعی از زمین باعث مازاد محصول در نقاط خاص شده است.  
 (۴) مازاد نظام تولید سرمایه‌داری صنعتی موجب پیدایش شهرهای بزرگ شده است.
- ۳۷- قانون «جاذبه نیوتن» مبنای کدام نظریه‌ها در جغرافیای شهری قرار گرفت؟  
 (۱) روابط فضایی (۲) روابط اقتصادی (۳) روابط اجتماعی (۴) روابط ناحیه‌ای
- ۳۸- آرمان شهرهای دوره رنسانس، از لحاظ هندسی بیشتر به چه شکلی طراحی می‌شد؟  
 (۱) خطی (۲) کثیرالاضلاع (۳) دایره‌ای (۴) شطرنجی
- ۳۹- دو نمود بارز مهاجرت بی‌رویه و سریع از روستا به شهر در ایران، در کدام گزینه صحیح آمده است؟  
 (۱) گسترش مناطق نامساعد در شهرها، تغییر سبک زندگی شهری به روستایی  
 (۲) ادغام روستاها در شبکه شهری، شکل‌گیری هسته‌های جدید تجاری در شهرها  
 (۳) توسعه مناطق زاغه‌نشین، تغییر الگوی باروری زنان در روستاها  
 (۴) گسترش مناطق حاشیه‌نشین در شهرها، رواج الگوی باروری زنان روستایی در شهرها
- ۴۰- کدام گزینه فلسفه روابط متقابل شهر و روستا را در دوره «تاریخی - سنتی» ایران صحیح بیان می‌کند؟  
 (۱) وجود محصول مازاد در روستا، تمرکز سیاسی - اداری در شهر، وجود روستاییان زیاد در مناطق روستایی  
 (۲) وجود تولیدات مازاد کشاورزی در روستا، حضور بازرگانان در شهر، حضور اربابان در شهر  
 (۳) وجود تولیدات مازاد کشاورزی در روستا، حضور مالکان در شهر، تمرکز دستگاه‌های سیاسی - اداری در شهر  
 (۴) وجود محصول مازاد زراعی، حضور خرده مالکان در شهر، حضور بازرگان و تجار در شهر
- ۴۱- دیدگاه «شهر جهانی» ساسکیا ساسن بر چه محوری استوار است؟  
 (۱) تولید محصولات مالی و خدمات پیشرفته در شهر جهانی  
 (۲) میزان تقاضا برای امور مالی و خدمات پیشرفته از سوی شهرهای جهانی  
 (۳) نقش مکان و موقعیت شهرهای جهانی در تحرکات و جریان‌های مالی  
 (۴) نقش نوآوری‌ها و فناوری‌های پیشرفته در اقتصاد شهرهای جهانی
- ۴۲- تراکم، تنوع، کاربری مختلط زمین، گوناگونی و طراحی مطلوب پیاده‌روها، ابعاد مشترک کدام نظریه توسعه شهری است؟  
 (۱) شهر خلاق (۲) راهبرد توسعه شهری (۳) شهر هوشمند (۴) توسعه حمل‌ونقل محور
- ۴۳- کدام نظریه پرداز به توسعه نظریه TOD پرداخت؟  
 (۱) کالتورپ (۲) جان رنای شورت (۳) یان گل (۴) پیتر هال

- ۴۴- کدام نظریه شهری، محیط‌های فیزیکی و اجتماعی ساکنان خود را دائماً بهبود می‌بخشد و منابع توانمندسازی مردم را گسترش می‌دهد؟  
 (۱) شهر جهانی (۲) شهر خلاق (۳) شهر سالم (۴) شهر پیاده‌مدار
- ۴۵- طبق مقررات، اگر در حریم یک شهر، تعداد جمعیت یک روستا برای تبدیل شدن به شهر به حد نصاب رسیده باشد، چه تصمیمی گرفته می‌شود؟  
 (۱) تبدیل به شهری مستقل شده و با ضوابط شهری که در حریم آن واقع شده تا تهیه طرح جامع مستقل به شیوه قبلی اداره می‌شود.  
 (۲) تا تهیه طرح جامع جدید برای شهر و کاهش حریم و الحاق قسمتی از حریم به آن، امکان هیچ اقدامی وجود ندارد.  
 (۳) حریم مستقل و محدوده قانونی برای آن تعریف می‌شود و از شهری که در حریم آن واقع شده، جدا می‌گردد.  
 (۴) امکان تبدیل به یک شهر مستقل ندارد، بلکه منطقه‌ای از شهری که در حریم آن واقع شده، شناخته می‌شود.
- ۴۶- کدام الگوی برنامه‌ریزی، اهداف و سیاست‌های کاربری زمین در جهت تلفیق اهداف کالبدی با اهداف اقتصادی - اجتماعی ارتقا یافته و به سمت اهداف ساماندهی فضایی فعالیت‌ها براساس آمایش سرزمین، توسعه پایدار، رفاه عمومی و کیفیت زندگی معطوف شده است؟  
 (۱) جامع سنتی (۲) راهبردی - ساختاری (۳) حمایتی (۴) مدرن
- ۴۷- در برنامه‌ریزی شهری سالم، توسعه‌های مسکونی جدید باید در چه فاصله‌ای (برحسب متر) از سرویس اتوبوس باشد؟  
 (۱) ۸۰۰ تا ۱۲۰۰ (۲) ۱۰۰ تا ۴۰۰ (۳) ۴۰۰ تا ۸۰۰ (۴) ۱۲۰۰ تا ۱۵۰۰
- ۴۸- ترویج امساک در مصرف منابع و تلاش برای یافتن تکنولوژی‌هایی با ضایعات کمتر، کدام بُعد توسعه پایدار را تقویت می‌کند؟  
 (۱) اجتماعی (۲) بوم‌شناختی (۳) اقتصادی (۴) مکانی
- ۴۹- جنبش «شهر آهسته» در برابر کدام جریان ایجاد شد؟  
 (۱) جهانی شدن (۲) شهر صنعتی (۳) شهر پایدار (۴) توسعه محله محور
- ۵۰- جنبش «نوشهرگرایی» در واکنش به چه جریانی شکل گرفت؟  
 (۱) پسامدرنیسم (۲) فوردیسم (۳) مدرنیسم (۴) لیبرالیسم
- ۵۱- در نظریه واحد همسایگی، مرزهای واحد همسایگی را چه چیزی تشکیل می‌دهد؟  
 (۱) فروشگاه‌ها (۲) خیابان‌ها (۳) فضای سبز (۴) مراکز آموزشی
- ۵۲- طرح‌های جامع شهری بالای ۲۰۰ هزار نفر در چه فرایندی تصویب می‌شود؟  
 (۱) کمیسیون ماده ۵ - کارگروه مسکن و شهرسازی - شورای عالی شهرسازی و معماری  
 (۲) شورای شهر و شهرداری - شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان - شورای عالی شهرسازی و معماری  
 (۳) کارگروه آمایش - کارگروه مسکن و شهرسازی - شورای عالی شهرسازی و معماری کشور  
 (۴) کارگروه مسکن و شهرسازی - شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان - شورای عالی شهرسازی و معماری کشور
- ۵۳- نمود عینی دیدگاه و رویکرد «تکثر یا تعدد فرهنگی» در کدام یک از شهرها بیشتر دیده می‌شود؟  
 (۱) مهاجرپذیر (۲) تاریخی - فرهنگی (۳) فراصنعتی (۴) هوشمند
- ۵۴- از مهم‌ترین راهکارهایی که در دهه اخیر به منظور بازآفرینی شهری مورد استفاده قرار می‌گیرد، چیست؟  
 (۱) توسعه کاربری‌های مسکن (۲) توسعه حمل‌ونقل (۳) پیاده‌راه سازی (۴) توسعه کاربری‌های تجاری



- ۵۵- عبارت «شهرها را برای مردم بسازید نه خودروها» از اصول کدام جنبش شهری است؟  
 (۱) آرمان شهر (۲) بوم شهر (۳) تفوق شهری (۴) شهر پایدار
- ۵۶- شهرک‌های جدید حاصل زمینه‌های فکری چه گروهی است؟  
 (۱) ملی‌گرایان نوگرا (۲) لیبرالیست‌ها (۳) رفرمسیست‌ها (۴) سوسیالیست‌های آرمانگرا
- ۵۷- رویکرد غالب برنامه‌ریزی سنتی شهری بر چه محوری تمرکز داشت؟  
 (۱) فرم و ساختار کالبدی (۲) کارکرد و منظر شهری (۳) توسعه نهادی و کالبدی (۴) ساختار کارکردی و اجتماعی
- ۵۸- تحلیل حوزه‌های اجتماعی شهر در کدام مکتب مورد توجه ویژه قرار دارد؟  
 (۱) رفتارگرایی (۲) اکولوژی شهری (۳) نئو وبری (۴) انسان‌گرایی
- ۵۹- رویکرد بازآفرینی شهری چیست؟  
 (۱) گسترش گفتمان شهر هوشمند و تحول مناسبات اقتصادی - تجاری در شهرها  
 (۲) گسترش گفتمان شهر خلاق و دگرگونی ساختارهای پیشین در اقتصاد شهری  
 (۳) ایجاد تغییرات ساختاری در نواحی پیرامونی شهرها و تجدید حیات اقتصاد پیراشهری  
 (۴) ایجاد تغییرات ساختاری در بخش‌های داخلی شهرها و تجدید حیات اقتصادی - اجتماعی آن‌ها
- ۶۰- کدام بخش از شهر دارای بالاترین تراکم و نرخ‌های اجاره و کاربری‌های اداری است؟  
 (۱) مرکز قدیمی شهر (۲) حلقه میانی (۳) تجاری مرکزی (۴) مراکز چند هسته‌ای
- ۶۱- کاربری مسکونی کم‌تراکم با چه رنگی در نقشه‌های کاربری زمین نمایش داده می‌شود؟  
 (۱) خاکستری روشن، زرد روشن (۲) خاکستری تیره، زرد تیره  
 (۳) آبی روشن، قهوه‌ای روشن (۴) سبز روشن، قهوه‌ای تیره
- ۶۲- کدام روش برنامه‌ریزی ریاضی، کارایی نسبی چندین واحد تصمیم‌گیری یا گزینه‌های تصمیم‌گیری را تحلیل می‌کند؟  
 (۱) برنامه‌ریزی آرمانی (۲) برنامه‌ریزی تعاملی (۳) تحلیل پوششی داده‌ها (۴) تابع ارزش یا مطلوبیت
- ۶۳- در کدام سیستم منطقه‌بندی، حداکثر ارتفاع - تعداد واحد مسکونی، سطح اشغال در نظر گرفته می‌شود؟  
 (۱) ارتفاعی (۲) کاربری (۳) ویژه (۴) تراکمی
- ۶۴- کدام مورد تعریف «آنتروپی منفی» را نشان می‌دهد؟  
 (۱) حرکتی خلاف جهت انحرافات سیستم و عدم بقای آن  
 (۲) حرکت در جهت نظم اولیه سیستم برای بقای آن  
 (۳) عدم تعدیل و انحراف سیستم از مسیر اصلی خود  
 (۴) ایجاد تغییرات و تعدیل‌هایی برای اصلاح انحراف‌ها و بقای سیستم
- ۶۵- در مطالعات شهری، مدل هلدرن به منظور بررسی کدام گزینه مورد استفاده قرار می‌گیرد؟  
 (۱) تعیین هسته‌های شهری (۲) پراکنده‌رویی شهری (۳) دسترسی به خدمات شهری (۴) زمین مورد نیاز برای توسعه آتی شهر
- ۶۶- در حالتی که همبستگی بالایی میان شاخص‌ها وجود داشته باشد، کدام روش وزن‌دهی، نتایج بهتری به همراه دارد؟  
 (۱) روش مک‌گراناهان (۲) تحلیل مؤلفه‌های اصلی (۳) فرایند تحلیل سلسله‌مراتبی (۴) محاسبه وزن براساس نظرات داوران



- ۶۷- در صورتی که پردازش داده‌ها بر روی توزیع تابع احتمال باشند کدام روش بی‌مقیاس‌سازی داده‌ها به کار می‌رود؟  
 (۱) نرم خطی (۲) نرم اقلیدسی (۳) نرم ساعتی (۴) نرمالایز نمودن
- ۶۸- کدام گزینه به روش‌های کیفی تعیین ضرایب اهمیت شاخص‌ها مربوط است؟  
 (۱) سمینار، اجماع، دلفی، طوفان مغزی (۲) دلفی، اجماع، سمینار، آنتروپی شانون  
 (۳) سمینار، اجماع، بردار ویژه، آنتروپی شانون (۴) کمترین مجذورات موزون، دلفی، سمینار، طوفان مغزی
- ۶۹- راه حل مسلطی که دارای بهترین موقعیت برای برآوردن انتظارات تصمیم‌گیرنده (DM) است، چه نامیده می‌شود؟  
 (۱) راه حل اجماع (۲) راه حل ایده‌آل (۳) راه حل کارا (۴) راه حل رضایت‌بخش
- ۷۰- تفاوت اساسی روش ANP و AHP در چیست؟  
 (۱) ANP برخلاف AHP رتبه معیارها را با الگوریتم به دست می‌آورد.  
 (۲) ANP برخلاف AHP از ماتریس مربعی به ندرت استفاده می‌کند.  
 (۳) ANP برخلاف AHP تعداد معیارها و گزینه‌های بیشتری را ارزیابی می‌کند.  
 (۴) ANP برخلاف AHP روابط میان متغیرها و معیارهای مختلف را به طور کامل در نظر می‌گیرد.
- ۷۱- کدام ماتریس، سنخیت و همخوانی فعالیت‌ها را در کاربری زمین بررسی می‌کند؟  
 (۱) سازگاری (۲) مطلوبیت (۳) ظرفیت (۴) وابستگی
- ۷۲- از کدام روش برای کاهش حجم داده‌ها از طریق تولید مجموعه‌ای از مؤلفه‌های ناهمبسته استفاده می‌شود؟  
 (۱) آنتروپی (۲) تاپسیس فازی (۳) تحلیل خوشه‌ای (۴) تحلیل عاملی
- ۷۳- محاسبه اندازه فاصله بر حسب نرم اقلیدسی به ازای راه حل ایده‌آل مثبت و منفی در کدام روش انجام می‌شود؟  
 (۱) الکترا (ELECTRE) (۲) تاپسیس (TOPSIS)  
 (۳) لین‌مپ (LINMAP) (۴) حداقل مجذورات (LSM)
- ۷۴- در کدام روش برای تصمیم‌گیری، ماتریس مقایسه زوجی میان گزینه‌ها ایجاد می‌شود؟  
 (۱) هرفیندال (۲) بردا (۳) میانگین رتبه‌ها (۴) کپ‌لند
- ۷۵- در تصمیم‌گیری کاربری زمین، کدام مدل در بهینه‌سازی کاربری زمین‌های شهری و منطقه‌ای به کار می‌رود؟  
 (۱) هاف (۲) الوت (۳) دالتون (۴) ضریب تفکیک
- ۷۶- عناصر مهم در ساختمان مدل «لاری» کدام است؟  
 (۱) فعالیت، اشتغال و مکان‌یابی فعالیت‌ها (۲) جمعیت، جاذبه مکانی و مکان‌یابی فعالیت‌ها  
 (۳) فعالیت، جاذبه مکانی و فضای جغرافیایی (۴) جمعیت، اشتغال و ابزار ارتباط میان آن‌ها
- ۷۷- در قانون رتبه - اندازه، شیب خط کوچک‌تر از ۱ ( $b < 1$ ) نشان‌دهنده کدام حالت در نظام شهری است؟  
 (۱) تسلط نخست شهری (۲) اهمیت نسبی شهرهای متوسط و میانی  
 (۳) تسلط دو شهر بزرگ (۴) یکسان بودن اندازه شهرها
- ۷۸- در صورتی که ضریب گشش‌پذیری جمعیت شهر A در بازه زمانی ۹۵-۱۳۹۰ برابر ۰/۴ و نرخ رشد سالانه جمعیت کل منطقه برابر با ۲ باشد، نرخ رشد سالانه جمعیت شهر A در بازه مورد نظر کدام است؟  
 (۱) ۲/۴ (۲) ۰/۸ (۳) ۰/۲ (۴) ۳/۲
- ۷۹- کدام مدل، جزء مدل‌های تعیین مرز مناطق تجاری است؟  
 (۱) هاف (۲) ترسیمی ایزارد  
 (۳) هلدرن (۴) تعیین نقطه جذب لونسدال

۸۰- اگر جمعیت یک شهر در افق ۱۴۰۰ برابر ۱۵/۰۰۰ نفر، میانگین بعد خانوار ۴ نفر و شاخص خانوار در واحد مسکونی ۱/۲۵ باشد، برآورد تعداد مسکن‌های مورد نیاز ساکنان شهر در افق ۱۴۰۰ چقدر است؟

- (۱) ۲۱۰۰ (۲) ۲۲۰۰ (۳) ۱۸۰۰ (۴) ۲۰۰۰



