

103

E



نام: _____
نام خانوادگی: _____



امام خمینی، (۵۱)

144/14/4

جمهوری اسلامی ایران

سازمان، سنجش آموزش کشور

سازمان، سفارش آموزش کشور

رشته جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کد ۲۱۰۴)

تعداد سوال : ۸۰

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شعاره	تا شعاره
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

امین آزمون نمره منفی دارد.

در چارچوب همکاری و اشتغال بین‌المللی به منظور ارتقاء توانایی آزمودنی برای تعارضات تخصصی، عاطفی و خانگی، تنها با حضور این سازمان می‌باشد و با منتقل شدن بر روی صورت‌های دیگر 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

- ۱۰- براساس کدام دیدگاه علمی، فرضیه‌ها مورد تأیید یا ابطال قرار می‌گیرند و تأیید یا ابطال آن‌ها ابدی نیست؟
 (۱) عقل‌گرایی (۲) عقل‌گرایی انتقادی (۳) پوزیتیویسم (۴) پوزیتیویسم منطقی
- ۱۱- کدام مورد، در ارتباط با پژوهش‌های کمی و کیفی صحیح است؟
 (۱) در پژوهش‌های کیفی جلوه‌های محیط اجتماعی و چشم‌اندازها مورد تفسیر و تحلیل قرار می‌گیرد.
 (۲) پژوهش‌های کمی با واقعیت غیرمستقل و الگوها ارتباط داشته و در طی زمان تغییر می‌کنند.
 (۳) پژوهش‌های کمی با جمع‌آوری داده‌های کمی و کیفی و روش‌های قیاسی به تحلیل و نتیجه‌گیری می‌پردازند.
 (۴) پژوهش‌های کیفی مشتمل بر روش‌های انتزاعی، قیاسی و مجموعه‌های تجربی است.
- ۱۲- بررسی عوامل یا مکانیسم‌های مؤثر در پدیده‌های اجتماعی، با کدام یک از اهداف پژوهش بنیادی مرتبط است؟
 (۱) پیش‌بینی (۲) استدلال (۳) اکتشاف (۴) تبیین
- ۱۳- هدف اصلی روش تحقیق هرمنوتیک چیست؟
 (۱) تفسیر برداشت‌ها (۲) تجزیه و تحلیل مشاهدات
 (۳) تفسیر معانی (۴) تحلیل کمی ادراکات
- ۱۴- کدام تحلیل آماری با هدف پیش‌بینی یک یا چند متغیر وابسته با توجه به یک یا چند متغیر مستقل، استفاده می‌شود؟
 (۱) واریانس (۲) همبستگی (۳) رگرسیون (۴) تحلیل عاملی
- ۱۵- تأثیر متغیر مزاحم (مداخله‌گر) از چه طریقی مشخص می‌شود؟
 (۱) تأثیر متغیرهای مستقل و تعدیل‌کننده (۲) تأثیر متغیرهای مستقل و کنترل‌کننده
 (۳) تأثیر متغیرهای وابسته و کمی (۴) تأثیر متغیرهای مستقل و کیفی
- ۱۶- در کدام رویکرد، پردازش منطقی سرچشمه اطلاعات درست است؟
 (۱) اثباتی (۲) تفسیری (۳) انتقادی (۴) کیفی
- ۱۷- در کدام نوع مصاحبه، با سؤالات منظم اما انعطاف‌پذیر روبه‌رو هستیم؟
 (۱) نیمه ساخت‌یافته (۲) ساخت‌یافته غیرمحدود
 (۳) ساخت‌نیافته آزاد (۴) نیمه ساخت‌یافته محدود
- ۱۸- کدام نوع آزمون آماری، دارای توزیع آزاد است؟
 (۱) استنباطی (۲) پارامتریک (۳) توصیفی (۴) ناپارامتریک
- ۱۹- با توجه به میانگین متغیرهای $x(1, 2, 3, 4, 5)$ ، میانگین متغیر $5x - 10$ کدام است؟
 (۱) ۳ (۲) ۵ (۳) ۲۰ (۴) ۱۵
- ۲۰- جمعیت خانواده‌های یک شهرک به صورت زیر است، میانه کدام است؟

جمعیت خانواده	۱	۲	۳	۴	۵	۶
تعداد	۵	۱۰	۴۰	۲۵	۱۵	۵

(۱) ۳۲/۵ (۲) ۲۵ (۳) ۵ (۴) ۳

- ۲۱- طرح «شهر ایمن» در ایران از چه سالی مطرح و در کدام شهرها اجرا شده است؟

(۱) سال ۱۳۸۲ - کاشمر - بردسکن - نیشابور (۲) سال ۱۳۸۵ - کاشمر - بردسکن - ارسنجان
 (۳) سال ۱۳۸۶ - کاشمر - ارسنجان - نیشابور (۴) سال ۱۳۸۸ - بردسکن - ارسنجان - سبزوار

- ۲۲- شبکه شهری ایران میان سال‌های (۱۳۵۵ - ۱۳۰۰) دچار چه تغییری شد؟
 (۱) از شبکه خطی به شبکه پیش‌سرمایه‌داری تغییر یافت.
 (۲) از شبکه شطرنجی به شبکه زنجیره‌ای تغییر یافت.
 (۳) از شبکه زنجیره‌ای به شبکه کهکشانی تغییر یافت.
 (۴) از شبکه کهکشانی به شبکه زنجیره‌ای تغییر یافت.
- ۲۳- طرفداران توسعه شهرهای کوچک و میانی در برابر طرفداران توسعه کلان‌شهرها، بر کدام محورها تأکید می‌کنند؟
 (۱) ارتباط مثبت میان رشد شهرهای کوچک و میانی با رشد و توسعه در مقیاس ملی کشور
 (۲) تنوع فرصت‌ها و خلاقیت، گستردگی روابط اجتماعی، میزان بالای بهره‌وری
 (۳) عدم کارایی شهرهای بزرگ، هزینه بالای مدیریت در کلان‌شهرها و تخریب محیط‌زیست
 (۴) نابرابری‌های منطقه‌ای، تخریب فرهنگ محلی، بالا بردن درآمد در شهرهای کوچک
- ۲۴- ملاک جمعیتی در آمریکا برای تمایز شهر از روستا، کدام گزینه است؟
 (۱) ۱۵۰۰ نفر (۲) ۵۰۰۰ نفر (۳) ۱۰۰۰۰ نفر (۴) ۲۵۰۰ نفر
- ۲۵- مقطع تاریخی سقوط مدرنیسم در برنامه‌ریزی شهری، با کدام مورد مشخص می‌شود؟
 (۱) رشد فزاینده ارتباطات راه دور در دهه ۱۹۹۰
 (۲) اجتماع معماران و شهرسازان در کنگره معماری مدرن ۱۹۵۸
 (۳) احداث سازه‌های مقاوم و انعطاف‌پذیر در ۲۰۰۵
 (۴) تخریب ساختمان‌های پروتیت ایگو در شهر سنت لوئیس آمریکا ۱۹۷۲
- ۲۶- شهرسازی پست‌مدرن در مقایسه با شهرسازی مدرن، از چه ویژگی‌هایی برخوردار است؟
 (۱) نگاه به گذشته، متکی به اقتدار دولت، ساخت و ساز بناهای جدید
 (۲) نگاه به آینده، برنامه‌ریزی موضعی، توجه خاص به طرح‌های جامع
 (۳) تاریخ‌گرایی، سیاست‌گریزی، برنامه‌ریزی منعطف با مشارکت مردمی
 (۴) نگرش به آینده، جهان‌گرایی، برنامه‌ریزی گسترده فراگیر با متخصصان
- ۲۷- سازمان زمین شهری، متولی کدام مورد است؟
 (۱) ازدیاد عرضه و تعدیل زمین، تعیین نقش و کارکرد زمین شهری و مدیریت تقاضا
 (۲) تعیین نقش و کارکرد زمین شهری، تعدیل و تثبیت قیمت و نظارت بر ساخت
 (۳) تنظیم امور مربوط به مسکن، واگذاری زمین شهری و تعدیل قیمت
 (۴) تنظیم و تلفیق امور مربوط به زمین، ازدیاد عرضه و تعدیل و تثبیت قیمت
- ۲۸- در مورفولوژی شهرهای قرون وسطی، چه عاملی بیش از سایر عوامل مؤثر بود؟
 (۱) تجارت و مبادله کالا (۲) کلیسا به عنوان مرکز مذهبی
 (۳) اقتصاد فئودالی و کشاورزی (۴) کاخ‌های حکومتی وابسته به سیاستمداران
- ۲۹- تمرکز فعالیت‌های جهانی در مادرشهر و انتقال فعالیت‌های جانبی به سایر مراکز شهری را چه می‌نامند؟
 (۱) تمرکز غیرمتمرکز (۲) تمرکز هسته شهری
 (۳) عدم تمرکز مادرشهر (۴) مرکزیت اطلاعاتی و مدیریتی
- ۳۰- نقشه اول دارالخلافه تهران مربوط به کدام دوره و نشانگر کدام سبک شهری است؟
 (۱) ناصرالدین شاه، تهران (۲) ناصرالدین شاه، اصفهان
 (۳) آغامحمدخان قاجار، تهران (۴) آغامحمدخان قاجار، اصفهان

- ۳۱- کدام مورد، عامل جابه‌جایی متوالی پایتخت از غرب به مرکز ایران است؟
 (۱) وجود امنیت و گرایش‌های قومی متمایل به مرکز (۲) وجود شبکه راه‌های مواصلاتی در مرکز
 (۳) رعایت ملاحظات ژئوپلیتیکی کشور (۴) کشمکش‌های سیاسی با امپراطوری عثمانی
- ۳۲- مهم‌ترین عواملی که در «واگرایی شهری» در ایران نقش داشته‌اند، کدامند؟
 (۱) تمرکز اقتصادی - مشکل مسکن - توسعه شبکه ارتباطی و امکانات
 (۲) تمرکز اقتصادی - گرانی مسکن و زیرساخت‌ها - تغییر نواحی اشتغال
 (۳) تمرکز سیاسی و اقتصادی - تغییر نواحی اشتغال - ارتباطات راه دور
 (۴) تغییر نواحی اشتغال - توسعه شبکه ارتباطی - تبدیل روستاهای پیرامونی به شهر
- ۳۳- انقلاب مشروطه چه تأثیری بر توسعه شهرهای ایران داشت؟
 (۱) تمرکز زاویه شهری (۲) تمرکزگرایی اجتماعی (۳) دگرگونی نظام دیوانی (۴) توسعه کالبدی
- ۳۴- وجود سه یا چهار پایتخت در زمان هخامنشیان، نشان دهنده کدام عامل بوده است؟
 (۱) امکان کنترل پهنه سرزمین (۲) توسعه موزون منطقه‌ای
 (۳) حاکمیت فرهنگ عشیره‌ای (۴) توسعه نظام دیوان‌سالاری
- ۳۵- شکل‌گیری کدام خصیصه، مفهوم «شار پارسی» را متمایز از دولت‌شهرهای یونانی می‌کند؟
 (۱) طبقات اجتماعی (۲) نمایزات فرهنگی (۳) اشرافیت دودمانی (۴) تمرکز قدرت اقتصادی
- ۳۶- کدام گزینه، اصلی‌ترین مشکل شهرهای جدید ایران را درست بیان کرده است؟
 (۱) طبقاتی بودن ساخت اجتماعی، ضعف جاذبه‌های اقتصادی و کمبود خدمات شهری
 (۲) تمرکز بر جنبه‌های مهندسی - کالبدی و ارائه مسکن یکنواخت و کم جاذبه ارزان قیمت
 (۳) عدم رعایت فاصله مطلوب از مادرشهرها و خطر ییوستن و ادغام در آن‌ها
 (۴) عدم توجه به بنیان‌های اقتصادی شهر و وابستگی اقتصادی آن‌ها به مادرشهر
- ۳۷- کدام مورد، مفهوم «شهرگرایی و شهرنشینی وابسته» را در ایران، درست بیان کرده است؟
 (۱) گسست فرایند تاریخی توسعه شهرها در محدوده‌های خاص و خارج شهر
 (۲) قطع شدن فرایند تاریخی و طبیعی تحول در لحظه‌ای خاص و از بیرون
 (۳) قطع شدن فرایند تاریخی تحولات نوین در بیرون از حدود طبیعی شهر
 (۴) گسست فرایند تاریخی تحولات طبیعی شهر و وابستگی به قدرت بیرونی
- ۳۸- در کدام گزینه «سه عامل اصلی جابه‌جایی جمعیت» در دهه اول بعد از انقلاب اسلامی، درست بیان شده است؟
 (۱) مهاجرت به شهرهایی که از طرف دولت مهاجرپذیر اعلام شد، واگذاری زمین و مسکن در شهر و بروز جنگ تحمیلی
 (۲) مهاجرت به شهرهای دارای ظرفیت اقتصادی، طرح خانه برای محرومان و بروز جنگ تحمیلی
 (۳) مهاجرت‌های وسیع ناشی از انقلاب، طرح خانه برای مستضعفان و بروز جنگ تحمیلی
 (۴) مهاجرت‌های روستا به شهر، اعطای وام واگذاری زمین و جابه‌جایی جنگ زدگان
- ۳۹- «ماکس دریو» حومه‌های شهری را بر چه مبنایی طبقه‌بندی می‌کند؟
 (۱) کالبد (۲) فاصله (۳) کارکرد (۴) زمان ساخت
- ۴۰- نقشه شهر معرف چیست؟
 (۱) وضع موجود شهر (۲) گسترده‌گی شهر (۳) بافت شهر (۴) تاریخ شهر

۴۱- کدام گزینه درباره «زوال شهری» درست است؟

- (۱) این بدیده در پی فرسودگی ساختار کالبدی شهرها و بزمردگی اقتصادی اتفاق می افتد.
- (۲) از ویژگی های مرحله تمرکزگرایی کامل در شهرنشینی مجدد در بخش مرکزی شهری است.
- (۳) مرحله ای از فرایند شهرگرایی افراطی و فشار بر زیرساخت های شهری در بخش میانی است.
- (۴) از پیامدهای مرحله شهرگرایی است که در پی شهرنشینی و حومه نشینی پدید می آید.

۴۲- هدف کلی برنامه ریزی و کالتی چیست؟

- (۱) افزایش امکانات و خدمات شهری و رشد هوشمند شهر
- (۲) توسعه پایدار، رشد هوشمند و درون زای شهر و توسعه خدمات
- (۳) توانمندسازی گروه های محروم جامعه و بخش عادلانه منابع
- (۴) توزیع امکانات و خدمات شهری و دسترسی همگان به امکانات شهری

۴۳- از نظر «ریچارد فلوریدا» مؤلفه های اصلی شهر خلاق، چیست؟

- (۱) استعداد، فناوری، انعطاف پذیری
- (۲) فرهنگ، مشارکت، علم
- (۳) فناوری، نواندیشی، مشارکت
- (۴) نواندیشی، استعداد، فرهنگ

۴۴- در کدام نظریه، شهرنشینی به علت گسترش بخش خدمات، رونق می یابد و شهرها به ایستگاه مالی انتقال مازاد و

ارزش اضافی و محل تجمع دفاتر شرکت های چند ملیتی بدل می شوند؟

- (۱) نظام جهانی و شهرنشینی
- (۲) وابستگی و شهرنشینی
- (۳) پراکسیس شهری
- (۴) ساختارگرایی شهری

۴۵- در الگوی «توسعه حمل و نقل محور» کدام ابعاد مورد توجه قرار می گیرد؟

- (۱) دسترسی به حمل و نقل عمومی و متنوع و گستردگی مناطق و کاربری های ترکیبی خدماتی
- (۲) دسترسی بالا به سیستم حمل و نقل عمومی و تراکم پایین مسکونی و گستردگی مناطق
- (۳) کاربری های مختلط و سطح دسترسی بالا به سیستم حمل و نقل عمومی و محله های متراکم
- (۴) منطقه بندی شهر و گستردگی مناطق و دسترسی به سیستم حمل و نقل عمومی و خصوصی

۴۶- شهر اکولوژیک، ارتقای کیفیت زندگی شهری را از چه طریقی دنبال می کند؟

- (۱) حفظ محیط زیست و توسعه فضای سبز از طریق ایجاد باغ شهرها
- (۲) حفاظت از طبیعت و کاهش اثرات صنعت بر اکوسیستم
- (۳) حفاظت از اکوسیستم شهر و توسعه حمل و نقل عمومی
- (۴) تأکید بر استفاده از انرژی خورشیدی و کاهش مصرف سوخت در شهر

۴۷- کدام مورد، از مزایای اقتصادی در رویکرد رشد هوشمند شهری محسوب می شود؟

- (۱) حفاظت از بخش مسکونی و حیات وحش و حمل و نقل سریع و روان شهری
- (۲) بهبود فرصت های حمل و نقل و حفاظت از منابع اقتصادی و فرهنگی
- (۳) فرصت های بهتر برای خانه سازی و حفاظت از فضای سبز و حیات وحش
- (۴) محدودسازی گسترش های شهری و حفاظت از اراضی کشاورزی و باغات

۴۸- شهر رقابت پذیر، نتیجه کدام تفکر محسوب می شود؟

- (۱) نئولیبرالیسم و فضای جریان ها
- (۲) توسعه لیبرالیسم و شبکه نوری
- (۳) جهانی شدن و منطقه ای عمل کردن
- (۴) شبکه جهانی و بخش خصوصی

۴۹- الگوی طرح جامع - تفصیلی ماحصل کدام نظریه برنامه ریزی شهری است؟

- (۱) سیستمی
- (۲) فرانوگرایی
- (۳) ساختارگرایی
- (۴) کارکردگرایی

- ۵۰- ترتیب توالی، پیدایش و تکامل نظریه‌های برنامه‌ریزی شهری در قرن بیستم، به چه صورت است؟
 (۱) جامع، سیستمی، دموکراتیک
 (۲) سیستمی، دموکراتیک، لیبرالیسم
 (۳) ساختارگرایی، کارکردگرایی، مشارکتی
 (۴) جامع، کارکردگرایی، انسان‌گرایی
- ۵۱- کدام نوع برنامه‌ریزی به دنبال تغییر نهادها و ارزش‌های اجتماعی است و با توزیع نابرابر قدرت مخالف است؟
 (۱) رادیکال (۲) وکالتی (۳) مشارکتی (۴) رفرمیستی
- ۵۲- مهم‌ترین مؤلفه سرمایه فرهنگی در شهر چیست؟
 (۱) نعلق مکانی و دلبستگی
 (۲) گرایش‌ها و باورهای مذهبی
 (۳) نهادهای فرهنگی و مردمی
 (۴) حس تعلق به ارزش‌های اجتماعی
- ۵۳- مفهوم «پسانوگرایی» در مطالعات شهری چیست؟
 (۱) تبیین هویت شهری به‌عنوان یک دانش کمی فضایی و کشف روابط علمی در آن
 (۲) تبیین پیوستگی حوزه‌های عملکردی، نقش و اهمیت محیط طبیعی در مکان‌گزینی شهرها
 (۳) تحلیل جنبه مادی پدیده‌های شهری، مادرشهرهای جهانی و جدایی فضای عملکردهای اجتماعی
 (۴) تأکید بر حیات روزمره، فرهنگ، عرصه‌های گفتمانی و عملکردی توأمان در فضاهای شهری
- ۵۴- کدام مورد، مبین مفاهیم اساسی آینده‌پژوهی است؟
 (۱) تحولات، پیچیدگی، پیش‌بینی، طراحی
 (۲) ژرف‌نگری در وضع موجود، تغییر، پیچیدگی و عدم قطعیت
 (۳) وضع موجود، تحلیل، پیش‌بینی، برنامه‌ریزی
 (۴) تحلیل، پیش‌بینی، ضوابط و مقررات، سیاست‌گذاری
- ۵۵- نظریه‌ای که در واکنش به پراکندگی حومه‌ای، نوسازی مراکز قدیمی شهری و به ایجاد کاربری ترکیبی تأکید دارد، کدام است؟
 (۱) فرانوگرایی (۲) شهر ارگانیک (۳) شهر فشرده (۴) نوشهرگرایی
- ۵۶- کدام مورد، یکی از اثرات اندیشه‌های نولیبرال در فضایی‌های شهری معاصر است؟
 (۱) تأکید بر نیروهای اقتصادی و سرمایه‌داری در شکل‌گیری فضاها و چشم‌اندازهای شهری
 (۲) توسعه فضاهای شهری با تفکرات فرهنگی و طرح مجدد هویت و برنامه‌ریزی شهری مبتنی بر سرمایه‌داری
 (۳) نفوذ اصول سرمایه‌داری در تصویب قوانین، ضوابط بازار و کاربری زمین شهری
 (۴) بسط روابط سرمایه‌داری در شکل‌گیری دانش مطالعات شهری و بازتعریف هویت و موجودیت شهر
- ۵۷- کدام مورد، به ترتیب، از مراحل تکاملی تئوری اصالت‌بخشی به شمار می‌رود؟
 (۱) عدم سرمایه‌گذاری نهادی، ورود گروه‌های غیربومی و جایگزینی، ناپایداری فضایی
 (۲) حومه‌نشینی، عدم سرمایه‌گذاری نهادی، ورود گروه‌های غیربومی و جایگزینی
 (۳) جدایی‌گزینی، کمک‌های مالی و نهادی دولت، حومه‌نشینی، زوال شهری
 (۴) کمک‌های مالی و نهادی دولت، حومه‌نشینی، ترک املاک، فرسودگی بافت
- ۵۸- کدام مفهوم در مقابل توسعه یک‌بعدی اقتصادی ملی و توسعه کالبدی در مقیاس شهری است؟
 (۱) آمایش فضایی (۲) توسعه اجتماعی (۳) کیفیت زندگی (۴) عدالت فضایی
- ۵۹- فرم‌های فضایی پراکنده رویی کدامند؟
 (۱) کم‌تراکم، جهشی، نواری
 (۲) کم‌تراکم، شبکه‌ای، حلقوی
 (۳) خوشه‌ای، کم‌تراکم، نواری
 (۴) جهشی، شبکه‌ای، خوشه‌ای

- ۶۰- کدام گزینه برای شهر هوشمند مناسب است؟
 (۱) قدرت پیوند سرمایه فیزیکی با سرمایه اجتماعی به منظور توسعه خدمات بهتر و ایجاد زیرساخت‌ها
 (۲) شهری است که در زمینه‌های طبیعی و اجتماعی مدیرانه مدیریت و سازماندهی شود.
 (۳) شهری که با تراکم جمعیتی مناسب و نهادهای خدماتی شهری رفاه شهروندان را به ارمغان آورد.
 (۴) قادر به استفاده از تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات نوین برای کنترل رشد شهر باشد.
- ۶۱- مدل $\frac{Maxji - Rxji}{Maxji - Min xji}$ ، که برای سنجش درجه توسعه یافتگی نواحی استفاده می‌شود، متعلق به کیست؟
 (۱) ایزارد (۲) زیپف (۳) موریس (۴) هبلهورست
- ۶۲- متغیرهای مورد استفاده در مدل شاخص ترکیبی توسعه انسانی، کدام‌اند؟
 (۱) شاخص اشتغال، درآمد سرانه و درصد باسوادی
 (۲) شاخص بیکاری، مشارکت اقتصادی و درصد باسوادی
 (۳) شاخص امید به زندگی، میزان اشتغال و درآمد سرانه
 (۴) شاخص امید به زندگی، درصد باسوادی و درآمد سرانه
- ۶۳- عناصری که باعث حرکت و تغییر در طرح اصلی سناریوها شده و سرانجام داستان را در سناریونگاری مشخص می‌کنند، چه نامیده می‌شود؟
 (۱) راهبردها (۲) نیروهای پیشران (۳) عوامل کلیدی (۴) فرایندهای ویژه
- ۶۴- شاخص «اتکینسون» جزء کدام دسته از شاخص‌ها قرار می‌گیرد؟
 (۱) فقر و نابرابری درآمدی
 (۲) اقتصاد، دسترسی و کاربری زمین
 (۳) سطح‌بندی سکونتگاه‌ها و تعیین مکان بهینه
 (۴) رشد، اندازه و عدالت فضایی
- ۶۵- در کدام روش تصمیم‌گیری، در اولویت‌بندی گزینه‌ها از شبیه نمودن به جواب ایده‌آل استفاده می‌شود؟
 (۱) آنتروپی (۲) تاکسونومی (۳) تاپسیس (۴) تحلیل سلسله‌مراتبی
- ۶۶- در تصمیم‌گیری چند شاخصه، در صورتی که هیچ اطلاعاتی در مورد شاخص در دسترس نباشد، کدام روش به کار می‌رود؟
 (۱) تسلط (۲) ماکسی ماکس (۳) ماکسی مین (۴) رضایت‌بخش خاص
- ۶۷- سیستم مالیه شهری کارآمد، در کدام دسته از ویژگی‌های CDS شهری قرار می‌گیرد؟
 (۱) بانکی‌بودن (۲) رقابتی‌بودن مالی (۳) قابل زندگی‌بودن (۴) تجاری - مالی
- ۶۸- مقیاس شدت استفاده از زمین، کدام است؟
 (۱) رابطه جمعیت و مساحت
 (۲) رابطه سطح کل زمین بر سطح زیربنا
 (۳) رابطه تعداد طبقات و تعداد واحدهای مسکونی
 (۴) رابطه میان سطح کل زیربنا و سطح کل زمین
- ۶۹- در کدام روش، ارتفاع ساختمان از طریق متراژ عرض خیابان کناری آن به دست می‌آید؟
 (۱) گاباری (۲) فضای باز (۳) سطح اشکالی آسمان (۴) سطح اشغال زمین

- ۷۰- آزادی بسیار زیاد و تمایل شدید توسعه‌دهندگان، از ویژگی کدام نوع منطقه‌بندی است؟
 (۱) انحصاری (۲) انباشتی
 (۳) شناور (۴) زیست‌محیطی
- ۷۱- کدام روش مبتنی بر برنامه‌ریزی توافقی مسائل تصمیم‌گیری چندمعیاره است و در شرایطی به کار می‌رود که فرد تصمیم‌گیرنده قادر به شناسایی و بیان برتری‌های یک مسئله در زمان شروع و طراحی آن نیست؟
 (۱) ای‌اچ‌بی (۲) تاپسیس
 (۳) پرومته (۴) ویکور
- ۷۲- کدام گزینه در خصوص روش تاپسیس (Topsis) صحیح است؟
 (۱) مانند روش تحلیل سلسله‌مراتبی برای تعیین بهترین گزینه محدودیت‌هایی وجود دارد.
 (۲) تصمیم‌گیری در صورت وجود معیارهای مثبت و معیارهای منفی امکان‌پذیر است.
 (۳) می‌توان معیارهای کمی را کیفی کرد و تصمیم‌گیری با وجود معیارهای کمی و کیفی میسر است.
 (۴) خروجی سیستم به‌صورت کیفی است و علاوه بر تعیین گزینه برتر، رتبه سایر گزینه‌ها به‌صورت عددی بیان می‌شود.
- ۷۳- مقدار عددی ضریب LQ در کدام حالت نشان‌دهنده تمرکز بالای یک بخش اقتصادی در یک شهر است؟
 (۱) صفر (۲) کمتر از یک
 (۳) یک (۴) بیشتر از یک
- ۷۴- اگر در توزیع لگاریتمی «رتبه - اندازه» شهرها با استفاده از مدل رگرسیونی، شیب خط بزرگتر از یک باشد، نشان‌دهنده کدام وضعیت است؟
 (۱) نخست شهری (۲) توزیع متعادل جمعیت
 (۳) افزایش شهرهای میانی (۴) افزایش شهرهای کوچک
- ۷۵- ضریب موران با چه هدفی در آمار فضایی به کار می‌رود؟
 (۱) شناسایی خوشه‌های مکانی - فضایی (۲) سنجش میزان مجاورت فضایی و فاصله
 (۳) سنجش میزان خودهمبستگی فضایی (۴) سنجش همگنی و ناهمگنی داده‌های مکانی
- ۷۶- در کدام مدل تلفیق داده‌ها، ترکیب منطقی ارزش‌ها به‌صورت بله یا خیر و یا صفر و یک است؟
 (۱) AHP (۲) Boolean
 (۳) Fuzzy (۴) Overlay
- ۷۷- کدام ماتریس به تشخیص ماهیت استراتژی اصلی سازمان مدیریتی شهر می‌پردازد؟
 (۱) (GE) و (IFE) (۲) (SWOT) و (IEM)
 (۳) (EFE) و (IFE) (۴) (SPACE) و (GE)
- ۷۸- هنگامی که داده‌های یک ماتریس تصمیم‌گیری به‌طور کامل مشخص باشد، از کدام روش برای ارزیابی وزن‌ها استفاده می‌شود؟
 (۱) نرم خطی (۲) نرم اقلیدسی
 (۳) آنتروپی شانون (۴) حداقل مجزورات

۷۹- کدام تکنیک، مبتنی تعیین فعالیت پایه‌ای در صنعت خاص در شهر یا منطقه است؟

$$X_i = \frac{T_i}{L} \cdot (L_j - 1) \quad (۱)$$

$$T_i = \frac{X_i - 1}{X_i} \cdot L_i \quad (۲)$$

$$L_i = \frac{\frac{X_i}{\sum X_i}}{\frac{T_i}{\sum T_i}} \quad (۳)$$

$$X_i = \frac{L_i - 1}{L_j} \cdot T_i \quad (۴)$$

۸۰- ماتریس مقایسه «دودویی معیارها» را چه می‌نامند؟

- (۱) بردار ویژه (۲) سلسله‌مراتبی (۳) تاپسیسی (۴) ویکور

