



206F

206

F

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

صبح جمعه

۹۳/۱۲/۱۵

دفترچه شماره ۱ از ۲



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

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.

امام خمینی (ره)

### آزمون ورودی

دوره‌های دکتری (نیمه متمرکز) داخل - سال ۱۳۹۴

شهرسازی - برنامه‌ریزی طراحی و مدیریت (کد ۲۵۰۳)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی (نظریه‌ها و اندیشه‌های مطرح در برنامه‌ریزی و طراحی شهری - روش‌ها، شیوه‌ها و سنت‌های برنامه‌ریزی و طراحی شهری - مبانی، اصول برنامه‌ریزی و طراحی شهری)	۹۰	۱	۹۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفند ماه - سال ۱۳۹۳

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 برابر مقررات رفتار می‌شود.

- ۱- از کدام دوره، دفن مردگان در قبرستان‌های داخل پایتخت ایران ممنوع شد؟  
 (۱) قاجار (۲) صفویه (۳) زندیه (۴) پهلوی
- ۲- کدام طرح یا برنامه شهری زیر، اهداف توسعه را مشخص می‌سازد، وضعیت موجود گرایش‌ها را تحلیل می‌کند و چشم‌اندازی از ویژگی‌های اجتماعی، اقتصادی و کالبدی شهر را در سال‌های آتی تدوین و تصویر می‌کند؟  
 (۱) تفصیلی (۲) جامع (۳) اجرائی (۴) آمایش سرزمین
- ۳- گزاره زیر، از صفات هویتی کدام رود - دره تهران با تکیه بر مؤلفه‌های انسانی آن بوده است؟  
 «این مکان به خاطر دعانویس‌های مشهور بود. این پردازندگان دعا که ریشه آن‌ها را باید در سنت‌های ایران جستجو کرد مانند جادوگرهای آفریقایی و شفابخشان اروپای غربی عمل می‌کردند.»  
 (۱) دربند (۲) گلابدره (۳) کن (۴) وردآورد
- ۴- در گزارش بوکانان سه متغیر اصلی که مسأله آمد و شد را تعریف می‌کنند، کدامند؟  
 (۱) آرامش جمعی، کیفیت محیطی و نفوذپذیری  
 (۲) کیفیت محیط، توانایی دسترسی و هزینه تغییرات مادی  
 (۳) دسترسی توانمند، کیفیات زیست محیطی و آرامش جمعی  
 (۴) توانایی نفوذپذیری، هزینه تغییرات مادی و کیفیات زیست محیطی
- ۵- «برنامه فضایی» به مفهوم تعیین اندازه مناسب برای اتاق‌های یک ساختمان بر پایه اهمیت کارکردی و یا تشریقاتی آن، از دستاوردهای چه کسی است؟  
 (۱) واگنر (۲) مکینتاش (۳) لوس (۴) رایت
- ۶- ایده شهر منطقه «City-Region»، با کدام عبارت زیر انطباق دارد؟  
 (۱) از اولویت‌بندی شهر - منطقه برای توسعه بهره می‌گیرند.  
 (۲) مجموعه شهرهایی هستند که در تعامل تجاری با هم قرار می‌گیرند.  
 (۳) این انگاره می‌تواند در قالب محتوی و پتانسیل منطقه‌ای‌اش توجیه شود.  
 (۴) سیاست‌های توسعه در این ایده براساس شبکه چند مرکزی، منظم می‌شود.
- ۷- به نظر کاتن، چه کسی تلاش کرده است تا راه حلی برای بحران‌های زیست محیطی ناشی از افزایش جمعیت و کاهش هم‌زمان منابع را بیابد؟  
 (۱) دورکیم (۲) ریمون مورفی (۳) مارکس (۴) ویر
- ۸- شهرسازی چگونه از پیش شهرسازی متمایز می‌گردد؟  
 (۱) زمانی که صرفاً معمار، شهرساز تلقی می‌گردد و غیر معمار مجاز به شهرسازی نیست.  
 (۲) زمانی که صرفاً شهرساز متخصص برای انجام فعالیت‌های حرفه‌ای قانونی مجاز می‌باشد.  
 (۳) به جای آنکه به عنوان عمل کل‌گرایان (مورخان، اقتصاددانان و یا سیاسیون) قلمداد گردد، در هر دو شکل نظریه‌ای و عملی در تیول متخصصان قرار می‌گیرد.  
 (۴) جایی که و زمانی که به عنوان عمل جزء گرایان (معماران، معماران منظر، طراحان شهری و برنامه‌ریزان شهری) مورد توجه جوامع حرفه‌ای قرار می‌گیرد.
- ۹- طبق تجربیات در ایران، کدام یک از گزاره‌های زیر به پیامدهای منفی طرح‌های آماده‌سازی زمین، به ویژه در دهه‌های ۱۳۶۰ و ۱۳۷۰ دلالت می‌کنند؟  
 (۱) تخلیه محله‌های قدیم شهر  
 (۲) کاهش عمومی بهای زمین شهرها  
 (۳) اجرای نوعی شهرسازی سترون و خارج از هرگونه استاندارد  
 (۴) افزایش بی‌رویه مداخله دولت در حیطه ساخت و سازهای بخش خصوصی در شهرها و روستاها
- ۱۰- در کدام نظریه، ارزش‌های فرهنگی و اجتماعی، ادراک بصری مردم و همچنین کنترلی که فرد هنگام قرارگرفتن در محیط‌های همگانی بر پیرامون خود دارد، به اندازه موازینی چون محصوریت و ارتباط مهم هستند؟  
 (۱) اتصال (۲) مکان (۳) فرم - زمینه (۴) نقش - زمینه
- ۱۱- اصطلاح پست مدرن برای نخستین بار، توسط چه کسی در معماری به کار رفت؟  
 (۱) اپل یارد (۲) آلتمن (۳) جنکس (۴) کریر

- ۱۲- کدام سکونتگاه باستانی ایران، از هفت لایه اصلی تشکیل شده است که قدمت عمیق‌ترین آن‌ها از اواخر هزاره پنجم ق. م آغاز و آخرین یا مرتفع‌ترین آن به اواسط هزاره دوم ق. م می‌رسد؟  
 (۱) مجموعه اربیل (۲) مجموعه باکوان (۳) تل یحیی (۴) تل ابلیس
- ۱۳- کدام مدل، «یک جمعیت مورد نظر را به صورت مجموعه‌ای از گروه‌های گوناگون، در نظر می‌گیرد و سیر تحول آن (به صورت جداگانه) از تأثیر متقابل این گروه‌ها منتج می‌گردد»؟  
 (۱) رشد خطی (۲) مرکب (۳) نمایی مضاعف (۴) نمایی مضاعف و ساماندهی
- ۱۴- شهرسازی و معماری ایران بر کدام دوره شهرسازی غرب (اروپا) تأثیرگذار بود؟  
 (۱) باروک (۲) رنسانس (۳) قرون وسطی (۴) گوتیک
- ۱۵- یک مشاور شهرساز برای انجام مطالعات طرح تفصیلی شهری با مساحت (A) انتخاب شده است. کارفرما پیش از آغاز مطالعات تخمینی از نسبت کاربری‌های اصلی را از مشاور درخواست کرده است. اگر مساحت فضاهای مسکونی را (B)، سطح راه‌ها را (C)، سبز و امکان ورزشی را (D)، و سایر فضاهای خدماتی را (E) بنامیم، با فرض ایجاد تراکم متوسط شهری، کدام موارد می‌تواند پاسخ بهینه شهرساز مربوط به کارفرما باشد؟  
 (۱)  $A = 0.6B + 0.15C + 0.15D + 0.1E$   
 (۲)  $A = 0.5B + 0.35C + 0.25D + 0.1E$   
 (۳)  $A = B + C + D + E \rightarrow (B = 0.5A, C = 0.25A, D = 0.15A, E = 0.1E)$   
 (۴)  $A = B + C + D + E \rightarrow (B = 0.15A, C = 0.6A, D = 0.1A, E = 0.25A)$
- ۱۶- کدام مورد را می‌توان از نمونه‌های بارز ابزار کالبدی ورود جنبش مدرنیسم به ایران دانست؟  
 (۱) اصلاحات ارضی (۲) شبکه راه‌های شهری (۳) بنای ساختمان‌هایی نظیر ایستگاه راه آهن تهران (۴) بنای ایستگاه راه آهن اصفهان و مجموعه کارخانه‌های چیت‌سازی این شهر
- ۱۷- در طراحی ابنیه مذهبی، توجه به کدام یک از نفوس انسان اولویت دارد؟  
 (۱) جمادی (۲) نامی (۳) نباتی (۴) ناطقه
- ۱۸- عابران پیاده برای توقف (ایستادن) در یک فضای شهری، عموماً کدام قسمت را ترجیح می‌دهند؟  
 (۱) لبه فضا (۲) پیشخوان مکان‌های همگانی (۳) محدوده‌های سبز و باز و نشیمن (۴) سطوح با تراز ارتفاعی بالاتر از پیرامون
- ۱۹- برای افزایش قابلیت دسترسی به باغچه‌ها و کارکردهائی نظیر جاسازی برای قایق‌های شخصی و یا نظیر این‌ها در واحدهای ساختمانی ردیفی نیمه پیوسته چه راهکاری درخور پیشنهاد است؟  
 (۱) جلو و کنار (۲) از پشت یا کنار (۳) رو به معبری که عرض بیشتری داشته باشد. (۴) هر معبر قابل دسترسی که عرض بیشتری داشته باشد.
- ۲۰- از نظر «نوربرت اینهایم»، مطالعه خصوصیات یک گروه جمعیتی و سیر تحول و تکامل آن در زمان و فضا زمینه، کدام علم را بنا می‌نهد؟  
 (۱) ساختار جمعیت (۲) جغرافیای انسانی (۳) جغرافیای جمعیت (۴) جمعیت‌شناسی
- ۲۱- گردهمائی هنرمندان آوانگارد که بعدها تحت نام «سیام اول» شناخته شدند، در کدام کشور برگزار شد؟  
 (۱) اطریش (۲) بلژیک (۳) سوئیس (۴) فرانسه
- ۲۲- به اعتقاد آلدو روسی، مهم‌ترین عامل تعیین‌کننده فرم شهر چیست؟  
 (۱) سبک (۲) کالبد (۳) معنی (۴) نگرش معمار
- ۲۳- جمله «معماری عبارت است از یک بازی هوشیارانه، صحیح و اعجاب آور اجسام در نور» از کیست؟  
 (۱) جنکس (۲) رایت (۳) گروپوس (۴) لوکوربوزیه

- ۲۴- از دیدگاه کوین لینچ، محورهای اصلی کیفیات محیطی کدامند؟  
 (۱) معنی، تناسب، غنای حسی، دسترسی، کارائی و عدالت  
 (۲) سرزندگی، معنی، تناسب، دسترسی، نظارت و اختیار، کارائی و عدالت  
 (۳) عدالت، سرزندگی، معنی، تناسب، انعطاف‌پذیری، نفوذپذیری و دسترسی  
 (۴) معنی، سرزندگی، تناسب، دسترسی، نظارت و اختیار، کارائی و تعلق خاطر
- ۲۵- طرح محله آمستردام جنوبی، توسط چه کسی و در چه سالی تکمیل و ارائه شد؟  
 (۱) استال کروفور، ۱۹۰۲  
 (۲) برلاگه، ۱۹۰۲  
 (۳) برلاگه، ۱۹۱۷  
 (۴) گدس، ۱۹۳۳
- ۲۶- از دیدگاه ریخت‌شناسی، چهره‌کالبدی و ساخت فضائی شار پارسی که دستمایه شارهای پس از خود را آماده کرده‌اند، از ترکیب کدام فضاها به دست آمدند؟  
 (۱) ربض، ارگ، شار میانی  
 (۲) ارگ، دژ حکومتی و شار میانی  
 (۳) دژ حکومتی، شار میانی، ربض  
 (۴) دژ حکومتی، شار میانی و شار بیرونی
- ۲۷- وارد کردن سطح بالائی از رنگ تعلق به ساختمانی که به طور مشخص از قبل طوری طراحی نشده باشد که پذیرای این سطح از اعمال رنگ تعلق باشد، چه تأثیری ممکن است داشته باشد؟  
 (۱) کاهش توازن بین الگوی طراحی و گوناگونی  
 (۲) بهم خوردن تعادل بین تعلق خاطر و غنای حسی  
 (۳) کاهش تعادل بین تناسبات بصری و الگوی طراحی  
 (۴) بهم خوردن تعادل بین الگوی طراحی و انعطاف‌پذیری
- ۲۸- ایجاد خیابان‌های مشاع و مختلط، با کدام شرایط توجیه‌پذیر بوده و احتمال وقوع پیدا می‌کند؟  
 (۱) در محورهایی که حجم عبور و مرور آن بیشتر از  $45^\circ$  خودرو در ساعت است و مقصد اکثر سفرها به داخل حوزه مؤثر محدود می‌گردد.  
 (۲) در محورهایی که حجم عبور و مرور آن بالای  $300^\circ$  خودرو در ساعت است و مقصد اکثر سفرها به بیرون حوزه اصلی محلی انجام می‌شود.  
 (۳) فقط در محورهایی که حجم عبور و مرور آن کمتر از  $25^\circ$  خودرو در ساعت است و مقصد اکثر سفرها به داخل حوزه مؤثر محدود می‌گردد.  
 (۴) در محورهایی که حجم عبور و مرور آن بیشتر از  $45^\circ$  خودرو در ساعت است و اکثر سفرها با مقصد بیرون از حوزه اصلی محلی انجام می‌شود.
- ۲۹- کدام ویژگی عابر پیاده، باعث تمایز حرکت او از سایر انواع تردها می‌شود؟  
 (۱) سرعت حرکت نسبتاً کند و انعطاف‌پذیری  
 (۲) خود تنظیمی نسبتاً سریع و انعطاف‌پذیری  
 (۳) سرعت حرکت کاملاً سازگار با هر شرایط و خود تنظیمی محافظتی  
 (۴) خود تنظیمی محتاطانه و سرعت حرکت کاملاً مناسب هر شرایط
- ۳۰- از نظر محمود توسلی، نخستین اصل حاکم بر طراحی مکان‌های شهری کدام است؟  
 (۱) محصور کردن فضا  
 (۲) تقارن در فضاها متناسب  
 (۳) مقیاس، تناسب، نظم و گشودگی  
 (۴) همپیوندی اجزا و عناصر شهری و واحدهای مسکونی
- ۳۱- طراح کدام شهر جدید التاسیس قرن بیستم، به طور همزمان عوارض طبیعی و نظام حرکتی کارکردی را به کار گرفته و از طریق عناصر یادمانی و مذهبی - فرهنگی به نشان‌داری شهر نیز پرداخت؟  
 (۱) ابوجا (۲) اسلام آباد (۳) برازیلیا (۴) کانبرا
- ۳۲- در کدام الگوی جمع‌آوری فاضلاب، کل فاضلاب بایستی از تمامی نقاط در منطقه‌ای جمع‌آوری گردد و به طرف یک محل مشترک که تصفیه‌خانه در آنجا قرار دارد، هدایت شود؟  
 (۱) تقاطعی (۲) شعاعی (۳) بادبزی (۴) برگ شبدری

- ۳۳- مفهوم سازمان فضائی که به مثابه شبکه‌ای از عناصر تلقی می‌گردد، غالباً شامل کدام عناصر است؟  
 (۱) مراکز فراشهری و محورهای مهم ارتباطی  
 (۲) مراکز شهری، محورهای مهم ارتباطی، محورهای مهم عملکردی و کاربری‌های عمده  
 (۳) پهنه‌های عملکردی مهم، محورهای عملکردی مهم و شاخص‌های ریخت‌شناسی مهم  
 (۴) محورهای مهم ارتباطی، مراکز فراشهری و پهنه‌های عملکردی برون شهری و درون شهری
- ۳۴- کدام ناحیه از ایران، در نیمه اول سده سوم پیش از میلاد انطاکیه نامیده می‌شد؟  
 (۱) باختران (۲) جرجان (۳) مرو (۴) میبد
- ۳۵- کدام یک از گزاره‌های زیر با مفهوم فضای کالبدی در ارتباط است؟  
 (۱) فضایی که مستقل از انسان وجود دارد.  
 (۲) تصورات و اندیشه‌های انسان از ماهیت و سرشت کمی فضا  
 (۳) مجموعه‌ای از عناصر دلخواه که نقاط فضا نامیده می‌شود.  
 (۴) در این فضا انگاشت پیوستگی که بر پایه وجود روابط قرار دارد، تشخیص دادنی است.
- ۳۶- تجربه طراحی شهری به صورت یک جریان مداوم در غرب، شامل چه جنبه‌هایی می‌باشد؟  
 (۱) اداری - اجرائی، قانونی - اجرائی و فرهنگی (۲) اداری - اجرائی، قانونی - اجرائی و مالی  
 (۳) سیاسی، مالی، طراحی و اقتصادی (۴) قانونی - حقوقی، طراحی و اجتماعی
- ۳۷- گزاره بهبود کیفیت اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی سکونتگاه‌ها و محیط‌های کار و زندگی همه، خصوصاً افراد فقیر نواحی شهری و روستایی مربوط به کدام یک از موارد است؟  
 (۱) بیان چشم‌انداز کمیسیون براتلند  
 (۲) تعریف پایداری به نقل از دستور کار ۲۱  
 (۳) ساختمایه دستور کار ۲۱ در ارتباط با محدودیت رشد  
 (۴) هدف اجلاس زمین در رابطه با سکونتگاه‌های انسانی
- ۳۸- اصلی‌ترین عنصر چارچوب طراحی مرکز شهر کدام است؟  
 (۱) هنر جمعی (۲) فضاهای باز (۳) سامانه خیابان‌ها (۴) ساختمان‌های تاریخی
- ۳۹- توسعه پایدار به عنوان یک مفهوم کلی به چه سالی برمی‌گردد؟  
 (۱) ۱۹۸۷ (۲) ۱۹۷۷ (۳) ۱۹۹۸ (۴) ۱۹۹۵
- ۴۰- مشکل پژوهش برنامه‌ریزی به کدام عوامل وابسته است؟  
 (۱) عدم تعامل انضباطات دیگر با برنامه‌ریزی  
 (۲) میزان تعامل انضباطات دیگر با برنامه‌ریزی  
 (۳) شکاف سیاسی، شکاف اجتماعی و شکاف اقتصادی  
 (۴) شکاف شناخت‌شناسی، شکاف اجتماعی و شکاف آمیزگری
- ۴۱- کدام مورد، سابقه شبکه لوله کشی عمومی آب پایتخت ایران را نشان می‌دهد؟  
 (۱) ۶۰ سال (۲) حدود نیم قرن (۳) حدود یک قرن (۴) یک و نیم قرن
- ۴۲- عوامل با اهمیت در فراهم نمودن «آسایش فیزیکی» عابران پیاده کدام است؟  
 (۱) آب و هوا، ترافیک، تسهیلات رفاهی و امنیت فیزیکی  
 (۲) ترافیک، آب و هوا، تسهیلات رفاهی و فضاهای بیرونی  
 (۳) علائق جمعی، ترافیک، تسهیلات رفاهی و امنیت فیزیکی  
 (۴) آب و هوا، کانون‌های تجاری، تسهیلات رفاهی و علائق جمعی
- ۴۳- کدام جریان فکری بر رمزگان، قراردادهای و فرآیندهایی که باعث فهم‌پذیری یک شیئی می‌شوند، تأکید می‌ورزند؟  
 (۱) پسا‌ساختارگرایی (۲) پدیدارشناسی (۳) ساختارگرایی (۴) نمادشناسی
- ۴۴- منظور از جبرگرایی فیزیکی در برنامه‌ریزی شهری چیست؟  
 (۱) فرم فیزیکی شهر، ارتباطی با اهداف اجتماعی و اقتصادی ندارد.  
 (۲) در برنامه‌ریزی شهری، تعیین فرم فیزیکی توسعه شهر ضروری است.  
 (۳) فرم فیزیکی شهر، تعیین کننده نحوه برنامه‌ریزی کاربری زمین است.  
 (۴) فرم فیزیکی ساختمان‌ها و فضاها می‌تواند کیفیت زندگی اجتماعی و اقتصادی را تعیین کند.

- ۴۵- در کدام دوره تاریخی بعد از ورود اسلام به ایران، نظام اقطاع و تیولداری ظهور مجدد یافت؟  
 (۱) آل بویه (۲) سلجوقیان (۳) صفوی (۴) قاجاریه
- ۴۶- کدام مورد، سیستم خطی شهر را (خیابان، معبر و غیره) به فواصل قابل قبول و یکپارچه از نقطه نظر بصری در عین حال که احساس توالی نیز در آن حفظ شود تقسیم می‌کند؟  
 (۱) تغییر سطح (۲) فضای نیمه بسته  
 (۳) مکان تأکید (نقطه‌گذاری) (۴) تقاطع به عنوان نقطه کانونی
- ۴۷- مدارس سنتی از لحاظ کارکرد، در چند گروه قابل طبقه‌بندی هستند؟  
 (۱) دو گروه، مدرسه و مسجد - مدرسه  
 (۲) دو گروه، مسجد - مدرسه و حسینیه - مدرسه  
 (۳) سه گروه، مدرسه، مسجد - مدرسه و خانه - مدرسه  
 (۴) سه گروه، مسجد - مدرسه، خانه - مدرسه و حجره - مدرسه
- ۴۸- تصفیه فاضلاب، عموماً به چه روش‌هایی انجام می‌پذیرد؟  
 (۱) زیست محیطی، مکانیکی و بیوشیمیایی (۲) شیمیایی، زیست محیطی و مکانیکی  
 (۳) مکانیکی، بیوشیمیایی و شیمیایی (۴) مکانیکی، شیمیایی و زیستی
- ۴۹- در کدام روش (که یکی از رایج‌ترین شیوه‌های بهره‌برداری زمین در ایران بود)، زمین‌های دولتی یا مالیات‌های قریه‌ای به عنوان موجب از سوی پادشاه به یکی از زیردستان خود واگذار می‌شد؟  
 (۱) یورت (۲) تیول (۳) دهیو (۴) سیورغال
- ۵۰- اصطلاح «ماکادام» چیست؟  
 (۱) پایه‌های متحرک خطوط ریلی  
 (۲) ترکیبی از مصالح برای نماسازی ساختمان‌ها  
 (۳) نوعی مصالح ترکیبی برای سنگفرش که اسم مبدع آن نیز می‌باشد.  
 (۴) پلی که بر روی رودخانه می‌سی‌سی‌پی در سنت لوئیس ایجاد شده است.
- ۵۱- کدام مورد، قدیمی‌ترین مناره مسجدهای ایران است؟  
 (۱) کبیر سمنان (۲) عتیق اصفهان (۳) جامع زواره (۴) جامع ساوه
- ۵۲- مناسب‌ترین مکان برای دیده شدن واقعه‌ای در فضای شهری توسط عابران پیاده، کجاست؟  
 (۱) پیاده‌روها، پیاده‌راه‌ها و طبقات بالای ساختمان‌ها  
 (۲) طبقه همکف ساختمان‌ها، پیاده‌روها و فضای خیابان  
 (۳) طبقات بالای ساختمان‌ها، فضای خیابان و پیاده‌روها  
 (۴) میدین شهری، طبقات همکف و اول ساختمان‌ها و گذرها
- ۵۳- در ایران با تصویب کدام قانون، زمینه تحقق طرح‌های جامع و پیشنهادهایی برای دگرگونی سازمان کالبدی - فضایی شهر فراهم آمد؟  
 (۱) نوسازی و عمران شهری  
 (۲) شورای عالی شهرسازی و معماری ایران  
 (۳) گسترش شهرسازی در قطب‌های کشاورزی  
 (۴) اصلاح پاره‌ای از مواد و الحاق چند ماده به قانون شهرداری‌ها
- ۵۴- کدام مطلب، در خصوص طراحی پله برای معلولان صحیح است؟  
 (۱) ایجاد کف پله بدون پیشانی پله مجاز است.  
 (۲) زهوار حسی راهنما باید عرضی بین ۵ تا ۶ میلی‌متر داشته باشد.  
 (۳) از سمت چپ طول پله‌ها همیشه یک زهوار حسی عبور داده شود.  
 (۴) در پلکان‌های دارای حداقل سه و حداکثر دوازده پله، باید پاگردهایی به طول حداقل ۲/۵ برابر عرض پلکان پیش‌بینی شود.

- ۵۵- کدام گزاره در ارتباط با «کف»، به عنوان یکی از ابعاد اصلی فضای شهری صحیح است؟  
 (۱) نه تنها به عنوان یک سطح بلکه به عنوان یک الگوی سه بعدی ادامه می‌یابد و از هم جدا می‌شود.  
 (۲) پوشش نازکی از مواد بادوام است که پرقدرت‌ترین و طبیعی‌ترین عنصر را در منظر شهری می‌پوشاند.  
 (۳) در برابر ساختمان‌ها که احجام و مدل‌های آن اساساً هندسی است، به تبع از الگوی پیچیده‌تری پیروی می‌کند.  
 (۴) پیاده‌سازی الگوی حرکتی طبیعی انسان بر پهنه کف، اولین واکنشی است که انسان در مقابل کف، وقتی که از ارزش آن به عنوان یک منظر بالقوه آگاهی پیدا می‌کند، از خود بروز می‌دهد.
- ۵۶- در کدام مقوله، ناظر و منظر و منظور چنان با یکدیگر آمیخته‌اند که جدا کردنشان از یکدیگر دشوار است، یا اینکه به هیچ روی نمی‌توان تماشاگر و بازیگر را از یکدیگر جدا کرد؟  
 (۱) ادراک (۲) شهر سنتی (۳) شهرسازی سنتی (۴) هنر
- ۵۷- کدام موارد، اثرات دو طرفه نمودن خیابان‌های یکطرفه در مرکز شهر را بهتر بیان می‌کنند؟  
 (۱) بهبود حرکت متعادل اتوموبیل، ایجاد توازن بین نیازهای پیاده و سواره، کاهش سرعت اتوموبیل  
 (۲) اختلال در حرکت اتوموبیل، افزایش آلودگی ناشی از آلاینده‌های فسیلی، افزایش سرعت اتوموبیل  
 (۳) بهبود حرکت اتوموبیل، کاهش آلودگی ناشی از آلاینده‌های فسیلی، ایجاد توازن بین شکل‌های مختلف حرکت سواره  
 (۴) اختلال در حرکت اتوموبیل، ایجاد توازن بین سواره و پیاده، کاهش سرعت اتوموبیل
- ۵۸- کوچکترین سلول شهری کدام است؟  
 (۱) یک واحد همسایگی  
 (۲) ساختمان‌های منفرد  
 (۳) قطعه زمینی منفرد (مستقل) و ساختمان مربوطه  
 (۴) یک بلوک شهری که تمام وجوه آن حداقل به یک معبر محدود شود.
- ۵۹- کدام شاخه از تئوری‌ها، سعی در توصیف شهر به عنوان یک پدیده فضایی دارند؟  
 (۱) هنجاری، برنامه‌ریزی، طراحی  
 (۲) برنامه‌ریزی، عملکردی، هنجاری  
 (۳) برنامه‌ریزی، هنجاری، شکل و هیأت شهر  
 (۴) شکل شهر، هنجارهای شهری، هنجارهای عملکردی
- ۶۰- کدام موارد، به یکی از شروط لازم برای شکل‌گیری «تمدن کاریزی» اشاره دارد؟  
 (۱) پراکنده بودن شهرها و آبادی‌ها  
 (۲) عدم دسترسی به منابع درآمدی مناسب  
 (۳) استقرار در کنار آب‌های فصلی نظیر رودخانه‌های فصلی  
 (۴) فشردگی شهرها و آبادیها و پوشش گیاهی طبیعی مناسب
- ۶۱- اولین نقشه شهرسازی تدارک شده در دوره پهلوی برای گسترش و توسعه شهر تهران در چه سالی و توسط چه گروهی تهیه شد؟  
 (۱) ۱۳۲۳، مهندسان روسی  
 (۲) ۱۳۳۳، مهندسان آمریکایی  
 (۳) ۱۳۱۶، مستشاران انگلیسی  
 (۴) ۱۳۱۶، مستشاران فرانسوی
- ۶۲- کدام موارد، متداول‌ترین روش سامان‌دهی فاضلاب شهری هستند؟  
 (۱) شبکه جمع‌آوری فاضلاب و سامانه لجن فعال (۲) تصفیه‌خانه مرکزی و سامانه لجن غیرفعال  
 (۳) شبکه جمع‌آوری فاضلاب و تصفیه‌خانه مرکزی (۴) سامانه تصفیه طبیعی و شبکه جمع‌آوری فاضلاب
- ۶۳- از کدام طریق می‌توان در نمای مغازه‌ها، به عنوان اجزاء وحدت بخش نمای کلی یک بلوک شهری، ارتباط افقی قوی پدید آورد؟  
 (۱) سایبان‌های رنگی، ویتترین‌های شفاف، سنگ‌های ازاره همکف  
 (۲) سایبان‌های رنگی، سنگ ازاره پیوسته، پیوستگی تابلوهای شفاف و نیمه شفاف  
 (۳) تکرار پیوستگی نمایشی پنجره، سنگ ازاره پیوسته چند رنگ و متقاطع  
 (۴) تکرار پیوستگی پنجره‌های نمایشی، انسجام کتیبه‌ای ابنیه، سایبان‌های رنگی

- ۶۴- کدام موارد، بیانگر عرض مناسب پیاده‌رو در معابر سازنده ستون فقرات پیاده مرکز شهر و خیابان‌های مواصلاتی اصلی است؟
- (۱) ۳/۶ متر پهنه پیاده‌رو مجاور جلوخان مغازه + ۲/۴ متر پهنه مجاور جدول یا لبه خیابان
  - (۲) ۳ متر پهنه پیاده‌رو مجاور جلوخان مغازه + ۳ متر پهنه مجاور جدول یا لبه خیابان
  - (۳) ۱/۲ متر پهنه مجاور جدول خیابان + ۲/۴ متر پهنه مجاور جلوخان مغازه
  - (۴) ۲/۴ متر پهنه مجاور جدول خیابان + ۲/۶ متر پهنه مجاور جلوخان مغازه
- ۶۵- از دیدگاه کدام گروه، شکل شهر فقط مورفولوژی شهر است؟
- (۱) معماران
  - (۲) طراحان شهری
  - (۳) جغرافی‌دانان
  - (۴) برنامه‌ریزان شهری
- ۶۶- «ویترویوس»، عناصر مورفولوژی شهر را چگونه تقسیم‌بندی نمود؟
- (۱) آگورها و فوروم‌ها
  - (۲) فوروم و آکروپولیس
  - (۳) میدان‌های شهری و مکان‌های مذهبی
  - (۴) دیوارهای شهری و ساختمان‌های عمومی
- ۶۷- کدام یک، نخستین سیستم اطلاعاتی شهری، با کاربردی کامل برای شهری عمده بود و در چه سالی راه‌اندازی شد؟
- (۱) Santa Clara - ۱۹۶۵
  - (۲) Alexandria Database, ۱۹۶۴
  - (۳) California Regional Land use Information - ۱۹۶۴
  - (۴) California Statewide Integrated Information System - ۱۹۶۵
- ۶۸- کدام چشم‌انداز، منشاء پارادایم‌ها یا سرمشق‌های قرن بیستمی طراحی و برنامه‌ریزی شهری مدرنیستی است؟
- (۱) انسان نشسته در ماشین
  - (۲) خیابان‌های واجد سلسله مراتب کارکردی
  - (۳) محلات قابل فرموله شدن در محوریت ماشین
  - (۴) شهر برآمده از توسعه متکی بر بلند مرتبه سازی
- ۶۹- دیدگاه «تری دیب بنرجی» درباره فرآیند طراحی شهری کدام است؟
- (۱) یک حرکت خطی مشتمل بر شش مرحله که با هم روابط رفت و برگشتی دارند.
  - (۲) مدلی هفت مرحله‌ای را پیشنهاد می‌دهد که مشارکت گروه‌های ذینفع کانون آنرا شکل می‌دهد.
  - (۳) مدلی را پیشنهاد می‌کند که مشارکت گروه‌های ذینفع و مقیاس‌های مختلف طراحی و اجرا محور سیاست‌های اجرایی است.
  - (۴) به جای حرکت ساده خطی، فرآیند نوعی حرکت رفت و برگشتی را پیشنهاد می‌کند که بهر حال شش مرحله تشکیل دهنده طراحی شهری را در برمی‌گیرد.
- ۷۰- از منظر اسلامی کدام یک از اصول مفهومی، در مدیریت شهری مؤثرتر به نظر می‌رسد؟
- (۱) انتزاع‌گرایی
  - (۲) محوربندی
  - (۳) سیر از کثرت به وحدت
  - (۴) گذر از وحدت به کثرت
- ۷۱- ضریب سطح زیربنا با کدام مفهوم مترادف است؟
- (۱) تراکم ساختمانی
  - (۲) سطح اشغال بنا
  - (۳) خالص تراکم مسکونی
  - (۴) تعداد واحدهای مسکونی در یک ساختمان
- ۷۲- از دیدگاه مستشرقان و مورخان کدام دوره‌ها، اوج ترقی علم، هنر، فنون و تنعم و یا به زبان دیگر شهرسازی و معماری در سرزمین‌های اسلامی بوده است؟
- (۱) بنی امیه در بغداد و صفویه در ایران
  - (۲) بنی عباس در بغداد و صفویه در ایران
  - (۳) بنی عباس در بغداد و سلجوقیان در ایران
  - (۴) سلجوقیان در ایران و عثمانیان در ترکیه
- ۷۳- فرق نظریه «نگرش سیستمی» و نظریه «فرآیند عقلانی» در برنامه‌ریزی شهری چیست؟
- (۱) هر دو نظریه در باره چیستی و چگونگی برنامه‌ریزی شهری هستند.
  - (۲) اولی، در باره چگونگی برنامه‌ریزی و دومی، در باره چیستی برنامه‌ریزی است.
  - (۳) اولی، در باره چیستی برنامه‌ریزی و دومی، در باره چگونگی برنامه‌ریزی است.
  - (۴) اولی، در باره سیستم‌های برنامه‌ریزی و دومی، در باره عوامل برنامه‌ریزی است.



- ۷۴- فاصله شخصی، چه نوع اصطلاحی است؟  
 (۱) معمولاً به صورت حبابی مرئی پیرامون موجودات زنده را احاطه می‌کند.  
 (۲) غالباً معماران و طراحان شهری در ترسیم و طراحی فضاهای شهری به کار می‌برند.  
 (۳) برای تبیین درجه اهمیت فضا و فاصله بین انسان و محیط هم‌جواری به کار برده شده و توسط رولن بارت مطرح شد.  
 (۴) برای فضاسازی عادی در بین حیوانات غیرتماسی جهت حفظ آن‌ها بین خود و اطرافیان، که توسط هایدگر به کار برده شده است.
- ۷۵- تراکم ناخالص مسکونی با کدام مفاهیم مترادف است؟  
 (۱) تراکم جمعیتی (۲) تراکم ساختمانی (۳) تراکم مسکونی (۴) تراکم کلی سکونت
- ۷۶- در گذشته حکام محلی ساکن در شهرهای کوچک ایران در بناهایی به کار اشتغال می‌ورزیدند که قسمتی از آن به سکونتگاه خانواده آنان اختصاص یافته بود. این نوع کاخ‌ها یا دارالحکومه‌ها را از لحاظ کارکردی چه می‌توان دانست؟  
 (۱) کاخ - بارگاهی (۲) دیوانی - سکونتگاهی  
 (۳) بارگاهی - سکونتی (۴) بارگاه حکومتی - سلطنتی
- ۷۷- معمولاً کدام عامل اصلی، موجب ثبات جامعه می‌شود و افراد را قادر به زندگی در یک ناحیه می‌کند؟  
 (۱) پویایی سیاسی (۲) فعالیت اقتصادی  
 (۳) ثبات جمعیتی (۴) تحولات زیست محیطی
- ۷۸- موضوعات مجزا، اما مرتبط با «آستانه ظرفیت قابل تحمل»، به ویژه در حوزه پایداری زمین کدامند؟  
 (۱) ادراکی، محیطی، عقلی (۲) نهادی، حسی، عقلی  
 (۳) محیطی، ادراکی و نهادی (۴) حسی، ادراکی، محیطی
- ۷۹- ایده قرابت و نزدیکی موجود میان آرمان فرهنگی رشد و تحول نفس و جنبش اجتماعی و واقعی حرکت به سوی رشد و توسعه اقتصادی از کدام زاویه، ثمربخش محسوب می‌شود؟  
 (۱) فاوست، گوته (۲) نامه‌های ایرانی، منتسکیو  
 (۳) ثروت ملل، آدام اسمیت (۴) اسطوره‌های خلقی، مارکس
- ۸۰- مهم‌ترین نظریه پرداز تمایز میان «نظریه برنامه‌ریزی ماهوی یا محتوایی» و «نظریه برنامه‌ریزی رویه‌ای یا فرآیندی» کیست؟  
 (۱) جان فریدمن (۲) پتسی هیلی (۳) آندریاس فالودی (۴) برایان مک لافلین
- ۸۱- کدام مدل، تابعی را توصیف می‌کند که در آن تغییرات کوچک رشد لگاریتم‌ها با درصدی پایا زوال می‌یابد، در تجزیه و تحلیل‌های شهری، اشکال مربوط به این مدل یا یک منحنی S شکل است که با یک خط «آسیمتیک» در بالای آن و یا یک معنی است با یک خط «آسیمتیک» در پایین آن؟  
 (۱) پواسن (۲) گمپرتز (۳) لجستیک (۴) مارکف
- ۸۲- گزاره زیر به کدام عنصر معماری در تقابل با فضای شهری اشاره دارد؟  
 «... با معانی، سکون و سکوت محض خود، به مانند حیوان بزرگی با صبوری نامحدود مردم سهل‌انگاری را که در زیر نور خورشید به این سو و آن سو می‌روند، مشاهده می‌کند. این یک حالت ناشناخته‌ای است که سیاهی محض آن را به وجود می‌آورد.»  
 (۱) ورودی اصلی (۲) فضای محصور کامل  
 (۳) طاق‌ها و طاق‌نماهای بنا (۴) جداره یکنواخت ساختمان‌ها
- ۸۳- کتاب **The Population Bomb** توسط چه کسی، در چه سالی و در چه زمینه‌ای نوشته شده است؟  
 (۱) Herman Daly, ۱۹۶۸, انفجار جمعیت جهان  
 (۲) Ebenzer Howard, ۱۹۸۶, رشد بی‌رویه جمعیت  
 (۳) Paul Zocker, ۱۹۸۶, رشد شتابان جمعیت  
 (۴) Paul Ehrlich, ۱۹۶۸, ازدیاد انفجاری جمعیت جهان

- ۸۴- کدام روش‌ها، راهبردهای مرتبط با CPTED را شامل می‌شود؟  
 (۱) رفتاری، امنیتی و دروازه‌های بسته  
 (۲) طراحی، رفتاری و برنامه‌سازی  
 (۳) الکترونیک، طراحی و سازمانی  
 (۴) الکترونیک، امنیتی و دروازه‌های نیمه بسته
- ۸۵- کدام عبارت، در خصوص «دوگانگی میان مرکز، محیط پیرامون، شهر و روستا، سکونتگاه‌ها و فضای باز»، در عصر حاضر صحیح می‌باشد؟  
 (۱) در حال کاهش و رو به نقصان است.  
 (۲) نقش اساسی در ساختار فضای سکونتگاه‌ها، بازی می‌کند.  
 (۳) بواسطه توسعه‌های حاشیه‌ای به عنوان Edge-City اهمیت مرزی یافته است.  
 (۴) بواسطه رشد متمرکز شده و بلعیده شدن زمین‌های پیرامون، فاصله بین آبادی‌ها افزایش یافته است.
- ۸۶- با پیدایش کدام گروه، جامعه‌شناسی محیط زیست در اروپا تقویت یافت؟  
 (۱) سبزه‌ها  
 (۲) محیط زیست‌گراها  
 (۳) جنبش‌های غیر زیست‌محیطی  
 (۴) گروه‌های دگراندیش جامعه‌شناس
- ۸۷- به نظر کدام پیشگام طراحی، شکل خوب شهر دارای هنجارهایی است که می‌توان آن‌ها را در درجات مختلفی تبیین کرد؟  
 (۱) پیتر راجرز  
 (۲) روی چندلر  
 (۳) فرانک لوید رایت  
 (۴) کوین لینچ
- ۸۸- پراکنده رویی در پاسخ:  
 (۱) به وفور زمین و ارزانی آن در حاشیه شهر می‌باشد.  
 (۲) توسعه‌های غیرمتمرکز و تداوم توسعه خطی چند مرکزی است.  
 (۳) برای بهبود شبکه‌های حمل و نقل و امکان اعتلای تحرک شخصی است.  
 (۴) برای زندگی به دور از مرکز شهری و رهایی از مزاحمت‌های زیست‌محیطی است.
- ۸۹- اولین مردم‌شناس که بر ارتباط زبان و فرهنگ تأکید داشت، کیست؟  
 (۱) ادوارد ساپیر  
 (۲) جرج ماتور  
 (۳) بنجامین لی ورف  
 (۴) فرانس بوس
- ۹۰- کدام عبارت، در مباحث اخیر در مورد «Spatial Configuration» در نمونه‌هایی مانند شهر سبز، باغ شهر، شهر اکولوژیکی صحیح است؟  
 (۱) به اندازه شهر و ارتباط آن با برنامه‌ریزی شهری تأکید شده است.  
 (۲) پایداری شهری از نگاه زیست‌محیطی نقش مهمی را بازی کرده است.  
 (۳) به‌خاطر کاهش در کیفیت محیط زیست شهری رشد هوشمند به میان آمده است.  
 (۴) بخش‌های زیست‌محیطی در نمونه‌های مورد اشاره توجهی به پایداری شهری نداشته است.



