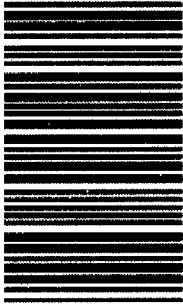




جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور



رعایت مقررات ملی ساختمان الزامی است.
وزارت راه و شهرسازی
معاونت امور مسکن و ساختمان
دفتر امور مقررات ملی ساختمان



306E

306

E

**دفترچه‌ی آزمون ورود به حرفه‌ی کاردان‌های فنی
رشته‌ی « شهرسازی »**

مشخصات آزمون

مشخصات فردی را حتماً تکمیل نمایید.

تاریخ آزمون: ۹۱/۶/۳۰
تعداد سؤالات: ۶۰ سؤال
زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

* نام و نام خانوادگی:

* شماره‌ی داوطلب:

تذکرات:

- سؤالات به صورت چهارجوابی می‌باشد. کامل‌ترین پاسخ درست را به عنوان گزینه‌ی صحیح انتخاب و در پاسخنامه علامت بگذارید.
- به هر پاسخ اشتباه یا بیش از یک انتخاب، $\frac{1}{3}$ نمره منفی تعلق می‌گیرد.
- امتحان به صورت جزوه باز می‌باشد. هر داوطلب فقط حق استفاده از جزوه‌ی خود را دارد و استفاده از جزوات دیگران در جلسه‌ی آزمون ممنوع است.
- همراه داشتن هر گونه تلفن همراه و رایانه در جلسه‌ی آزمون اکیداً ممنوع می‌باشد.
- از درج هر گونه علامت یا نشانه بر روی پاسخنامه خودداری نمایید.
- در پایان آزمون، دفترچه‌ی سؤالات و پاسخنامه به مسئولان تحویل گردد. عدم تحویل دفترچه‌ی سؤالات موجب عدم تصحیح پاسخنامه می‌گردد.
- نظر به اینکه پاسخنامه توسط ماشین تصحیح خواهد شد، لذا مسئولیت عدم تصحیح پاسخنامه‌هایی که به صورت ناقص، مخدوش یا بدون استفاده از مداد نرم پر شده باشد، به عهده‌ی داوطلب است.
- کلیه‌ی سؤالات با ضریب یکسان محاسبه خواهد شد و حد نصاب قبولی ۵۰ درصد می‌باشد.

- ۱- تعداد اعضای اصلی هیئت مدیره‌ی کانون کاردان‌ها، در صورتی که تعداد اعضا ۱۰۰۰ نفر باشد، چند نفر است؟
 (۱) ۷ (۲) ۹ (۳) ۱۱ (۴) ۲۵
- ۲- پروانه‌ی مهارت فنی، به وسیله‌ی کدام ارگان صادر می‌شود؟
 (۱) دانشگاه علمی - کاربردی (۲) دانشگاه فنی و حرفه‌ای
 (۳) سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور (۴) سازمان نظام مهندسی ساختمان استان
- ۳- دفاتر مهندسی اجرای ساختمان، در صورتی می‌توانند اجرای کار جدید (اضافه بر ظرفیت) را تقبل کنند، که:
 (۱) گزارش پیشرفت فیزیکی عملیات اجرایی هر یک از واحدهای ساختمانی در دست اجرا، برابر ۱۰۰ درصد باشد.
 (۲) گزارش پیشرفت فیزیکی عملیات اجرایی هر یک از واحدهای ساختمانی در دست اجرا، برابر ۹۰ درصد باشد.
 (۳) گزارش پیشرفت فیزیکی عملیات اجرایی هر یک از واحدهای ساختمانی در دست اجرا، برابر ۹۰ درصد و مورد تأیید شهرداری و سازمان استان باشد.
 (۴) گزارش پیشرفت فیزیکی عملیات اجرایی هر یک از واحدهای ساختمانی در دست اجرا، برابر ۷۵ درصد و مورد تأیید ناظر هماهنگ‌کننده در سازمان استان باشد.
- ۴- در صورت شراکت کاردان‌ها در دفتر مهندسی اجرای ساختمان، این اشخاص در مقابل کدام مورد، پاسخگو هستند؟
 (۱) شهرداری (۲) مسؤل دفتر (۳) مسؤل دفتر و صاحب کار (۴) مسؤل دفتر و شهرداری
- ۵- برای بار متصرف بیش از ۱۰۰۰ نفر، حداقل چند راه خروج مستقل و دور از هم باید در نظر گرفته شود؟
 (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴
- ۶- در ساختمان‌های مؤسسات عمومی، حداقل عرض درهای در مسیر معلولین، چند سانتی‌متر باید باشد؟
 (۱) ۱۰۰ (۲) ۱۲۰ (۳) ۱۴۰ (۴) ۱۶۰
- ۷- حداکثر طول مجاز راهروهای بن بست، واقع در مسیر خروج چند متر است؟
 (۱) ۶ (۲) ۸ (۳) ۱۰ (۴) ۱۵
- ۸- در زمینی به مساحت ۳۰۰ متر مربع در ناحیه‌ای از شهر، قرار است ساختمانی با سطح اشغال ۵۰ درصد و تراکم ساختمانی ۲۰۰ درصد ساخته شود، حداکثر مساحت ساختمان احداثی در طبقه‌ی همکف و کل طبقات چند متر است؟
 (۱) ۱۰۰ و ۴۰۰ (۲) ۱۵۰ و ۴۵۰ (۳) ۱۵۰ و ۶۰۰ (۴) ۲۰۰ و ۶۰۰
- ۹- تعداد الزامی محل توقف خودرو، برای کارکردهای مختلف، طبق کدام مورد، تعیین می‌شود؟
 (۱) ضوابط طرح‌های توسعه شهری
 (۲) قواعد ترافیک و حمل و نقل شهری
 (۳) قاعده‌ی یک توقفگاه برای هر خانوار جهت تصرف مسکونی
 (۴) ضابطه‌ی حداقل یک پارکینگ برای هر خانوار و یک پارکینگ برای هر مشتری
- ۱۰- علائم دایره‌ای شکل با نشانه‌ی تصویری سفید رنگ روی زمینه آبی، از کدام علائم تصویری می‌باشد؟
 (۱) باز دارنده (۲) آگاه کننده (۳) الزام کننده (۴) هشدار دهنده
- ۱۱- حداقل فاصله‌ی افقی و عمودی تابلوها و سازه‌های علائم و دستگاه‌های انتشاردهنده‌ی آن‌ها، از خطوط انتقال برق فشار قوی، کدام است؟
 (۱) ۱/۵، ۱/۰ (۲) ۲/۰، ۱/۲ (۳) ۲/۵، ۱/۵ (۴) ۳/۶، ۱/۸
- ۱۲- توقف و رکود شهرسازی، نوسازی و بهسازی شهرها، اصول و ضوابط شهری و شهرداری، در کدام دوره بوده است؟
 (۱) ۱۳۲۰-۱۳۱۰ (۲) ۱۳۴۵-۱۳۲۰ (۳) ۱۳۴۶-۱۳۴۱ (۴) ۱۳۵۱-۱۳۴۷
- ۱۳- بررسی و تصویب مقدماتی طرح‌های جامع شهری و ناحیه‌ای و ارسال گزارش و مصوبه‌ی طرح‌های مذکور برای رأی‌گیری و تصویب نهایی در شورای عالی، بر عهده‌ی کدام نهاد است؟
 (۱) شورای شهرسازی و معماری استان (۲) کمیته‌ی فنی شورای شهرسازی استان
 (۳) شورای عالی شهرسازی و معماری ایران (۴) کمیته‌ی فنی شورای عالی شهرسازی و معماری ایران

- ۱۴- تشخیص مغایرت یا عدم مغایرت با اساس طرح جامع در هر استان، بر مبنای مصوبات شورای عالی شهرسازی، بر عهده‌ی کدام است؟
- (۱) استانداری
(۲) شهرداری
(۳) دبیرخانه‌ی کمیسیون ماده ۵ استان
(۴) اداره‌ی کل راه و شهرسازی استان
- ۱۵- تهیه‌ی طرح جامع سرزمین، وظیفه‌ی کدام است؟
- (۱) وزارت کشور
(۲) وزارت راه و شهرسازی
(۳) شورای عالی معماری و شهرسازی
(۴) معاونت برنامه‌ریزی و راهبردی ریاست جمهوری
- ۱۶- کدام یک، از ضعف‌های اساسی طرح‌های کارکردگرا، نیست؟
- (۱) عملکرد نامناسب
(۲) ایرادهای فیزیکی در کالبد شهر
(۳) توجه بیش‌تر به نیازهای اجتماعی و فرهنگی
(۴) موارد ۱ و ۲ صحیح است.
- ۱۷- چه کسی، مدعی صرفه‌ی اقتصادی در صورت ترک سنت‌ها و روش‌های قدیمی با اتخاذ روش‌های مهندسی جدید بود؟
- (۱) تونی گارنیه
(۲) ابنزر هاوارد
(۳) پاتریک گدس
(۴) لوکوبورزیه
- ۱۸- در جوامع مبنی بر برده‌داری، کدام عامل، توسعه‌ی شهری و برنامه‌ریزی آن را هدایت می‌کرد؟
- (۱) اجتماعی
(۲) اقتصادی
(۳) سیاسی
(۴) سیستم نظامی
- ۱۹- ساخت کدام شهر، از شهرسازی اسلامی تأثیر پذیرفته است؟
- (۱) بصره
(۲) کوفه
(۳) مدینه
(۴) بغداد
- ۲۰- طراح شهرهای نظامی، کدام است؟
- (۱) آلبرتی
(۲) کاتانو
(۳) مارتینی
(۴) داوینچی
- ۲۱- قبل از ورود برنامه‌ریزی علمی و مدون، کدام عامل ساختارهای اصلی و استخوان‌بندی شهر را شکل می‌داد؟
- (۱) نشانه‌های مذهبی
(۲) استحکامات دفاعی
(۳) بازار و محل تجارت شهر
(۴) موارد ۱ و ۳ صحیح است.
- ۲۲- کدام ساختار شهری، موقعیت دفاعی مناسبی را در برابر سلاح‌های توپخانه‌ای فراهم می‌کرد؟
- (۱) خطی
(۲) شطرنجی
(۳) ستاره‌ای
(۴) دایره‌ای
- ۲۳- ترتیب صحیح فرآیند برنامه‌ریزی و مدیریت راهبردی (استراتژیک)، کدام است؟
- (۱) راهبردهای کلان - مطالعات محیطی - تدوین اهداف پروژه‌های اجرایی برنامه‌ی اجرایی
(۲) تدوین اهداف - مطالعات محیطی - راهبردهای کلان - برنامه‌ی اجرایی پروژه‌های اجرایی
(۳) تدوین اهداف - راهبردهای کلان - مطالعات محیطی - پروژه‌های اجرایی برنامه‌ی اجرایی
(۴) مطالعات محیطی - تدوین اهداف - راهبردهای کلان - برنامه‌ی اجرایی - پروژه‌های اجرایی
- ۲۴- در طول قرن بیستم برای چیرگی بر پیچیدگی مسائل، کدام سه رویکرد در سیر اندیشه‌ی برنامه‌ریزی در قلمرو عمومی، ظهور پیدا کرده است؟
- (۱) مدیریت، هنجاری، راهبردی
(۲) سیستمی، مدیریت، اقتضایی
(۳) مدیریت، برنامه‌ریزی، هنجاری
(۴) سیستمی، استراتژیک، اقتضایی
- ۲۵- استفاده‌ی بهینه و مطلوب از اراضی برای فعالیت‌ها و عملکردهای مختلف شهری، بیانگر کدام مفهوم است؟
- (۱) طراحی شهری
(۲) برنامه‌ریزی شهری
(۳) شهرسازی و مدیریت شهری
(۴) برنامه‌ریزی کاربری اراضی
- ۲۶- تعریف زیر بیانگر کدام است؟
- «کلیه‌ی اطلاعات بصری موجود و واقعی در محیط شهری یا فضای واقعی»
- (۱) فرم شهر
(۲) شکل شهر
(۳) سیمای شهر
(۴) منظر شهری
- ۲۷- با فرض حرکت بر طیف سادگی - پیچیدگی، کدام گزینه ترتیب متناظر با دوره‌های تاریخ معماری و طراحی است؟
- (۱) باروک - رنسانس - روکوکو
(۲) رنسانس - باروک - روکوکو
(۳) گوتیک - باروک - رنسانس
(۴) باروک - رنسانس - گوتیک

- ۲۸- جدول داده - ستانده، یکی از ابتدایی و اصلی‌ترین ابزارهای است.
- (۱) اقتصاد منطقه‌ای
(۲) برنامه‌ریزی اجتماعی
(۳) توسعه‌ی منطقه‌ای
(۴) مدیریت شهری
- ۲۹- ووترفها، تجربه‌ی کدام کشور و در چه زمینه‌ای بوده است؟
- (۱) هلند - محله‌های مسکونی
(۲) آلمان - محله‌های مسکونی
(۳) آلمان - شبکه حمل و نقل عمومی
(۴) هلند - شبکه حمل و نقل عمومی
- ۳۰- از کدام پیشکسوت شهرسازی، به عنوان «پدر آمایش سرزمین» نام برده می‌شود؟
- (۱) حمید ماجدی
(۲) احمد سعیدنیا
(۳) فیروز توفیق
(۴) ایرج اعتصامی
- ۳۱- اولین قانون مربوط به تأسیس شرکت راه‌آهن شهری تهران و حومه، در چه سالی تصویب شده است؟
- (۱) ۱۳۵۱
(۲) ۱۳۵۴
(۳) ۱۳۵۹
(۴) ۱۳۶۷
- ۳۲- با استناد به قانون تعیین وضعیت املاک واقع در طرح‌های دولتی و شهرداری‌ها و اصلاح تبصره یک همین قانون در سال ۱۳۸۰، مالکین املاک واقع در طرح بعد از چند سال از حقوق مالکانه مانند احداث یا تجدید بنا یا افزایش بنا و تعمیر و فروش و اجاره و رهن و غیره برخوردار می‌شوند؟
- (۱) ۵
(۲) ۷
(۳) ۱۰
(۴) ۳
- ۳۳- قانون «لغو حق مرغوبیت»، در چه سالی وضع شد و موضوع آن چه بود؟
- (۱) ۱۳۶۰ - منتفی شدن اخذ حق مرغوبیت ملک از مالکین در اثر تبدیل به کاربری مسکونی
(۲) ۱۳۵۹ - منتفی شدن اخذ حق مرغوبیت ملک از مالکین واقع در محدوده‌ی قانونی شهر
(۳) ۱۳۶۱ - منتفی شدن اخذ حق مرغوبیت ملک از مالکین واقع در محدوده‌ی خدماتی شهر
(۴) ۱۳۶۰ - منتفی شدن اخذ حق مرغوبیت ملک از مالکین در اثر توسعه‌ی معابر و یا میداين
- ۳۴- بخش شهرسازی و طرح‌ریزی، در سازمانی موسوم به «سازمان اصل چهار ترومن»، در چه سالی در ایران تشکیل شد، و اولین بار مطالعات و طرح‌ریزی کدام شهرها را تهیه کرد؟
- (۱) ۱۳۲۴ - شیراز، اصفهان و سنج
(۲) ۱۳۲۷ - تهران، مشهد و تبریز
(۳) ۱۳۴۵ - تهران، قزوین و همدان
(۴) ۱۳۴۳ - شیراز، بندر لنگه و همدان
- ۳۵- طرح‌های شهری با کیفیتی که در حال حاضر در کشور متداول است، هم‌زمان با کدام برنامه‌ی عمرانی کشور، آغاز شد؟
- (۱) برنامه‌ی اول عمرانی کشور (۱۳۳۴ - ۱۳۲۷)
(۲) برنامه‌ی دوم عمرانی کشور (۱۳۴۱ - ۱۳۳۴)
(۳) برنامه‌ی سوم عمرانی کشور (۱۳۴۶ - ۱۳۴۱)
(۴) برنامه‌ی پنجم عمرانی کشور (۱۳۵۶ - ۱۳۵۲)
- ۳۶- اولین قانون شهرسازی در چه سالی تصویب شد و عنوان آن چه بود؟
- (۱) ۱۳۱۲ - احداث و توسعه‌ی معابر و خیابان‌ها
(۲) ۱۳۲۰ - توسعه‌ی معابر
(۳) ۱۳۳۹ - شهرداری
(۴) ۱۳۴۳ - نوسازی
- ۳۷- قانون تأسیس وزارت آبادانی و مسکن، در چه سالی تصویب شد؟
- (۱) ۱۳۴۱
(۲) ۱۳۴۳
(۳) ۱۳۵۱
(۴) ۱۳۵۳
- ۳۸- در سال ۱۳۴۷، به منظور تدوین ضوابط نوسازی شهرها، کدام قانون به تصویب رسید؟
- (۱) شهرداری
(۲) نوسازی و عمران شهری
(۳) تغییر نام بلديه به شهرداری
(۴) تأسیس شورای عالی شهرسازی و معماری ایران
- ۳۹- کدام‌یک از موارد زیر، احتیاج به کسب مجوز از شهرداری دارد؟
- (۱) احداث حوض و استخر
(۲) حفر چاه و تخلیه‌ی آن
(۳) لوله‌کشی آب و فاضلاب و گاز
(۴) تغییر سازه‌ای منازل مسکونی
- ۴۰- کدام‌یک از مراجع زیر، وظیفه‌ی رسیدگی به دادخواست‌های مردم را بر عهده دارد؟
- (۱) شهرداری و استانداری
(۲) کمیسیون ماده ۱۰۰ و ماده ۵
(۳) کمیسیون ماده ۱۲ و کمیسیون ماده ۱۴
(۴) کمیسیون کنترل و نظارت و دیوان عدالت اداری

- ۴۱- بر اساس کلیات و مصوبات طرح جامع شهر تهران، افزایش سرانه‌ی تجاری در منطقه، چقدر می‌باشد؟
 (۱) نیم صدم درصد (۲) یک صدم درصد (۳) دو صدم درصد (۴) پنج صدم درصد
- ۴۲- بر اساس مقررات شهرسازی و معماری «مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری ایران» تأمین فضاهای عمومی و خدماتی شهر تهران نسبت به مازاد بر هزار متر مربع از هر قطعه زمین، چند درصد است؟
 (۱) ۲۰ (۲) ۴۰ (۳) ۵۰ (۴) ۷۰
- ۴۳- بر اساس مصوبه‌ی ۷۱/۱۲/۱۴ شورای عالی شهرسازی و معماری ایران تحت عنوان (منطقه‌بندی مسکونی شهرها به تک خانواری، چند خانواری و مجتمع‌های آپارتمانی و) به ازای تعداد طبقات ۳ و ۴ طبقه، حداقل فضای باز به ازای هر واحد مسکونی چند متر مربع است؟
 (۱) ۵۰ (۲) ۵۵ (۳) ۶۰ (۴) ۶۵
- ۴۴- کدام یک از موارد زیر، بر عهده‌ی کمیسیون کنترل و نظارت در اجرای مواد ۳۴ و ۳۵ قانون نظام مهندسی می‌باشد؟
 (۱) تعیین نوع اراضی شهری
 (۲) تغییر کاربری اراضی شهری و انعطاف‌پذیری در طرح‌های شهری
 (۳) واکنش در مقابل اعمال خلاف قانون سازندگان بنا و تأسیسات
 (۴) اجرای دقیق ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری ایران و رعایت مقررات ملی ساختمان
- ۴۵- پس از مصوبه‌ی سال ۱۳۷۴ شورای عالی اداری، مسئولیت طرح‌های آمایش سرزمین و کالبدی ملی منطقه‌ای، به ترتیب به کدام نهادها سپرده شد؟
 (۱) جهاد کشاورزی - وزارت مسکن
 (۲) سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی - وزارت مسکن
 (۳) وزارت مسکن - سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی
 (۴) جهاد کشاورزی - سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی
- ۴۶- تفکیک فضای شهری به چه علت صورت می‌گیرد؟
 (۱) محدودیت زمین، اهداف صنعتی و میراث‌های تاریخی
 (۲) دسترسی آسان به همه‌ی کاربری‌های شهری
 (۳) تعیین سرانه‌های حمل و نقل شهری
 (۴) توجه ویژه به سیما و منظر شهری
- ۴۷- بر اساس مطالعات کالبد ملی، کشور به چند ناحیه تقسیم شده است؟
 (۱) ۶۰ (۲) ۹۰ (۳) ۳۱ (۴) ۱۰
- ۴۸- مفهوم «دولت - شهر» کدام است؟
 (۱) اداره‌ی دولت به کمک شهرداری
 (۲) اداره‌ی دولت با تعامل شهرداری و دولت
 (۳) اشراف شهرداری به عنوان یک دولت محلی و مقتدر بر اوضاع شهر
 (۴) اداره‌ی امور به وسیله‌ی شهرداری با همکاری دولت
- ۴۹- کدام گزینه، جزء چهار فرآیند اصلی در اداره‌ی شهرسازی شهرداری نیست؟
 (۱) برنامه‌ریزی امور شهری
 (۲) صدور مجوز ساختمانی
 (۳) تفکیک و تعمیم واحدهای ملکی
 (۴) پاسخ‌گویی به استعلام سازمان‌ها و مراجع مختلف
- ۵۰- در ضوابط ملی آمایش سرزمین مصوب سال ۱۳۸۳، نقش شهر تهران، اصفهان، مشهد، تبریز، شیراز، اهواز و کرمانشاه، چگونه تعریف شده است؟
 (۱) تهران به عنوان مرکزی با عملکرد ملی و شش شهر دیگر با عملکرد منطقه‌ای
 (۲) تهران به عنوان مرکزی به عنوان پایتخت اداری و شش شهر دیگر با عملکرد اقتصادی
 (۳) تهران به عنوان مرکزی به عنوان کلان‌شهری فرا ملی و شش شهر دیگر با عملکرد جمعیتی
 (۴) تهران به عنوان مرکزی با عملکرد بین‌المللی و شش شهر دیگر به عنوان مرکزی با عملکرد فرا ملی
- ۵۱- کدام مورد، جزء مقولات اصلی و تعیین‌کننده از عناصر منظرسازی خیابان نیست؟
 (۱) طرح کاشت منظر
 (۲) نورپردازی و مبلمان خیابانی
 (۳) استفاده از تکنولوژی‌های مدرن
 (۴) تسهیلات عمومی و تجهیزات خصوصی خیابان

- ۵۲- برای طراحی محوطه‌ی ساحلی موفق، چه راهبردهایی را باید مدنظر قرار دارد؟
 (۱) تداوم، اتصالات، تجارب و هم‌پوشانی طرح‌ها (۲) تنوع، تکثر، تجارب و تساهل
 (۳) تنوع، تداوم، اتصالات و توالی (۴) تفرج، تنوع، تداوم و توالی
- ۵۳- طرح‌های ساختاری - راهبردی، در پاسخ‌گویی به نیازهای کدام رویکرد، تبلور پیدا کرد؟
 (۱) سیستمی (۲) اجتماعی (۳) مشارکتی (۴) جامع‌نگری
- ۵۴- در چه زمانی دلایل عدم تحقق طرح‌های توسعه‌ی شهری در دستگاه‌های متولی، طرح جامع عنوان گردید؟
 (۱) ابتدای دهه‌ی ۵۰ شمسی (۲) ابتدای دهه‌ی ۶۰ شمسی
 (۳) ابتدای دهه‌ی ۷۰ شمسی (۴) ابتدای دهه‌ی ۸۰ شمسی
- ۵۵- برای تحول نظریه‌های (پارادایم‌های) برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای در کشورهای پیشرفته‌ی جهان در طول قرن بیستم، کدام ترتیب برای فرآیند برنامه‌ریزی، پذیرفتنی است؟
 (۱) سیستمی - عقلانی - هدایت‌گر
 (۲) جامع - سیستمی - دموکراتیک
 (۳) جامع - دموکراتیک - راهبردی
 (۴) دموکراتیک - راهبردی - سیستمی
- ۵۶- در مورد جدول داده‌سنانده‌ی اقتصاد ایران، گزینه صحیح کدام است؟
 (۱) هر پنج سال تهیه و ارائه می‌شود.
 (۲) هر ساله توسط نهادهای رسمی تهیه و ارائه می‌شود.
 (۳) تا کنون محاسبه نشده و اساساً این مهم برای اقتصاد ایران غیرممکن است.
 (۴) فقط یک بار برای اقتصاد ایران محاسبه شده و هر ساله به روز رسانی می‌شود.
- ۵۷- در زمینی به مساحت ۴۰۰۰ متر مربع، دو بلوک ساختمانی هریک در ده طبقه بنا گردیده است. چنانچه مساحت سطح زیرینای همکف هر ساختمان برابر ۵۰۰ متر مربع باشد و بقیه فضاها به محوطه‌سازی و راه‌های ارتباطی اختصاص یابد، مساحت زیرینای هر ساختمان در طبقات و زیرینای دو ساختمان در طبقات، به ترتیب چند متر مربع خواهد بود؟
 (۱) ۵۰۰۰ و ۱۰۰۰۰ (۲) ۵۰۰۰ و ۱۰۰۰ (۳) ۱۰۰۰۰ و ۱۰۰۰ (۴) ۱۰۰۰۰ و ۱۰۰۰۰
- ۵۸- با توجه به سؤال ۵۷، چنانچه در هر طبقه از این ساختمان‌ها، چهار خانوار سکونت داشته باشند و هر خانوار نیز پنج نفر باشند، میزان تراکم خالص مسکونی چند متر مربع است؟
 (۱) ۱۰۰۰ (۲) ۱۱۰۰ (۳) ۱۲۵۰ (۴) ۳۰۰۰
- ۵۹- «نسبت ارتفاع جداره به کف»، عامل شکل‌دهنده‌ی کدام کیفیت است؟
 (۱) تأکید (Emphasis) (۲) انسداد (Hindrance) (۳) محصوریت (Enclosure) (۴) تجانس (Conformity)
- ۶۰- «تسلط عنصری از فضا بر سایر عناصر، توسط موقعیت، ابعاد، شدت، شکل، رنگ و یا هریک از عوامل صوری و ظاهری» بیانگر کدام مفهوم و کیفیت یک عنصر در سازمان فضایی است؟
 (۱) وضوح (۲) تفوق (۳) تجانس (۴) تأکید

کلید سوالات رشته کاردانی شهرسازی آزمون ۹۱/۰۶/۳۰

پاسخ	شماره سوالات
۲	۳۱
۱	۳۲
۴	۳۳
۱	۳۴
۳	۳۵
۱	۳۶
۲	۳۷
۲	۳۸
۴	۳۹
۴	۴۰
۳	۴۱
۴	۴۲
۲	۴۳
۴	۴۴
۲	۴۵
۱	۴۶
۲	۴۷
۳	۴۸
۱	۴۹
۴	۵۰
۳	۵۱
۳	۵۲
۱	۵۳
۳	۵۴
۲	۵۵
۴	۵۶
۱	۵۷
۱	۵۸
۳	۵۹
۲	۶۰

پاسخ	شماره سوالات
۱	۱
۳	۲
۴	۳
۲	۴
۴	۵
۳	۶
۱	۷
۳	۸
۲	۹
۳	۱۰
۴	۱۱
۲	۱۲
۱	۱۳
۳	۱۴
۲	۱۵
۳	۱۶
۴	۱۷
۱	۱۸
۴	۱۹
۱	۲۰
۱	۲۱
۳	۲۲
۴	۲۳
۴	۲۴
۴	۲۵
۲	۲۶
۲	۲۷
۱	۲۸
۱	۲۹
۳	۳۰