



کد کنترل  
**201**  
**E**

دفترچه آزمون ورود به حرفه مهندسان



رعایت مقررات ملی ساختمان الزامی است

**شهرسازی**  
تستی

وزارت راه و شهرسازی  
معاونت مسکن و ساختمان  
دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

**مشخصات آزمون**

تاریخ آزمون: ۹۹/۷/۳  
تعداد سؤالها: ۶۰ سؤال  
زمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

**مشخصات فردی را حتما تکمیل نمایید.**

❖ نام و نام خانوادگی:.....  
❖ شماره داوطلب:.....

**تذکرات:**

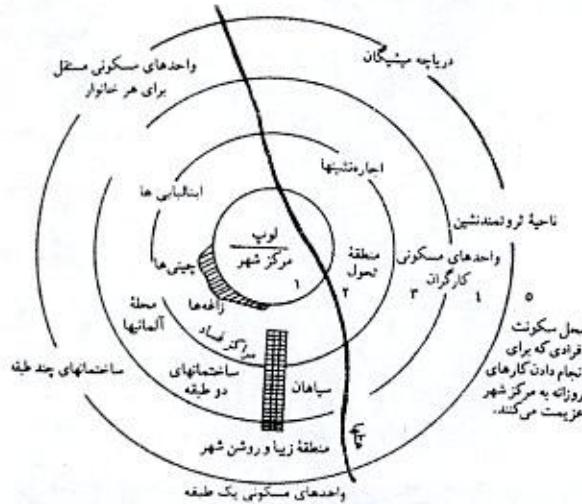
- ❖ سؤالها به صورت چهار جوابی است. **کاملترین** پاسخ درست را به عنوان گزینه صحیح انتخاب و در پاسخنامه علامت بگذارید.
- ❖ به پاسخهای اشتباه یا بیش از یک انتخاب  $\frac{1}{3}$  نمره منفی تعلق می‌گیرد.
- ❖ امتحان به صورت جزوه باز است، لیکن هر داوطلب فقط حق استفاده از جزوه خود را دارد و استفاده از جزوات دیگران در جلسه آزمون اکیداً ممنوع است.
- ❖ استفاده از ماشین حسابهای مهندسی (فاقد امکانات حافظه جانبی یا سیم کارت) بلامانع است ولی آوردن و استفاده از هرگونه تلفن همراه، دوربین، رایانه، لپ تاپ، تبلت، ساعت هوشمند، هدفون و غیره ممنوع بوده و صرف همراه داشتن این وسایل در زمان برگزاری آزمون، اعم از آنکه مورد استفاده قرار گرفته باشد یا خیر، به منزله تخلف محسوب خواهد شد.
- ❖ از درج هرگونه علامت یا نشانه بر روی پاسخنامه خودداری نمایید. در غیر این صورت پاسخنامه تصحیح نخواهد شد.
- ❖ در پایان آزمون، دفترچه سؤالها و پاسخنامه به مسئولان تحویل گردد. عدم تحویل دفترچه سؤالها یا بخشی از آنها موجب عدم تصحیح پاسخنامه می‌گردد.
- ❖ نظر به اینکه پاسخنامه توسط ماشین تصحیح خواهد شد، از این رو مسئولیت عدم تصحیح پاسخنامه‌هایی که به صورت ناقص، مخدوش یا بدون استفاده از مداد نرم پر شده باشد به عهده داوطلب است.
- ❖ کلیه سؤالها با ضریب یکسان محاسبه خواهد شد و حد نصاب قبولی برای دریافت پروانه اشتغال به کار ۵۰ درصد است.



شرکت خدمات آموزشی سازمان سنجش آموزش کشور

برگزارکننده:

۱- نظریه دوائر متداخل که در تصویر زیر در یکی از شهرها نشان داده شده از چه کسی است و بر پایه کدام ساخت شهری استوار است؟



۱) کالوین اشمید - ساخت ستاره‌ای شهر

۲) همبر هویت - ساخت قطاعی شهر

۳) ارنست برگس - ساخت اکولوژیک شهر

۴) پیترمن - تلفیق دو نظریه ساخت دایره‌ای شکل و ساخت قطاعی شهر

۲- در چه مواردی باید دیواره‌های محل گودبرداری و همچنین دیوارها و ساختمان‌های مجاور دقیقاً توسط اشخاص ذیصلاح مورد بررسی و بازدید قرار گیرند؟

۱) قبل از پایدارسازی کامل به صورت روزانه و بعد از پایدارسازی، حداقل هفته‌ای یکبار و پس از هر وقوع بارندگی، زلزله و ... به صورت موردی

۲) قبل از پایدارسازی کامل و بعد از پایدارسازی، به صورت روزانه و پس از هر وقوع بارندگی، زلزله و ... به صورت موردی

۳) قبل از پایدارسازی کامل و بعد از پایدارسازی هفته‌ای یکبار و بعد از هر وقوع بارندگی، زلزله و ... به صورت موردی

۴) قبل و بعد از پایدارسازی به صورت روزانه و در زمان وقوع بارندگی، زلزله، سیل و ... در زمان اتفاق آنها

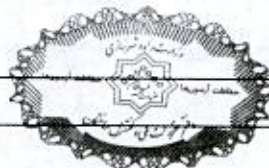
۳- مقرر است یک ساختمان مسکونی ۶ طبقه در منطقه ۳ شهرداری تهران احداث شود. کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد نظارت بر ساختمان صحیح است؟

۱) ناظر توسط مالک انتخاب و به شهرداری معرفی می‌شود - ناظر نمی‌تواند شاغل در شهرداری تهران باشد.

۲) ناظر نمی‌تواند در شهرداری تهران شاغل باشد - ناظر توسط سازمان نظام مهندسی استان در هنگام صدور پروانه به مالک و شهرداری معرفی می‌شود.

۳) ناظر نمی‌تواند در شهرداری تهران شاغل باشد - ناظر توسط مرجع صدور پروانه ساختمان به مالک و نظام مهندسی معرفی می‌شود.

۴) ناظر نمی‌تواند در منطقه ۳ شهرداری تهران شاغل باشد - ناظر در هنگام صدور پروانه ساختمان توسط سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران به مالک و شهرداری معرفی می‌شود.



۴- در تحلیل بدنه شهری در یک شهر فرضی مطابق شکل، این نما به چه منظور مورد استفاده قرار گرفته است؟



- (۱) خط آسمان ساختمان‌ها  
(۲) تناسبات ساختمان‌ها  
(۳) عرض پلاک‌ها و ساختمان‌ها  
(۴) مصالح استفاده شده در ساختمان‌ها

۵- در دستورالعمل مکان‌یابی مراکز حیاتی و حساس در طرح‌های توسعه و عمران شهری (الزامات و ملاحظات پدافند غیرعامل)، انجام مکان‌یابی از طریق چند الگو معرفی شده است و کدام گزینه پاسخ کامل و صحیح می‌باشد؟

- (۱) الگوی کلاسیک - الگوی منطقه‌بندی Zoning - الگوی سیستم‌ها  
(۲) الگوی ترکیبی - الگوی سیستم‌ها - الگوی GPS  
(۳) الگوی مدرن (با تاکید بر سیستم اطلاعات جغرافیایی) - الگوی TOD  
(۴) الگوی کلاسیک - الگوی مدرن (با تاکید بر سیستم اطلاعات جغرافیایی) - الگوی ترکیبی

۶- شورای عالی شهرسازی و معماری ایران طی مصوبه مورخ ۱۳۷۸/۸/۱۰ در مورد پایین‌تر بودن جمعیت واقعی شهرها از جمعیت تعیین‌شده در طرح‌های جامع و هادی مصوب، درخواست‌های مربوط به افزایش محدوده‌های طرح‌های مصوب را در برخی استان‌ها محدود کرد. این اقدام به چه علت شکل گرفت؟

- (۱) بالا بودن جمعیت پیش‌بینی شده به علت روند بازگشت مهاجرین به روستاها و محدود کردن مساحت شهرها به علت متروکه شدن اراضی مورد استفاده مهاجرین بود.  
(۲) بالا بودن جمعیت پیش‌بینی شده به علت استفاده طراحان از روش‌های پیش‌بینی دست‌بالا و محدود کردن مساحت شهرها به علت تقلیل ساخت و سازها در شهر بود.  
(۳) بالا بودن جمعیت پیش‌بینی شده به علت تقلیل ضریب رشد جمعیت در دهه‌های اخیر و محدود کردن مساحت شهرها به علت جلوگیری از تحمیل هزینه به مدیریت شهری و از بین رفتن اراضی کشاورزی بود.  
(۴) بالا بودن جمعیت پیش‌بینی شده به علت تقلیل جمعیت ناشی از مرگ و میر اطفال و سالخوردگان و محدود کردن مساحت شهرها به علت عدم نیاز به مسکن بیشتر در آینده بود.



۷- برخی نظریه پردازان شهری بر این باور هستند که به جای "اندازه بهینه شهر" باید به "اندازه موثر شهر" فکر کرد، اندازه موثر به طور عمده به چه عواملی بستگی دارد؟

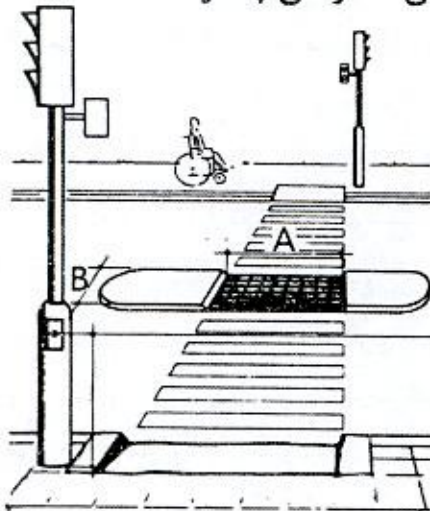
(۱) به طور عمده به نوع و نحوه تولیدات شهرها و نیز نحوه همکاری شهر در درون نظام شهری بستگی دارد.

(۲) فقط به ساختار فرهنگی مردم شهر بستگی دارد.

(۳) به طور عمده به تعداد مکان‌هایی که اندازه آنها به صورت بهینه‌ای توزیع شده باشد، بستگی دارد.

(۴) فقط به نحوه مدیریت شهری بستگی دارد.

۸- ابعاد حداقل رفوژ میانی جهت استفاده افراد ناتوان جسمی - حرکتی چقدر است؟



(۱)  $A = 180$  سانتی‌متر  $B = 90$  سانتی‌متر

(۲)  $A = 120$  سانتی‌متر  $B = 90$  سانتی‌متر

(۳)  $A = 200$  سانتی‌متر  $B = 100$  سانتی‌متر

(۴)  $A = 150$  سانتی‌متر  $B = 120$  سانتی‌متر

۹- در شرح خدمات تهیه طرح‌ها و برنامه‌های توسعه و عمران (جامع) ناحیه (قرارداد همسان

تیپ ۱۹) در مطالعات وضع موجود، بررسی‌های منطقه‌ای با چه هدفی انجام می‌شود؟

(۱) صرفاً به خاطر روشن ساختن موقعیت و نقش ناحیه (یک یا چند شهرستان) در منطقه، با توجه به مطالعات و طرح‌های آمایشی، کالبدی ملی، منطقه‌ای و سایر طرح‌ها و برنامه‌های فرادست اعم از بخشی یا منطقه‌ای انجام می‌شود.

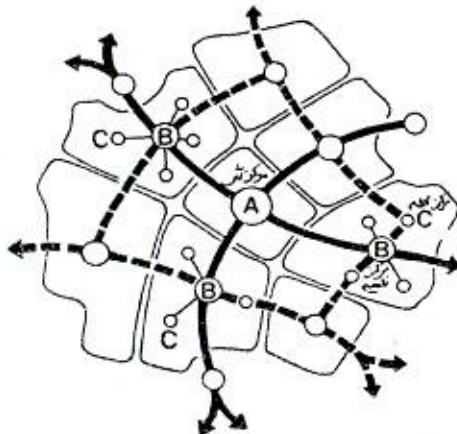
(۲) صرفاً به خاطر اصلاح یا تغییر قانون تقسیمات سیاسی کشور، چون در حال حاضر دارای نواقصی است.

(۳) صرفاً به این منظور که سلسله مراتب طرح‌های فضایی در ایران شکل عملی به خود بگیرد و یک الزام قانونی است.

(۴) صرفاً به خاطر عضویت در مجامع بین‌المللی شهرسازی و یا اتحادیه‌های شهرداری‌ها و عمل کردن به قطعنامه‌ها و دستورالعمل‌های فیما بین می‌باشد.



۱۰- در شکل مقابل خطوط سیاه توپر و خطوط سفید موازی معرف چه عناصری در بافت‌های شهری هستند؟ آیا می‌توان آنها را بجای یکدیگر بکار برد؟

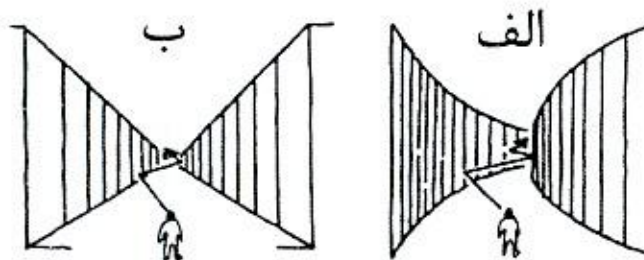


- ۱) خطوط سیاه، شبکه دسترسی‌های محلی و خطوط موازی سفید، شبکه شریانی سواره در بافت شهری هستند و قابل تعویض با یکدیگر نیستند.
- ۲) خطوط سیاه، شبکه معابر پیاده و خطوط موازی سفید، شبکه راه‌های سواره اصلی در بافت شهری هستند و قابل تعویض با یکدیگر نیستند.
- ۳) خطوط سیاه، شبکه دسترسی‌های محلی و خطوط موازی سفید، شبکه شریانی راه‌ها در بافت شهری هستند و قابل تعویض با یکدیگر هستند.
- ۴) خطوط سیاه، شبکه معابر پیاده در ادغام با شبکه‌های محلی و خطوط موازی سفید، شبکه شریانی راه‌ها در بافت شهری هستند و قابل تعویض با یکدیگر هستند.

۱۱- در یک شهر کوچک (غیر از مرکز شهرستان) که مساحتی در حدود ۲۰۰ هکتار دارد، ۲۰۰۰۰ نفر زندگی می‌کنند. اگر از طریق افزایش تراکم ساختمانی، ۲۵ درصد به تراکم جمعیتی آن اضافه شود، سرانه‌های شهری آن به چه میزان خواهد رسید؟ این میزان سرانه از حداقل سرانه مصوب سال ۸۹ چقدر کمتر است؟

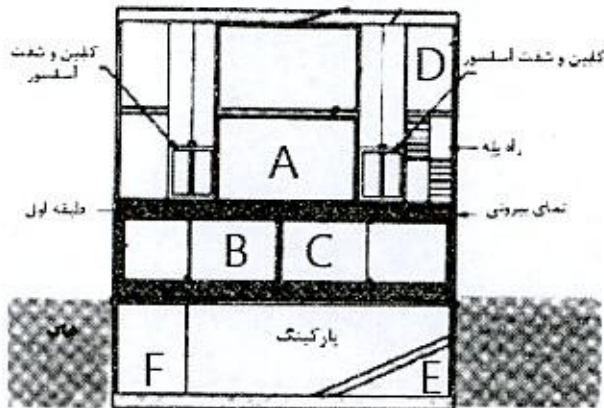
- ۱) سرانه به ۱۰۵ مترمربع می‌رسد که مساوی سرانه حداقل مصوب است.
- ۲) سرانه به ۱۲۵ مترمربع می‌رسد که ۲۵ مترمربع نسبت به سرانه مصوب کمتر است.
- ۳) سرانه به ۸۰ مترمربع می‌رسد که ۱۴/۱ مترمربع نسبت به سرانه مصوب کمتر است.
- ۴) سرانه به ۹۰ مترمربع می‌رسد که ۴/۱ متر نسبت به حداقل سرانه مصوب کمتر است.

۱۲- در صورتی که طول هر دو معبر مساوی باشد، کدامیک از این معابر در تصاویر زیر طولانی‌تر به نظر می‌رسد؟



- ۱) ب
- ۲) الف
- ۳) مشابه هم هستند.
- ۴) تاثیری بر بیننده ندارند.

۱۳- تصویر زیر مربوط به یک ساختمان عمومی است کدامیک از فضاهای A, B, C, D, E و F فضاهای امن محسوب می‌شوند و به میزان کمتر در برابر آتار ناشی از انفجار قرار می‌گیرند؟



D, F, E, B (۱)

A, C, E, D (۲)

F, D, E, A (۳)

F, C, B, A (۴)

۱۴- در زمینی با مساحت نیم‌هکتار، بیمارستانی با ۵۰۰ تخت در ۴۰۰۰۰ مترمربع زیربنا در حال احداث می‌باشد. برای در نظر گرفتن فضای امن در این ساختمان در هنگام انفجار و یا هر تهدید غیرطبیعی براساس الزامات و ملاحظات پدافند غیرعامل، مساحت فضای امن چگونه محاسبه و به چه میزان خواهد بود؟

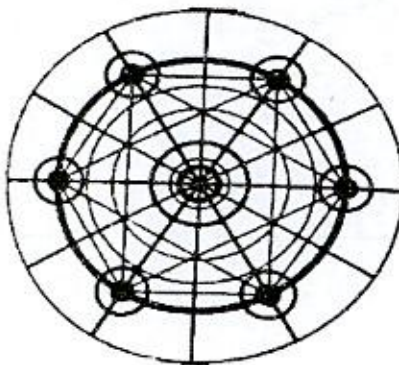
(۱) به ازای هر بیمار ۰/۵ مترمربع - مساحت لازم ۶۲۵۰ مترمربع

(۲) به ازای هر مترمربع زیربنا ۰/۱ مترمربع - مساحت لازم ۴۰۰۰ مترمربع

(۳) به ازای هر تخت ۱ مترمربع - مساحت لازم ۵۰۰ مترمربع

(۴) به ازای هر تخت ۲ مترمربع - مساحت لازم ۱۰۰۰ مترمربع

۱۵- تصویر شماتیک زیر برگرفته از کدام ایده طراحی شهری و توسط چه فردی در نیمه دوم قرن هجدهم مطرح شده است؟



(۱) ایده مرکز خدمات برای حوزه‌های نفوذ مختلف با اقتباس از کریستالر

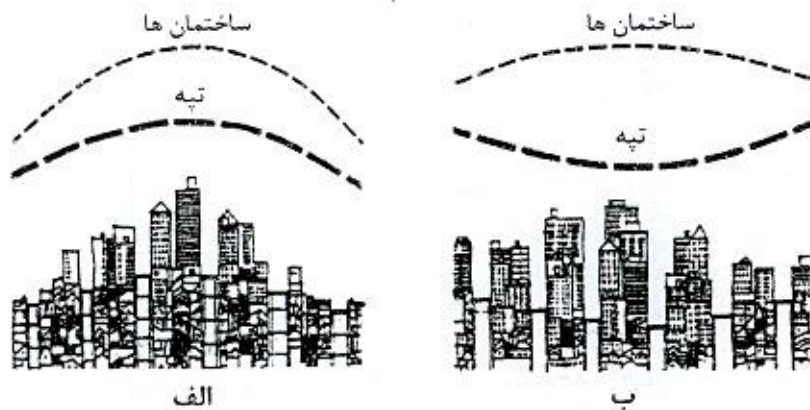
(۲) ایده باغ‌شهرهای فردا از ابن‌زهره

(۳) ایده کهکشان سکونتگاه‌ها از کوین لینچ

(۴) ایده باغ‌شهرهای فردا از هوسمان



۱۶- نحوه قرارگیری ساختمان‌ها در کدامیک از شکل‌ها لطمه کمتری به منظر طبیعی شهر وارد می‌کند؟



(۱) الف

(۲) ب

(۳) به‌طور یکسان لطمه وارد می‌کند.

(۴) تاثیری بر منظر طبیعی شهر ندارد.

۱۷- براساس دستورالعمل نحوه تعیین آستانه مغایرت‌های اساسی طرح‌های توسعه و عمران شهری، "تغییر در نقش و عملکرد اصلی شهر" که جزء مغایرت‌های اساسی محسوب می‌شود در زمره کدامیک از موارد چهارگانه دستورالعمل مربوطه قرار دارد؟

(۱) سطوح و سرانه‌های کاربری‌های شهری

(۲) احتمالات جمعیتی و ظرفیت جمعیت پذیری شهر

(۳) جهات و حدود کلی توسعه

(۴) سازمان فضایی شهر

۱۸- براساس ضوابط مرتبط با ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا، در کدامیک از موارد زیر در تمام طول و عرض مجاور بنا، احداث راهروی سرپوشیده موقت در راه عبور عمومی الزامی است؟

(۱) الف- در صورتی که فاصله بنای در دست تخریب از معابر عمومی کمتر از ۲۵ درصد ارتفاع آن باشد. ب- در صورتی که فاصله بنای در دست احداث یا تعمیر و بازسازی از معابر عمومی کمتر از ۴۰ درصد ارتفاع آن باشد.

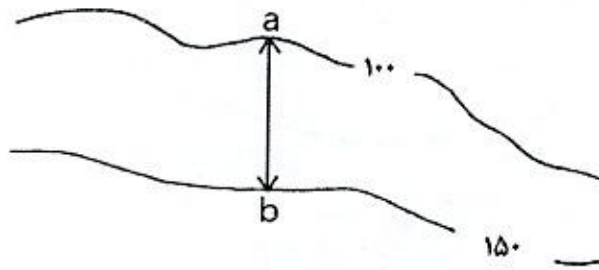
(۲) الف- در صورتی که فاصله بنای در دست تخریب از معابر عمومی کمتر از ۴۰ درصد ارتفاع آن باشد. ب- در صورتی که فاصله بنای در دست احداث یا تعمیر و بازسازی از معابر عمومی کمتر از ۲۵ درصد ارتفاع آن باشد.

(۳) در صورتی که فاصله بنای در دست تخریب و یا بنای در دست احداث یا تعمیر و بازسازی از معابر عمومی کمتر از ۵۰ درصد ارتفاع آن باشد.

(۴) در صورتی که فاصله بنای در دست تخریب و یا بنای در دست احداث یا تعمیر و بازسازی از معابر عمومی کمتر از ۳۵ درصد ارتفاع آن باشد.



۱۹- در شکل زیر فاصله  $ab$  روی نقشه توپوگرافی که با خطکش اندازه‌گیری شده است برابر ۴ سانتی‌متر می‌باشد، شیب یکنواخت مابین  $ab$  را محاسبه کنید؟ (مقیاس نقشه ۱:۵۰۰۰۰ می‌باشد)



(۱) ۲ درصد

(۲) ۳/۵ درصد

(۳) ۲/۵ درصد

(۴) ۳ درصد

۲۰- در طبقه‌بندی راه‌های شهری براساس سه نقش اصلی: جابجایی، دسترسی و اجتماعی، در کدامیک از تعاریف زیر این سه نقش اصلی در "خیابان‌های محلی" به‌طور کامل و صحیح بیان شده است؟

(۱) نقش‌های جابه‌جایی و دسترسی هر دو اصلی است و نقش اجتماعی راه به نفع این دو نقش تنظیم می‌شود.

(۲) جابه‌جایی صرفاً دارای نقش اصلی است و نقش‌های دسترسی و اجتماعی به نفع آن تنظیم می‌شوند.

(۳) هر سه نقش اصلی هستند و به آنها توجه یکسان می‌شود، از آنجا که به‌طور طبیعی غلبه با وسایل نقلیه موتوری است، رعایت نقش اجتماعی ایجاب می‌کند که سرعت و حجم ترافیک موتوری به شدت کنترل شود.

(۴) فقط نقش اجتماعی، نقش اصلی است زیرا از این طریق می‌توان تعارض میان این نقش و سایر نقش‌ها را از بین برد و چنانچه این نقش تقویب و دیده شود، بقیه نقش‌ها نیز به خوبی ایفا می‌شوند.

۲۱- در مسابقات معماری و شهرسازی که به‌صورت بین‌المللی برگزار می‌شوند علاوه بر رعایت مفاد دستورالعمل‌های داخلی مصوب شورای عالی شهرسازی و معماری ایران، رعایت کلیه مقررات و ضوابط کدامیک از اتحادیه‌های بین‌المللی نیز الزامی است؟

(۱) اتحادیه بین‌المللی معماران (UIA) - سازمان تربیتی، علمی و فرهنگی ملل متحد (UNESCO)

(۲) اجلاس جهانی شهر (WUF) - سازمان ملل متحد (UN)

(۳) اتاق فدرال معماران آلمان (BAE) - ایکوموس (ICOMUS)

(۴) سازمان تربیتی، علمی و فرهنگی ملل متحد (UNESCO) - اتحادیه جهانی نمایشگاه‌های بین‌المللی (UFI)





۲۲- پیش‌آمدگی سایبان یا باران‌گیر از حد ساختمان در معابر عمومی، با چه شرایطی مجاز است؟

- (۱) پیش‌آمدگی سایبان یا باران‌گیر بیش از ۱۰ سانتی‌متر از حد ساختمان ممنوع است.
- (۲) حداکثر پیش‌آمدگی ۱۰۰ سانتی‌متر و حد پیش‌آمدگی از لبه سواره‌رو حداقل ۳۰ سانتی‌متر فاصله افقی داشته باشد.
- (۳) حداکثر پیش‌آمدگی با حداقل فاصله افقی از لبه سواره‌رو مساوی باشد.
- (۴) حداکثر پیش‌آمدگی ۸۰ سانتی‌متر، در صورتیکه حد زیرین آن از بلندترین نقطه کف معبر حداقل ۳/۵ متر ارتفاع داشته و حد پیش‌آمدگی از لبه سواره‌رو حداقل ۸۰ سانتی‌متر فاصله افقی داشته باشد.

۲۳- چنانچه در یک ساختمان مسکونی سه طبقه، حیاط داخلی محصور به‌صورت گودال باغچه، به منظور تامین نور و تهویه فضاهای سکونت و اشتغال در زیرزمین مورد استفاده قرار گیرد، حداقل مساحت و حداقل عرض آن چقدر است؟ و آیا مسقف نمودن گودال باغچه مجاز است؟

- (۱) مساحت ۳/۵ مترمربع - ۴ متر عرض - بلی
  - (۲) مساحت ۲۰ مترمربع - ۴/۵ متر عرض - خیر
  - (۳) مساحت ۴۰ مترمربع - ۴ متر عرض - مشروط
  - (۴) مساحت ۳۰ مترمربع - ۵ متر عرض - خیر
- ۲۴- ضریب مکانی صنعت و ضریب مکانی خدمات شهر مرکزی در مجموعه‌های شهری به چه منظور بکار می‌رود؟

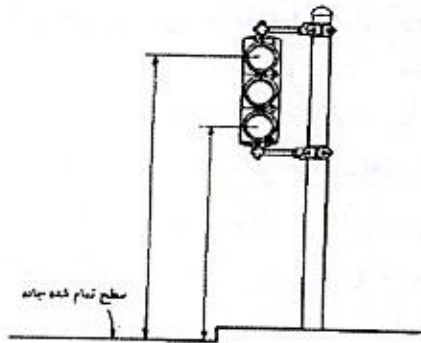
- (۱) به منظور تعیین ضریب اشتغال بین شهر مرکزی و شهرهای پیرامون
- (۲) به منظور سنجش میزان رونق اقتصادی و سرمایه اجتماعی بین شهر مرکزی و شهرهای پیرامون
- (۳) به منظور سنجش نسبت شاغلین در صنعت و خدمات بین شهر مرکزی و شهرهای پیرامون
- (۴) به منظور تعیین یکپارچگی و سنجش میزان وابستگی اقتصادی - اجتماعی و خدماتی بین شهر مرکزی و شهرهای پیرامون

۲۵- در مورد احداث یک ساختمان غیرمسکونی بلندتر از چهار طبقه، دارای نمای شیشه‌ای پیوسته در جبهه رو به خیابان و چسبیده به بَر زمین سمت خیابان، کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

- (۱) ساخت بنای بلندتر از چهار طبقه تا بَر زمین سمت خیابان به شرط شیب‌دار بودن نمای بلامانع است.
- (۲) در فاصله ۳ متری تا بَر زمین سمت خیابان، نباید ساختمانی ساخته شود.
- (۳) با رعایت عقب‌نشینی حداقل ۲ متر (به استثنای طبقه همکف) تا بَر زمین سمت خیابان می‌توان ساختمان را احداث کرد.
- (۴) ساختن ساختمان غیرمسکونی بلندتر از چهار طبقه، دارای نمای شیشه‌ای پیوسته در بَر زمین سمت خیابان تحت هر شرایطی ممنوع است.



۲۶- قرارگیری چراغ‌های راهنمای پایه‌دار جانبی که پایه در پیاده‌رو نصب می‌شود به چه ترتیب است؟



- ۱) حداکثر ارتفاع چراغ پایینی از کف خیابان ۱/۸۰ متر و حداکثر ارتفاع چراغ بالایی از کف خیابان ۴/۸۰ متر
- ۲) حداقل ارتفاع چراغ پایینی از کف خیابان ۲/۱۰ متر و حداکثر ارتفاع چراغ بالایی از کف خیابان ۴/۸۰ متر
- ۳) حداقل ارتفاع چراغ پایینی از کف خیابان ۱/۸۰ متر و حداکثر ارتفاع چراغ بالایی از کف خیابان ۵/۱۰ متر
- ۴) حداقل ارتفاع چراغ پایینی از کف خیابان ۲/۴۰ متر و حداکثر ارتفاع چراغ بالایی از کف خیابان ۴/۵۰ متر

۲۷- اکوسیستم‌ها و پهنه‌های حساس اکولوژیکی و اثرات برجسته‌ی طبیعی توسط سازمان حفاظت محیط زیست ایران به چند گروه تقسیم شده است؟

- ۱) پارک‌های ملی، مناطق حساس و آسیب‌پذیر، دریاها و رودخانه‌ها، پوشش گیاهی و جانوری
- ۲) مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست، اراضی کشاورزی و باغات، تالاب‌ها، جنگل‌ها
- ۳) پارک‌های ملی، مناطق حفاظت شده، پناهگاه حیات وحش، اثر طبیعی ملی
- ۴) پارک‌های ملی، اراضی کشاورزی و باغات، پوشش جانوری و گیاهی، مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست

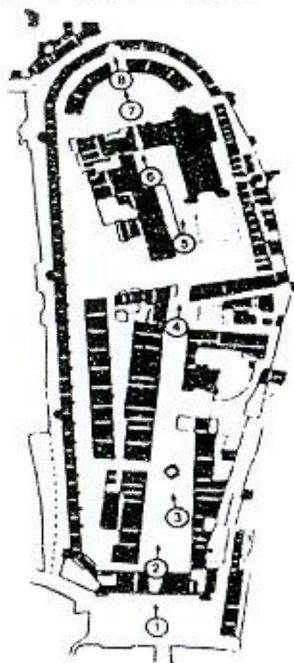
۲۸- براساس قانون شهرداری در مورد تجاوز به معابر شهر، مالکین موظف هستند براساس پروانه ساختمان و طرح‌های مصوب رعایت بره‌های اصلاحی را بنمایند، اولاً در کدامیک از مراحل ساختمانی زیر، باید انجام پذیرد و ثانیاً چنانچه برخلاف پروانه و یا بدون پروانه تجاوزی در این مورد انجام گیرد، کدام نهاد مکلف به جلوگیری از ادامه عملیات می‌باشد؟

- ۱) هنگام نوسازی - شهرداری (کمیسیون ماده ۱۰۰)
- ۲) هنگام بهره‌برداری از ساختمان - سازمان زیباسازی
- ۳) هنگام نوسازی - سازمان نوسازی
- ۴) هنگام بهره‌برداری از ساختمان - سازمان معابر



۲۹- شهرسازان مسیر مشخص شده در نقشه مقابل و ثبت اطلاعات در این مسیر را به چه

منظوری بررسی و تحلیل می‌کنند؟



(۱) بررسی و تحلیل کاربری‌های مختلف در مسیر

(۲) بررسی و تحلیل دیدهای پیاپی در فضاهای شهری

(۳) بررسی و تحلیل اختلاف سطح در معابر شهری

(۴) بررسی و تحلیل نفوذپذیری در فضاهای شهری

۳۰- در مناطقی از شهر که از تراکم ساختمانی و ترافیک بالا برخوردارند- هوای شهر گرم و

سبک شده و به طرف بالا صعود می‌کند- در این شرایط از اطراف هسته‌های کم‌فشار، هوا به

درون شهر مکیده شده و جای هوای صعود کرده را پر می‌کند، این وضعیت را برحسب کدام

ساخت کالبدی شهر و سازماندهی پیرامون آن مثبت ارزیابی می‌کنید؟

(۱) در صورتی که فضای پیرامون شهر، یعنی منشا هوای ورودی به شهر، از فضای سبز و جنگلی، دریاچه، رودخانه‌ها و مجموع فضاهای طبیعی عاری از آلودگی تشکیل یافته و کریدورهای ورودی هوا به شهر نیز توسط ساختمان‌ها و عوارض مختلف مسدود نشده باشد.

(۲) هرگاه فضای پیرامون شهر به نحوی از انحاء خود نیز آلوده باشد، در این صورت ورود این هوا به شهر پیامد تشدید آلودگی خواهد داشت.

(۳) با توجه به اینکه تمخیر از سطح آب، خاک و فضای سبز اصولاً فرآیندی خنک‌کننده به حساب می‌آید، کاهش سطوح تبخیرکننده به افزایش دمای شهر دامن می‌زند.

(۴) در صورتی که استقرار ساختمان‌های بلندمرتبه در جهت باد غالب شهر باشد و مکان‌یابی بلوک‌های ساختمانی با تراکم بالا بدون رعایت فاصله مناسب و منطقی از یکدیگر باشد.

۳۱- شدت نور تابلوهای واقع در معابر و محوطه‌های بیرونی، در هر نقطه از معابر عمومی می‌تواند

حداکثر به چه میزان باشد؟

(۱) حداکثر ۲ شمع بر فوت مربع

(۲) حداکثر ۱/۸ شمع بر فوت مربع

(۳) حداکثر ۱/۵ شمع بر فوت مربع

(۴) حداکثر یک شمع بر فوت مربع



۳۲- تصویر مقابل از یک خیابان یا میدان پیاده مدار، بیشتر معرف کدامیک از معیارهای طراحی



شهری می باشد؟

(۱) هماهنگی کالبدی

(۲) سرزندگی فضا

(۳) تباین فضایی

(۴) نظم

۳۳- ابداع چارچوب استراتژیک SOAR در راستای ارتقاء کدامیک از تکنیکها و روشهای

تحلیل در برنامه ریزی است و شامل کدام پارامترهای زیر است؟

(۱) در راستای ارتقای روش تحلیل ANP و شامل: قوتها، تهدیدها، فرصتها و نتایج می باشد.

(۲) در راستای ارتقای روش تحلیل SWOT و شامل: قوتها، فرصتها، آرمانها (خواستهها)

و نتایج می باشد.

(۳) در راستای ارتقای روش تحلیل SWOT و شامل: فرصتها، ضعفها، چشم انداز و قوتها

می باشد.

(۴) در راستای ارتقای روش فازی و شامل: فرصتها، تهدیدها، قوتها و ضعفها می باشد.

۳۴- در تهیه سند چارچوب برنامه ریزی محدودهها و محلات هدف و گونه شناسی آنها، در

بازآفرینی شهری وضعیت هرگونه، مورد "ارزیابی استراتژیک" قرار می گیرد، این ارزیابی

به چه صورت انجام می پذیرد؟

(۱) ارزیابی استراتژیک نقش و جایگاه محدودهها و محلات ناکارآمد توسط مردم به طور

خودجوش و داوطلبانه انجام می شود.

(۲) ارزیابی استراتژیک نقش و جایگاه محدودهها و محلات ناکارآمد راساً توسط ستادهای

استانی به طور موردی انجام می شود.

(۳) ارزیابی استراتژیک نقش و جایگاه محدودهها و محلات ناکارآمد فقط توسط شهرداریها

و شوراهای اسلامی هر شهر در قالب برنامه های ۵ ساله انجام می شود.

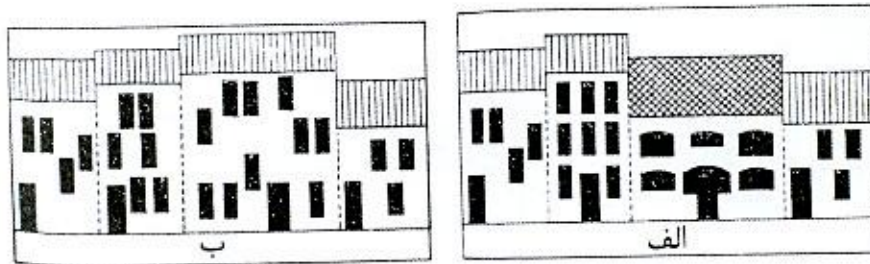
(۴) ارزیابی استراتژیک نقش و جایگاه محدودهها و محلات ناکارآمد باید به صورت مشارکتی

و در چارچوب برگزاری کارگاههای مشارکتی با مدیریت شهری و کارشناسان شهری و

سازمانهای مردم نهاد انجام می شود.



۳۵- در تصاویر مربوط به بدنه‌های شهری زیر، با تغییر نمای یکی از ساختمان‌ها، در کدامیک، آن بنا خود را بیشتر از بدنه شهری مجزا کرده است؟



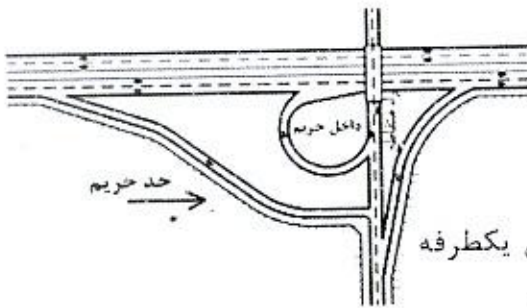
(۱) الف

(۲) ب

(۳) همسان هستند.

(۴) تاثیری ندارند.

۳۶- شکل زیر مربوط به کدامیک از طرح‌های کنترل دسترسی در تقاطع با راه می‌باشد؟



(۱) محدوده کنترل دسترسی در تقاطع با راه جانبی یکطرفه

(۲) محدوده کنترل دسترسی در طرح شبدری کامل

(۳) محدوده کنترل دسترسی در طرح نیمه‌شبدری

(۴) محدوده کنترل دسترسی در تقاطع با راه فرعی

۳۷- به نظر شما شکل‌گیری ساختارهای اصلی مشابه در شهرهایی با مشخصه‌های اولی: با جمعیت ۲۵۰۰۰۰ نفر و مساحت ۲۰۰۰ هکتار و دومی: با جمعیت ۱۲۵۰۰۰ نفر و مساحت ۲۰۰۰ هکتار در مقایسه با هم در کدام اقلیم محتمل‌تر است؟

(۱) اولی در اقلیم معتدل و مرطوب دومی در اقلیم گرم و خشک

(۲) اولی در اقلیم گرم و خشک و دومی در اقلیم معتدل و مرطوب

(۳) اولی و دومی هر دو در اقلیم سرد

(۴) اولی و دومی هر دو در اقلیم معتدل و مرطوب

۳۸- سر در باغ ملی در تهران را باید جزو کدامیک از انواع فضاهای شهری دانست؟

(۱) جلوخان

(۲) مسیر و راه شهری

(۳) گره و میدان تشریفاتی

(۴) دروازه ورودی



۳۹- این علامت ایمنی در کجا و با انتقال چه اطلاعاتی به امدادگران قابل نصب می باشد؟



(۱) این علامت ایمنی در بیرون ساختمان ها و کارگاه های حاوی مخازن نصب و قسمت های چهارگانه آن، نقطه اشتعال مواد، میزان خطر آتش سوزی، میزان ناپایداری و هشدار خاص را بیان می کند.

(۲) این علامت ایمنی روی مخازن حاوی مواد شیمیایی نصب و قسمت های چهارگانه آن، نوع مواد شیمیایی و امکان استفاده از مواد خاموش کننده را بیان می کند.

(۳) این علامت ایمنی به صورت تابلویی در داخل ورودی ساختمان و کارگاه حاوی مخازن نصب و قسمت های چهارگانه آن، هشدارهای بهداشتی در مورد مرگ آور بودن تا معمولی بودن مواد را بیان می کند.

(۴) این علامت ایمنی بر روی وسایل نقلیه تانکر دار نصب و قسمت های چهارگانه آن، میزان پایداری مواد، میزان خطر آتش سوزی، میزان ناپایداری و هشدار خاص را بیان می کند.

۴۰- در بخش هایی از یک ساختمان دو شیب راه جداگانه به منظور قابلیت دسترسی پیاده در نظر گرفته شده است. در بخش اول آن قابلیت دسترسی برای ناتوانان جسمی - حرکتی الزامی بوده و در بخش دوم در این خصوص الزامی وجود ندارد. در هر یک از این دو بخش حداکثر شیب مجاز به ترتیب چقدر است؟

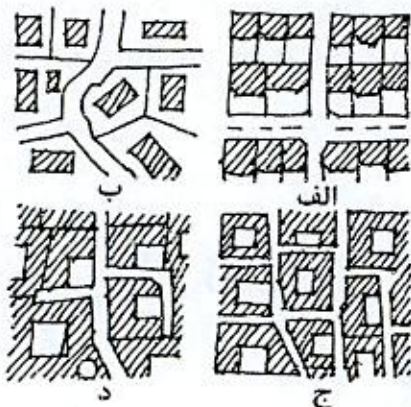
(۱) اولی ۱۲/۵ درصد و دومی ۸ درصد

(۲) اولی ۸ درصد و دومی ۱۲/۵ درصد

(۳) اولی ۱۵ درصد و دومی ۸ درصد

(۴) اولی ۸ درصد و دومی ۱۵ درصد

۴۱- کدامیک از اشکال ترسیم شده به ترتیب با کدامیک از بافت های شهری یزد، بوشهر، تهران و بندرانزلی مشابهت دارند؟



(۱) د، ج، الف و ب

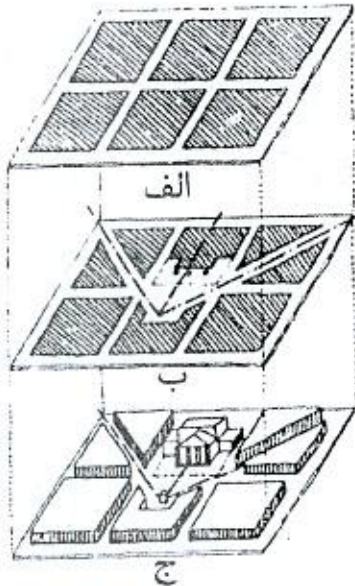
(۲) الف، ب، ج و د

(۳) د، الف، ج و ب

(۴) ب، الف، د و ج



۴۲- نقشه‌های مقابل که هر یک معرف یک روش و نظریه در طراحی شهری است، به ترتیب از بالا به پایین چه نام دارند؟



(۱) نظریه مکان، نظریه دیدهای پیاپی، نظریه مقیاس

(۲) نظریه توده و فضا، نظریه ارتباط، نظریه مکان

(۳) نظریه راه، نظریه لبه، نظریه مکان

(۴) نظریه لبه، نظریه ارتباط، نظریه دیدهای پیاپی

۴۳- ترتیب قانونی بررسی و تصویب طرح‌های ناحیه‌ای، مجموعه‌های شهری و طرح‌های جامع شهری به کدامیک از صور زیر می‌باشد؟

(۱) الف- بررسی و تصویب در شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان ب- ارائه گزارش شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان به شورایعالی برای رای‌گیری و تصویب نهایی پ- تغییرات اساسی بعدی بنا به پیشنهاد اداره کل راه و شهرسازی استان به تصویب شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان خواهد رسید.

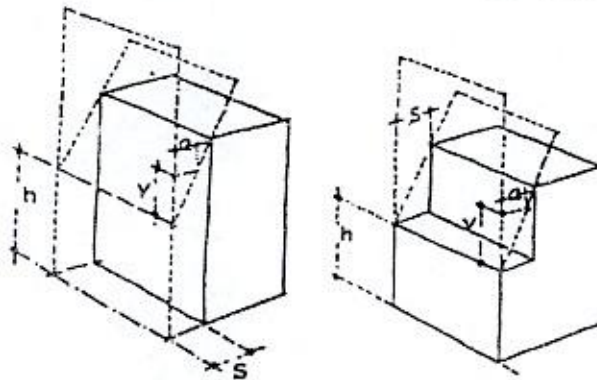
(۲) الف- بررسی در کمیته فنی استان با حضور نماینده دبیرخانه شورایعالی ب- بررسی و تصویب در شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان پ- ارائه گزارش شورای استان به شورایعالی برای رای‌گیری و تصویب نهایی طرح

(۳) الف- بررسی در شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان و گزارش به دبیرخانه شورایعالی ب- بررسی کارشناسی در کمیته فنی شورایعالی پ- ارائه گزارش بررسی طرح در شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان و نظریه کمیته فنی شورایعالی به شورایعالی برای تصویب نهایی

(۴) الف- بررسی در شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان و گزارش به دبیرخانه شورایعالی ب- ارائه گزارش بررسی طرح در شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان به شورایعالی برای تصویب نهایی پ- ابلاغ طرح به استان جهت اجرا



۴۴- با توجه به تصاویر زیر، پیرامون تعریف "سطح گشودگی آسمان"، کدامیک از پاسخ‌های زیر صحیح‌تر است؟



- (۱) صفحه مایل است که از محور وسط خیابان جلوی ساختمان به خط نمای بر خیابان متصل می‌شود.
- (۲) صفحه مایل است که از خط نمای خیابان در قسمت فوقانی شروع می‌شود و با شیبی مبتنی بر نسبت فاصله نمای عمودی بر فاصله افقی عقب‌نشینی شکل می‌گیرد.
- (۳) صفحه مایل است که از بر زمین به خط فوقانی نمای ساختمان متصل می‌شود.
- (۴) صفحه مایل است که از خط فوقانی نمای ساختمان شروع و با شیبی منتهی به انتهای عرض خیابان شکل می‌گیرد.

۴۵- در اقدامات عمرانی، به‌ویژه در شهرسازی، Terms of Reference به چه معنایی بکار برده می‌شود؟

- (۱) شرح خدمات طرح
  - (۲) منابع استفاده شده در طرح
  - (۳) اصطلاحات به‌کار برده شده در گزارش‌های طراحی و برنامه‌ریزی
  - (۴) اصطلاحات متداول در مناطق موضوع طراحی و برنامه‌ریزی
- ۴۶- چنانچه هر یک از طرح‌های بهسازی، نوسازی، بازسازی و مرمت بافت‌های شهری به‌عنوان قسمتی از طرح‌های تفصیلی شهرها با اساس طرح جامع شهر مغایرت داشته باشد، به چه ترتیب به تائید نهایی شورای عالی شهرسازی و معماری ایران می‌رسند؟
- (۱) پس از بررسی در کمیته کار به‌موجب ماده پنج قانون تاسیس شورای عالی شهرسازی و معماری ایران در کمیسیون‌های طرح تفصیلی بررسی و تصویب می‌شوند و نیازی به طرح در صحن شورای عالی شهرسازی و معماری ایران ندارد.
  - (۲) پس از بررسی در کمیته فنی شورای عالی جهت رای‌گیری و تصویب نهایی به شورای عالی شهرسازی و معماری ایران ارائه خواهند شد.
  - (۳) پس از بررسی و تصویب در شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان جهت رای‌گیری و تصویب نهایی به شورای عالی شهرسازی و معماری ایران ارائه خواهند شد.
  - (۴) پس از بررسی و تصویب در شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان جهت کار کارشناسی بیشتر به کمیته فنی شورای عالی شهرسازی و معماری ایران ارجاع می‌شود و در صورت تائید به استان ابلاغ می‌شود.





۴۷- بالاترین نهاد تصمیم‌گیری و نظارت در خصوص توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی در سطح استان براساس قانون احکام دائمی برنامه ۵ ساله ششم توسعه کشور، کدام نهاد می‌باشد و ریاست آن با چه شخصی است؟

(۱) شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان - استاندار

(۲) استانداری - استاندار

(۳) سازمان برنامه و بودجه استان - معاون عمرانی استاندار

(۴) شورای تامین استان - استاندار

۴۸- کدامیک از اصطلاحات زیر، بیشتر حامل مفهومی حول حقوق شهروندی، قانون و مشارکت و همزیستی مسالمت‌آمیز می‌باشد؟

Settlement (۱)

City (۲)

Town (۳)

Community (۴)

۴۹- مصوبه سال ۱۳۵۲ شورای عالی شهرسازی و معماری ایران در خصوص بررسی مسائل و مشکلات شهرنشینی در ایران و راه‌حل‌های مربوط به آن، عمدتاً به چه موضوعاتی پرداخته است؟

(۱) الف- ضرورت تهیه طرح جامع شهری برای ساماندهی سکونتگاه‌های غیررسمی در حاشیه شهرها ب- ضرورت سپردن تهیه طرح‌های جامع به مشاورین ایرانی و خارجی ج- محدود کردن توسعه فیزیکی شهرها با تعیین حرائم و محدوده‌های قانونی

(۲) الف- ضرورت تهیه طرح‌های بهره‌وری از سرزمین با رویکرد تولید هر چه بیشتر مواد کشاورزی و با صرفه‌جویی در آب ب- حداکثر استفاده از نظرات اساتید و محققان در زمینه‌های مختلف شهرسازی ج- التزام به استفاده از اراضی با رعایت اصول و ضوابط ارائه شده توسط وزارت راه و شهرسازی در محل‌های تعیین شده

(۳) الف- ضرورت تهیه بهره‌برداری از سرزمین با رویکرد جهانی‌سازی ب- جلوگیری از سپردن تهیه طرح‌ها به متخصصان خارجی ج- تفویض اختیار تهیه و بررسی طرح‌ها به استان‌ها

(۴) الف- ضرورت تهیه طرح‌های آمایش سرزمین به منظور منطقه‌ای کردن برنامه‌ریزی ب- اخذ نظرات شورای نظارت بر گسترش شهر تهران و تأیید و ارائه جهت اجرا ج- حداکثر استفاده از نظرات اساتید و محققان در زمینه‌های مختلف شهرسازی

۵۰- منشوری که براساس بیانیه کنفرانس "طراحی شهری: تجدید شکل شهرها" جهت بهبود وضع و دگرگونی شهرها تدوین شده با چه نامی شهرت دارد؟ و شامل چند اصل می‌باشد و مربوط به چه سالی است؟

(۱) (منشور ۲۰۰۰) در ۷ اصل و در سال ۱۹۹۳

(۲) (دستور کار ۲۱) در ۱۵ اصل و در سال ۲۰۰۰

(۳) (منشور آتن) در ۱۶ اصل و در سال ۱۹۳۳

(۴) (منشور ۲۰۰۰) در ۱۶ اصل و در سال ۲۰۰۰



۵۱- در موارد ابهام و یا اشکال و اختلاف نظر در نحوه اجرای طرح‌های جامع و تفصیلی شهری، مراتب در کدام نهاد مطرح و براساس نظر کدام نهاد، قطعی و لازم‌الاجرا خواهد بود؟

- (۱) در شورای اسلامی شهر مربوطه مطرح و نظر ریاست همین شورا قطعی و لازم‌الاجراست.
- (۲) در شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان مطرح و نظر ریاست این شورا قطعی و لازم‌الاجراست.
- (۳) در شورایی عالی شهرسازی و معماری ایران مطرح و نظر همین شورایی عالی قطعی و لازم‌الاجراست.
- (۴) در کمیسیون توافقات شهرداری مطرح و نظر شهردار قطعی و لازم‌الاجراست.

۵۲- براساس مصوبه ۱۳۸۵/۸/۱ قانون اصلاح قانون حفظ کاربری اراضی زراعی و باغ‌ها (مصوب ۱۳۷۴/۳/۳۱)، احداث کدام موارد، تغییر کاربری محسوب نمی‌شود و در زمره بهینه کردن تولیدات بخش کشاورزی قلمداد می‌شود؟

- (۱) احداث گلخانه، مرغداری‌ها، صنایع دستی، تولید گیاهان دارویی
- (۲) احداث هرگونه بنگاه اقتصادی و تجاری در حوزه کشاورزی و دامداری و باغات
- (۳) احداث کارگاه‌های صنایع دامی و گیاهان دارویی، پرورش ماهی، صنایع دستی
- (۴) احداث گلخانه، دامداری‌ها، مرغداری‌ها، پرورش ماهی و سایر تولیدات کشاورزی و کارگاه‌های صنایع تکمیلی و غذایی

۵۳- مصوبه ضوابط احداث پناهگاه و ایمن‌سازی نسبی سازه‌ها در چه سالی به تصویب شورایی عالی شهرسازی و معماری ایران رسید؟ در این مصوبه چه فاصله‌ای در فضاهای شهری برای پناه‌گیرندگان تا پناهگاه تعیین گردیده است؟ چنانچه پناهگاه در فضای باز طراحی شود، پوشاندن آن با خاک و استفاده از سپر انفجاری یا حفاظتی مناسب الزامی است، ارتفاع خاک پوشاننده پناهگاه باید چقدر باشد؟

- (۱) سال ۱۳۶۳ - فاصله حداکثر ۱۰۰ متر تا پناهگاه - ارتفاع خاک ۳ متر
- (۲) سال ۱۳۶۶ - فاصله حداکثر ۳۰۰ متر تا پناهگاه - ارتفاع خاک ۲ متر
- (۳) سال ۱۳۶۸ - فاصله حداکثر ۱۵۰ متر تا پناهگاه - ارتفاع خاک ۱ متر
- (۴) سال ۱۳۷۰ - فاصله حداکثر ۲۰۰ متر تا پناهگاه - ارتفاع خاک ۲/۵ متر

۵۴- چنانچه علامت و نشانه بین‌المللی و استاندارد به صورت شکل زیر را مشاهده کردید، کدامیک از گزینه‌های زیر، پیام صحیح این علامت می‌باشد؟



(۱) اطاق ویژه ناشنویان در ساختمان

(۲) مراقب افراد ناشنوا باشید.

(۳) عبور برای افراد ناشنوا ممنوع

(۴) تجهیزات مجهز به افزایش صدای میکروفن و گوشی تلفن برای افراد کم‌شنوا



۵۵- در هنگام اجرای عملیات ساختمانی و عمرانی، آیا امکان انتقال بار و مصالح از روی معابر و فضاهای عمومی و خصوصی مجاور کارگاه وجود دارد؟

(۱) در صورت اجتناب ناپذیر بودن آن با کسب مجوز از مرجع رسمی ساختمان و با اطلاع رسانی کتبی به مالکین و ساکنین مربوط و رعایت کلیه موارد ایمنی و هشداردهنده امکان پذیر است.

(۲) در صورت اجتناب ناپذیر بودن، کلاً امکان پذیر است.

(۳) به هیچ عنوان امکان پذیر نیست.

(۴) در صورت اجتناب ناپذیر بودن و نصب علائم هشداردهنده از قبیل تابلوها، پرچم‌های مخصوص یا چراغ‌های چشمک‌زن امکان پذیر است.

۵۶- در تخصیص زمین برای احداث یک دانشگاه دارای خوابگاه دانشجویی و کوی اساتید و نیز یک دانشگاه پیام نور، هر یک با تعداد ۱۰۰۰ دانشجو، دو قطعه زمین هر کدام با مساحت ۶/۷۵ هکتار در نظر گرفته شده است، برای آنکه این اراضی پاسخگوی نیاز دانشجویان خود براساس سرانه‌های مصوبه شورای عالی شهرسازی و معماری ایران باشند این قطعات به چه اندازه‌هایی باید تغییر کند؟

(۱) ۹ هکتار برای دانشگاه دارای خوابگاه و کوی اساتید و ۴/۵ هکتار برای دانشگاه پیام نور

(۲) ۱۰/۵ هکتار برای دانشگاه دارای خوابگاه و کوی اساتید و ۳ هکتار برای دانشگاه پیام نور

(۳) ۸ هکتار برای دانشگاه دارای خوابگاه و کوی اساتید و ۵/۵ هکتار برای دانشگاه پیام نور

(۴) ۶/۷۵ هکتار برای هر یک از دو دانشگاه مناسب است.

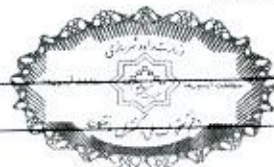
۵۷- ستاد بازآفرینی شهری در چند سطح تعریف و تشکیل شده است؟ و هدف و وظیفه " فرهنگ‌سازی برای ایجاد وحدت رویه و زبان مشترک بین کلیه دستگاه‌های اجرایی در مورد محدوده‌ها و محله‌های هدف برنامه‌های احیاء، بهسازی و نوسازی شهری در چارچوب سند ملی راهبردی احیاء، بهسازی، نوسازی و توانمندسازی بافت‌های فرسوده و ناکارآمد شهری " جزء وظایف کدامیک از سطوح بازآفرینی شهری می‌باشد؟

(۱) ستاد بازآفرینی شهری در دو سطح ملی، استانی تعریف و تشکیل شده است و وظیفه فرهنگ‌سازی از اهداف و وظایف ستاد ملی است.

(۲) ستاد بازآفرینی شهری در دو سطح ملی، استانی تعریف و تشکیل شده است و وظیفه فرهنگ‌سازی از اهداف و وظایف ستاد استانی است.

(۳) ستاد بازآفرینی شهری در سه سطح ملی، استانی و شهرستانی تعریف و تشکیل شده است و وظیفه فرهنگ‌سازی از اهداف و وظایف سطح شهرستانی است.

(۴) ستاد بازآفرینی شهری در سه سطح ملی، استانی و شهرستانی تعریف و تشکیل شده است و وظیفه فرهنگ‌سازی از اهداف و وظایف ستاد ملی است.



۵۸- در نظر است که طرح کالبدی منطقه‌ای برای منطقه غرب ایران توسط اشخاص حقوقی تهیه شود، با توجه به جدول حدود صلاحیت مهندسان شهرساز در فرآیند تهیه این طرح، می‌بایست حداقل چه تعداد مهندس شهرساز با توجه به حدود صلاحیت خود در تهیه طرح مشارکت عملی داشته و آیا طرح باید به تأیید ایشان برسد یا خیر؟

- (۱) حداقل یکی از مهندسان شهرساز - بلی
- (۲) حداقل دو نفر از مهندسان شهرساز با دو گرایش متفاوت - خیر
- (۳) حداقل یکی از مهندسان شهرساز - خیر
- (۴) حداقل دو نفر از مهندسان شهرساز با گرایش مشابه - بلی

۵۹- کدام گزینه در مورد چگونگی تشکیل و اداره مجمع عمومی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان صحیح است؟

- (۱) طبق شیوه‌نامه‌ای خواهد بود که به پیشنهاد هیات عمومی توسط شورای مرکزی تصویب و توسط وزارت راه و شهرسازی تأیید می‌شود.
- (۲) طبق شیوه‌نامه‌ای خواهد بود که به پیشنهاد هیات‌مدیره استان، توسط شورای مرکزی تصویب و ابلاغ می‌شود.
- (۳) طبق شیوه‌نامه‌ای خواهد بود که به پیشنهاد شورای مرکزی توسط هیات عمومی تصویب و توسط وزیر راه و شهرسازی تأیید می‌شود.
- (۴) طبق شیوه‌نامه‌ای خواهد بود که به پیشنهاد وزارت راه و شهرسازی و تأیید شورای مرکزی ابلاغ می‌شود.

۶۰- کدام گزینه در مورد حداکثر مجازات انتظامی تخلفات انضباطی مربوط به یکی از اعضای سازمان نظام مهندسی ساختمان یک استان که با ایراد سخنرانی باعث لطمه به حیثیت سایر مهندسان شده صحیح است؟

- (۱) درجه سه
- (۲) درجه چهار
- (۳) درجه دو
- (۴) درجه پنج



کلید سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان رشته شهرسازی مهر ماه ۱۳۹۹

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

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