

دفترچه آزمون حرفه ای مهندسان رشته

شهرسازی

سئوالات تستی

تاریخ آزمون : ۸۶/۶/۱۵

تعداد سؤال : ۶۰ عدد

زمان پاسخگویی : ۹۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی :

شماره داوطلبی :

تذکرات

سئوالات بصورت چهار جوابی می باشد. کاملترین پاسخ درست را بعنوان گزینه صحیح انتخاب و در پاسخنامه علامت بگذارید .
به پاسخهای اشتباه یا بیش از یک انتخاب $\frac{۱}{۳}$ نمره منفی تعلق می گیرد .
امتحان بصورت جزوه باز می باشد . هر داوطلبی فقط حق استفاده از جزوه خود را دارد و استفاده از جزوه دیگران در جلسه آزمون ممنوع می باشد .
از درج هر گونه علامت یا نشانه در روی پاسخنامه خودداری فرمائید .
در پایان آزمون، دفترچه سئوالات و پاسخنامه را به مسئولان تحویل فرمائید ، عدم تحویل دفترچه سئوالات موجب عدم تصحیح پاسخنامه می گردد .
نظربه اینکه پاسخنامه توسط ماشین تصحیح خواهد شد لذا مسئولیت عدم تصحیح پاسخنامه هائی که بصورت ناقص ، مخدوش یا بدون استفاده از مداد پر شده باشند بعهده داوطلب می باشد .
کلیه سئوالات با ضریب یکسان محاسبه خواهند شد و حد نصاب قبولی ۶۰ درصد میباشد.

شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور

شرکت تعاونی خدمات آموزشی کارکنان سازمان سنجش آموزش کشور

- ۱- تأیید غیرواقعی میزان عملیات انجام شده جهت تنظیم صورت وضعیت یا مدارک مشابه دیگر مشمول کدامیک از مجازاتهای انتظامی می باشد؟
الف) اخطار کتبی تا پنج سال محرومیت موقت از استفاده از پروانه اشتغال و ضبط آن در مدت محرومیت.
ب) محرومیت موقت از استفاده از پروانه اشتغال به مدت حداقل سه ماه و حداکثر ۵ سال و ضبط پروانه اشتغال به مدت محرومیت.
ج) توبیخ کتبی با درج در پرونده عضویت در «نظام مهندسی استان»
د) محرومیت دائم از عضویت «نظام مهندسی استان» ها و ابطال پروانه اشتغال
- ۲- مسئولیت نظارت بر حسن انجام خدمات اشخاص حقوقی و دفاتر مهندسی طراحی ساختمان بر عهده کدامیک از ارگانهای زیر است؟
الف) وزارت مسکن و شهرسازی .
ب) شهرداری .
ج) سازمان نظام مهندسی ساختمان استان
د) دفتر فنی استانداری استان
- ۳- شناسنامه فنی و ملکی ساختمان توسط چه مرجعی صادر می گردد؟
الف) وزارت مسکن و شهرسازی .
ب) سازمان مسکن و شهرسازی استان.
ج) سازمان نظام مهندسی ساختمان استان.
د) شهرداری محل یا مرجع صدور پروانه.
- ۴- طبق سوابق موجود، بیشترین کاری را که کمیسیون ماده پنج در رابطه با طرح های تفصیلی شهری انجام داده است کدام است؟
الف) اصلاح عرض معابر
ب) تغییر کاربری ها
ج) تنسيق مغایرتهای بین طرحهای جامع و تفصیلی
د) تدوین، تغییر و اصلاح ضوابط کاربریها
- ۵- عموماً نقش مهندس مشاور در کمیسیون ماده پنج، به ویژه در زمینه اتخاذ تصمیم نهائی، چیست؟
الف) ناظر
ب) تصمیم ساز
ج) جمع کننده
د) هماهنگ کننده
- ۶- تعیین محل شهرک های صنعتی و طراحی نقشه شهرک برای نیازهای گوناگون طبق ضوابط اعلام شده توسط کدام نهاد انجام خواهد شد؟
الف) شرکت عمران شهرهای جدید
ب) شرکت شهرکهای صنعتی ایران
ج) وزات صنایع و معادن
د) وزارت مسکن و شهرسازی
- ۷- شرح خدمات طراحی شهری در کدام یک از عناوین زیر جای می گیرد؟
الف) همسان تیپ ۱۲
ب) همسان طراحی شهری
ج) غیرهمسان
د) همسان تیپ ۲

آزمون حرفه ای مهندسان (شهرسازی)

۸- متن زیر تعریف چیست؟

« طرح تجدید حیات و هدایت روستا با لحاظ ابعاد اقتصادی، اجتماعی و فیزیکی »

- (الف) طرح بهسازی و نوسازی روستا
(ب) طرح روان بخشی روستا
(ج) طرح هادی روستا
(د) طرح نجات بخشی بافت روستا

۹- تهیه طرح جامع و تفصیلی شهر جدید به عهده کیست؟

- (الف) شرکت خانه سازی ایران
(ب) شرکت عمران شهر جدید مربوطه
(ج) وزارت مسکن و شهرسازی
(د) سازمان همیاری شهرداری های کشور

۱۰- هر به محدوده های کوچک تری متشکل از حریم های شهرداریهای داخل آن تقسیم می شود، حتی الامکان به طوریکه هیچ نقطه ای از سطح حوزه مربوطه خارج از حوزه نظارت و حریم شهرداری های داخل این واقع نگردد.

- (الف) مجموعه شهری
(ب) حوزه شهری
(ج) شهرداری
(د) حریم

۱۱- حداقل جمعیت شهر جدید چند نفر است؟

- (الف) ۲۵۰۰۰ نفر
(ب) ۱۰۰۰۰ نفر
(ج) ۳۵۰۰۰ نفر
(د) ۷۵۰۰۰ نفر

۱۲- طرح جامع شهر جدید باید به تصویب کدام نهاد زیر برسد؟

- (الف) شورایی عالی شهرسازی و معماری
(ب) کمیسیون فنی شهرهای جدید
(ج) وزارت کشور
(د) وزارتین کشور و مسکن و شهرسازی

۱۳- حداکثر شیب عرضی و طولی پیاده رو جهت سهولت حرکت معلولین چند درصد است؟

- (الف) ۳ و ۲
(ب) ۱ و ۳
(ج) ۵ و ۸
(د) ۲ و ۵

۱۴- شهر جدید از زمان شروع ساخت و ساز تا قبل از شهر شدن تابع مقررات کدامیک از موارد زیر است؟

- (الف) شهرستان
(ب) مادر شهر مربوطه
(ج) شهرک
(د) روستا

۱۵- حداقل عرض لازم که در پیاده روها باید به سطوح شیب دار یا رامپ برای معلولین اختصاص داده شود کدام است؟

- (الف) یک متر
(ب) ۷۰ سانتیمتر
(ج) ۸۰ سانتیمتر
(د) ۹۰ سانتیمتر

۱۶- قانون تعریف محدوده و حریم شهر، روستا و شهرک و نحوه تعیین آنها در چه سالی به تصویب مجلس شورای اسلامی رسیده است؟

- (الف) ۱۳۸۴
(ب) ۱۳۷۸
(ج) ۱۳۸۵
(د) ۱۳۸۰

۱۷- کدام سری از شهرهای زیر به عنوان پایلوت طرح CDS مطرح شدند؟

- الف) مشهد، ایلام، دره شهر
 ب) تبریز، تهران، شیروان
 ج) گرگان، ساری، اهواز
 د) قزوین، شاهرود، انزلی

۱۸- گروه همکاری نهادهای شهرسازی و معماری کشور زیر نظر چه کسی تشکیل می‌شود؟

- الف) ریاست جامعه مهندسان مشاور ایران
 ب) مدیرعامل مرکز مطالعاتی و تحقیقاتی معماری و شهرسازی
 ج) معاون شهرسازی و معماری وزارت مسکن و شهرسازی
 د) وزیر مسکن و شهرسازی

۱۹- علت استفاده از جان پناه بلند در بام‌های اقلیم گرم و خشک کدامیک از موارد زیر است؟

- الف) خلوت فضای پشت‌بام، سایه کوچه و جلوگیری از وزش باد شبانه برای خواب
 ب) جلوگیری از نفوذ تابش آفتاب به بام و رعایت حریمیت
 ج) تأمین حریمیت، خارج کردن تپه ماهورهای سقف از دید همگان
 د) سایه کوچه، مشرفیت بام، حریمیت حیات و خنکی شبانه

۲۰- چرا در آران (توابع کاشان) علی‌رغم اقلیم گرم و خشک کمتر از بادگیر استفاده شده است؟

- الف) بعلت بادهای پر گرد و غبار (خاک) کویری
 ب) استفاده فراوان از نوع معماری چهار ایوانی
 ج) بعلت شکل‌بندی خاص بام‌ها
 د) جایگزینی کلاه فرنگی (بجای بادگیر)

۲۱- از ورودی شهر کدام توقعات یا انتظارات جستجو می‌گردد؟

- الف) پذیرندگی
 ب) خوانائی
 ج) تشخیص
 د) هر سه مورد

۲۲- قدیمی‌ترین مسجد در ایران کدام است؟

- الف) مسجد جامع یزد
 ب) مسجد کهنه
 ج) مسجد جامع فهرج
 د) مسجد جامع اصفهان

۲۳- کدامیک از موارد زیر توقعات موردی از یک «گره» شهری می‌باشد؟

- الف) خوش منظری، القاء سلسله مراتب، راحتی اقلیمی
 ب) سکون، تجمع‌پذیری، یکپارچگی
 ج) تبدیل‌پذیری، نفوذپذیری، گوناگونی
 د) مفرح بودن، طراوت، فراغت بال

۲۴- کیفیتی که بر اثر شاخص شدن عنصری فضایی به خاطر ویژگی‌های ظاهری آن در یک منظر شهری بوجود می‌آید کدام است؟

- الف) هویت
 ب) تجانس
 ج) تأکید
 د) تحرک

آزمون حرفه ای مهندسان (شهرسازی)

۲۵- عمده ترین مشکل کالبدی امروزی بخش قدیمی شهرهای ایران چیست؟
الف) فرسودگی کالبدی ابنیه (ب) فضاهای مخروبه و متروکه (ج) جرم و جنایت (د) ضعف دسترسی سواره

۲۶- مناسب سازی محیط شهری که منجر به تصویب ضوابط و مقررات آن در سال ۱۳۷۸ شده است، در ارتباط با چه افرادی مطرح شده است؟
الف) کودکان (ب) سالمندان (ج) معلولین جسمی- حرکتی (د) تمام افراد جامعه

۲۷- حداقل تعداد قطعات زمین برای احداث واحدهای مسکونی در شهرک کدام است؟
الف) ۶۰۰ (ب) ۱۰۰۰ (ج) ۵۰۰ (د) ۱۵۰۰

۲۸- کدام گزینه درباره مصوبه ۱۳۶۸/۱۰/۱۸ شورای عالی شهرسازی و معماری ایران برای طرح های جامع شهری صدق می کند؟

الف) منظور نمودن دوره ۱۰ ساله پس از تصویب و افق ۲۰ ساله برای جمعیت، محدودیت ها و امکانات توسعه
ب) منظور نمودن دوره ۱۰ ساله برای توسعه کالبدی و دوره بیست ساله برای توسعه جمعیتی
ج) تهیه و تصویب طرح های جامع شهرهای زیر ۲۰۰۰۰۰ نفر بوسیله شورای برنامه ریزی استان
د) تصویب طرح های جامع شهرهای زیر ۲۰۰۰۰۰ نفر بوسیله شورای برنامه ریزی استان

۲۹- طرح (نقشه) محدوده بافت های فرسوده در چه مرجعی به تصویب می رسد؟
الف) هیأت دولت، کمیسیون زیر ساخت های شهری (ب) کمیسیون ماده پنج
ج) شورای عالی شهرسازی و معماری (د) وزارت کشور

۳۰- کدامیک از ویژگیها یا دستورات عملیهای قانونی زیر برای شهرکها و شهرهای جدید بطور مشترک صدق می کند؟

الف) هر دو از مصوبه قانونی مورخ ۱۳۵۵/۲/۲۶ هیأت وزیران پیروی می کنند.
ب) هر دو باید در فاصله حداقل ۵ کیلومتری از محدوده قانونی و حریم شهرها ساخته شوند.
ج) هر دو خارج از محدوده قانونی و حریم شهرها ساخته می شوند.
د) هر دو از حداقل جمعیتی معادل ۳۰۰۰۰ نفر برخوردار هستند.

۳۱- کدامیک از موارد زیر نخستین گام حقوقی (قانونی) معاصر در زمینه نوسازی و زیباسازی شهر محسوب می گردید؟

الف) اصلاح قانون شهرداریها و الحاق چند ماده به آن، مصوب ۱۳۴۵
ب) قانون اصلاح و توسعه معابر مصوب ۱۳۱۲
ج) قانون نوسازی و عمران شهری، مصوب ۱۳۴۷
د) قانون فعالیت نوسازی در ایران، مصوب ۱۳۲۵

۳۲- مغایرت‌های اساسی طرح‌های تفصیلی با طرح جامع شهری براساس مصوبات چه نهادی تعیین می‌گردد و

پس از بررسی و تصویب شورای استان برای رای‌گیری و تصویب نهائی به چه نهادی ارجاع می‌گردد؟

الف) کمیته فنی شورایی عالی و مجمع شورای عالی شهرسازی و معماری

ب) شورای برنامه‌ریزی استان و شورای عالی شهرسازی و معماری ایران

ج) شورای عالی شهرسازی و معماری ایران

د) کمیته فنی شورایی عالی معماری و شهرسازی ایران و شورایی عالی معماری و شهرسازی ایران

۳۳- انواع مداخله در بافت فرسوده شهری در کدام یک از گروه‌های زیر قرار می‌گیرد؟

الف) بهسازی، توان‌بخشی، تجدید حیات

ب) حمایت، مراقبت، تعمیر

ج) حفاظت، تجدید حیات، پاکسازی

د) بهسازی، نوسازی، بازسازی

۳۴- مقررات شهرسازی و معماری شامل مجموعه ضوابط و مقررات عمومی شهرسازی و معماری است که در

سطح کشور یا مناطقی از کشور لازم‌الرعايه بوده و

الف) برای ساماندهی موازین طراحی و اجرائی قانون توسعه موزون سلسله مراتب عرصه‌های شهری به تصویب می‌رسد.

ب) برای ساماندهی موازین طراحی و اجرائی سلسله مراتب عرصه‌های شهری و روستائی تهیه می‌گردد.

ج) به منظور فراهم نمودن موازین طراحی، اجرائی و قانونی توسعه موزون و هماهنگ کالبدی از مقیاس کلان تا تک بنا

تهیه و به تصویب می‌رسد.

د) به منظور فراهم نمودن موازین طراحی و اجرای موزون عرصه‌های کالبدی از سرزمین تا روستا تهیه می‌گردد.

۳۵- تعریف زیر مربوط به کدامیک از مفاهیم است:

« قسمتی از اراضی بلافصل پیرامون محدوده شهر که نظارت و کنترل شهرداری در آن ضرورت دارد و از مرز

تقسیمات کشوری شهرستان و بخش مربوط تجاوز نکند.»

الف) محدوده شهر

ب) حریم شهر

ج) حوزه نفوذ شهر

د) محدوده قانونی شهر

۳۶- معمولاً کدام سری از طرح‌های زیر برای شهرهای جدید تهیه می‌گردد؟

الف) مکانیابی، تفصیلی، هادی و آماده‌سازی زمین

ب) جامع، مکانیابی و طراحی شهری

ج) مکانیابی، جامع، تفصیلی و آماده‌سازی

د) مکانیابی، روان‌بخشی، تفصیلی و آماده‌سازی

۳۷- متن زیر تعریف چیست؟

« طرحی است که به منظور توسعه هماهنگ و موزون فعالیتهای کشاورزی، صنعتی و خدماتی از طریق توزیع

مناسب جمعیت و استقرار بهینه خدمات در محیط‌های روستائی و حمایت از اجرای آنها تهیه می‌شود. محدوده

هر یک از این طرحها در طرح ناحیه‌ای مربوطه تعیین می‌شود.»

الف) طرح پهنه‌بندی کشاورزی، صنعتی و خدماتی حوزه‌های روستائی

ب) طرح پهنه‌بندی حوزه‌های کشاورزی، صنعتی و خدماتی

ج) طرح مجموعه‌های روستائی و کشاورزی

د) طرح ساماندهی فضا و سکونتگاههای روستائی

آزمون حرفه ای مهندسان (شهرسازی)

- ۳۸- کدام سند رسمی زیر مربوط به تیپ ۱۹ شرح خدمات همسان می باشد؟
الف) طرح جامع (توسعه عمران) و تفصیلی شهرها
ب) طرح ساماندهی سکونتگاههای فضاهای روستائی
ج) طرح هادی و جامع شهر
د) طرح توسعه و عمران (جامع) ناحیه
- ۳۹- طرح آمایش سرزمین ایران اولین بار بوسیله کدام نهاد، سازمان یا مشاور تهیه شد؟
الف) معاونت آمایش سرزمین وزارت کشور
ب) مهندسين مشاور ستیران
ج) معاونت آمایش سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
د) مهندسين مشاور دیویس و همکاران
- ۴۰- از نظر سلسله مراتب فرآپوشی قلمرو جغرافیائی، از بالا به پائین کدام طبقه بندی درباره برنامه ها (طرحهای) شهرسازی ایران درست است؟
الف) آمایش سرزمین، طرح جامع سرزمین، طرح جامع شهر، طرح آمایش ناحیه
ب) آمایش سرزمین، آمایش منطقه، طرح جامع ناحیه، طرح جامع شهر
ج) آمایش منطقه، آمایش ناحیه، طرح جامع شهر، طرح تفصیلی شهر
د) طرح جامع شهر، طرح حریم شهر، طرح هادی شهر، طرح تفصیلی شهر
- ۴۱- کدام ویژگی مربوط به کیفیات محیطی درباره میدان هفتم تیر تهران محسوس تر است؟
الف) درجه محصوریت قوی
ب) ارزش نشانه ای شاخص
ج) ارزش زیست محیطی بالا
د) درجه محصوریت ضعیف
- ۴۲- کدام ویژگی هنجاری در کیفیات محیطی میدان نقش جهان به مثابه یک نشانه و فضای همگانی مؤثر نیست؟
الف) تناسب بصری
ب) خوانائی
ج) رنگ تعلق
د) گوناگونی
- ۴۳- کدام فضای شهری موجود تهران در مقایسه با فضاهای دیگر از انعطاف پذیری بیشتری برخوردار است؟
الف) تقاطع حافظ و جمهوری اسلامی
ب) میدان توپخانه (امام خمینی)
ج) محوطه تئاتر شهر
د) میدان فردوسی
- ۴۴- چه عاملی از طریق تناسب بصری پاسخ دهندگی محیط را تقویت می کند؟
الف) جزئیات ظاهری بناها
ب) نسبت ارتفاع بدنه ها به عرض معابر
ج) دسترسی پویانما به فضاهای باز
د) دسترسی دیداری مقیاس پیاده
- ۴۵- متولی طرحهای « ساماندهی فضا و سکونتگاههای روستائی » و « هادی روستائی » چه نهاد یا نهادهائی هستند؟
الف) بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
ب) سازمان مسکن و شهرسازی و بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
ج) وزارتین کشور و جهاد کشاورزی
د) جهاد کشاورزی و بنیاد مسکن انقلاب اسلامی

۴۶- نظارت بر ساخت و سازهای واقع در حریم شهرها به عهده کدام نهاد است؟
الف) استانداری ب) شورای شهر ج) وزارت مسکن و شهرسازی د) شهرداری

۴۷- حداکثر شیب طولی خیابان اصلی عبوری (شاهراه) چند درصد است؟
الف) ۱۰٪ ب) ۱۳٪ ج) ۵٪ د) ۲٪

۴۸- وجود کدام سری از حس‌های (احساسات) زیر در عرصه‌های همگانی مبین غنای حسی و ارتقاء کیفیات آن عرصه می‌باشد؟

الف) بینائی، بویائی، چشائی، بساوائی و شنوائی ب) بینائی (بصری) و شنوائی
ج) بینائی (بصری)، شنوائی و بساوائی د) چشائی، بساوائی، بینائی (بصری) و بویائی

۴۹- عموماً، ملحوظ داشتن یا اعمال نمودن «رنگ تعلق شخصی» در کدامیک از فضاهای زیر پذیرفتنی‌تر است؟

الف) فضاهای معمارانه همگانی ب) بناهای قدیمی و خانه‌های سنتی
ج) زیر فضاهای خصوصی در فضاهای همگانی بیرونی د) فضای خصوصی و معمارانه

۵۰- هدف از انجام مطالعات اقتصادی در برنامه‌ریزی شهری عبارت است از:

الف) شناخت ساخت و توان‌های کنونی بالقوه اقتصادی شهر
ب) آینده‌نگری وضعیت اقتصادی
ج) تعیین نحوه اثر گذاری و دگرگونی‌های اقتصادی بر شکل‌گیری و توسعه کالبدی
د) موارد الف و ب و ج

۵۱- نسبت سرمایه به زمین و سرمایه به کار در شهرها از سایر نقاط جمعیتی است.
الف) پایین‌تر ب) بالاتر ج) متعادل‌تر د) نامتعادل‌تر

۵۲- در تبیین فهم میان رشته‌ای بودن و ظهور طراحی شهری کدامیک از گزاره‌های زیر کاربرد بیشتری دارد؟
الف) فرزند معماری و برنامه‌ریزی شهری

ب) محصول فرآیند همسازی معماری منظر و برنامه‌ریزی شهری
ج) حاصل همایش معماری، مهندسی ترافیک و برنامه‌ریزی شهری
د) فرزند مهندسی ساختمان و مهندسی ترافیک

۵۳- جامعه مهندسان شهرساز چگونه نهادی است؟

الف) نهادی وابسته به شاخه شهرسازی سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور
ب) تشکل یا نهاد حرفه‌ای برنامه‌ریزی شهری
ج) کانون تحصیل کرده‌های شهرسازی ایران
د) یک نهاد صنفی و غیر دولتی غیر انتفاعی

آزمون حرفه ای مهندسان (شهرسازی)

۵۴- کدام طرحها یا اسناد و ابزار تکنیکی زیر برای برنامه ریزی شهرهای ایران الزامی هستند؟

الف) مجموعه‌ای نظام‌مند از طرحهای ساختاری- راهبردی

ب) طرحهای ساختاری- راهبردی

ج) مجموعه‌ای نظام‌مند از طرحهای ساختاری، جامع، راهبردی، تفصیلی و اجرایی

د) طرحهای جامع و تفصیلی و ساختاری

۵۵- در شرایط امروز ایران و با اتکاء به شش سری آمارگیری کدام روش برای پیش‌بینی جمعیتی شهرهای ایران مناسب‌تر است؟

الف) ریاضی (ب) لگاریتمی (ج) تحلیل اقتصادی (د) ترکیبی

۵۶- قوس کلوئوئید چه نوع قوسی است؟

الف) کلوئوئید قوسی است از صفر تا $\frac{1}{R}$ که انحناء با تغییر تدریجی صورت می‌گیرد.

ب) قوس دایره‌ای که شعاع آن دو برابر دایره موردنظر باشد.

ج) قوس دایره‌هائی است که در یک مسیر قرار گرفته و شعاع آنها بر هم منطبق بوده و زیاد با هم تفاوت نمی‌کنند.

د) دایره‌هائی در یک مسیر پشت سر هم که شعاع آنها با هم رابطه‌ای متناسب دارند.

۵۷- معمولاً کدامیک از کاربریهای زیر اماکن تاریخی را در خود جای می‌دهند؟

الف) مسکونی (ب) آموزشی (ج) فرهنگی (د) صنعتی

۵۸- کدامیک از فعالیتهای یا کارکردهای زیر در پهنه (Zone) مسکونی قرار می‌گیرند؟

الف) انواع خدمات آموزشی (ب) معابر عبوری (ج) خدمات محله‌ای (د) فعالیتهای صنعتی

۵۹- کدام گزینه زیر، با توجه به آمارگیری نفوس و مسکن ۱۳۸۵، درباره تحول جمعیت شهرهای ایران صادق است؟

الف) رشد مستمر شهرنشینی و کاهش مستمر نرخ عمومی

ب) افزایش نرخ رشد عمومی جمعیت و کاهش نرخ شهرنشینی

ج) افزایش رشد بیکاری در شهرها و کاهش محسوس آن در روستاها

د) افزایش مستمر نرخ شهرنشینی در طول نیم قرن گذشته

۶۰- کدام شهر تاریخی از طریق برش‌های خیابان‌های حلقوی متحدالمرکز تجدید ساختار یافته است؟

الف) همدان (ب) تبران (ج) اسلامشهر (د) زنجان