



قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Com

جامع ترین و به روز ترین پرتال دانشجویی کشور (پرتال دانش)
با ارائه خدمات رایگان، تحصیلی، آموزشی، رفاهی، شغلی و...
برای دانشجویان

- ۱) راهنمای ارتقاء تحصیلی. (کاردادنی به کارشناسی، کارشناسی به ارشد و ارشد به دکتری)
- ۲) ارائه سوالات کنکور مقاطع مختلف سالهای گذشته، همراه باسخ، به صورت رایگان
- ۳) معرفی روش‌های مقاله و پایان‌نامه نویسی و ارائه پکیج‌های آموزشی مربوطه
- ۴) معرفی منابع و کتب مرتبط با کنکورهای تحصیلی (کاردادنی تا دکتری)
- ۵) معرفی آموزشگاه‌ها و مراکز مشاوره تحصیلی معترض
- ۶) ارائه جزووات و منابع رایگان مرتبط با رشته‌های تحصیلی
- ۷) راهنمای آزمون‌های حقوقی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- ۸) راهنمای آزمون‌های نظام مهندسی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- ۹) راهنمای آزمون‌های کارشناسان رسمی دادگستری به همراه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- ۱۰) آخرین اخبار دانشجویی، در همه مقاطع، از خبرگزاری‌های پر بازدید
- ۱۱) معرفی مراکز ورزشی، تفریحی و فروشگاه‌های دارای تخفیف دانشجویی
- ۱۲) معرفی همایش‌ها، کنفرانس‌ها و نمایشگاه‌های ویژه دانشجویی
- ۱۳) ارائه اطلاعات مربوط به بورسیه و تحصیل در خارج و معرفی شرکت‌های معترض مربوطه
- ۱۴) معرفی مسائل و قوانین مربوط به سربازی، معافیت تحصیلی و امریه
- ۱۵) ارائه خدمات خاص ویژه دانشجویان خارجی
- ۱۶) معرفی انواع بیمه‌های دانشجویی دارای تخفیف
- ۱۷) صفحه ویژه نقل و انتقالات دانشجویی
- ۱۸) صفحه ویژه ارائه شغل‌های پاره وقت، اخبار استخدامی
- ۱۹) معرفی خوابگاه‌های دانشجویی معترض
- ۲۰) دانلود رایگان نرم افزار و اپلیکیشن‌های تخصصی و...
- ۲۱) ارائه راهکارهای کارآفرینی، استارت آپ و...
- ۲۲) معرفی مراکز تایپ، ترجمه، پرینت، صحافی و ... به صورت آنلاین
- ۲۳) راهنمای خرید آنلاین ارزی و معرفی شرکت‌های مطرح ۲۴



WWW.GhadamYar.Com

۰۹۱۲ ۰۹۰ ۱۰۸

WWW.PortaleDanesh.com

WWW.GhadamYar.Org

۰۹۱۲ ۰۹۰ ۲۸۰۱

امانه دانشجویی
WWW.GhadamYar.Com

201
E



201E

دفترچه آزمون ورود به حرفه مهندسان



راعیت مقررات ملی ساختمان الزامی است

شهرسازی

تسنی

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

مشخصات آزمون

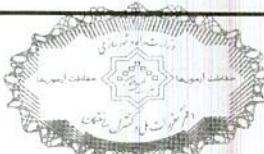
تاریخ آزمون: ۹۸/۰۷/۱۸
تعداد سؤال‌ها: ۶۰ سؤال
زمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

مشخصات فردی را حتماً تکمیل نمایید.

❖ نام و نام خانوادگی:
❖ شماره داوطلب:

تذکرات:

- ☞ سوال‌ها به صورت چهار جوابی است. کامل ترین 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 جزو باز است، لیکن هر داوطلب فقط حق استفاده از جزو خود را دارد و استفاده از جزو 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 وسائل 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 تحويل گردد. عدم تحويل دفترچه سؤال‌ها یا بخشی از آن‌ها موجب عدم تصحیح پاسخنامه می‌گردد.
- ☞ نظر به اینکه پاسخنامه توسط ماشین تصحیح خواهد شد، از این‌رو 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 پرونده اشتغال به کار ۵۰ درصد، است.



شرکت خدمات آموزشی سازمان سنجش آموزش کشور

برگزارکننده:

۱- اگر میزان جمعیت مطلوب شهری ۳۰۰۰۰ نفر باشد و در حال حاضر آن شهر ۱۰۰۰۰ نفر جمعیت داشته باشد، علیرغم آنکه طبق برنامه‌ریزی مدیران شهری برای کنترل مهاجرت به آن شهر مبنی بر اینکه هر ۱۰ سال فقط $\frac{1}{3}$ رشد سالانه قبلی به این شهر اضافه شود و مقرر باشد اولاً سطح جمعیت ثابت مانده و افزایشی نداشته باشد و ثانیاً سطح جمعیت یک‌دفعه معادل جمعیت مطلوب ۳۰۰۰۰ نفر شود در این صورت با استناد به روش رشدنامایی تعديل شده $P_n = P_\infty - V^n(P_\infty - P_0)$ [در پیش‌بینی جمعیت مقدار V (مقدار افزایش یا سرعت جمعیت) بر مبنای فرمول داده شده به ترتیب چقدر خواهد بود؟]

(۲) ۰ - ۰

(۱) ۰ - ۰

(۴) ۱/۶۵ - ۱/۶۱

(۳) ۱/۶۵ - ۲/۶۱

۲- در محوطه‌ای نسبت به ایجاد یک مجموعه مسکونی چهارطبقه در ۵ بلوک مستقل و مشابه اقدام شده است. اگر جمعیت کلی همه بلوک‌ها که دارای ظرفیت جمعیتی یکسان است برابر ۹۵۰ نفر باشد، درجه اهمیت این مجموعه کدام است؟

(۱) بسیار زیاد

(۳) زیاد

(۲) کم

(۴) متوسط

۳- در زمینی به مساحت ۵۰۰۰ مترمربع، تصمیم به ایجاد یک جایگاه توزیع سوخت (بنزین) در کنار جاده کمربندی واقع در حریم استحفاظی شهر گرفته شده است این کاربری در چه موقعیتی می‌تواند استقرار یابد؟

(۱) از لبه‌های حریم ۲۲/۵ متری (در مجموع ۴۵ متر) راه کمربندی به بعد

(۲) با فاصله ۱۵۰ متری از راه کمربندی به بعد

(۳) از حد آسفالت راه کمربندی به بعد

(۴) از حد ۷۶ متری طرفین راه کمربندی به بعد

۴- طرح تفصیلی موضوع بند ۸ ماده ۱ انواع طرح‌ها در مصوبه ۱۳۸۴/۰۲/۱۹ شورایعالی شهرسازی و معماری ایران شامل کدام طرح‌ها می‌باشد؟

(۱) طراحی فضای شهری - طرح شهرک‌های مسکونی

(۲) طرح مجموعه شهری - طرح توسعه و عمران (جامع) ناحیه‌ای

(۳) طرح هادی روستا - طرح‌های ویژه

(۴) طرح‌های بهسازی، نوسازی، بازسازی و مرمت بافت‌ها - طرح آماده‌سازی توسعه‌های جدید در شهرها



۵- کدام گزینه در مورد مجازات انتظامی مربوط به یکی از مهندسان شاغل در یک پروژه که بنا به دلایل مختلف، شرایط قانونی یا امکانات مالی و فنی لازم را از دست داده باشد صحیح است؟

- ۱) تا اتمام پروژه هیچ مجازاتی نخواهد داشت.
 - ۲) مجازات انتظامی از درجه یک تا درجه چهار
 - ۳) مجازات انتظامی از درجه سه تا درجه پنج
 - ۴) در صورتی که از ابتدا فاقد شرایط بوده باشد درجه سه تا درجه پنج و چنانچه از ابتدا دارای شرایط بوده و متعاقباً شرایط را از دست داده باشد از درجه یک تا درجه سه
- ۶- در مورد یکی از اعضای سازمان نظام مهندسی استانی که به طور مستند یکی از شرایط عضویت در نظام مهندسی استان را از دست داده باشد، ترتیبات قطع عضویت چگونه خواهد بود؟

- ۱) عضویت توسط هیأت مدیره نظام مهندسی ساختمان استان پس از دو اخطار کتبی، هر یک به فاصله ۱۵ روز، قطع می‌شود.
- ۲) عضویت توسط هیأت مدیره نظام مهندسی ساختمان استان پس از دو اخطار کتبی، با فاصله حداقل ۳۰ روز، قطع می‌شود.
- ۳) با احراز عدم شرایط عضویت، هیأت مدیره نظام مهندسی ساختمان استان بلا فاصله و با یک اخطار نسبت به قطع عضویت اقدام و مراتب به اطلاع ذینفع رسانیده می‌شود.
- ۴) قطع عضویت با تائید نظام مهندسی ساختمان استان و تصویب شورای مرکزی صورت می‌گیرد.

۷- کدامیک از موارد زیر از اصول اخلاق حرفه‌ای که همه اشخاص در ارائه خدمات مهندسی خود ملتزم به رعایت و لحاظ کردن آن هستند، نمی‌باشد؟

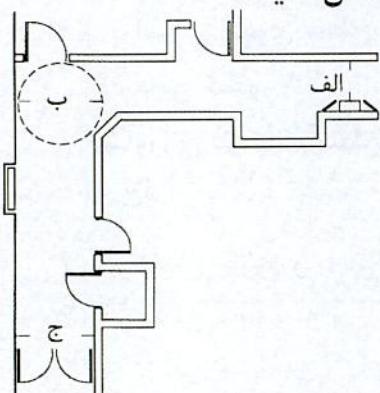
- ۱) احتراز از رفتاری که موجب لطمہ به همکاران، سلب اعتبار اجتماعی یا وهن صاحبان حرفه مهندسی باشد.
- ۲) رجحان منافع عمومی، حفظ محیط زیست، میراث فرهنگی و رعایت قانون بر منافع شخصی خود و صاحبان کار به هنگام تعارض منافع
- ۳) تکفل همزمان اموری که زمینه و موجبات نمایندگی یا قبول منافع متعارض را فراهم آورد.
- ۴) انجام خدمات مهندسی به نحو حرفه‌ای و همراه با مراقبت و خودداری از اقدامی که با حقوق عمومی، صاحبان کار و اشخاص ثالث مغایرت داشته باشد.



۸- براساس مصوبه سال ۱۳۶۶ شورایعالی شهرسازی و معماری ایران، حداکثر فاصله مناسب پناهگاه برای پناهگیرندگان که تابعی از نوع خطرات احتمالی و مسافت از منطقه حمله دشمن میباشد، چه اندازه است؟

- ۱) ۳۰۰ متر ۲) ۱۰۰ متر ۳) ۵۰۰ متر ۴) ۱۰۰۰ متر

۹- در شکل زیر اندازه های مناسب و استاندارد را به منظور حفظ حداقل عرض عبوری در مناسب سازی راهروهای موجود، برای تردد بدون مانع و ایمن افراد با محدودیت های جسمی - حرکتی متفاوت در نقاط الف و ب و ج به ترتیب مشخص کنید؟



- ۱) الف- حداقل ۱۴۰ سانتی متر ب- ۱۷۰ سانتی متر ج- ۹۰ تا ۱۲۵ سانتی متر
 ۲) الف- حداقل ۱۲۰ سانتی متر ب- ۱۸۰ سانتی متر ج- ۱۲۵ سانتی متر
 ۳) الف- حداقل ۱۱۰ سانتی متر ب- ۱۶۰ سانتی متر ج- ۱۴۰ سانتی متر
 ۴) الف- حداقل ۹۰ سانتی متر ب- ۱۵۰ سانتی متر ج- ۹۰ تا ۱۴۰ سانتی متر

۱۰- در مبحث بیست و یکم از مقررات ملی ساختمان، عملکرد ساختمانها در برابر انفجار، در چهار سطح I و II و III و IV قرار دارد، کدامیک از گزینه های زیر معرف سطح عملکرد III میباشد؟

- ۱) ایمنی جانی: دارای سطح محافظت متوسط و خسارت متوسط
 ۲) آستانه فرو ریزش: دارای سطح محافظت کم و خسارت شدید
 ۳) قابلیت استفاده بی وقفه: دارای سطح محافظت زیاد و خسارت سطحی
 ۴) بی دفاع (لحاظ نشده): بدون محافظت و خسارت خیلی شدید

۱۱- به موجب قانون تعاریف محدوده و حریم شهر، روستا و شهرک و نحوه تعیین آنها؛ محدوده ها و حریم های تعیین شده برای شهرهای مجاور، محدوده روستاهای محور و محدوده شهرک های مجاور نباید با هم تداخل داشته باشد، در صورت تداخل، مرجع حل اختلاف و رفع تداخل کدام است؟



- ۱) شهرداری ها و دهیاری ها
 ۲) دفتر فنی استانداری ها
 ۳) مراجع تصویب کننده طرح های هادی و جامع حسب مورد
 ۴) ادارات کل راه و شهرسازی استان ها

۱۲- طبق ضوابط و مقررات منطقه‌بندی مسکونی در شهرها که الزام به آن در طرح‌های هادی و جامع و تفصیلی وجود دارد، سطوح مسکونی به چند دسته تقسیم می‌شود؟

- ۱) متراکم، نیمه متراکم، کم متراکم
- ۲) مجتمع آپارتمانی، چند خانواری، تک واحدی
- ۳) مسکونی، خانه باغ، سکونتگاه جمعی
- ۴) یک طبقه، دو طبقه، سه طبقه و بیشتر

۱۳- براساس الگوی سطح‌بندی مناطق و مراکز روستایی و استانداردها و ضوابط ارائه خدمات روستایی کشور که در سال ۱۳۷۸ به تصویب رسیده است، هنرستان‌های فنی، حرفه‌ای و کشاورزی در کدام سطح از حوزه روستایی و با چه آستانه جمعیتی (نفر) در نظر گرفته شده است؟

- ۱) در سطح حوزه و با آستانه جمعیتی ۱۵۰۰۰ نفر
- ۲) در سطح مجموعه و با آستانه جمعیتی ۱۰۰۰۰ نفر
- ۳) در سطح منظومه و با آستانه جمعیتی ۲۰۰۰۰ نفر
- ۴) در سطح منطقه و با آستانه جمعیتی ۳۰۰۰۰ نفر

۱۴- اراضی اعراضی به چه نوعی از اراضی اطلاق می‌شود و احراز آن چگونه و توسط چه نهادی صورت می‌گیرد؟

- ۱) زمین‌هایی که در تملک دولت است و احراز آن بسته به واقع شدن در داخل یا خارج از حریم شهرها بر عهده مراجع مربوطه می‌باشد.
- ۲) زمین‌هایی که در تملک اشخاص است و بلااستفاده گذاشته شده است، احراز اعراضی بودن اراضی توسط دادگاه و از طریق تحقیق و بررسی محل یا اقرار کتبی مالک انجام می‌شود.
- ۳) زمین‌هایی که سابقه احیاء دارد و لیکن کمتر از ۵ سال متوالی بدون دلیل موجه بدون کشت مانده است و احراز آن توسط سازمان ملی زمین و مسکن انجام می‌شود.
- ۴) زمین‌هایی که توسط افراد بیگانه یا غیربومی غصب می‌شود و قابل احراز نمی‌باشد.

۱۵- عناصر تقسیمات کشوری ایران در کدامیک از گزینه‌های زیر به ترتیب و به‌طور کامل و صحیح آورده شده است؟

- ۱) روستا - دهستان - شهر - شهرستان - منطقه - استان
- ۲) روستا - دهستان - بخش - شهر - ناحیه - استان
- ۳) روستا - شهر - شهرستان - بخش - استان
- ۴) روستا - دهستان - شهر - بخش - شهرستان - استان



- ۱۶- معادل فارسی CPM (Critical Path Method) که مدل استاندارد برای زمان‌بندی بهینه، یعنی تخصیص زمان بین فعالیت‌های مختلف در یک طرح محسوب می‌شود، چه می‌باشد؟

- ۱) روش مسیر بحرانی
- ۲) روش به مورد عدم قطعیت
- ۳) روش به تخصیص چند منبعی
- ۴) روش مدیریت بحران

- ۱۷- برخی از نظریه‌پردازان معاصر بر این باورند که: «فرآیند آماده‌سازی و تحقق چشم‌انداز بلندمدت شهر از طریق تهیه برنامه‌های عملی کوتاه‌مدت و میان‌مدت برای توسعه پایدار شهر بر مشارکت فراگیر شهروندان، رشد عادلانه، تعادل زیست‌محیطی و تقویت رقابت اقتصادی شهر تاکید دارد». این تعریف بازگوکننده کدامیک از رهیافت‌های نوین مشروطه زیر برای حل مشکلات شهری است؟

- ۱) مدل شهر الکترونیک
- ۲) رویکردهای مدیریت بحران
- ۳) راهبرد توسعه شهر (CDS)
- ۴) مدیریت واحد شهری

- ۱۸- طول سطح شبیداری در یک فضای باز شهری ۹ متر می‌باشد، برای عبور راحت و امن صندلی چرخ‌دار فردی دارای محدودیت جسمی - حرکتی روی این سطح، حداقل عرض سطح شبیدار و حداقل درصد شبیب به ترتیب چقدر است؟

- ۱) حداقل عرض ۱۴۵ سانتی‌متر - حداقل میزان شبیب ۵/۵ درصد
- ۲) حداقل عرض ۱۵۰ سانتی‌متر - حداقل میزان شبیب ۵ درصد
- ۳) حداقل عرض ۱۳۵ سانتی‌متر - حداقل میزان شبیب ۶/۵ درصد
- ۴) حداقل عرض ۱۲۰ سانتی‌متر - حداقل میزان شبیب ۸ درصد

- ۱۹- سهم شهرنشینی کشور ایران براساس سرشماری‌های عمومی جمعیتی انجام شده در بازه زمانی سی ساله به ترتیب در مقاطع زمانی ۱۳۳۵ و ۱۳۶۵ و ۱۳۹۵ چند درصد بوده است؟

- ۱) ۴۷ درصد - ۳۷/۹ درصد - ۶۱/۳ درصد
- ۲) ۳۷/۹ درصد - ۶۱/۳ درصد - ۷۱/۴ درصد
- ۳) ۳۱/۴ درصد - ۵۴/۳ درصد - ۷۴ درصد
- ۴) ۵۴/۳ درصد - ۶۱/۳ درصد - ۷۴ درصد



- ۲۰- جهت شیب زمین دریک شهر، از جانب شمال غربی به جنوب شرقی بوده و رو به کاوش می‌گذارد. جهت وزش باد اصلی به سوی این شهر نیز از غرب به سوی شرق است. مناسب ترین مکان برای ایجاد گورستان، منبع آب و تصفیه خانه فاضلاب در این شهر به ترتیب کدام است؟

- (۱) غرب، شرق، جنوب شرق
- (۲) شرق، شمال غرب، جنوب شرق
- (۳) غرب، جنوب شرق، شمال غرب
- (۴) شرق، جنوب شرق، جنوب غرب

- ۲۱- بر مبنای ضوابط و مقررات مصوب شورای عالی شهرسازی و معماری ایران در خصوص مکان‌یابی مساجد شهری، مساحت اراضی مسجد در دو مقیاس محله‌ای و کلان محله‌ای به ترتیب تا چه حدودی پیشنهاد شده است؟

- (۱) ۵۰۰ و ۱۰۰۰ متر مربع
- (۲) ۱۰۰۰ و ۲۰۰۰ متر مربع
- (۳) ۲۰۰۰ و ۵۰۰۰ متر مربع
- (۴) ۱۵۰۰ و ۳۰۰۰ متر مربع

- ۲۲- طبق ضوابط جاری ایران کدامیک از نهادهای زیر مجاز به رسیدگی به تخلفات ساختمانی و صدور رای تخریب و یا جریمه می‌باشد؟

- (۱) کمیسیون ماده ۵ قانون شورای عالی شهرسازی و معماری ایران
- (۲) دادگاه‌های عمومی
- (۳) کمیسیون ماده ۱۰۰ قانون شهرداری‌ها
- (۴) کمیسیون ماده ۷۷ قانون شهرداری‌ها

- ۲۳- حداقل عرض و ارتفاع آزاد در زیرگذرهای مخصوص پیاده با طول ۲۵ متر و بیشتر، به ترتیب به چه میزان است؟

- (۱) عرض آزاد ۲/۶ متر - ارتفاع آزاد ۳/۵ متر
- (۲) عرض آزاد ۳ متر - ارتفاع آزاد ۲/۳ متر
- (۳) عرض آزاد ۲/۳ متر - ارتفاع آزاد ۳ متر
- (۴) عرض آزاد ۳/۵ متر - ارتفاع آزاد ۲/۶ متر

- ۲۴- طبق مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری ایران، تاسیسات آموزش، تحقیقات و فناوری شامل مدرسه‌های عالی، دانشگاه‌ها، دانشکده‌ها، دانشسراه‌ها، حوزه‌های علمیه و مراکز تحقیقاتی و پژوهشی و علمی و کاربردی و پارک فناوری از دیدگاه کاربری زمین در تقسیمات شهری در چه مقیاسی دارای عملکرد مجاز می‌باشد؟

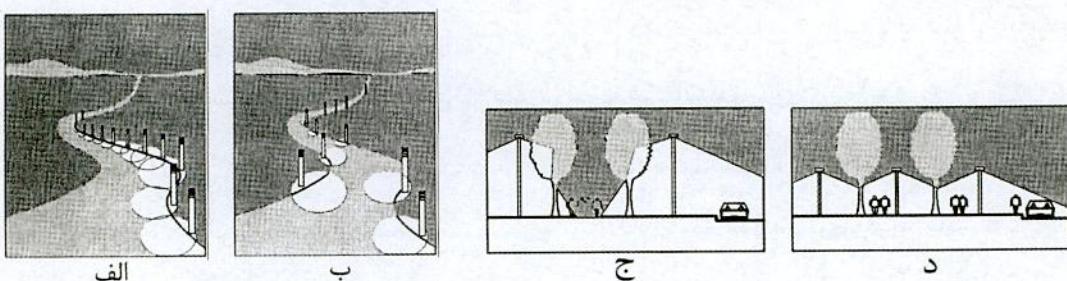
- (۱) فقط در مقیاس شهر
- (۲) در مقیاس منطقه شهری
- (۳) در مقیاس ناحیه شهری
- (۴) در مقیاس فراشهری



- ۲۵ در نحوه محاسبه حق‌الزحمه مربوط به تهیه طرح توسعه و عمران شهر چابهار در استان سیستان و بلوچستان، کدامیک از ضرایب زیر برای جبران هزینه‌های مربوطه در مقایسه با شهر زاهدان در نظر گرفته می‌شود؟

۱) ضریب بالاسری
۲) ضریب تعديل
۳) ضریب منطقه‌ای

- ۲۶ در نورپردازی فضاهای شهری، کدامیک از اشکال زیر مطلوب و کدام نامطلوب است؟



- ۱) الف و د مطلوب و ب و ج نامطلوب است.
۲) ب و د مطلوب و الف و ج نامطلوب است.
۳) ب و ج مطلوب و الف و د نامطلوب است.
۴) د مطلوب و الف و ب و ج نامطلوب است.

- ۲۷ برای مشخص کردن فضای پناه و امکانات و تجهیزات مرتبط با اینمنی ناتوانان جسمی - حرکتی در بناهای مناسب‌سازی شده، از کدام علائم و نشانه‌های تصویری استفاده می‌شود؟

- ۱) علامت با شکل دایره با نشانه تصویری سفید رنگ روی زمینه سبز
۲) علامت مربع شکل با نشانه تصویری سیاه رنگ روی زمینه سبز
۳) علامت مربع یا مستطیل شکل با نشانه تصویری سفید رنگ روی زمینه آبی
۴) علامت و رنگ برای فضای پناه در ساختمان آزاد است.

- ۲۸ در مصوبه شورایعالی شهرسازی و معماری ایران، منظر شهری چگونه تعریف شده است؟

- ۱) محیطی که سیمای شهری آن براساس چشم اندازهای محیط طبیعی و انسانی و بر مبنای زیبایی‌شناسی و حس زیبا دوستی انسان شکل گرفته باشد.
۲) مجموعه‌ای از بافت‌ها و ساختمان‌های شهری که نما و قطعه‌بندی‌های زمین آن بر مبنای اصول زیبایی‌شناسی شهری طراحی شده باشد.
۳) کلیه عناصر طبیعی و مصنوع (ساختمان‌ها و الحالات آنها، مبلمان شهری، پوشش گیاهی و ...) قابل مشاهده از عرصه‌های عمومی شهر شامل خیابان‌ها، میدان‌ها، گره‌ها و پهنه‌های عمومی را گویند.
۴) محیطی که ابعاد و اندازه‌ای و حجم‌های ساختمان آن‌ها در بافت‌های شهری بر مبنای اصول روان‌شناسی محیطی پای گرفته باشد.



۲۹- حداکثر دبی احتمالی بستر مسیل‌ها و رودخانه‌ها برای تعیین حریم بر چه اساسی محاسبه

می‌شود؟

(۱) حداکثر دبی در فصل پائیز و زمستان آن سال

(۲) حداکثر دبی در دوره ۲۵ ساله

(۳) حاصل ضرب مساحت حوزه آبخیز در حداکثر میزان بارش ده ساله گذشته

(۴) سطح مقطع کanal ایجاد شده توسط رودخانه

۳۰- نام سه شهر جدیدی که در قرن بیستم میلادی در جهان پای گرفته و به عنوان پایتخت یک

کشور برگزیده شده است، در کدام گزینه درست می‌باشد؟

(۲) برازیلیا، اتاوا، ابوجا

(۱) بوئنوس آیرس، کانبرا، اتاوا

(۴) اسلام‌آباد، برازیلیا، کانبرا

(۳) کاراکاس، دهلی نو، هنگ‌کنگ

۳۱- در یک شهرک مرتفع مسکونی، طبق برنامه قرار بود آپارتمان‌هایی با متوسط ارتفاع ۸ طبقه

احداث شده و غیر از خدمات و معابر، ۳۰ هکتار اراضی مسکونی با سطح اشغال ۳۰ درصد نیز

داشته باشد. لکن در همان ۳۰ هکتار با تفکیک‌های معمول، در ابعاد ۲۰۰ متر مربع و سطح

اشغال ۶۰ درصد، ساختمان‌ها در ۴ طبقه ساخته شد. تراکم ساختمانی این شهرک در اراضی

مسکونی نسبت به برنامه ساخت شهرک مرتفع مسکونی چه تغییری می‌کند؟

(۱) تراکم ساختمانی در هر دو حالت مساوی خواهد بود.

(۲) تراکم ساختمانی در شهرک مرتفع دو برابر تفکیک‌های ۲۰۰ متری خواهد بود.

(۳) تراکم ساختمانی در تفکیک‌های ۲۰۰ متری دو برابر شهرک مرتفع خواهد بود.

(۴) تراکم ساختمانی در شهرک مرتفع ۶۰ درصد بیش از مجموعه با تفکیک ۲۰۰ متر مربعی

خواهد بود.

۳۲- چنانچه در طرح‌های ناحیه‌ای مصوب در ایران، مکان شهر جدید مشخص نشده باشد، اتخاذ

تصمیم مقدماتی در مورد پیشنهاد احداث شهر جدید و مکان تقریبی آن توسط کدام نهاد

صورت می‌پذیرد و تصویب نهایی مکان شهر جدید به ترتیب بر عهده کدام سازمان است؟

(۱) شورای عالی شهرسازی و معماری ایران - وزارت راه و شهرسازی

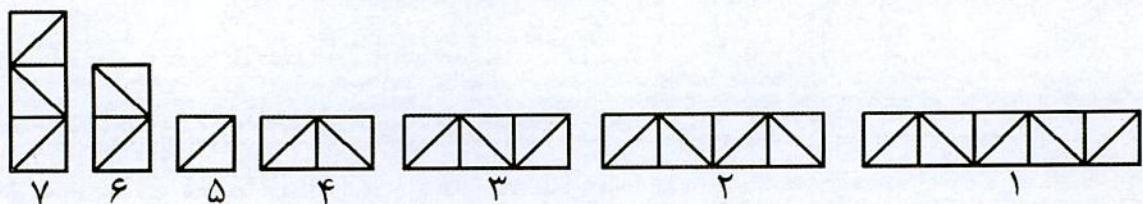
(۲) شرکت مادر تخصصی عمران شهرهای جدید ایران - شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان

(۳) شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان - شورای عالی شهرسازی و معماری ایران

(۴) وزارت راه و شهرسازی - شرکت مادر تخصصی عمران شهرهای جدید ایران



۳۳- در شکل‌های زیر نسبت ارتفاع به عرض در طراحی فضاهای شهری نشان داده شده است، کدامیک از شکل‌ها حالت حرکت و پویایی و کدامیک حالت ایستا و توقف را دارد؟



- (۱) شکل‌های ۵ و ۶ و ۷ ایستا و شکل‌های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ پویا
- (۲) شکل‌های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ ایستا و شکل‌های ۵ و ۶ و ۷ پویا
- (۳) شکل‌های ۱ و ۲ و ۳ پویا و شکل‌های ۴ و ۵ و ۶ و ۷ ایستا
- (۴) شکل‌های ۶ و ۷ ایستا و شکل‌های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ پویا

۳۴- چنانچه مساحت حوزه آبریز در منطقه‌ای که شهر موردنظر در آن قرار دارد ۲۹۸ کیلومتر مربع و متوسط بارندگی سالانه در این منطقه ۴۲۵ میلی‌متر باشد، مقدار آبی که از طریق بارندگی در این حوزه آبریز فرو می‌ریزد چند مترمکعب است و از چه راههایی از این حوزه خارج می‌شوند؟

- (۱) ۱۲۶۶۵۰۰۰۰ مترمکعب - از راههای تبخیر، نفوذ در خاک و دفع آبهای سطحی در جویبارها و رودخانه‌ها و مصارف شهری
- (۲) ۱۲۶۶۵۰۰ مترمکعب - فقط از طریق تبخیر
- (۳) ۱۴۶۶۵۰ مترمکعب - فقط از طریق نفوذ در خاک
- (۴) ۱۱۶۶۵۰۰۰ مترمکعب - فقط از طریق جاری شدن در جویبارها و رودخانه‌ها

۳۵- هر بنا یا بخشی از یک بنا که به منظور آموزش یا مراقبت بیش از ۵ نفر با سنین ۳ تا ۱۸ سال برای قسمتی از طول شبانه روز استفاده شود، در کدامیک از تصرف‌ها قرار می‌گیرد؟

- (۱) تصرف‌های تجمعی، آموزشی - حرفه‌ای
- (۲) تصرف‌های تجمعی
- (۳) تصرف‌های آموزشی - اقامتی
- (۴) تصرف‌های آموزشی - فرهنگی



۳۶- در محدوده و حریم شهرها، متولی اصلی مدیریت چه نهادی است و نحوه انجام چگونه است؟

۱) در محدوده شهرها، شهرداری‌ها اجرای طرح‌های عمرانی و کنترل و نظارت بر ساخت‌وسازها را برعهده دارند. ولی در حریم نظارت و کنترل بر توسعه با دهیاری‌ها است.

۲) در محدوده شهرها، شهرداری‌ها اجرای طرح‌های عمرانی و کنترل و نظارت بر ساخت‌وساز را برعهده دارند و اما در حریم، شهرداری‌ها نظارت و کنترل بر توسعه با اولویت حفظ اراضی کشاورزی و باغات و دیگر اراضی جهت توسعه موزون آتی شهر را نیز برعهده دارند.

۳) در محدوده شهرها، شهرداری‌ها اجرای طرح‌های عمرانی و کنترل و نظارت بر ساخت‌وسازها را برعهده دارند. ولی در حریم هریک از دستگاه‌ها، کنترل حرایم خود را برعهده دارند.

۴) در محدوده شهرها، شهرداری‌ها اجرای طرح‌های عمرانی و کنترل و نظارت بر ساخت‌وسازها را برعهده دارند. اما در حریم نظارت و کنترل بر توسعه با الویت جلوگیری از تخلفات ساختمانی با بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و دهیاری‌ها به صورت مشترک است.

۳۷- شهرهایی که در مصوبه تعیین محورهای فرهنگی - تاریخی کشور برای انجام اقدامات اجرایی تعیین شده است، کدام است؟

۱) تهران - اصفهان - شیراز - کرمان - تبریز - قزوین

۲) تهران - اصفهان - شیراز - تبریز - اردبیل - قزوین

۳) تهران - اصفهان - کرمان - تبریز - قزوین - یزد

۴) تهران - اصفهان - شیراز - یزد - تبریز - قزوین

۳۸- احداث اتصالاتی مانند سباق و پل هوایی بین ساختمان‌ها بر روی کوچه‌ها و معابر فرعی مشروط به داشتن مجوز طرح‌های توسعه شهری و اخذ مجوز از شهرداری‌ها با حداقل چه میزان از حد زیرین معتبر امکان‌پذیر است؟

۱) حداقل ۳/۷۰ متر ارتفاع حد زیرین از معتبر

۲) حداقل ۳/۵۰ متر ارتفاع حد زیرین از معتبر

۳) حداقل ۲/۷۰ متر ارتفاع حد زیرین از معتبر

۴) حداقل ۲/۵۰ متر ارتفاع حد زیرین از معتبر



-۳۹- امروزه بالاترین نهاد تصمیم‌گیری و نظارت در خصوص توسعه اقتصادی اجتماعی و فرهنگی در سطح استان کدام نهاد است؟ در کدام قانون و مصوبه بر وظایف و اعضای این نهاد و اختیار تصویب طرح‌های جامع شهرهای دارای جمعیت کمتر از ۵۰ هزار نفر تاکید شده است؟

- ۱) شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان - در ماده ۳۱ قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور
 - ۲) شورای شهرسازی و معماری استان - در آئین نامه نحوه بررسی و تصویب طرح‌های توسعه و عمران محلی، ناحیه‌ای، منطقه‌ای و ملی
 - ۳) کارگروه امور زیربنایی و شهرسازی - براساس تصویب نامه کمیسیون موضوع اصل ۱۳۸ قانون اساسی
 - ۴) کمیسیون ماده پنجم - در قانون تاسیس شورای عالی شهرسازی و معماری ایران

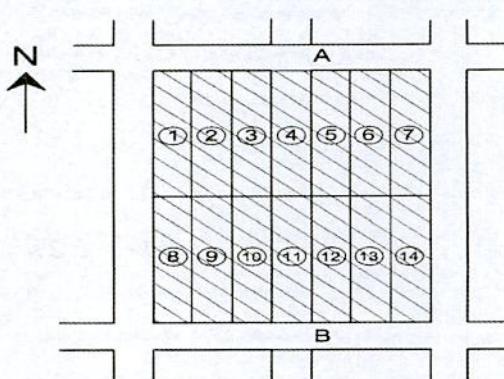
- چنانچه در طرح توسعه و عمران شهری یا ضوابط شهرسازی محدودیت‌های دیگری برای پیش‌آمدگی‌ها تعیین نشده باشد، در کدامیک از معابر پیش‌آمدگی در ساختمان مجاز نیست؟

 - ۱) معابر با پهنای کمتر از ۱۵ متر و معابر با پهنای بیش از ۲۴ متر
 - ۲) معابر با پهنای کمتر از ۳۰ متر و شریان‌های اصلی و بزرگراه‌ها
 - ۳) در شریان‌های اصلی با پهنای بیش از ۲۰ متر
 - ۴) معابر با پهنای کمتر از ۱۲ متر و بزرگراه‌ها

-۴۱- شهری دارای سه محله مسکونی می‌باشد. تعداد جمعیت هریک از این سه محله نیز به ترتیب ۴۵۰۰، ۸۰۰۰ و ۷۵۰۰ نفر است، مساحت زمین‌های مسکونی این سه محله نیز به ترتیب ۱۲۰۰۰، ۲۱۰۰۰ و ۱۷۰۰۰ مترمربع می‌باشد. سرانه‌های زمین مسکونی و تراکم خالص مسکونی این شهر به ترتیب در کدامیک از گزینه‌های زیر درست است؟

- ۴۰۰، ۲۵ (۲ ۲۵، ۴۰۰ (۱
۲۵، ۴۰۰ (۳ ۴۰۰، ۲۵ (۳

۴۲- در شکل مقابل و حد فاصل دو معبر ۱۰ متری A و B، نسبت به طراحی ۱۴ قطعه مسکونی ۳۵- مبت مدیع که عرض هر کدام آنها ۱۰ متر است، باشد اقدام شده است، فایل حجم ۱۰۰ مگابایت



دو معیر باد شده حقد، است؟

- (١) ٥٠ متر
 (٢) ٤٥ متر
 (٣) ٦٠ متر
 (٤) ٧٠ متر



۴۳- اصطلاح Urban Sprawl در فارسی به چه معنایی می‌باشد؟

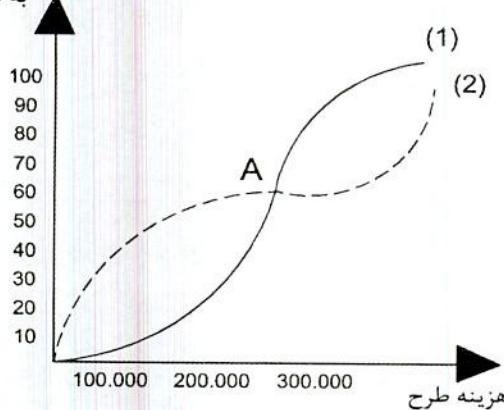
- | | |
|----------------------|--------------------|
| ۲) متراکم‌سازی شهری | ۱) هوشمندسازی شهری |
| ۴) پراکنده‌رویی شهری | ۳) فشرده‌سازی شهری |

۴۴- در چارچوب نهضت نوشهرسازی (New Urbanism)، الگوهای مختلفی ارائه شده است که یکی از این الگوها "توسعه واحد همسایگی سنتی" می‌باشد، معادل اختصاری انگلیسی آن کدامیک از گزینه‌های زیر است؟

CBD (۴) SWOT (۳) TND (۲) TOD (۱)

۴۵- در شکل زیر، به منظور افزایش دسترسی به امکانات شغلی، دو طرح (۱) و (۲) پیشنهاد شده است: طرح ۱ (افزایش میزان دسترسی از طریق ایجاد خطوط ارتباطی، یکی از راههای افزایش شغلی برای مردم است. طرح ۲ (صرف مقداری هزینه در منطقه برای ایجاد امکانات شغلی است) کدامیک از گزینه‌های زیر، پاسخ صحیح در تحلیل این نمودار است؟

امکانات شغلی
به درصد



(۱) برای ایجاد ۱۰ درصد افزایش امکانات شغلی، هزینه هر دو طرح (۱) و (۲) یکی است -
برای ایجاد ۵۰ درصد امکانات شغلی، هزینه طرح (۲) کمتر از طرح (۱) است - از نقطه A به بعد هزینه‌های طرح (۲) بیش از طرح (۱) است.

(۲) برای ایجاد ۱۰ درصد افزایش امکانات شغلی، هزینه طرح (۱) کمتر از طرح (۲) است -
برای ایجاد ۴۰ درصد امکانات شغلی، طرح (۱) و (۲) هزینه یکسانی دارد و تفاوت نمی‌کند که کدام طرح برگزیده شود - از نقطه A به بعد وضعیت برعکس است، یعنی هزینه‌های طرح (۱) بیش از طرح (۲) است.

(۳) برای ایجاد ۱۰ درصد افزایش امکانات شغلی، هزینه طرح (۲) کمتر از طرح (۱) است -
برای ایجاد ۶۰ درصد امکانات شغلی، طرح (۱) و (۲) هزینه یکسانی دارد و تفاوت نمی‌کند که کدام طرح برگزیده شود - از نقطه A به بعد وضعیت برعکس است، یعنی هزینه‌های طرح (۲) بیش از طرح (۱) است.

(۴) برای ایجاد ۱۰ درصد افزایش امکانات شغلی، هزینه هر دو طرح (۱) و (۲) بسیار بالاست -
برای ایجاد ۶۰ درصد امکانات شغلی، هزینه طرح (۱) کمتر از طرح (۲) است - از نقطه A به بعد هزینه هر دو طرح یکی است.



- ۴۶- بحث شهرهای متوسط (میانه) در ایران و برای اولین بار و به طور رسمی، در قالب طبقه‌بندی ۲۵۰۰۰ نفر جمعیت برای این شهرها، در نتایج کدامیک از طرح‌های زیر به میان آمده است؟

- (۱) طرح آمایش سرزمین (ستیران - ۱۳۵۶)
- (۲) طرح پایه آمایش سرزمین (سازمان برنامه‌بودجه - ۱۳۸۶)
- (۳) طرح کالبدی ملی (وزارت مسکن و شهرسازی - ۱۳۷۵)
- (۴) طرح سرشماری عمومی نفوس و مسکن کشور (مرکز آمار ایران - ۱۳۳۵)

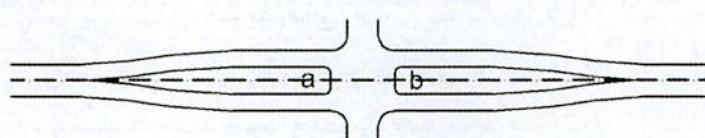
- ۴۷- در مقیاس شدت استفاده از زمین (Land-Use Intensity Scale) LUI رابطه کدامیک از دو عامل زیر اندازه‌گیری می‌شود؟

- (۱) سطح کل فضای بسته - سطح کل فضای باز
- (۲) تعداد کل طبقات - سطح کل زمین
- (۳) تعداد جمعیت ساکن - سطح کل زمین
- (۴) سطح زیربنا - سطح کل زمین

- ۴۸- در یک منطقه جغرافیایی بدون عوارض طبیعی، جمعیت شهر (الف) برابر با ۶۰۰۰۰۰ نفر و جمعیت شهر (ب) برابر با ۴۰۰۰۰ نفر است و فاصله بین این دو شهر ۱۶۰ کیلومتر می‌باشد، برای تعیین فاصله نقطه جدایی بین این دو شهر حوزه هر کدام از دو شهر به چه میزان است؟ (لازم به ذکر است که این دو شهر، به لحاظ جغرافیایی - فرهنگی - اجتماعی و تقسیمات سیاسی در شرایط برابر قرار دارند و هیچ‌کدام موقعیت ویژه‌ای ندارند).

- (۱) حوزه نفوذ از طرف شهر بزرگتر ۹۶ کیلومتر و از طرف شهر کوچکتر ۶۴ کیلومتر است.
- (۲) حوزه نفوذ از طرف شهر بزرگتر ۶۹ کیلومتر و از طرف شهر کوچکتر ۴۶ کیلومتر است.
- (۳) حوزه نفوذ از طرف شهر بزرگتر ۱۰۰ کیلومتر و از طرف شهر کوچکتر ۶۰ کیلومتر است.
- (۴) حوزه نفوذ هر دو شهر ۸۰ کیلومتر است.

- ۴۹- در شکل زیر، محدوده‌های a و b که در یک تقاطع مشخص شده‌اند، چه نام دارد و منظور از تعبیه آن‌ها چیست؟



- (۱) جزیره به منظور تسهیل حرکت‌های گردشی
- (۲) باغچه‌های سبز و فقط به منظور زیباسازی تقاطع
- (۳) فضای عملکردی به منظور افزودن بر ظرفیت تقاطع
- (۴) جزیره پناه‌دهنده یا جزیره عابر که به منظور محافظت عابران پیاده هنگام عبور از تقاطع در محل یا نزدیکی خط عابر پیاده به کار می‌رود.



- ۵۰- بر مبنای اصول طراحی هندسی راههای شهری، سریعترین انتقال جریان رفت و آمد سواره در بزرگراهها از طریق چه سطح عبوری از معابر و با چه فاصله تقاطعی می‌تواند صورت گیرد؟

- ۱) از طریق خیابان‌های شریانی درجه یک و با فاصله تقاطع حداقل ۱/۶ کیلومتر
- ۲) از طریق خیابان‌های اصلی و فرعی به بزرگراه و به فاصله هر ۱۰۰ متر
- ۳) از طریق تقاطع‌های هم‌سطح و راههای اصلی و فرعی و جمع‌کننده در هر فاصله ای
- ۴) از طریق راههای موازی با بزرگراه و دوربرگردان در هر ۲۰۰ متر

- ۵۱- کاربرد Universal Transverse Mercator (UTM) در چیست؟

- ۱) مدل راهسازی
- ۲) مدل تعیین تراکم ساختمانی
- ۳) مدل تعیین حجم ساختمان
- ۴) مدل تهییه نقشه

- ۵۲- در کدامیک از گزینه‌های زیر، راهبردهای چهارگانه براساس تحلیل سوآت (Swot) به درستی و به‌طور کامل بیان شده است؟

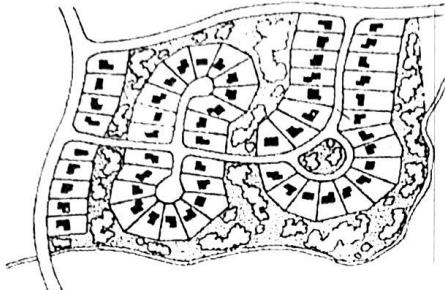
- (۱) الف) راهبرد انطباقی (حداقل - حداکثر) ب) راهبرد تهاجمی (حداکثر - حداقل)
ج) راهبرد دفاعی (حداقل - حداقل) د) راهبرد اقتضایی (حداکثر - حداقل)
- (۲) الف) راهبرد انطباقی (حداکثر - حداقل) ب) راهبرد تهاجمی (حداقل - حداقل)
ج) راهبرد دفاعی (حداکثر - حداقل) د) راهبرد اقتضایی (حداقل - حداقل)
- (۳) الف) راهبرد انطباقی (حداکثر - حداقل) ب) راهبرد تهاجمی (حداقل - حداقل)
ج) راهبرد دفاعی (حداکثر - حداقل) د) راهبرد اقتضایی (حداقل - حداقل)
- (۴) الف) راهبرد انطباقی (حداقل - حداقل) ب) راهبرد تهاجمی (حداکثر - حداقل)
ج) راهبرد دفاعی (حداقل - حداقل) د) راهبرد اقتضایی (حداکثر - حداقل)

- ۵۳- بر مبنای تعریف‌های جاری شهرسازی در کشور، محدوده‌ای جغرافیایی تحت مدیریت یکپارچه که از یک شهر مرکزی و حداقل ۲ شهر پیرامونی و نواحی روستایی مابین آنها تشکیل یافته باشد و تمامی شهرهای پیرامونی آن با شهر مرکزی دارای یکپارچگی اقتصادی، اجتماعی و خدماتی باشند چه نامیده می‌شود؟

- ۱) شهرستان
- ۲) مجموعه شهری
- ۳) منظومه شهری
- ۴) حوزه شهری



۵۴- طرح تفکیکی زیر بیانگر کدامیک از شکل‌های توسعه شهری است؟



- ۱) خوش‌های
- ۲) خطی
- ۳) تفکیکی
- ۴) شعاعی

۵۵- آیا طبق قوانین ایران عبور لوله نفت، گاز و غیره از بستر و حریم رودخانه‌ها، انهار طبیعی، مسیل‌ها، برکه‌های طبیعی و مرداب‌ها مجاز می‌باشد؟

- ۱) براساس مقررات طرح جامع تصمیم‌گیری خواهد شد.
- ۲) مجاز نمی‌باشد.
- ۳) با موافقت وزارت نیرو مجاز می‌باشد.
- ۴) در طول و مسیر بسترها و حریم‌ها مجاز و از عرض آنها ممنوع می‌باشد.

۵۶- بر مبنای تعاریف سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور در سال ۱۳۷۹ ثبت، مکتوب نمودن، گردآوری، تنظیم و تدوین، دسته‌بندی و نگهداری اطلاعات و مفاهیمی که خود از فعالیتی هدفمند، دقیق و منظم حکایت دارد، چه نامیده می‌شود؟

- ۱) جمع‌آوری آمار و اطلاعات
- ۲) مستندسازی
- ۳) آرشیوسازی
- ۴) شناخت وضع موجود

۵۷- کدامیک از پاسخ‌های زیر، مقایسه دو مفهوم ارزشیابی و ارزیابی در طرح‌ها و برنامه‌ها را به درستی و کامل بیان می‌کند؟

- ۱) تعریف هر دو مفهوم یکی است و شامل فرآیند مقایسه طرح‌ها، تهییه چارچوب ابداعی برای تجزیه و تحلیل، اصول برآورد، اندازه‌هایی که برای مقایسه به کار گرفته شده و تعیین صحت شواهد و ارائه آنهاست.
- ۲) ارزشیابی صرفاً به مرحله‌ای از فرآیند گفته می‌شود که به بررسی شایستگی یک طرح رجوع می‌کند و حالت مقایسه‌ای ندارد. اما ارزیابی شامل فرآیند مقایسه طرح‌ها، تهییه چارچوب ابداعی برای تجزیه و تحلیل، اصول برآورد، اندازه‌هایی که برای مقایسه به کار گرفته شده و تعیین صحت شواهد و ارائه آنهاست.
- ۳) تعریف هر دو مفهوم یکی است و تفاوتی با یکدیگر ندارند و به معنای بررسی شایستگی یک طرح است و حالت مقایسه‌ای ندارند.
- ۴) ارزشیابی شامل فرآیند مقایسه طرح‌ها، تهییه چارچوب ابداعی برای تجزیه و تحلیل، اصول برآورد، اندازه‌هایی که برای مقایسه به کار گرفته شده و تعیین صحت شواهد و ارائه آنهاست. اما ارزیابی صرفاً به مرحله‌ای از فرآیند گفته می‌شود که به بررسی میزان تحقق و دستیابی به اهداف می‌پردازد و حالت مقایسه‌ای ندارد.

۵۸- در کدامیک از مصوبات زیر ساخت شهر و توسعه آن (در ۵ بند)، جهات و حدود کلی توسعه و ظرفیت شهر (در ۴ بند) و معیارها و ضوابط مقررات (در ۷ بند)، به عنوان اصول طرح جامع شهر معرفی شده است؟

- (۱) دستورالعمل تعیین مغایرت‌های اساسی و غیراساسی (مصوب ۱۳۶۹)
- (۲) آئین‌نامه داخلی روش بررسی و تصویب طرح‌های جامع شهری (مصوب ۱۳۶۸)
- (۳) دستورالعمل تشخیص اساس طرح جامع شهر (مصوب ۱۳۶۳)
- (۴) در همه مصوبات به صورت یکسان آورده شده است.

۵۹- در زمینی به مساحت ۲۰۰۰ مترمربع، نسبت به احداث دو قطعه بنای مسکونی ۱۰ طبقه که سطح اشغال هریک از آنها ۴۰۰ مترمربع می‌باشد، اقدام شده است. اگر سطح زیربنای تمام طبقه‌ها با هم برابر بوده و در هر دو مجموعه ۸۰ واحد مسکونی برای سکونت ۵۰۰ نفر درنظر گرفته شده باشد، در کدامیک از گزینه‌های زیر به ترتیب سرانه‌های زمین و زیربنا و تراکم‌های جمعیتی و ساختمانی و سطح اشغال ساختمان‌ها درست می‌باشد؟

- (۱) ۴، ۱۶، ۱۰۰۰، ۴۰۰، ۴۰
- (۲) ۸۰، ۴۰۰، ۵۰۰، ۴۰، ۴
- (۳) ۴۰۰، ۱۶، ۱۰۰۰، ۴۰، ۴
- (۴) ۴۰۰، ۸۰، ۵۰۰، ۴۰، ۴

۶۰- سند ملی راهبردی احیا، بهسازی، نوسازی و توانمندسازی بافت‌های فرسوده و ناکارآمد شهری توسط چه نهادی و در چه سالی و با کدام هدف اصلی به تصویب رسید؟

- (۱) توسط هیات وزیران در سال ۱۳۸۲ - با هدف ایجاد وحدت رویه در فرآیند احیا، بهسازی، نوسازی بافت‌های فرسوده و ناکارآمد شهری
- (۲) توسط شورای عالی شهرسازی و معماری ایران در سال ۱۳۸۲ - با هدف اصلی تعیین محدوده‌ها و گروه‌های هدف احیا، بهسازی، نوسازی و توانمندسازی بافت‌های فرسوده و ناکارآمد شهری
- (۳) توسط مجلس شورای اسلامی در سال ۱۳۹۳ - با هدف تشکیل ستاد ملی بازآفرینی پایدار محدوده‌ها و محله‌های ناکارآمد شهری
- (۴) توسط هیات وزیران در سال ۱۳۹۳ - با هدف جلب همکاری و مشارکت کلیه دستگاه‌های ذیربط در فرآیند بازآفرینی پایدار و نیز حفظ حقوق شهروندی، ارتقای کیفیت زندگی، بازیابی هویت شهری و اعمال حکمرانی محلی



کلید سوالات آزمون ورود به حرفه مهندسان رشته شهرسازی مهرماه ۱۳۹۸

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

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