



تعداد سوالات: تستی: ۲۰، تشریحی: ۷، زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰، تشریحی: ۶۰، سری سوال: یک ۱

عنوان درس: اصول و مبانی معماری شهرسازی، طراحی معماری و شهرسازی، طراحی معماری و شهرسازی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - مهندسی عمران - نقشه برداری ۱۳۱۳۱۱۵

۱- کدام یک از موارد زیر سه قسمت اصلی یک آشپزخانه را تشکیل می دهند؟

- ۱. کابینت - سینک - یخچال
- ۲. میز کار - سینک - یخچال
- ۳. انبار - غذاخوری - اجاق گاز
- ۴. سینک - اجاق گاز - یخچال

۲- بر اساس طرح جامع شهری، کدام یک از موارد زیر جزء بخش های اصلی تقسیم زمین های یک شهر نیست؟

- ۱. کشاورزی
- ۲. ارتباطات
- ۳. فضای سبز
- ۴. ساختمان ها

۳- در طراحی معماری، موقعیت ساختمان در محدوده زمین بر چه اساسی مشخص می گردد؟

- ۱. شرایط جوی
- ۲. شیب زمین
- ۳. دسترسی های مربوطه
- ۴. نوع و سیستم ساختمان

۴- کدام یک از موارد زیر از بخش های اصلی یک ساختمان مسکونی بر حسب عملکرد نیست؟

- ۱. پذیرایی
- ۲. سرویس های بهداشتی
- ۳. اتاق های خواب
- ۴. ورودی

۵- کدام یک از موارد زیر از عوامل تاثیر گذار بر طراحی معماری اتاق خواب نیست؟

- ۱. سن افراد
- ۲. جنسیت (دختر یا پسر)
- ۳. والدین و فرزند
- ۴. نوع پنجره ها

۶- کدام یک از موارد زیر از نکات اساسی در طراحی حمام ها نیست؟

- ۱. تهویه مناسب
- ۲. نور مناسب
- ۳. گرما
- ۴. اطفاء حریق

۷- تعداد طبقات ساختمان های آموزشی در دبستان ها در شهرها چند طبقه می باشد؟

- ۱. ۱ طبقه
- ۲. ۲ طبقه
- ۳. ۱-۲ طبقه
- ۴. ۱-۳ طبقه

۸- کدام یک از موارد زیر از اصول اساسی در جهت قرار گیری ساختمان های آموزشی نیست؟

- ۱. آب و هوای منطقه ای
- ۲. نور آفتاب مناسب در زمستان
- ۳. جهت بادهای محلی
- ۴. سایه اندازی در تابستان



تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۷ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اصول و مبانی معماری شهرسازی، طراحی معماری و شهرسازی، طراحی معماری و شهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - مهندسی عمران - نقشه برداری ۱۳۱۳۱۱۵

۹- کدام یک از موارد زیر در طراحی معماری یک کلاس درس ساختمان آموزشی از لحاظ کیفیت صوتی، بی تاثیر است؟

۱. جنس مصالح کف و سقف

۲. جنس میلمان کلاس

۳. ابعاد کلاس

۴. تعداد کلاس ها

۱۰- در طراحی معماری فروشگاه های بزرگ در چه صورتی تعبیه پله برقی ضروری است؟

۱. متوسط تعداد افراد استفاده کننده از پله برقی، ۱۰۰۰ نفر در ساعت باشد.

۲. متوسط تعداد افراد استفاده کننده از پله برقی، ۱۵۰۰ نفر در ساعت باشد.

۳. متوسط تعداد افراد استفاده کننده از پله برقی، ۲۰۰۰ نفر در ساعت باشد.

۴. متوسط تعداد افراد استفاده کننده از پله برقی، ۲۵۰۰ نفر در ساعت باشد.

۱۱- ارتفاع طبقات همکف در فروشگاه های بزرگ معمولاً چند متر است؟

۱. ۳ الی ۴/۵ متر

۲. ۴/۵ الی ۵ متر

۳. ۵ الی ۶/۵ متر

۴. ۶ الی ۷ متر

۱۲- در طراحی معماری بیمارستان، بهترین پلان چه شکلی دارد؟

۱. شکل U

۲. شکل T

۳. شکل Z

۴. شکل O

۱۳- طراحی سیستم بلوک مخلوط، برای چه نوع بیمارستان هایی مناسب می باشد؟

۱. بیمارستان های عمومی بزرگ

۲. بیمارستان های تخصصی بزرگ

۳. بیمارستان های عمومی کوچک

۴. بیمارستان های تدریسی

۱۴- جهت نفوذ بهتر نور در ساختمان های صنعتی، فاصله بین دو ساختمان حداقل باید چند برابر ارتفاعشان باشد؟

۱. یک

۲. یک و نیم

۳. دو

۴. سه

۱۵- در جانمایی کدامیک از صنایع زیر، در نظر گرفتن جهت باد در محل از اهمیت برخوردار است؟

۱. صنایع مضر

۲. صنایع کم ضرر

۳. صنایع مضر و کم ضرر

۴. صنایع بی ضرر

۱۶- ابعاد شیشه های پنجره ها در صنایع سنگین چند درصد سطح می باشد؟

۱. ۱۰٪

۲. ۲۰٪

۳. ۴۰٪

۴. ۶۰٪



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۷

عنوان درس: اصول و مبانی معماری شهرداری، طراحی معماری و شهرسازی، طراحی معماری و شهرسازی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - مهندسی عمران - نقشه برداری ۱۳۱۳۱۱۵

۱۷- کدام یک از موارد زیر، عامل تاثیرگذار در عرض باند حرکت پیاده روها نیست؟

۱. تراکم عبور و مرور
۲. شیب زمین
۳. نوع منطقه (مسکونی، تجاری،...)
۴. درخت مورد نیاز

۱۸- حد اکثر فاصله دبیرستان تا محل سکونت در شهرها چند متر است؟

۱. ۵۰۰
۲. ۱۰۰۰
۳. ۲۰۰۰
۴. ۲۵۰۰

۱۹- عرض هر باند وسایل نقلیه موتوری تندرو، تقریباً چند متر است؟

۱. ۲/۵ تا ۳ متر
۲. ۳ تا ۴ متر
۳. ۳ تا ۵ متر
۴. ۴ تا ۶ متر

۲۰- حداقل و حداکثر شیب رامپ ها در پارکینگ های طبقاتی چند درصد است؟

۱. ۵ و ۱۵
۲. ۱۰ و ۲۰
۳. ۱۴ و ۲۰
۴. ۲۰ و ۲۵

سوالات تشریحی

۰.۷۰ نمره

۱- انواع سیرکولاسیون (گردش) در فضاهای مختلف را نام ببرید؟

۱.۴۰ نمره

۲- چه عواملی باید قبل از طراحی معماری ساختمان و در اولین گام، مورد تجزیه و تحلیل قرار گیرند؟

۰.۷۰ نمره

۳- اقسام بیمارستان ها، با توجه به تعداد تخت و نوع عملکرد آن ها به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید.

۱.۴۰ نمره

۴- در طرح های جامع شهری، زمین های اداری در یک مجموعه شهری در چه نقاطی جانمایی می شوند؟ توضیح دهید.

۰.۷۰ نمره

۵- انواع لوله کشی آب در ساختمان های صنعتی را نام ببرید.

۱.۴۰ نمره

۶- انواع رایج طراحی معماری مناره های مساجد را در بین مسلمانان شرح دهید؟

۰.۷۰ نمره

۷- جمیع افراد و وسایلی که از جاده ها استفاده می کنند به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید؟