



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۸ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

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

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

۱- موقعیت محلی و شهری زمین شامل کدام یک از موارد زیر می باشد؟

- ۰۱ آب و هوا
۰۲ نوع زمین
۰۳ نوع استفاده از زمین
۰۴ ارتفاع آبهای زیرزمینی

۲- آب و هوا (شرایط جوی) شامل کدام یک از موارد زیر نمی باشد؟

- ۰۱ میزان بارندگی
۰۲ رطوبت
۰۳ میزان گرما و سرما
۰۴ نوع زمین

۳- بخش های اصلی تقسیم زمین های یک شهر - با توجه به طرح جامع شهر - کدام یک از موارد زیر نمی باشد؟

- ۰۱ فضای سبز
۰۲ ارتباطات
۰۳ کشاورزی
۰۴ ساختمان ها

۴- کدامیک از موارد زیر از انواع پوششهای سقف در ساختمان های مسکونی میباشد؟

- ۰۱ پیش ساخته
۰۲ تیرچه بلوک
۰۳ آجری
۰۴ فلزی

۵- کدام یک از موارد زیر از بخش های اصلی یک ساختمان مسکونی برحسب عملکرد می باشد؟

- ۰۱ بهداشتی
۰۲ ورودی
۰۳ نورگیر
۰۴ راهروها

۶- نحوه بهینه طراحی پنجره اتاق خواب به چه شکل است؟

- ۰۱ بالای سر تخت
۰۲ روبه روی تخت
۰۳ موازی با تخت
۰۴ تفاوتی ندارد

۷- حد اکثر فاصله راهنمایی تا محل سکونت در شهرها چند کیلومتر است؟

- ۰۱ ۵۰۰ کیلومتر
۰۲ ۱۰۰۰ کیلومتر
۰۳ ۲۰۰۰ کیلومتر
۰۴ ۲۵۰۰ کیلومتر

۸- حداکثر عرض کلاس درس (نور طبیعی از دو سمت) چند متر است؟

- ۰۱ ۶/۷ متر
۰۲ ۷ متر
۰۳ ۸/۴ متر
۰۴ ۹ متر

۹- تعداد طبقات ساختمان های آموزشی در کودکانستان ها در شهرها چند طبقه می باشد؟

- ۰۱ ۱ طبقه
۰۲ ۲ طبقه
۰۳ ۱-۲ طبقه
۰۴ ۱-۳ طبقه

۱۰- کدامیک از موارد زیر از اصول اساسی بر جهت گیری ساختمان های آموزشی می باشد؟

- ۰۱ نورآفتاب در زمستان
۰۲ بارندگی
۰۳ سایه اندازی در تابستان
۰۴ شیب زمین

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

- ۰۱ ۳ الی ۵/۴ متر
۰۲ ۴/۵ الی ۵ متر
۰۳ ۵ الی ۶/۵ متر
۰۴ ۶ الی ۷ متر

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۸

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

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۱ - مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵

۱۲- فروشگاه های عمده فروشی در چه موقعیت شهری قرار میگیرند؟

۱. حواشی شهر
۲. مرکز شهر
۳. مجاورت فروشگاههای بزرگ
۴. محله های مسکونی

۱۳- به ازاء تخت بخش زایمان یک اتاق زایمان وجود دارد.

۱. ۱۰ عدد
۲. ۱۵ عدد
۳. ۲۰ عدد
۴. ۲۵ عدد

۱۴- در طراحی بیمارستان ، بهترین پلان چه شکلی دارد؟

۱. شکل U
۲. شکل T
۳. شکل Z
۴. شکل O

۱۵- هدف طراحی اداری جهت احساس آرامش و تامین احتیاجات برای چه گروهی در اولویت می باشد؟

۱. کلیه پرسنل کاری
۲. مراجعین
۳. مدیران
۴. همه موارد

۱۶- کدام یک از موارد زیر راستای کشیدگی ساختمان های صنعتی می باشد؟

۱. شرقی - غربی
۲. شمالی - جنوبی
۳. شمال شرقی - جنوب غربی
۴. جنوب شرقی - شمال شرقی

۱۷- عامل تاثیرگذار در ارتفاع ساختمان صنعتی چیست؟

۱. طول ساختمان
۲. اقلیم منطقه
۳. ارتفاع بازوها
۴. عمق ساختمان

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

۱. ۱۰٪
۲. ۲۰٪
۳. ۴۰٪
۴. ۶۰٪

۱۹- فرم بهینه برای استادیوم های ورزشی روباز چه شکلی می باشد؟

۱. فرم دایره ای
۲. فرم مستطیل
۳. فرم بیضی
۴. فرم ترکیبی

۲۰- فرمول عرض گذرگاهها و رمپها از چه فرمولی بدست می آید؟

۱. $1/25 \times \text{زمان تخلیه} / \text{تعداد تماشاگران}$
۲. $2 \times \text{تعداد تماشاگران} / \text{زمان تخلیه}$
۳. $1/25 \times \text{تعداد تماشاگران} / \text{زمان تخلیه}$
۴. $2 \times \text{زمان تخلیه} / \text{تعداد تماشاگران}$

۲۱- عامل تاثیرگذار در عرض باند حرکت ، کدام یک از موارد زیر می باشد؟

۱. سرعت متوسط وسیله
۲. ارتفاع وسیله
۳. عرض وسیله
۴. گزینه ۱ و ۳

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۸

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

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۱ - ، مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵

۲۲- عامل تاثیرگذار در عرض باند حرکت دوچرخه سوارها ، کدام یک از موارد زیر می باشد؟

۱. منطقه (مسکونی، تجاری،...)
۲. شیب زمین
۳. عرض دوچرخه
۴. پستی و بلندی زمین

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

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

۲۴- حداکثر و حداقل سرعت در شاهراهها چند کیلومتر در ساعت می باشد؟

۱. ۱۱۰-۱۵۰
۲. ۹۰-۱۲۰
۳. ۱۰۰-۱۲۰
۴. ۱۱۰-۱۶۰

۲۵- حداقل ارتفاع پل های هوایی عابرپایه چند متر است؟

۱. ۴-۵ متر
۲. ۶-۵ متر
۳. ۶-۸ متر
۴. ۳-۴ متر

سوالات تشریحی

۱- پنج روش های تقسیم فضا را نام ببرید؟

۰،۵۰ نمره

۲- پنج روش طراحی جهت جلوگیری از بادهای نامطلوب در ساختمان را نام ببرید؟

۰،۵۰ نمره

۳- جهت انتخاب زمین ساختمان تجاری از نظر موقعیت شهری چه نکاتی باید در نظر گرفته شود؟

۱،۰۰ نمره

۴- فرم طراحی مدارس در مناطق گرم و خشک ایران به چه شکل است؟

۱،۰۰ نمره

۵- انواع ورودی های ضروری در بیمارستان را از نظر عملکرد نام ببرید؟

۱،۰۰ نمره

۶- صنایع بی ضرر را تعریف کنید؟ در چه موقعیت شهری قرار دارند و چرا؟

۱،۰۰ نمره

۷- ویژگی های طراحی مساجد به سبک عربی را شرح دهید؟

۱،۰۰ نمره

۸- عوامل تاثیرگذار در طرح جامع یک شهر را نام ببرید؟

۱،۰۰ نمره