

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۴ تشریحی: ۱۰

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

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۱ - ، مهندسی عمران ۴۵

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۱ - ، مهندسی عمران ۴۵

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

۱. میزان بارندگی      ۲. رطوبت      ۳. میزان گرما و سرما      ۴. نوع زمین

**۲- کدام یک از موارد زیر از انواع سیستم های اجرایی در ساختمان های مسکونی می باشد؟**

۱. تیرچه بلوك      ۲. پیش ساخته      ۳. طاق ضربی      ۴. شیبدارو مسطح

**۳- کدام یک از موارد زیر از بخش های اصلی یک ساختمان مسکونی بر حسب عملکرد می باشد؟**

۱. راهروها      ۲. ورودی      ۳. بهداشتی      ۴. نورگیر

**۴- حداقل امکان دید باز به مناظر طبیعی یا حیاط باید برای چه فضایی در خانه در نظر گرفته شود؟**

۱. خواب ها      ۲. بهداشتی      ۳. آشپزخانه      ۴. نشیمن

**۵- حد اکثر فاصله کودکستان تا محل سکونت در شهرها چند کیلومتر است؟**

۱. ۵۰۰ کیلومتر      ۲. ۱۰۰۰ کیلومتر      ۳. ۲۰۰۰ کیلومتر      ۴. ۱۵۰۰ کیلومتر

**۶- حد اکثر تعداد شاگرد در کلاس های راهنمایی چند نفر است؟**

۱. حد اکثر ۲۵ نفر      ۲. حد اکثر ۳۰-۳۶ نفر      ۳. حد اکثر ۴۲-۵۰ نفر      ۴. حد اکثر ۳۶-۴۲ نفر

**۷- حداقل عرض کلاس درس (نور طبیعی از دو سمت) چند متر است؟**

۱. ۷/۶ متر      ۲. ۷ متر      ۳. ۴/۸ متر      ۴. ۹ متر

**۸- تعداد طبقات ساختمان های آموزشی در کودکستان ها در شهرها چند طبقه می باشد؟**

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

**۹- کدام یک از موارد زیر از عوامل تاثیر گذار بر جهت گیری ساختمان های آموزشی می باشد؟**

۱. شیب زمین      ۲. زهکشی زمین      ۳. میزان بارندگی      ۴. تهويه بهتر

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

۱. ۳ الی ۵/۴ متر      ۲. ۴/۵ الی ۵ متر      ۳. ۵ الی ۴/۶ متر      ۴. ۶ الی ۷ متر

**۱۱- حداقل عرض راهروها در دبستان (کلاس ها در دو طرف) چند متر است؟**

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

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۴ تشریحی: ۱۰

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

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

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

۴. ۶ الی ۷ متر

۳. ۵ الی ۵ / عمرت

۲. ۴ / ۵ الی ۵ متر

۱. ۳ الی ۵ / متر

۱۳- مساحت زمین بیمارستان (با در نظر گرفتن محوطه سازی ساختمان) باید مساوی یا بزرگتر از ..... برای هر تخت باشد؟

۴. ۹۰ متر مربع

۳. ۷۵ متر مربع

۲. ۶۰ متر مربع

۱. ۴۵ متر مربع

۱۴- حداکثر تعداد تخت در بیمارستان های ویژه چه تعداد است؟

۴. ۱۵۰ عدد

۳. ۱۲۰ عدد

۲. ۹۰ عدد

۱. ۶۰ عدد

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

۲. شمالی - جنوبی

۱. شرقی - غربی

۴. جنوب شرقی - شمال شرقی

۳. شمال شرقی - جنوب غربی

۱۶- عامل تاثیرگذار در ارتفاع ساختمان صنعتی چیست؟

۴. عمق ساختمان

۳. ارتفاع بازشوها

۲. اقلیم منطقه

۱. طول ساختمان

۱۷- جهت تهویه در ساختمان های صنعتی، چه نسبتی از سطح پنجره ها باید باز شود؟

۴. ۱/۴

۳. ۲/۳

۲. ۱/۳

۱. ۱/۲

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

۴. فرم ترکیبی

۳. فرم بیضی

۲. فرم مستطیل

۱. فرم دایرهای

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

۲. × زمان تخلیه / تعداد تماشاگران

۱. ۱/۵۰ × تعداد تماشاگران / زمان تخلیه

۴. × زمان تخلیه / تعداد تماشاگران

۳. ۱/۱۲۵ × تعداد تماشاگران / زمان تخلیه

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

۲. ارتفاع وسیله

۱. سرعت متوسط وسیله

۴. گزینه ۳ و ۱

۳. عرض وسیله

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۴ تشریحی: ۱۰

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

وشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۱ - ، مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵

۲۱- در طرح پروژه جاده ها ، کدام یک از عوامل زیر مطرح می باشد؟

۱. سرعت در جاده      ۲. کشش جاده      ۳. تراکم جاده      ۴. همه موارد

۲۲- اتوبان ها به چه منظور طراحی شده اند؟

۱. ترافیک سریع موتوری      ۲. ترافیک سریع و کند موتوری  
۳. تمام وسایل نقلیه موتوری      ۴. تمام افراد و وسایل نقلیه موتوری

۲۳- حداقل و حداکثر شبیب رامپ ها در پارکینگ های طبقاتی چند درصد می باشد؟

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

۲۴- حداکثر ارتفاع زیر زمینی عابرپیاده چند متر است؟

۱. ۲/۳ - ۲/۸۰ متر      ۲. ۴/۵ - ۳/۵ متر      ۳. ۴/۵ - ۵/۴ متر      ۴. ۵/۸ - ۶/۵ متر

### سوالات تشریحی

۱- پنج روش طراحی جهت تهویه طبیعی هوا در ساختمان را نام ببرید؟۲- پنج روش طراحی جهت جلوگیری از بادهای نا مطلوب در ساختمان را نام ببرید؟۳- موقعیت محلی و شهری زمین در موقعیت طبیعی زمین شامل چه مواردی می باشد؟۴- فرم طراحی مدارس در مناطق سردسیر شمال غربی و شمال شرقی ایران به چه شکل است؟۵- جهت انتخاب زمین بیمارستان از نظر موقعیت شهری چه نکاتی باید در نظر گرفته شود؟۶- انواع ورودی های ضروری در بیمارستان را از نظر عملکرد را نام ببرید؟۷- جهت ایجاد یک فضای کار مناسب نیاز به تامین چه امکاناتی می باشد؟۸- صنایع از نظر ماهیت و عملکرد آنها در رابطه با مناطق مسکونی شهری به چند دسته تفکیک می شود؟۹- انواع سبک مساجد را نام ببرید؟ و توضیح دهید؟۱۰- ترافیک را تعریف کنید؟ کشش در سطح جاده ها را تعریف کنید؟