

- 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. شیبدار و 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- حداقل فاصله کودکستان تا محل سکونت در شهرها چند کیلومتر است؟**
۱. ۵۰۰ کیلومتر ۲. ۱۰۰۰ کیلومتر ۳. ۲۰۰۰ کیلومتر ۴. ۱۵۰۰ کیلومتر
- ۶- حداقل 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
- 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. شب زمین ۲. زهکشی زمین ۳. میزان بارندگی ۴. تهویه 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 ۶/۵ 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

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

۱. ۳ الی ۵ متر ۲. ۴/۵ الی ۵ متر ۳. ۵ الی ۷ متر ۴. ۶ الی ۸ متر

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

۱. ۴۵ متر مربع ۲. ۶۰ متر مربع ۳. ۷۵ متر مربع ۴. ۹۰ متر مربع

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

۱. ۶۰ عدد ۲. ۹۰ عدد ۳. ۱۲۰ عدد ۴. ۱۵۰ عدد

۱۵- 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

۱۶- عامل تاثیرگذار در ارتفاع ساختمان صنعتی چیست؟

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

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

۱. ۱/۲ ۲. ۱/۳ ۳. ۲/۳ ۴. ۱/۴

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

۱. فرم دایرهای ۲. فرم مستطیل ۳. فرم بیضی ۴. فرم ترکیبی

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

۱. ۱/۲ × تعدادتماشاگران / زمان تخلیه ۲. ۱/۲ × زمان تخلیه / تعدادتماشاگران

۳. ۱/۱۲۵ × تعدادتماشاگران / زمان تخلیه ۴. ۱/۱۲۵ × زمان تخلیه / تعدادتماشاگران

۲۰- 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 او

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. تمام افراد و وسایل نقلیه موتوری ۳. ترافیک سریع و کند موتوری ۴. پارکینگ های طبقاتی

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

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

۲۴- حداقل ارتفاع زیر زمینی عابرپیاده چند متر است؟

۱. ۲/۳ - ۲/۸ متر ۲. ۴/۵ - ۵/۳ متر ۳. ۵/۴ - ۵/۵ متر ۴. ۵/۸ - ۵/۱۰ متر

سوالات تشریحی

۱. نمره ۵۰

- پنج روش طراحی جهت تهویه طبیعی هوا در ساختمان را نام ببرید؟

۲. نمره ۵۰

- پنج روش طراحی جهت جلوگیری از بادهای نا مطلوب در ساختمان را نام ببرید؟

۳. نمره ۵۰

- موقعیت محلی و شهری زمین در موقعیت طبیعی زمین شامل چه مواردی می باشد؟

۴. نمره ۱۰۰

- فرم طراحی مدارس در مناطق سردسیر شمال غربی و شمال شرقی ایران به چه شکل است؟

۵. نمره ۵۰

- جهت انتخاب زمین بیمارستان از نظر موقعیت شهری چه نکاتی باید در نظر گرفته شود؟

۶. نمره ۵۰

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

۷. نمره ۵۰

- جهت ایجاد یک فضای کار مناسب نیاز به تامین چه امکاناتی می باشد؟

۸. نمره ۱۰۰

- صنایع از نظر ماهیت و عملکرد آنها در رابطه با مناطق مسکونی شهری به چند دسته تفکیک می شود؟

۹. نمره ۱۰۰

- انواع سبک مساجد را نام ببرید؟ و توضیح دهید؟

۱۰. نمره ۱۰۰

- ترافیک را تعریف کنید؟ کشش در سطح جاده ها را تعریف کنید؟