02-03-1

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی نقشه برداری،مهندسی عمران - نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۱- کدام یک از موارد زیر در تعیین ابعاد و اندازه اطاق خواب نقش ندارد ؟

۱. ابعاد تخت خواب ۲. ابعاد پنجره ها ۳. میز مطالعه ۴. قفسه های لباس

۲- اکثر تصادفات در کدام قسمت از جاده ها اتفاق می افتد؟

۱. در باند کندرو اتوبان ها ۲. در امتدادپل ها

۳. در تقاطع های هم سطح ۴. در باند تندرو اتوبان ها

۳- حداقل عرض کلاس درس چند متر می باشد ؟

۱. 4/5 متر ۲. ۵/۷ متر ۳. ۶/۵ متر ۴. ۷/۵ متر

۴- تعداد طبقات ساختمان های اموزشی در کودکستان ها در شهرها و روستاها چند طبقه می‌باشد؟

۱. یک - یک ۲. دو - یک ۳. یک - دو ۴. دو- دو

۵- فضاهایی که شامل کلاس های معمولی برای درس در دبستان ها می شود چه نام دارد؟

۱. فضای اداری و مدیریت ۲. فضا های تحصیلی و فضای آزاد

۳. فضا های تحصیلی ویژه ۴. فضا های تحصیلی

۶- حداکثر فاصله دبستان محل سکونت دانش آموز در روستاها چند متر است؟

۱. 100 متر ۲. 500 متر ۳. 2000 متر ۴. 2500 متر

۷- تعداد توالتهای هر مدرسه با توجه به چه موردی تعیین می‌شود ؟

۱. تعداد دانش آموزان ۲. سن دانش آموزان

۳. تعداد کلاس های مدرسه ۴. ابعاد کلاس ها

۸- در فرم طراحی فضاهای مدارس ابتدایی کدام مناطق کشور، فضاهای مختلف باید با یکدیگر نزدیکتر باشد؟

۱. مناطق سردسیر شمال غربی و شمال شرقی ۲. مناطق گرم و خشک

۳. مناطق مرطوب شمالی ۴. مناطق گرمسیر و مرطوب جنوب و جنوب غربی

۹- درب های ورودی دبستان باید به چه شکل باشد و حداقل عرض آن چقدر باید باشد؟

۱. فلزی – 1 متر ۲. لولایی – 2 متر ۳. تک لنگه – 2 متر ۴. دو لنگه – 2 متر

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی نقشه برداری،مهندسی عمران - نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۱۰- در ساختمان های تجاری در چه حالتی پله فرار و سیستم آتش نشانی در داخل ساختمان ضروری است؟

۱. ساختمان بیش از 1 طبقه باشد
۲. ساختمان 4 طبقه باشد.
۳. ساختمان بیش از 6 طبقه باشد.
۴. ساختمان بیش از 8 طبقه باشد

۱۱- طراحی فروشگاه های عمده فروشی، از نظر موقعیت محلی بهتر است در چه حالتی باشند؟

۱. مرکز شهر
۲. حواشی شهر
۳. محله های مسکونی
۴. در کنار بزرگ راه ها

۱۲- کدام نوع از بیمارستان ها شامل حداکثر 500 تخت با قسمتهای جراحی پزشکی می باشد؟

۱. بیمارستان های عمومی کوچک
۲. بیمارستان های عمومی ناحیه ای
۳. بیمارستان های تدریسی
۴. بیمارستان های تحقیقاتی

۱۳- کدام نوع از بیمارستان ها از نظر موقعیت باید حتما در حومه شهرها و در فضای باز قرار بگیرند؟

۱. بیمارستان های تدریسی
۲. بیمارستان های عمومی کوچک
۳. بیمارستان های ویژه
۴. بیمارستان های بزرگ

۱۴- کدام سیستم در بیمارستان های کوچک تا 250 تخت در صورتی که زمین کافی باشد بسیار معقول می باشد؟

۱. T شکل
۲. سیستم پلی بلوک
۳. سیستم یک بلوکی
۴. سیستم مخلوط

۱۵- کدام گزینه در مورد موقعیت یک ساختمان اداری در یک مجموعه شهری نادرست می باشد؟

۱. مرکز شهر
۲. دسترسی به سرویس های خدمات شهری
۳. نزدیکی به دیگر ادارات
۴. دارای سهولت ارتباط شهری

۱۶- کدام گزینه در مورد طراحی جداگانه لوله کشی آب کارخانجات صحیح نمی باشد؟

۱. آب نوشیدنی و شست و شو برای کارمندان
۲. آب برای آبیاری درختان محوطه
۳. آب برای خنک سازی و آتش نشان
۴. آب برای عملیات کارخانه ای

۱۷- کدام نوع صنایع در صورتی که نیاز به ارتباط با جاده های اصلی و راه آهن را نداشته باشد میتواند در حواشی منطق مسکونی شهرها قرار بگیرند؟

۱. صنایع مضر
۲. صنایع کم ضرر
۳. صنایع بی ضرر
۴. همه موارد

۱۸- کدام یک از مورد زیر جزء تقسیم بندی اصلی کارمندان یک اداره است ؟

۱. مالی
۲. دفتری
۳. خدماتی
۴. مدیران

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی نقشه برداری،مهندسی عمران - نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۱۹- ارتفاع ساختمان صنعتی به چه عاملی بستگی دارد؟

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

۲۰- برای استفاده بهتر از نور آفتاب طراحی ساختمان های صنعتی به صورتی است که جهت نورگیر ها به سمت ..... و ..... قرار داده شود.

۱. شمال - جنوب ۲. شرق - غرب

۳. شمال غربی – جنوب شرقی ۴. شمال شرقی – جنوب غربی

۲۱- حداقل فاصله بین دو ساختمان صنعتی جهت نفوذ نور افتاب به داخل ساختمان چقدر باید باشد؟

۱. برابر ارتفاع ساختمان ها ۲. 1.5 برابر ازتفاع ساختمان ها

۳. دو برابر ارتفاعشان ۴. نصف ارتفاع ساختمان ها

۲۲- فرم اصلی در طراحی استادیوم ها چه شکلی می باشد؟

۱. مستطیل ۲. بیضی ۳. مربع ۴. دایروی

۲۳- در طراحی استادیوم های ورزشی سرپوشیده ابعاد 20 در 40 برای کدام نوع ورزشی مناسب نیست؟

۱. والیبال ۲. هندبال ۳. اسکیت ۴. فوتبال

۲۴- حداکثر شیب شاهراه ها چند درصد می‌باشد؟

۱. 6٪ ۲. 9٪ ۳. 12٪ ۴. 14٪

۲۵- حداقل شعاع رامپ های مدور از شاهراها به سمت ایستگاه ها بین راهی چند متر است؟

۱. 55 ۲. 25 ۳. 35 ۴. 15

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی نقشه برداری،مهندسی عمران - نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

سوالات تشریحی

۱- تعریف و هدف از علم شهرسازی چیست وکارشناسان چه علومی جهت طرح جامع شهری به شهرسازی کمک میکنند؟ ۱،۰۰ نمره

۲- انواع ورودی های ضروری در بیمارستان را از نظر عملکرد نام ببرید. ۱،۰۰ نمره

۳- فرم طراحی مدارس در مناطق زیر را بنویسید. ۱،۵۰ نمره
الف. مناطق سردسیر شمال غربی و شمال شرقی
ب. مناطق مرطوب شمالی ایران

۴- صنایع کم ضرر و مضر را توصیف کرده و در چه موقعیت شهری قرار دارند؟ ۱،۵۰ نمره

۵- ساختمانهای آموزشی یک طبقه در فضای آزاد (سیستم پراکنده) دارای چه مزایا و معایبی می باشند؟ ۱،۰۰ نمره

1313045 - 02-03-1

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	ب	عادي
2	ج	عادي
3	ب	عادي
4	ب	عادي
5	د	عادي
6	ج	عادي
7	الف	عادي
8	ب	عادي
9	د	عادي
10	ج	عادي
11	ب	عادي
12	الف	عادي
13	ج	عادي
14	د	عادي
15	الف	عادي
16	ب	عادي
17	ج	عادي
18	الف	عادي
19	د	عادي
20	الف	عادي
21	ج	عادي
22	ب	عادي
23	د	عادي
24	الف	عادي
25	ب	عادي

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی نقشه برداری،مهندسی عمران - نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

سوالات تشریحی

۱- ص 322 — ۱،۰۰ نمره

۲- ص 193 — ۱،۰۰ نمره

۳- ص 160 — ۱،۵۰ نمره

۴- ص 258 — ۱،۵۰ نمره

۵- ص 168 — ۱،۰۰ نمره

01-02-2

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی نقشه برداری،مهندسی عمران - نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

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

۱. آب و هوا ۲. نوع استفاده از زمین ۳. نوع زمین ۴. ارتفاع آبهای زیرزمینی

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

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

۳- حداکثر امکان دید باز به مناظر طبیعی یا حیاط باید برای چه فضایی در خانه در نظر گرفته شود؟

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

۴- کدام یک از موارد زیر از عوامل تاثیرگذار بر طراحی اتاق خواب می باشد؟

۱. سن ۲. جنسیت (دختر یا پسر)

۳. والدین و فرزند ۴. همه موارد

۵- حداکثر عرض کلاس درس (نور طبیعی از یک سمت)چند متر است؟

۱. ۶ متر ۲. ۷متر ۳. ۸ متر ۴. ۹ متر

۶- 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

۷- محل قرارگیری سالنهای چند عملکردی در کودکستان باید در کدام جهت ساختمان باشد؟

۱. جنوب - جنوب شرقی ۲. شمال - شمال غربی

۳. جنوب- غرب ۴. شمال- شرق

۸- ارتفاع طبقات غیرهمکف در فروشگاههای بزرگ معمولا چند متر است؟

۱. ۳.۷۵ الی ۴.۵متر ۲. ۴.۵ الی ۵ متر ۳. ۵ الی ۶.۵ متر ۴. ۶ الی ۷متر

۹- ورودی های بیمارستان های ویژه به چند دسته تقسیم می شود؟

۱. ۲ دسته ۲. ۳ دسته ۳. ۴ دسته ۴. ۵ دسته

۱۰- کدام نوع طراحی بیمارستان با بقیه متفاوت می باشد؟

۱. پلی بلوک ۲. شانه ای ۳. T شکل ۴. چندبلوکی

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی نقشه برداری،مهندسی عمران - نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۱۱- جهت ایجاد یک فضای کار مناسب نیاز به تامین چه امکانی ضروری نمی باشد؟

۱. نور ۲. تهویه ۳. سیرکولاسیون ۴. تامین سکوت

۱۲- حداقل فاصله دو ساختمان صنعتی چه مقدار می باشد؟

۱. ۱.۵برابر ارتفاع ساختمان ها ۲. دو برابر ارتفاع ساختمان ها

۳. برابر ارتفاع ساختمان ها ۴. ۳ برابر ارتفاع ساختمان ها

۱۳- امروزه عرض کلی شاهراهها چند مترررسیده است؟

۱. ۳۰ متر ۲. ۵۰ متر ۳. ۷۰ متر ۴. ۹۰متر

۱۴- ایستگاههای شاهراهها دارای چه فضاهای اصلی می باشد؟

۱. بانک ۲. تعمیرگاه ۳. مخابرات ۴. جایگاه سوخت گیری

۱۵- اکثر تصادفات در کدام قسمت از جاده ها اتفاق می افتد؟

۱. تقاطع ها ۲. در باند تندرو اتوبان ها

۳. در امتداد پل ها ۴. در باندکندرو اتوبان ها

۱۶- طراحی تقاطع ها ی ساده در سطح شامل کدام مورد نمی باشد؟

۱. سه راهی ۲. تقاطع مستقیم ۳. تقاطع ستاره ای ۴. تقاطع کج

۱۷- حداکثر تامین روشنایی در ساختمان های آموزشی از چه طریقی می باشد؟

۱. نور مستقیم ۲. نور مصنوعی

۳. ترکیب نورطبیعی و مصنوعی ۴. نورطبیعی

۱۸- فروشگاههای عمده فروشی در چه موقعیت شهری قرارمیگیرند؟

۱. مرکز شهر ۲. محله های مسکونی

۳. حواشی شهر ۴. مجاورت فروشگاههای بزرگ

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

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

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی نقشه برداری،مهندسی عمران - نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۲۰- لوله کشی آب در ساختمان های صنعتی به چند دسته تقسیم می شود؟

۱. ۲ دسته ۲. ۳ دسته ۳. ۴ دسته ۴. ۵ دسته

۲۱- طریقه قرارگرفتن ورودی اصلی تماشاچیان فضاها در استادیوم های ورزشی روباز در کدام قسمت در نظر گرفته می شود؟

۱. قطر کوچک بیضی ۲. گوشه های شمالی بیضی

۳. قطر بزرگ بیضی ۴. گوشه های جنوبی بیضی

۲۲- اتوبان ها به چه منظور طراحی شده اند؟

۱. ترافیک سریع و کند موتوری ۲. ترافیک سریع موتوری

۳. وسایل نقلیه موتوری ۴. تمام افراد و وسایل نقلیه موتوری

۲۳- حداکثر شیب شاهراهها چند درصد است؟

۱. ٪۶ ۲. ٪۹ ۳. ٪۱۲ ۴. ٪۱۴

۲۴- 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

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

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

سوالات تشریحی

۱- قبل از طراحی ساختمان و در اولین مرحله چه عواملی باید تجزیه و تحلیل گردد؟ ۱،۰۰ نمره

۲- فرم طراحی مدارس در مناطق مرطوب در مناطق سردسیر مناطق گرم و خشک ایران به چه شکل است؟ ۱،۰۰ نمره

۳- جهت انتخاب زمین بیمارستان از نظر موقعیت شهری چه نکاتی باید در نظر گرفته شود؟ ۱،۰۰ نمره

۴- صنایع از نظر ماهیت و عملکرد آنها در رابطه با مناطق مسکونی شهری به چند دسته تفکیک می شود و در چه موقعیت شهری قراردارند و چرا؟ ۱،۵۰ نمره

۵- تعریف و هدف از علم شهرسازی چیست؟کارشناسان چه علومی جهت طرح جامع شهر به شهرساز کمک می کنند؟ ۱،۵۰ نمره

1313045 - 01-02-2

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	ب	عادي
2	الف	عادي
3	ب	عادي
4	د	عادي
5	ب	عادي
6	ج	عادي
7	الف	عادي
8	الف،ب	عادي
9	ب،د	عادي
10	ج	عادي
11	د	عادي
12	ب	عادي
13	ج	عادي
14	د	عادي
15	الف	عادي
16	ج	عادي
17	د	عادي
18	ج	عادي
19	ج	عادي
20	ب	عادي
21	الف	عادي
22	ب	عادي
23	الف	عادي
24	الف	عادي
25	الف	عادي

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی نقشه برداری،مهندسی عمران - نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

سوالات تشریحی

۱- ص ۷۵ ۱،۰۰ نمره

۲- ص ۱۳۲ ۱،۰۰ نمره

۳- ص ۱۹۰ ۱،۰۰ نمره

۴- ص ۲۵۷ ۱،۵۰ نمره

۵- ص ۳۲۲ ۱،۵۰ نمره

01-02-1

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی نقشه برداری،مهندسی عمران - نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۱- حداقل عرض کلاس درس چند متر است؟

۱. ۵/۷۰ ۲. ۶/۷۰ ۳. ۴/۷۰ ۴. ۳/۷۰

۲- تعداد طبقات ساختمان های آموزشی در کودکستان ها در شهر ها چند طبقه می باشد؟

۱. ۱ ۲. ۲ ۳. ۵ ۴. ۴

۳- شدت صوت یک معلم در موقع تدریس با صدای طبیعی بین چند دسی بل است؟

۱. ۷۵ تا ۸۰ ۲. ۹۰ تا ۱۰۰ ۳. ۶۰ تا ۷۰ ۴. ۷۰ تا ۸۰

۴- ارتفاع طبقات همکف در فروشگاه های بزرگ معمولا چند متر است؟

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

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

۱. حواشی شهر ۲. مرکز شهر

۳. مجاورت فروشگاه های بزرگ ۴. محله های مسکونی

۶- لوله کشی آب در ساختمان های صنعتی به چند دسته تقسیم می شود؟

۱. ۳ ۲. ۵ ۳. ۸ ۴. ۱۲

۷- بخش های اصلی تقسیم زمین های یک شهر _ باتوجه به طرح جامع شهر _ کدام یک از موارد زیر نمی باشد؟

۱. سطوح ساختمان ها ۲. فضای سبز ۳. ارتباطات ۴. باغداری و کشاورزی

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

۱. روبه روی تخت ۲. موازی با تخت ۳. بالای سر تخت ۴. تفاوتی ندارد

۹- مساحت زمین بیمارستان با در نظرگرفتن محوطه سازی ساختمان باید مساوی یا بزرگتر ازچند متر مربع برای هر تخت باشد؟

۱. ۷۵ ۲. ۸۰ ۳. ۹۵ ۴. ۱۰۵

۱۰- مشخصه اصلی تقسیم بندی بحش های یک بیمارستان کدام مورد زیر می باشد ؟

۱. اداری ۲. نوع بیماری ۳. درمانی ۴. اورژانس

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی نقشه برداری،مهندسی عمران - نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۱۱- جهت ایجاد یک فضای مناسب نیاز به تامین چه امکانی ضروری نمی باشد؟

۱. نور و تهویه ۲. سیرکولاسیون ۳. وسایل کار ۴. تامین سکوت

۱۲- حداکثر شیب شاهراهها چند درصد است؟

۱. ۰/۶ ۲. ۰/۸ ۳. ۰/۹ ۴. ۰/۵

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

۱. تیرچه بلوک ۲. پیش ساخته ۳. طاق ضربی ۴. شیبدار و مسطح

۱۴- حداکثر امکان دید باز به مناظر طبیعی یا حیاط باید برای چه فضایی در خانه در نظر گرفته شود؟

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

۱۵- کدام نوع طراحی بیمارستان با بقیه متفاوت می باشد؟

۱. پلی بلوک ۲. شانه ای ۳. Tشکل ۴. چند بلوکی

۱۶- حداقل عرض برای راهرو دبستانها چند متر است؟

۱. ۲ ۲. ۲/۵ ۳. ۴ ۴. ۳/۵

۱۷- ایستگاه های شاهراهها دارای چه فضاهای اصلی می باشد؟

۱. بانک ۲. مخابرات ۳. تعمیرگاه ۴. جایگاه سوخت گیری

۱۸- اکثر تصادفات در کدام قسمت از جاده ها اتفاق می افتد؟

۱. تقاطع ها ۲. در باند تندرو اتوبان ها

۳. در امتداد پل ها ۴. در باند کندرو اتوبان ها

۱۹- جهت انتخاب زمین ساختمان مدرسه چه نکته‌ای اهمیت ندارد ؟

۱. دور از خیابان های اصلی ۲. فضای پارکینگ کافی

۳. توسعه اینده ۴. دور بودن از سر و صدا و الودگی هوا

۲۰- بخش معاینات و معالجات بیمارستان شامل چه قسمت هایی می باشد؟

۱. قسمت استریل ۲. پذیرش بیمار ۳. داروخانه ۴. نگهداری بیمار

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی نقشه برداری،مهندسی عمران - نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۲۱- اتوبان ها به چه منظور طراحی شده اند؟

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

۲۲- حداقل شعاع رامپ های مدور از شاهراها به سمت ایستگاه ها بین راهی چند متر است؟

۱. ۲۵
۲. ۵۵
۳. ۳۵
۴. ۱۵

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

۱. میزان بارندگی
۲. میزان گرما و سرما
۳. نوع استفاده از زمین
۴. نا همواری های موجود

۲۴- کدام گزینه از بخش های اصلی یک ساختمان مسکونی نمی باشد؟

۱. راهرو
۲. اتاق خواب
۳. سرویس بهداشتی
۴. نشیمن

۲۵- عامل تاثیرگذاری در ارتفاع ساختمان صنعتی کدام است؟

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

سوالات تشریحی

۱- ضریب اشغال را تعریف کنید؟ ۱،۰۰ نمره

۲- مزایای راه های زیر زمینی عابر پیاده نسبت به پل هوایی را شرح دهید؟ ۱،۰۰ نمره

۳- بطور کلی در تقسیم بندی صنایع از نظر ماهیت و عملکرد انها در رابطه با مناطق مسکونی شهری به چند دسته تفکیک می شوند ؟(نام ببرید و یک مورد را به دلخواه توضیح دهید) ۱،۵۰ نمره

۴- انواع سبک مساجد را نام ببرید و توضیح دهید؟ ۱،۰۰ نمره

۵- مزایا و معایب ساختمان های آموزشی یک طبقه پراکنده در فضای آزاد را شرح دهید. ۱،۵۰ نمره

1313045 - 01-02-1

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	الف	عادي
2	الف	عادي
3	الف	عادي
4	ب	عادي
5	الف	عادي
6	الف	عادي
7	د	عادي
8	ب	عادي
9	الف	عادي
10	ب	عادي
11	د	عادي
12	الف	عادي
13	ب	عادي
14	ب	عادي
15	ج	عادي
16	ب	عادي
17	د	عادي
18	الف	عادي
19	ب	عادي
20	ب	عادي
21	د	عادي
22	الف	عادي
23	ج	عادي
24	الف	عادي
25	ب	عادي

00-01-2

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی نقشه برداری،مهندسی عمران - نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۱- موقعیت طبیعی زمین شامل کدام یک از موارد زیر می باشد؟

۱. نوع استفاده از زمین
۲. دسترسی ها
۳. وضعیت ساختمان های اطراف
۴. پستی و بلندی های موجود

۲- کدام یک از موارد زیر از انواع سیستم های اجرایی در ساختمان‌های مسکونی می‌باشد؟

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

۳- کدام یک از موارد زیر از فضاهای اصلی یک ساختمان مسکونی برحسب عملکرد می باشد ؟

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

۴- کدام یک از موارد زیر از بخش های اصلی آشپرخانه می باشد؟

۱. انبار
۲. کابینت
۳. میز کار
۴. غذا خوری

۵- جهت انتخاب زمین ساختمان مدرسه چه نکته ای اهمیت ندارد؟

۱. دور از خیابان های اصلی
۲. مسافت بین محل سکونت و آموزشی
۳. توسعه اینده
۴. فضای پارکینگ کافی

۶- حداقل عرض کلاس درس چند متر است؟

۱. ۳ تا ۴متر
۲. ۵ تا ۷متر
۳. ۸ متر
۴. ۹ متر

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

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

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

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

۹- فروشگاههای عمده فروشی در چه موقعیت شهری قرارمی‌گیرند؟

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

۱۰- مشخصه های اصلی تقسیم بندی بخش های یک بیمارستان کدام یک از موارد زیر می باشد؟

۱. نوع بیماری
۲. اداری
۳. درمانی
۴. خدمات

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی نقشه برداری،مهندسی عمران - نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۱۱- بخش معاینات و معالجات بیمارستان شامل چه قسمت هایی می باشد؟

۱. داروخانه ۲. قسمت استریل ۳. تدارکات ۴. نگهداری بیمار

۱۲- بخش تدارکات بیمارستان شامل چه قسمت هایی می باشد؟

۱. استریل ۲. مدیریت ۳. جراحی ۴. اورژانس

۱۳- ورودی های بیمارستان های ویژه به چند دسته تقسیم می شود؟

۱. ۲ دسته ۲. ۳ دسته ۳. ۴ دسته ۴. ۵ دسته

۱۴- جهت ایجاد یک فضای کار مناسب نیاز به تامین چه امکانی ضروری نمی باشد؟

۱. وسایل کار ۲. تامین سکوت ۳. سیرکولاسیون ۴. نور و تهویه

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

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

۱۶- لوله کشی آب در ساختمان های صنعتی به چند دسته تقسیم می‌شود؟

۱. ۲ دسته ۲. ۳ دسته ۳. ۴ دسته ۴. ۵ دسته

۱۷- فرم بهینه برای استادیوم های ورزشی رو باز چه شکلی می باشد؟

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

۱۸- یک حجره در مدارس علمیه دارای چه فضایی نمی باشد؟

۱. پستو ۲. حجره ۳. ایوان ۴. سرویس بهداشتی

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

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

۲۰- اکثر تصادفات در کدام قسمت از جاده ها اتفاق می افتد؟

۱. در باند تندرو اتوبان ها ۲. تقاطع ها
۳. در امتدادپل ها ۴. در باند کندرو اتوبان ها

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی نقشه برداری،مهندسی عمران - نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

سوالات تشریحی

۱- الف :پنج روش طراحی جهت تهویه طبیعی هوا در ساختمان را نام ببرید؟ ۱،۲۰ نمره

ب : پنج روش طراحی جهت جلوگیری از بادهای نامطلوب در ساختمان را نام ببرید؟

۲- الف : انواع سقف های ساختمان های آموزشی را نام ببرید؟ ۱،۲۰ نمره

ب : انواع سقف در ساختمان های صنعتی را نام ببرید؟

۳- الف: خطرات موجود در شاهراهها چیست ؟ ۱،۲۰ نمره

ب :روشهای رفع این خطرات را نام ببرید ؟

۴- سه حالت مختلف توقف در جاده را نام ببرید و توضیح دهید؟ ۱،۲۰ نمره

۵- الف :علت ساختن پارکینگ های طبقاتی چیست؟ ۱،۲۰ نمره

ب : فرم مختلف رامپ را در این پارکینگ ها نام ببرید؟

1313045 - 00-01-2

وضعيت كليد	پاسخ صحيح	شماره سوال
عادي	د	1
عادي	ب	2
عادي	ب	3
عادي	الف	4
عادي	د	5
عادي	ب	6
عادي	د	7
عادي	ج	8
عادي	الف	9
عادي	الف	10
عادي	د	11
عادي	الف	12
عادي	ب	13
عادي	ب	14
عادي	ج	15
عادي	ب	16
عادي	ج	17
عادي	د	18
عادي	الف	19
عادي	ب	20

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی نقشه برداری،مهندسی عمران - نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

سوالات تشریحی

۱- ص ۴۶-۴۹ ۱،۲۰ نمره

۲- ص ۱۳۹-۲۶۵ **۱،۲۰ نمره**

۳- ص ۳۳۱ **۱،۲۰ نمره**

۴- ص ۳۶۱ **۱،۲۰ نمره**

۵- ص ۳۷۲ **۱،۲۰ نمره**

98-99-1

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

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

۱. آب و هوا ۲. نوع زمین ۳. نوع استفاده از زمین ۴. ارتفاع آبهای زیرزمینی

۲- بخش های اصلی تقسیم زمین های یک شهر - با توجه به طرح جامع شهر- کدام یک از موارد زیر نمی‌باشد؟

۱. ساختمان ها ۲. فضای سبز ۳. ارتباطات ۴. باغداری وکشاورزی

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

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

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

۱. روبه روی تخت ۲. موازی با تخت ۳. بالای سر تخت ۴. تفاوتی ندارد

۵- کدام یک از موارد زیر از بخش های اصلی آشپرخانه می‌باشد؟

۱. انبار ۲. میز کار ۳. کابینت ۴. غذا خوری

۶- تعداد طبقات ساختمان های آموزشی در کودکستان ها در شهرها چند طبقه می‌باشد؟

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

۷- کدام یک از موارد زیر از عوامل تاثیر گذار بر جهت گیری ساختمان های آموزشی می‌باشد؟

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

۸- کدام یک از موارد زیر درجهت کیفیت صوتی درکلاس های ساختمان های آموزشی در طراحی بی تاثیر است؟

۱. جنس مصالح کف و سقف
۲. تعداد کلاس‌ها
۳. جنس مبلمان کلاس
۴. ابعاد کلاس

۹- حداکثر تامین روشنایی در ساختمان های آموزشی از چه طریقی می‌باشد؟

۱. نورطبیعی
۲. ترکیب نورطبیعی و مصنوعی
۳. نور مصنوعی
۴. نور مستقیم

۱۰- ارتفاع طبقات غیرهمکف در فروشگاههای بزرگ معمولا چند متر است؟

۱. ۳/۷۵ الی ۴/۵ متر ۲. ۴/۵ الی ۵متر ۳. ۵ الی ۶/۵ متر ۴. ۶ الی ۷متر

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۱۱- فروشگاه‌های عمده فروشی در چه موقعیت شهری قرارمی‌گیرند؟

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

۱۲- مشخصه های اصلی تقسیم بندی بخش های یک بیمارستان کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟

۱. خدمات
۲. درمانی
۳. اداری
۴. نوع بیماری

۱۳- بخش معاینات و معالجات بیمارستان شامل چه قسمتی می‌باشد؟

۱. داروخانه
۲. پذیرش بیمار
۳. نگهداری بیمار
۴. قسمت استریل

۱۴- کدام نوع طراحی بیمارستان با بقیه متفاوت می باشد؟

۱. پلی بلوک
۲. شانه ای
۳. چندبلوکی
۴. T شکل

۱۵- طراحی سیستم بلوک مخلوط، برای چه بیمارستانهایی مناسب می‌باشد؟

۱. بیمارستانهای بزرگ
۲. بیمارستانهای تدریسی
۳. بیمارستانهای تخصصی
۴. بیمارستانهای کوچک

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

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

۱۷- هدف طراحی اداری جهت احساس آرامش و تامین احتیاجات برای چه گروهی در اولویت می‌باشد؟

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

۱۸- جهت ایجاد یک فضای کار مناسب نیاز به تامین چه امکانی ضروری نمی‌باشد؟

۱. نوروتهویه
۲. سیرکولاسیون
۳. وسایل کار
۴. تامین سکوت

۱۹- در طراحی ساختمان های صنعتی چه موردی در اولویت می‌باشد؟

۱. کارکرد بهینه ماشین آلات
۲. مراحل تولید محصول
۳. مدیران
۴. امنیت و آسایش کلیه پرسنل کاری

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۲۰- 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

۲۱- طریقه قرارگرفتن ورودی اصلی تماشاچیان فضاها در استادیوم های ورزشی روباز درکدام قسمت در نظر گرفته می‌شود؟

۱. گوشه های جنوبی بیضی
۲. گوشه های شمالی بیضی
۳. قطر کوچک بیضی
۴. قطر بزرگ بیضی

۲۲- اتوبان ها به چه منظور طراحی شده اند؟

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

۲۳- حداکثر شیب شاهراهها چند درصد است؟

۱. ۶٪
۲. ۹٪
۳. ۱۲٪
۴. ۱۴٪

۲۴- ایستگاههای شاهراهها دارای چه فضاهای اصلی می‌باشد؟

۱. بانک
۲. مخابرات
۳. تعمیرگاه
۴. استراحت مسافرین

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

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

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

سوالات تشریحی

۱- قبل از طراحی ساختمان و در اولین مرحله چه عواملی باید تجزیه و تحلیل گردد؟ ۱،۰۰ نمره

۲- جهت انتخاب زمین کاربری های زیر را از نظر موقعیت شهری چه نکاتی باید در نظرگرفته شود؟ ۱،۵۰ نمره

الف :بیمارستان

پ :اداری

ت : اموزشی

۳- انواع ورودی های ضروری در بیمارستان را از نظر عملکرد را نام ببرید؟ ۱،۰۰ نمره

۴- الف : تقسیم بندی صنایع را از نظر ماهیت و عملکرد آنها در رابطه با مناطق مسکونی شهری نام ببرید ؟ ۱،۵۰ نمره

ب : لوله کشی در ساختمان های صنعتی به چند دسته تقسیم می‌شود .نام ببرید؟

۵- انواع سبک مساجد را نام ببرید؟ ۱،۰۰ نمره

1313045 - 98-99-1

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید	
1	ج	عادي	
2	د	عادي	
3	ج	عادي	
4	ب	عادي	
5	الف	عادي	
6	الف	عادي	
7	د	عادي	
8	ب	عادي	
9	الف	عادي	
10	الف	عادي	
11	ج	عادي	
12	د	عادي	
13	ب	عادي	
14	د	عادي	
15	د	عادي	
16	ج	عادي	
17	ب	عادي	
18	د	عادي	
19	د	عادي	
20	ب	عادي	
21	ج	عادي	
20	ب	عادي	
21	ج	عادي	
22	ب	عادي	
23	الف	عادي	
24	د	عادي	
25	ج	عادي	

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

سوالات تشریحی

۱- ص ۱۷۵ — ۱،۰۰ نمره

۲- ص ۲ — **۱،۵۰ نمره**

۳- ص ۱۹۳ — **۱،۰۰ نمره**

۴- ص ۲۵۷-۲۶۰ — **۱،۵۰ نمره**

۵- ص ۲۸۴ — **۱،۰۰ نمره**

97-98-1

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

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

۱. میزان بارندگی
۲. نوع زمین
۳. نوع استفاده از زمین
۴. نا همواری های موجود

۲- کدام گزینه از بخش های اصلی یک ساختمان مسکونی نمی باشد ؟

۱. راهرو ها
۲. اتاق خواب
۳. سرویس بهداشتی
۴. نشیمن

۳- حداکثر امکان دید باز به مناظر طبیعی و یا حیاط برای چه فضایی در نظر گرفته می شود ؟

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

۴- کدامیک از عوامل زیر بر طراحی اتاق خواب تاثیر گذار است؟

۱. سن افراد
۲. جنسیت افراد
۳. نور و تهویه مناسب
۴. همه موارد

۵- حداقل عرض کلاس درس ..... متر و حداکثر عرض آن برای کلاس هایی که از یک طرف نور طبیعی دریافت می کنند ..... متر است.

۱. ۷ - ۵/۷
۲. ۸/۵ - ۴
۳. ۷/۵ - ۴/۷
۴. ۸/۵ - ۷

۶- حداکثر تعداد طبقات ساختمان های آموزشی مقطع متوسطه در شهرها کدام است؟

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

۷- کدام گزینه نادرست است؟

۱. می توان از ترکیب نور طبیعی و مصنوعی جهت روشنایی فضای کلاس استفاده نمود.

۲. بهترین آسایش برای چشم موقعی تأمین می شود که نسب روشنایی موجود در سطح کلاس به محیط اطراف بیشتر از ۳ باشد.

۳. شدت صوت یک معلم در موقع تدریس با صدای طبیعی بین ۷۵ تا ۸۰ دسی بل است.

۴. رطوبت نسبی برای ساختمان مدارس بین ۵۰ تا ۷۰ درصد منظور می گردد.

۸- ارتفاع طبقات غیر همکف در فروشگاه های بزرگ معمولا چند متر است ؟

۱. ۵ الی ۶ متر
۲. ۴.۵ الی ۵ متر
۳. ۳/۷۵ الی ۴/۵ متر
۴. ۶ متر

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۹- کدام گزینه از بخش های معاینات و معالجات در بیمارستان نمی باشد؟

۱. بخش پذیرش بیمار بستری
۲. بخش کمک های اولیه و بیماران فوری
۳. داروخانه
۴. بخش مرکز کشیک

۱۰- کدام یک از مشخصه های زیر بر تقسیم بندی بخش های یک بیمارستان تأثیرگذار می باشد؟

۱. جنسیت ۲. سن ۳. نوع بیماری ۴. همه موارد

۱۱- طراحی سیستم بلوک مخلوط برای طراحی چه بیمارستان هایی مناسب می باشد؟

۱. بیمارستان های بزرگ
۲. بیمارستان های کوچک
۳. بیمارستان های تخصصی
۴. بیمارستان های آموزشی

۱۲- در طراحی ساختمان اداری،تأمین احتیاجات و احساس آرامش برای چه گروهی در اولویت می باشد؟

۱. مراجعین ۲. کلیه کارکنان اداری ۳. مدیران ۴. همه موارد

۱۳- کارمندان یک اداره به دو قسمت ..... و ..... تقسیم شده و با توجه به نیاز آنها، ابعاد و فضای لازم تعیین خواهد شد.

۱. مدیران و کارمندان دفتری
۲. کارمندان فنی و مدیران
۳. کارمندان خدماتی و دفتری
۴. کارمندان فنی و دفتری

۱۴- برای استفاده بهتر از نور آفتاب طراحی ساختمان های صنعتی به صورتی است که جهت نورگیرها به سمت ..... و ..... قرار داده شود.

۱. شمال - جنوب
۲. شرق - غرب
۳. شمال شرقی - جنوب غربی
۴. شمال غربی - جنوب شرقی

۱۵- عامل تأثیرگذار در ارتفاع ساختمان صنعتی کدام است؟

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

۱۶- لوله کشی آب در ساختمان های صنعتی در چند دسته جداگانه طراحی می شوند ؟

۱. ۲ دسته ۲. ۳ دسته ۳. ۴ دسته ۴. ۵ دسته

۱۷- ورودی اصلی تماشاچیان در استادیوم ورزشی روباز در کدام قسمت در نظر گرفته می شود؟

۱. قطر کوچک بیضی
۲. قطر بزرگ بیضی
۳. گوشه های شمالی بیضی
۴. گوشه های جنوبی بیضی

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۱۸- اکثر تصادفات در کدام قسمت از جاده ها اتفاق می افتد ؟

۱. تقاطع ها ۲. باند تندرو ۳. زیرگذرها ۴. باند کندرو

۱۹- حداکثر شیب شاهراه ها چند درصد است ؟

۱. ۶ درصد ۲. ۹ درصد ۳. ۱۲ درصد ۴. ۱۴ درصد

۲۰- کدام یک از موارد زیر در کیفیت صوتی کلاس های اموزشی تأثیرگذار نمی باشد؟

۱. مصالح کف و سقف ۲. جنس مبلمان ۳. ابعاد کلاس ۴. تعداد کلاس ها

۲۱- بهترین موقعیت جهت طراحی و اجرای فروشگاه های عمده فروشی کدام است؟

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

۲۲- بهترین پلان ساخت بیمارستان یک بلوکی کدام است؟

۱. T شکل ۲. Z شکل ۳. شانه ای ۴. ترکیبی

۲۳- حداقل ارتفاع لازم جهت اجرای اندود ضد آب یا کاشی در دیوار حمام چند متر است؟

۱. ۱ متر ۲. ۲متر ۳. ۳ متر ۴. ۴ متر

۲۴- اتوبان ها به چه منظور طراحی شده اند ؟

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

۲۵- کدام گزینه از احتیاجات ضروری ایستگاه شاهراه ها نمی باشد؟

۱. جایگاه سوخت گیری ۲. مخابرات
۳. جایگاه استراحت مسافرین ۴. اتاق برای کارمندان

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

سوالات تشریحی

۱- بخش های اصلی تقسیم زمین های یک شهر را با توجه به طرح جامع شهر را نام ببرید ؟ ۱،۰۴ نمره

۲- مزایا و معایب ساختمان های آموزشی یک طبقه پراکنده در فضای آزاد را شرح دهید. ۱،۳۰ نمره

۳- انواع صنایع از نظر ماهیت و عملکرد آنها در رابطه با مناطق مسکونی شهری را نام برده و موقعیت مناسب جهت احداث هر کدام را شرح دهید. ۱،۵۷ نمره

۴- مهندس شهرساز جهت تهیه طرح جامع و تفصیلی شهر به اطلاعات چه کارشناسانی نیاز دارد؟ ۱،۰۴ نمره

۵- خطرات موجود در شاهراه ها و روش های رفع این خطرات را شرح دهید. ۱،۰۵ نمره

1313045 - 97-98-1

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید	
1	ج		عادي
2	الف		عادي
3	ج		عادي
4	د		عادي
5	الف		عادي
6	د		عادي
7	ب		عادي
8	ج		عادي
9	ج		عادي
10	د		عادي
11	ب		عادي
12	ب		عادي
13	د		عادي
14	الف		عادي
15	ب		عادي
16	ب		عادي
17	الف		عادي
18	الف		عادي
19	الف		عادي
20	د		عادي
21	ج		عادي
22	الف		عادي
23	ب		عادي
24	د		عادي
25	ب		عادي

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

سوالات تشریحی

۱- ص ۷۷ — ۱،۰۴ نمره

۲- ۱۶۸ — **۱،۳۰ نمره**

۳- ص ۲۵۷ و ۲۵۸ — **۱،۵۷ نمره**

۴- ص ۳۲۲ — **۱،۰۴ نمره**

۵- ص ۳۳۱ — **۱،۰۵ نمره**

96-97-3

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۱- کدام یک از موارد زیر از انواع پوششهای سقف در ساختمان های مسکونی می باشد؟

۱. پیش ساخته ۲. تیرچه بلوک ۳. آجری ۴. نیمه پیش ساخته

۲- کدام یک از موارد زیر از بخش های اصلی یک ساختمان مسکونی برحسب عملکرد نمی باشد ؟

۱. راهروها ۲. خواب ۳. بهداشتی ۴. نشیمن

۳- حداکثر امکان دید باز به مناظر طبیعی یا حیاط باید برای چه فضایی در خانه در نظر گرفته شود؟

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

۴- جهت انتخاب زمین ساختمان مدرسه چه نکته ای اهمیت ندارد؟

۱. دور از خیابان های اصلی ۲. فضای پارکینگ کافی

۳. توسعه اینده ۴. مسافت بین محل سکونت و آموزشی

۵- حداقل عرض کلاس درس چند متر است؟

۱. ۴/۵ متر ۲. ۵/۷ متر ۳. ۶.۵ متر ۴. ۷.۵ متر

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

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

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

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

۸- حداکثر تامین روشنایی در ساختمان های آموزشی از چه طریقی می باشد؟

۱. ترکیب نورطبیعی و مصنوعی ۲. نور مصنوعی

۳. نورطبیعی ۴. نور مستقیم

۹- کدام یک از موارد زیر درجهت کیفیت صوتی درکلاس های ساختمان های آموزشی در طراحی بی تاثیر است؟

۱. جنس مصالح کف و سقف ۲. جنس مبلمان کلاس

۳. تعداد کلاس ها ۴. ابعاد کلاس

۱۰- محل قرارگیری سالنهای چند عملکردی در کودکستان باید در کدام جهت ساختمان باشد؟

۱. جنوب و جنوب شرقی ۲. شمال - شمال غربی ۳. جنوب غرب ۴. شمال شرق

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

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

۱. ۳ الی ۴ متر ۲. ۴.۵ الی ۵ متر ۳. ۵ الی ۶ متر ۴. ۶ الی ۷ متر

۱۲- فروشگاه های عمده فروشی در چه موقعیت شهری قرارمی‌گیرند؟

۱. حواشی شهر ۲. مرکز شهر

۳. مجاورت فروشگاههای بزرگ ۴. محله های مسکونی

۱۳- مشخصه های اصلی تقسیم بندی بخش های یک بیمارستان کدام یک از موارد زیر می باشد؟

۱. نوع بیماری ۲. اداری ۳. درمانی ۴. خدمات

۱۴- بخش معاینات و معالجات بیمارستان شامل چه قسمت هایی می باشد؟

۱. قسمت استریل ۲. پذیرش بیمار ۳. داروخانه ۴. نگهداری بیمار

۱۵- کدام نوع طراحی بیمارستان با بقیه متفاوت می باشد؟

۱. پلی بلوک ۲. شانه ای ۳. T شکل ۴. چندبلوکی

۱۶- طراحی سیستم بلوک مخلوط ، برای چه بیمارستانهایی مناسب می باشد؟

۱. بیمارستانهای بزرگ ۲. بیمارستانهای تخصصی

۳. بیمارستانهای تدریسی ۴. بیمارستانهای کوچک

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

۱. مراجعین ۲. کلیه پرسنل کاری

۳. خدمات ساختمان اداری ۴. همه موارد

۱۸- جهت ایجاد یک فضای کار مناسب نیاز به تامین چه امکانی ضروری نمی باشد؟

۱. وسایل کار ۲. تامین سکوت ۳. سیرکولاسیون ۴. نوروتهویه

۱۹- لوله کشی آب در ساختمان های صنعتی به چند دسته تقسیم می شود؟

۱. ۲ دسته ۲. ۳ دسته ۳. ۴ دسته ۴. ۵ دسته

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۲۰- طریقه قرارگرفتن ورودی اصلی تماشاچیان فضاها در استادیوم های ورزشی روباز در کدام قسمت در نظر گرفته می شود؟

۱. گوشه های شمالی بیضی
۲. گوشه های جنوبی بیضی
۳. قطر کوچک بیضی
۴. قطر بزرگ بیضی

۲۱- اتوبان ها به چه منظور طراحی شده اند؟

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

۲۲- حداکثر شیب شاهراهها چند درصد است؟

۱. ۶٪
۲. ۹٪
۳. ۱۲٪
۴. ۱۴٪

۲۳- ایستگاه های شاهراهها دارای چه فضاهای اصلی می باشد؟

۱. مخابرات
۲. تعمیرگاه
۳. بانک
۴. استراحت مسافرین

۲۴- اکثر تصادفات در کدام قسمت از جاده ها اتفاق می افتد؟

۱. تقاطع ها
۲. در باند تندرو اتوبان ها
۳. در امتدادپل ها
۴. در باند کندرو اتوبان ها

۲۵- حداقل شعاع رامپ های مدور از شاهراهها به سمت ایستگاههای بین راهی چند متر است؟

۱. ۲۵ متر
۲. ۱۰ متر
۳. ۵۰ متر
۴. ۷۰ متر

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

سوالات تشریحی

۱- الف:انواع طراحی ورودی ساختمان ، — ۱،۰۰ نمره
ب :انواع روش های نورگیری طبیعی در ساختمان ،
ث:انواع روش های تقسیم فضا را نام ببرید ؟

۲- جهت انتخاب زمین موارد زیر به چه نکاتی باید توجه کرد : — ۲،۰۰ نمره
الف :مدارس
ب:بیمارستان ها
ث:ادارات
ه :تجاری

۳- انواع سقف در کارخانجات را نام ببرید ؟ — ۰،۵۰ نمره

۴- انواع سبک مساجد را نام ببرید ؟ همراه با ویژگی های کامل هر سبک . — ۱،۵۰ نمره

۵- مزایای راه های زیر زمینی عابر بیاده را نسبت به شرح دهید ؟ — ۱،۰۰ نمره

1313045 - 96-97-3

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت ظاهر
1	ب	عادي
2	الف	عادي
3	ج	عادي
4	ب	عادي
5	ب	عادي
6	الف	عادي
7	د	عادي
8	ج	عادي
9	ج	عادي
10	الف	عادي
11	ب	عادي
12	الف	عادي
13	الف	عادي
14	ب	عادي
15	ج	عادي
16	د	عادي
17	ب	عادي
18	ب	عادي
19	ب	عادي
20	ج	عادي
21	د	عادي
22	الف	عادي
23	د	عادي
24	الف	عادي
25	الف	عادي

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

سوالات تشریحی

۱- ص ۴۲ — ۱،۰۰ نمره

۲- ص ۱۲۷-۲۲۷ — **۲،۰۰ نمره**

۳- ص۲۶۵ — **۰،۵۰ نمره**

۴- ص ۲۸۴ — **۱،۵۰ نمره**

۵- ص ۳۴۰ — **۱،۰۰ نمره**

96-97-2

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

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

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

۲- کدام فضا از بخش های اصلی یک ساختمان مسکونی برحسب عملکرد می باشد ؟

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

۳- حداکثر امکان دید باز به مناظر طبیعی یا حیاط باید برای چه فضایی در خانه در نظر گرفته شود؟

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

۴- جهت انتخاب زمین ساختمان مدرسه چه نکته ای اهمیت ندارد؟

۱. توسعه اینده ۲. مسافت بین محل سکونت و آموزشی

۳. دور از خیابان های اصلی ۴. فضای پارکینگ کافی

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

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

۶- کدام یک از موارد زیر از اصول اساسی بر جهت گیری ساختمان های آموزشی می باشد؟

۱. نورآفتاب در زمستان ۲. بارندگی

۳. سایه اندازی در تابستان ۴. شیب زمین

۷- کدام یک از موارد زیر درجهت کیفیت صوتی درکلاس های ساختمان های آموزشی در طراحی بی تاثیر است؟

۱. جنس مبلمان کلاس ۲. تعداد کلاس ها

۳. جنس مصالح کف و سقف ۴. ابعاد کلاس

۸- ارتفاع طبقات همکف در فروشگاههای بزرگ معمولا چند متر است؟

۱. ۳ الی۴/۵ متر ۲. ۴ الی ۵/۵ متر ۳. ۵ الی ۶/۵ متر ۴. ۶ الی ۷ متر

۹- مشخصه های اصلی تقسیم بندی بخش های یک بیمارستان کدام یک از موارد زیر می باشد؟

۱. نوع بیماری ۲. اداری ۳. درمانی ۴. خدمات

۱۰- کدام نوع طراحی بیمارستان با بقیه متفاوت می باشد؟

۱. پلی بلوک ۲. شانه ای ۳. T شکل ۴. چندبلوکی

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

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

۱. شکل Z ۲. U شکل ۳. O شکل ۴. شکل T

۱۲- در طراحی ساختمان های صنعتی چه موردی در اولویت می باشد؟

۱. کارکرد بهینه ماشین آلات ۲. مدیران
۳. امنیت و آسایش کلیه پرسنل کاری ۴. مراحل تولید محصول

۱۳- لوله کشی آب در ساختمان های صنعتی به چند دسته تقسیم می شود؟

۱. ۲ دسته ۲. ۳ دسته ۳. ۴ دسته ۴. ۵ دسته

۱۴- 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

۱۵- عامل تاثیرگذار در ارتفاع ساختمان صنعتی چیست؟

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

۱۶- حداقل فاصله دو ساختمان صنعتی چه مقدار می باشد؟

۱. برابر ارتفاع ساختمان ها ۲. ۱/۵ برابر ارتفاع ساختمان ها
۳. دو برابر ارتفاع ساختمان ها ۴. سه برابر ارتفاع ساختمان ها

۱۷- طریقه قرارگرفتن ورودی اصلی تماشاچیان فضاها در استادیوم های ورزشی روباز در کدام قسمت در نظر گرفته می شود؟

۱. قطر کوچک بیضی ۲. قطر بزرگ بیضی
۳. گوشه های شمالی بیضی ۴. گوشه های جنوبی بیضی

۱۸- اتوبان ها به چه منظور طراحی شده اند؟

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

۱۹- ایستگاههای شاهراهها دارای چه فضاهای اصلی می باشد؟

۱. مخابرات ۲. استراحت مسافرین ۳. بانک ۴. تعمیرگاه

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۲۰- اکثر تصادفات در کدام قسمت از جاده ها اتفاق می افتد؟

۱. در باند تندرو اتوبان ها
۲. در امتدادپل ها
۳. در باند کندرو اتوبان ها
۴. تقاطع ها

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- طراحی تقاطع ها ی ساده در سطح شامل کدام مورد نمی باشد؟

۱. سه راهی
۲. تقاطع مستقیم
۳. تقاطع کج
۴. تقاطع ستاره ای

۲۳- مساحت زمین بیمارستان باید مساوی یا بزرگتر از ..... متر مربع برای هر تخت باشد .

۱. ۴۵
۲. ۶۰
۳. ۷۵
۴. ۹۰

۲۴- حداقل و حد اکثر شیب رامپ ها در بارکینگ های طبقاتی چند درصد می باشد ؟

۱. ۱۵-۵
۲. ۲۰-۱۰
۳. ۲۰-۱۴
۴. ۲۵-۲۰

۲۵- سطوح ساختمان ها که در طرح جامع شهری می باشد شامل چه کاربردهایی است ؟

۱. زمین های ورزشی
۲. میدان ها
۳. فضای سبز
۴. فضای فرهنگی

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

سوالات تشریحی

۱- قبل از طراحی ساختمان و در اولین مرحله چه عواملی باید تجزیه و تحلیل گردد؟ ۱،۰۰ نمره

۲- الف :فرم طراحی مدارس در مناطق مرطوب شمالی ایران به چه شکل است؟ ۱،۰۰ نمره
ب :فرم طراحی مدارس در مناطق سردسیر شمال غربی و شمال شرقی ایران به چه شکل است؟
ج : فرم طراحی مدارس در مناطق گرم و خشک ایران به چه شکل است؟

۳- الف :جهت انتخاب زمین بیمارستان های ویژه از نظر موقعیت شهری در چه مناطقی قرارمی گیرد؟ ۱،۵۰ نمره
ب: هر بیمارستان دارای چه بخشهای اساسی می باشد؟
ج : انواع ورودی های ضروری در بیمارستان را از نظر عملکرد را نام ببرید؟

۴- الف :صنایع مضر را تعریف کنید؟ در چه موقعیت شهری قراردارندو چرا؟ ۱،۵۰ نمره
ب: صنایع کم ضرر را تعریف کنید؟ در چه موقعیت شهری قراردارندو چرا؟
ج :صنایع بی ضرر را تعریف کنید؟ در چه موقعیت شهری قراردارندو چرا؟

۵- تعریف و هدف از علم شهرسازی چیست؟ ۱،۰۰ نمره
کارشناسان چه علومی جهت طرح جامع شهر به شهرساز کمک می کنند؟

1313045 - 96-97-2

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید	
1	ب		عادي
2	د		عادي
3	ب		عادي
4	د		عادي
5	ج		عادي
6	الف		عادي
7	ب		عادي
8	ب		عادي
9	الف		عادي
10	ج		عادي
11	د		عادي
12	ج		عادي
13	ب		عادي
14	الف		عادي
15	د		عادي
16	ج		عادي
17	الف		عادي
18	ج		عادي
19	ب		عادي
20	د		عادي
21	د		عادي
22	د		عادي
23	ج		عادي
24	الف		عادي
25	د		عادي

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

سوالات تشریحی

۱- ص ۷۵ — ۱،۰۰ نمره

۲- ص ۱۵۹ — ۱،۰۰ نمره

۳- ص ۱۹۲ — ۱،۵۰ نمره

۴- ص ۲۵۷ — ۱،۵۰ نمره

۵- ص ۳۲۲ — ۱،۰۰ نمره

96-97-1

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

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

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

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

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

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

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

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

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

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

۵- جهت انتخاب زمین ساختمان مدرسه چه نکته ای اهمیت ندارد؟

۱. دور از خیابان های اصلی ۲. مسافت بین محل سکونت و آموزشی

۳. توسعه اینده ۴. فضای پارکینگ کافی

۶- کدام یک از موارد زیر درجهت کیفیت صوتی درکلاس های ساختمان های آموزشی در طراحی بی تاثیر است؟

۱. تعداد کلاس ها ۲. ابعاد کلاس

۳. جنس مبلمان کلاس ۴. جنس مصالح کف و سقف

۷- محل قرارگیری سالنهای چند عملکردی در کودکستان باید در کدام جهت ساختمان؟

۱. شمال شرق ۲. جنوب غرب ۳. شمال - شمال غربی ۴. جنوب و جنوب شرقی

۸- حداکثر تامین روشنایی در ساختمان های آموزشی از چه طریقی می باشد؟

۱. نورطبیعی ۲. ترکیب نور طبیعی و مصنوعی

۳. نور مصنوعی ۴. نور مستقیم

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

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

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

۱. ۳ الی ۴/۵ متر ۲. ۴/۵ الی ۵متر ۳. ۵ الی۶/۵ متر ۴. ۶ الی ۷متر

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

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

۱۱- بخش معاینات و معالجات بیمارستان شامل چه قسمت هایی می باشد؟

۱. قسمت استریل ۲. نگهداری بیمار ۳. داروخانه ۴. پذیرش بیمار

۱۲- مشخصه های اصلی تقسیم بندی بخش های یک بیمارستان کدام یک از موارد زیر می باشد؟

۱. نوع بیماری ۲. اداری ۳. درمانی ۴. اورژانس

۱۳- طراحی سیستم بلوک مخلوط ، برای چه بیمارستانهایی مناسب می باشد؟

۱. بیمارستانهای بزرگ ۲. بیمارستانهای کوچک

۳. بیمارستانهای تخصصی ۴. بیمارستانهای تدریسی

۱۴- جهت ایجاد یک فضای کار مناسب نیاز به تامین چه امکانی ضروری نمی باشد؟

۱. تامین سکوت ۲. سیرکولاسیون ۳. تهویه ۴. نور

۱۵- کدام مورد جز تقسیم بندی اصلی کارمندان ادارت می باشد ؟

۱. مالی ۲. دفتری ۳. خدماتی ۴. مدیران

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

۱. شمالی – جنوبی ۲. شمال شرقی – جنوب غربی

۳. شرقی –غربی ۴. جنوب شرقی – شمال شرقی

۱۷- عامل تاثیرگذار در ارتفاع ساختمان صنعتی چیست؟

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

۱۸- حداقل فاصله دو ساختمان صنعتی چه مقدار می باشد؟

۱. برابر ارتفاع ساختمان ها ۲. ۱/۵ برابر ارتفاع ساختمان ها

۳. دو برابر ارتفاع ساختمان ها ۴. سه برابر ارتفاع ساختمان ها

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

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

۲۰- درطراحی استادیوم های ورزشی روباز، در قطر کوچک بیضی چه فضاهایی قرار می گیرد؟

۱. ورودی بازیکنان ۲. ورودی تماشاچیان ۳. رسانه های گروهی ۴. اداری

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

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

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. تمام افراد و وسایل نقلیه موتوری ۲. تمام وسایل نقلیه موتوری

۳. ترافیک سریع و کند موتوری ۴. ترافیک سریع موتوری

۲۳- ایستگاههای شاهراهها دارای چه فضاهای اصلی می باشد؟

۱. بانک ۲. مخابرات ۳. تعمیرگاه ۴. جایگاه سوخت گیری

۲۴- اکثر تصادفات در کدام قسمت از جاده ها اتفاق می افتد؟

۱. تقاطع ها ۲. در باند تندرو اتوبان ها

۳. در امتدادپل ها ۴. در باند کندرو اتوبان ها

۲۵- طراحی تقاطع ها ی ساده در سطح جاده شامل کدام مورد نمی باشد؟

۱. تقاطع ستاره ای ۲. تقاطع کج ۳. تقاطع مستقیم ۴. سه راهی

سوالات تشریحی

۱- عوامل موثر موقعیت طبیعی زمین در مرحله مطالعات پیش از طراحی را نام برده و توضیح دهید؟ ۱،۰۰ نمره

۲- ساختمان های آموزشی یک طبقه در فضای آزاد(سیستم پراکنده) دارای چه مزایا و معایبی می باشد؟ ۱،۰۰ نمره

۳- الف :جهت انتخاب زمین بیمارستان از نظر موقعیت شهری چه نکاتی باید در نظر گرفته شود؟ ۱،۵۰ نمره
ب : انواع ورودی های ضروری در بیمارستان را از نظر عملکرد را نام ببرید؟

۴- الف : تقسیم بندی صنایع را از نظر ماهیت و عملکرد آنها در رابطه با مناطق مسکونی شهری نام ببرید ؟ ۱،۵۰ نمره
ب : لوله کشی در ساختمان های صنعتی به چند دسته تقسیم می شود .نام ببرید ؟

۵- انواع سبک مساجد را نام ببرید و توضیح دهید؟ ۱،۰۰ نمره

1313045 - 96-97-1

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید	
1	الف		عادي
2	ب		عادي
3	ج		عادي
4	ب		عادي
5	د		عادي
6	الف		عادي
7	د		عادي
8	الف		عادي
9	ج		عادي
10	ب		عادي
11	د		عادي
12	الف		عادي
13	ب		عادي
14	الف		عادي
15	ب		عادي
16	ج		عادي
17	الف		عادي
18	ج		عادي
19	د		عادي
20	ب		عادي
21	د		عادي
22	د		عادي
23	د		عادي
24	الف		عادي
25	الف		عادي

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

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

سوالات تشریحی

۱- ص ۵۰ — ۱،۰۰ نمره

۲- ص ۱۶۸ — ۱،۰۰ نمره

۳- ص ۱۹۰-۱۹۳ — ۱،۵۰ نمره

۴- ص ۲۵۷-۲۶۰ — ۱،۵۰ نمره

۵- ص ۲۸۴ — ۱،۰۰ نمره

95-96-3

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۱- کدام یک از موارد زیر از انواع پوششهای سقف در ساختمان های مسکونی می باشد؟

۱. پیش ساخته ۲. تیرچه بلوک ۳. آجری ۴. فلزی

۲- کدام یک از موارد زیر از بخش های اصلی یک ساختمان مسکونی برحسب عملکرد نمی باشد ؟

۱. راهروها ۲. خواب ۳. بهداشتی ۴. نشیمن

۳- حداکثر امکان دید باز به مناظر طبیعی یا حیاط باید برای چه فضایی در خانه در نظر گرفته شود؟

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

۴- جهت انتخاب زمین ساختمان مدرسه چه نکته ای اهمیت ندارد؟

۱. دور از خیابان های اصلی ۲. مسافت بین محل سکونت و آموزشی
۳. توسعه اینده ۴. فضای پارکینگ کافی

۵- حداقل عرض کلاس درس چند متر است؟

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

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

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

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

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

۸- حداکثر تامین روشنایی در ساختمان های آموزشی از چه طریقی می باشد؟

۱. نورطبیعی ۲. ترکیب نورطبیعی ۳. نور مصنوعی ۴. نور مستقیم

۹- کدام یک از موارد زیر درجهت کیفیت صوتی درکلاس های ساختمان های آموزشی در طراحی بی تاثیر است؟

۱. جنس مصالح کف و سقف ۲. جنس مبلمان کلاس
۳. ابعاد کلاس ۴. تعداد کلاس ها

۱۰- محل قرارگیری سالنهای چند عملکردی در کودکستان باید در کدام جهت ساختمان باشد؟

۱. جنوب و جنوب شرقی ۲. شمال - شمال غربی ۳. جنوب غرب ۴. شمال شرق

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

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

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

۱۲- فروشگاههای عمده فروشی در چه موقعیت شهری قرارمیگیرند؟

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

۱۳- مشخصه های اصلی تقسیم بندی بخش های یک بیمارستان کدام یک از موارد زیر می باشد؟

۱. نوع بیماری ۲. اداری ۳. درمانی ۴. خدمات

۱۴- بخش معاینات و معالجات بیمارستان شامل چه قسمت هایی می باشد؟

۱. پذیرش بیمار ۲. داروخانه ۳. نگهداری بیمار ۴. قسمت استریل

۱۵- کدام نوع طراحی بیمارستان با بقیه متفاوت می باشد؟

۱. پلی بلوک ۲. شانه ای ۳. T شکل ۴. چندبلوکی

۱۶- طراحی سیستم بلوک مخلوط ، برای چه بیمارستانهایی مناسب می باشد؟

۱. بیمارستانهای بزرگ ۲. بیمارستانهای کوچک
۳. بیمارستانهای تخصصی ۴. بیمارستانهای تدریسی

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

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

۱۸- جهت ایجاد یک فضای کار مناسب نیاز به تامین چه امکانی ضروری نمی باشد؟

۱. نوروتهویه ۲. سیرکولاسیون ۳. وسایل کار ۴. تامین سکوت

۱۹- لوله کشی آب در ساختمان های صنعتی به چند دسته تقسیم می شود؟

۱. ۲ دسته ۲. ۳ دسته ۳. ۴ دسته ۴. ۵ دسته

۲۰- طریقه قرارگرفتن ورودی اصلی تماشاچیان فضاها در استادیوم های ورزشی روباز در کدام قسمت در نظر گرفته می شود؟

۱. قطر کوچک بیضی ۲. قطر بزرگ بیضی
۳. گوشه های شمالی بیضی ۴. گوشه های جنوبی بیضی

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۲۱- 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

۲۲- حداکثر شیب شاهراهها چند درصد است؟

۱. ٪۶
۲. ٪۹
۳. ٪۱۲
۴. ٪۱۴

۲۳- ایستگاههای شاهراهها دارای چه فضاهای اصلی می باشد؟

۱. بانک
۲. مخابرات
۳. تعمیرگاه
۴. استراحت مسافرین

۲۴- حداقل شعاع رامپ های مدور از شاهراهها به سمت ایستگاههای بین راهی چند متر است؟

۱. ۲۵ متر
۲. ۱۰ متر
۳. ۵۰ متر
۴. ۷۰ متر

۲۵- اکثر تصادفات در کدام قسمت از جاده ها اتفاق می افتد؟

۱. تقاطع ها
۲. در باند تندرو اتوبان ها
۳. در امتدادپل ها
۴. در باند کندرو اتوبان ها

سوالات تشریحی

۱- قبل از طراحی ساختمان و در اولین مرحله چه عواملی باید تجزیه و تحلیل گردد؟ ۱،۰۰ نمره

۲- فرم طراحی مدارس در مناطق مرطوب در مناطق سردسیر مناطق گرم و خشک ایران به چه شکل است؟ ۱،۰۰ نمره

۳- الف جهت انتخاب زمین بیمارستان از نظر موقعیت شهری چه نکاتی باید در نظر گرفته شود؟ ۲،۰۰ نمره
ب - انواع ورودی های ضروری در بیمارستان را از نظر عملکرد را نام ببرید؟

۴- الف - انواع سبک مساجد را نام ببرید؟ ۲،۰۰ نمره
ب - ویژگی های طراحی هر سبک را شرح دهید؟

۵- مزایای راههای زیرزمینی عابرپیاده نسبت به پل های عابر پیاده را شرح دهید؟ ۱،۰۰ نمره

1313045 - 95-96-3

	وضعیت کلید	پاسخ صحیح	شماره سوال
عادی		ب	۱
عادی		الف	۲
عادی		ج	۳
عادی		د	۴
عادی		ب	۵
عادی		الف	۶
عادی		الف	۷
عادی		الف	۸
عادی		د	۹
عادی		الف	۱۰
عادی		ب	۱۱
عادی		الف	۱۲
عادی		الف	۱۳
عادی		الف	۱۴
عادی		ج	۱۵
عادی		ب	۱۶
عادی		ب	۱۷
عادی		د	۱۸
عادی		ب	۱۹
عادی		الف	۳۰
عادی		الف	۳۱
عادی		الف	۳۲
عادی		د	۳۳
عادی		الف	۳۴
عادی		الف	۳۵

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

سوالات تشریحی

۱- ص ۷۵- **۱،۰۰ نمره**

۲- ص ۱۵۹ **۱،۰۰ نمره**

۳- ص ۱۹۰-۱۹۳ **۲،۰۰ نمره**

۴- ص ۲۸۴ **۲،۰۰ نمره**

۵- ص ۳۴۰ **۱،۰۰ نمره**

95-96-2

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

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

۱. آب و هوا ۲. نوع زمین

۳. نوع استفاده از زمین ۴. ارتفاع آبهای زیرزمینی

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

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

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

۱. تیرچه بلوک ۲. پیش ساخته ۳. طاق ضربی ۴. شیبدار و مسطح

۵- نحوه بهینه طراحی پنجره اتاق خواب (در رابطه با مطالعه و یا دید مناسب به بیرون در مواقع استراحت) به چه شکل است؟

۱. روبه روی تخت ۲. موازی با تخت ۳. بالای سر تخت ۴. تفاوتی ندارد

۶- کدام یک از موارد زیر از بخش های اصلی آشپرخانه می باشد؟

۱. انبار ۲. محل لباسشویی ۳. میز کار ۴. غذا خوری

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

۱. در نظر گرفتن شیب زمین ۲. در نظر گرفتن زهکشی زمین

۳. در نظر گرفتن میزان بارندگی ۴. در نظر گرفتن بادهای محلی در رابطه با تهویه بهتر

۸- کدام یک از موارد زیر درجهت کیفیت صوتی درکلاس های ساختمان های آموزشی در طراحی *بی تاثیر است؟*

۱. جنس مصالح کف و سقف ۲. جنس مبلمان کلاس

۳. تعداد کلاس ها ۴. ابعاد کلاس

۹- ارتفاع طبقات غیرهمکف در فروشگاههای بزرگ معمولاً چند متر است؟

۱. ۳/۷۵ الی ۴/۵متر ۲. ۴/۵ الی ۵ متر ۳. ۵ الی ۶/۵ متر ۴. ۶ الی ۷ متر

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۱۰- بهتر است فروشگاههای عمده فروشی از نقطه نظر موقعیت، در چه موقعیتی نسبت به شهر قرار داشته باشند؟

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

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

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

۱۲- کدام گزینه از شاخصه های اصلی جهت تقسیم بندی *بخش های* یک بیمارستان می باشد؟

۱. درمانی
۲. اداری
۳. نوع بیماری
۴. خدمات

۱۳- در طراحی بیمارستان یک بلوکی، بهترین فرم چه شکلی دارد؟

۱. شکل U
۲. شکل T
۳. شکل Z
۴. شکلO

۱۴- کدام گزینه در طراحی ساختمان اداری مد نظر *نمی باشد؟*

۱. فراهم کردن محل کار مناسب برای کارمند بطوری که احساس آرامش داشته باشد
۲. طرح ریزی محل کار به نحوی که کارمند بیشتر کارها را بصورت ایستاده انجام دهد
۳. در نظر گرفتن تعداد کارکنان یک اداره و مسئولیت های افراد و پست ها
۴. فراهم کردن فضای مناسب با کلیه حرکات و احتیاجات فیزیکی از قبیل نور، تهویه، وسایل کار و ....

۱۵- کدام گزینه از احتیاجات ویژه در طراحی ساختمان های صنعتی می باشد؟

۱. حداکثر رطوبت مصنوعی
۲. مجزا سازی بخش ماشین آلات
۳. دوش ها و سرویس ها
۴. همه ی موارد

۱۶- جهت لوله کشی آب کارخانجات برای کدام قسمت ها بایستی بصورت جداگانه طراحی شود؟

۱. آب نوشیدنی و شستشو برای کارمندان
۲. آب برای عملیات کارخانه ای
۳. آب برای خنک سازی و آتش نشانی
۴. همه موارد

۱۷- برای استفاده بهتر از نور آفتاب، در طراحی ساختمان های صنعتی طول آنها بهتر است به کدام سمت قرار داده شود؟

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

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۱۸- حداقل فاصله دو ساختمان صنعتی چه مقدار می باشد؟

۱. برابر ارتفاع ساختمان ها
۲. ۱/۵برابر ارتفاع ساختمان ها
۳. دو برابر ارتفاع ساختمان ها
۴. ۳ برابر ارتفاع ساختمان ها

۱۹- عامل تاثیرگذار در ارتفاع ساختمان صنعتی چیست؟

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

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

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

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 ۱و۳

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

۱. سرعت در جاده
۲. پستی و بلندی های زمین
۳. تراکم جاده
۴. همه موارد

۲۳- اکثر تصادفات در کدام قسمت از جاده ها اتفاق می افتد؟

۱. در باند تندرو اتوبان ها
۲. در باند کندرو اتوبان ها
۳. در امتدادپل ها
۴. تقاطع ها

۲۴- محل گلدسته های مسجد معمولا در چه محلی قرار دارد؟

۱. دو سمت ایوان ورودی
۲. دو سمت ایوان گنبدخانه
۳. دو سمت گنبدخانه
۴. دو سمت ایوان شرقی

۲۵- عرض پارکینگ برای هر ماشین .....متر می باشد.

۱. ۲
۲. ۲/۵
۳. ۳
۴. ۳/۵

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

سوالات تشریحی

۱- یک ساختمان مسکونی برحسب عملکرد به چند بخش اصلی تقسیم می شود؟ ۰،۷۵ نمره

۲- جهت انتخاب زمین ساختمان صنعتی چه نکاتی باید در نظر گرفته شود؟ ۱،۰۰ نمره

۳- ساختمان های آموزشی یک طبقه در فضای آزاد ۲،۰۰ نمره
الف :دارای چه مزایایی می باشد؟
ب : دارای چه معایبی می باشد؟

۴- مزایای و معایب سیستم تک بلوک بیمارستان رابیان کنید ؟ ۲،۰۰ نمره

۵- تعریف و هدف از علم شهرسازی چیست؟ ۱،۲۵ نمره

1313045 - 95-96-2

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	د	عادی
2	ج	عادی
3	الف	عادی
4	ب	عادی
5	ب	عادی
6	الف	عادی
7	د	عادی
8	ج	عادی
9	الف	عادی
10	ب	عادی
11	ج	عادی
12	ج	عادی
13	ب	عادی
14	ب	عادی
15	د	عادی
16	د	عادی
17	ب	عادی
18	ج	عادی
19	الف	عادی
20	ج	عادی
21	د	عادی
22	د	عادی
23	د	عادی
24	الف	عادی
25	ب	عادی

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

سوالات تشریحی

۱- ص80 — ۰،۷۵ نمره

۲- ص 257 تا 260 — ۱،۰۰ نمره

۳- ص 168 — ۲،۰۰ نمره

۴- ص 242 — ۲،۰۰ نمره

۵- ص 322 — ۱،۲۵ نمره

95-96-1

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۱- طبق اصول طراحی معماری، موقعیت طبیعی زمین شامل کدام یک از موارد زیر می باشد؟

۱. نوع استفاده از زمین
۲. دسترسی ها
۳. پستی و بلندی های موجود
۴. وضعیت ساختمان های اطراف

۲- در طراحی معماری فضاها، ابعاد استاندارد یک انسان ایستاده از پهلو چند سانتی متر در نظر گرفته می شود؟

۱. ۳۰
۲. ۴۰
۳. ۵۰
۴. ۶۰

۳- بر اساس طرح جامع شهری، کدام یک از موارد زیر از بخش های اصلی زمین های یک شهر محسوب نمی شود؟

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

۴- کدام یک از موارد زیر از لحاظ عملکردی، جزء بخش های اصلی یک ساختمان مسکونی محسوب نمی شود؟

۱. بخش پذیرایی
۲. بخش آشپزخانه
۳. بخش ورودی و راهروها
۴. بخش اتاق خواب ها

۵- طبق اصول طراحی معماری فضاهای مسکونی، طراحی کدام یک از فضاهای زیر با حداکثر امکان دید باز به مناظر طبیعی یا حیاط در نظر گرفته می شود؟

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

۶- کدام یک از موارد زیر از عوامل تاثیر گذار بر طراحی اتاق خواب می باشد؟

۱. سن
۲. جنسیت (دختر یا پسر)
۳. والدین و فرزند
۴. همه موارد

۷- جهت انتخاب زمین ساختمان مدرسه چه نکته ای اهمیت ندارد؟

۱. توسعه آینده
۲. مسافت بین محل سکونت و آموزشی
۳. فضای پارکینگ کافی
۴. دوری از خیابان های اصلی

۸- حداقل عرض کلاس درس چند متر است؟

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

۹- در طراحی معماری فروشگاه های بزرگ، ارتفاع طبقات همکف معمولا چند متر لحاظ می گردد؟

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

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۱۰- معمولا در طراحی معماری بیمارستان ها، سرانه مساحت مورد نیاز زمین بیمارستان (با در نظر گرفتن محوطه سازی ساختمان) به ازای هر تخت چقدر در نظر گرفته می شود؟

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

۱۱- طراحی کدام نوع بیمارستان با بقیه متفاوت می باشد؟

۱. پلی بلوک ۲. شانه ای ۳. T شکل ۴. چند بلوکی

۱۲- جهت ایجاد یک فضای کار مناسب نیاز به تامین چه امکانی ضروری نمی باشد؟

۱. تامین سکوت ۲. وسایل کار ۳. سیرکولاسیون ۴. نور و تهویه

۱۳- در طراحی معماری استادیوم های ورزشی روباز، معمولا ورودی اصلی تماشاچیان در کدام قسمت در نظر گرفته می شود؟

۱. قطر بزرگ بیضی ۲. قطر کوچک بیضی
۳. گوشه های شمالی بیضی ۴. گوشه های جنوبی بیضی

۱۴- یک حجره در مدارس علمیه دارای چه فضاهایی نمی باشد؟

۱. پستو ۲. حجره ۳. سرویس بهداشتی ۴. ایوان

۱۵- در طراحی ارتباطات شهری، عرض باند حرکت دوچرخه سوارها بطور متوسط بایستی چقدر باشد؟

۱. ۰/۸ متر ۲. ۰/۹ متر ۳. ۱/۰ متر ۴. ۱/۲ متر

۱۶- اصولا اتوبان ها به چه منظور طراحی می شوند؟

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

۱۷- کدام یک از اماکن زیر به عنوان فضای اصلی ایستگاه های شاهراه ها شناخته می شوند؟

۱. بانک ۲. مخابرات ۳. تعمیرگاه ۴. استراحت مسافرین

۱۸- در مناطق شهری، اکثر تصادفات در کدام قسمت از جاده ها اتفاق می افتد؟

۱. در باند تندرو اتوبان ها ۲. تقاطع های هم سطح
۳. در امتدادپل ها ۴. در باند کندرو اتوبان ها

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۱۹- عمده روشنایی در ساختمان های آموزشی بایستی از چه طریقی تامین شود؟

۱. نور طبیعی
۲. ترکیب نورطبیعی و مصنوعی
۳. نور مصنوعی
۴. نور مستقیم

۲۰- در طراحی معماری فضاهای مسکونی حداقل مساحت مورد نیاز اتاق خواب با تخت تکی چند متر مربع است؟

۱. ۶
۲. ۸
۳. ۹
۴. ۱۰

سوالات تشریحی

۱- الف : شش روش طراحی معماری نورگیری مصنوعی در فضا را نام ببرید؟ ۱،۲۵ نمره
ب : شش روش طراحی معماری تقسیم بندی فضاها در ساختمان را نام ببرید؟

۲- الف: فرم طراحی معماری مدارس در مناطق مرطوب شمالی ایران به چه شکل است؟ توضیح دهید. ۱،۲۵ نمره
ب : در طراحی معماری مدارس در مناطق سردسیر شمال غربی و شمال شرقی ایران باید به چه نکاتی توجه داشت؟

۳- الف : عوامل موثر بر انتخاب زمین بیمارستان را از نظر موقعیت شهری نام ببرید؟ ۱،۵۰ نمره
ب : چهار مورد از ورودی های ضروری بیمارستان را از نظر عملکردی نام ببرید؟

۴- الف: صنایع از نظر ماهیت و عملکرد در رابطه با مناطق مسکونی شهری به چند دسته تفکیک می شوند؟ نام ببرید. ۱،۵۰ نمره
ب: عوامل موثر بر جانمایی و موقعیت زمین برای احداث ساختمان های صنعتی را شرح دهید.

۵- الف : علم شهرسازی را تعریف کرده و اهداف آن را بیان کنید. ۱،۵۰ نمره
ب : کارشناسان چه علومی جهت تهیه طرح جامع شهری به شهرساز کمک می کنند؟

1313045 - 95-96-1

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت ثبت	
1	ج	عادی	
2	ب	عادی	
3	د	عادی	
4	ج	عادی	
5	ج	عادی	
6	د	عادی	
7	ج	عادی	
8	ب	عادی	
9	ب	عادی	
10	ج	عادی	
11	ج	عادی	
12	الف	عادی	
13	ب	عادی	
14	ج	عادی	
15	ب	عادی	
16	ب	عادی	
17	د	عادی	
18	ب	عادی	
19	الف	عادی	
20	الف	عادی	

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ،مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ،مهندسی عمران - نقشه برداری،مهندسی نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

سوالات تشریحی

۱- صفحات۱۷ تا ۲۳ — ۱،۲۵ نمره

۲- صفحات۱۵۹ — ۱،۲۵ نمره

۳- صفحات ۱۹۰تا ۱۹۳ — ۱،۵۰ نمره

۴- صفحه ۲۵۷ — ۱،۵۰ نمره

۵- صفحه ۳۲۲ — ۱،۵۰ نمره

94-95-2

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

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ، مهندسی عمران - نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

۱- کدام یک از موارد زیرسه 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 برحسب 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. نورمناسب
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. نورآفتاب 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

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ، مهندسی عمران - نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

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 مبلمان 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 معمولا چند متر است؟

۱. ۳ الی ۴/۵ متر
۲. ۴/۵ الی۵ 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

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 وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ، مهندسی عمران - نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

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، تقریبا 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

۱- انواع سیرکولاسیون (گردش) در فضاهای مختلف را نام ببرید؟ ۰،۷۰ نمره

۲- چه عواملی باید قبل از طراحی معماری ساختمان و در اولین گام، مورد تجزیه و تحلیل قرار گیرند؟ ۱،۴۰ نمره

۳- اقسام بیمارستان ها، با توجه به تعداد تخت و نوع عملکرد آن ها به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید. ۰،۷۰ نمره

۴- در طرح های جامع شهری، زمین های اداری در یک مجموعه شهری در چه نقاطی جانمایی می شوند ؟ توضیح دهید. ۱،۴۰ نمره

۵- انواع لوله کشی آب در ساختمان های صنعتی را نام ببرید. ۰،۷۰ نمره

۶- انواع رایج طراحی معماری مناره های مساجد را در بین مسلمانان شرح دهید؟ ۱،۴۰ نمره

۷- جمیع افراد و وسایلی که از جاده ها استفاده می کنند به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید؟ ۰،۷۰ نمره

1313045 - 94-95-2

رقم السؤال	الجواب الصحيح	وضعيت الكلبة
1	د	عادي
2	الف	عادي
3	ج	عادي
4	د	عادي
5	د	عادي
6	د	عادي
7	ج	عادي
8	د	عادي
9	د	عادي
10	ج	عادي
11	ب	عادي
12	ب	عادي
13	ج	عادي
14	ج	عادي
15	ج	عادي
16	ب	عادي
17	ب	عادي
18	ج	عادي
19	الف	عادي
20	الف	عادي

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

عنـــوان درس : اصول و مبانی معماری شهرسازی،طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران ۱۳۱۳۰۴۵ - ، مهندسی عمران - نقشه برداری۱۳۱۳۱۱۵

سوالات تشریحی

۱- صفحه ۲۰ — ۰،۷۰ نمره

۲- صفحه ۷۵ — ۱،۴۰ نمره

۳- صفحه ۱۹۱ — ۰،۷۰ نمره

۴- صفحه ۲۵۰ — ۱،۴۰ نمره

۵- صفحه ۲۶۰ — ۰،۷۰ نمره

۶- صفحه ۲۸۶ — ۱،۴۰ نمره

۷- صفحه ۳۲۸ — ۰،۷۰ نمره

94-95-1

تعداد سوالات : تستي : ۲۴ تشريحي : ۹ | زمان آزمون (دقيقه) : تستي : ۶۰ تشريحي : ۶۰ | سري سوال : یک ۱

عنوان درس : طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصيلي/ د درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران۱۳۱۳۰۴۵

۱ - **کدام یک از سطوح زیر با توجه به طرح جامع شهری جزء بخش های اصلی تقسیم زمین های یک شهر نیست؟**

۱. مسکونی – اداری ۲. ارتباطات ۳. فضای سبز ۴. ساختمان ها

۲ - **کدام یک از موارد زیر برحسب عملکرد، جزء بخش های اصلی یک ساختمان مسکونی محسوب می شود؟**

۱. راهروها ۲. پله ۳. پذیرایی ۴. نورگیر

۳ - **کدام یک از موارد زیر از الزامات طراحی اتاق خواب کودکان نیست؟**

۱. دید مناسب به بیرون ۲. نور کافی

۳. تهویه سالم و کافی ۴. تناسب فضا جهت آرامش و سکوت

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

۱. تهویه مناسب ۲. نورمناسب ۳. وان حمام ۴. ایجاد گرما

۵ - **حداقل و حداکثر طول کلاس درس چند متر است؟**

۱. 5 و 8 متر ۲. 6 و 9 متر ۳. 7 و9 متر ۴. 5 و9 متر

۶ - **تعداد طبقات ساختمان های آموزشی در دبیرستان ها در مناطق شهری چند طبقه است؟**

۱. 1 طبقه ۲. 2 طبقه ۳. 1 تا 2 طبقه ۴. 1 تا3 طبقه

۷ - **کدام یک ازموارد زیر جزء خصوصیات مهم محیط مدارس نمی باشد ؟**

۱. روشنایی مدارس ۲. شدت صوت ۳. آب و هوا ۴. مصالح

۸ - **محل قرارگیری سالن های چند عملکردی در کودکستان باید در کدام جهت ساختمان باشد؟**

۱. جنوب - جنوب شرقی ۲. شمال - شمال غربی

۳. جنوب غرب ۴. شمال شرق

۹ - **در فروشگاه های بزرگ برای انتقال بطور متوسط چند نفر در ساعت، وجود پله برقی الزامی است؟**

۱. 1000 نفر در ساعت ۲. 1500 نفر در ساعت

۳. 2000 نفر در ساعت ۴. 2500 نفر در ساعت

۱۰ - **کدامیک از قسمت های زیر جزء بخش تدارکات بیمارستان است؟**

۱. استریل ۲. مدیریت ۳. جراحی ۴. اورژانس

تعداد سوالات : تستي : ۲۴ تشريحي : ۹ | زمان آزمون (دقيقه) : تستي : ۶۰ تشريحي : ۶۰ | سري سوال : ۱ یک

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

رشته تحصيلي/ د درس : **مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران۱۳۱۳۰۴۵**

۱۱ - **معمولا بیمارستان های ویژه دارای چند ورودی و پله مجزا هستند؟**

۱. یک ۲. دو ۳. سه ۴. چهار

۱۲ - **کدامیک از موارد زیر جزء معایب سیستم بیمارستان های تک بلوکی محسوب می شود؟**

۱. محدودیت در تعداد طبقات بالا ۲. نورگیری نا مناسب

۳. سروصدا ۴. سرعت کار پایین

۱۳ - **در طراحی فضای اداری جهت ایجاد یک فضای کار مناسب کدام مورد زیر ضروری نیست؟**

۱. نور و تهویه ۲. تامین سکوت ۳. وسایل کار ۴. سیرکولاسیون

۱۴ - **کدامیک از مورد زیر در جانمایی و موقعیت یک ساختمان اداری در سطح شهر موثر نیست؟**

۱. فضای مورد نیاز پارکینگ ۲. سهولت ارتباطات شهری

۳. نزدیک به ادارات دیگر ۴. تعداد کارمندان و پرسنل آن

۱۵ - **تعداد شبکه های مستقل لوله کشی آب در ساختمان های صنعتی و کارخانجات به چند دسته تقسیم می شود؟**

۱. 1 دسته ۲. 2 دسته ۳. 3 دسته ۴. 4 دسته

۱۶ - **معمولا استادیوم های ورزشی روباز در چه راستایی طراحی می شوند؟**

۱. شمالی - جنوبی ۲. غربی - شرقی

۳. شمال شرقی - جنوب غربی ۴. شمال غربی - جنوب شرقی

۱۷ - **سبک معماری کدامیک از مساجد زیر در ایران با سبک معماری اعراب منطبق است؟**

۱. مسجد خلیفه مهدی شهر ری ۲. مسجد جامع تبریز

۳. مسجد کبود تبریز ۴. مسجد صفویان

۱۸ - **کدامیک از موارد زیر در طرح جامع شهری جزء سطوح ساختمان ها محسوب می شود؟**

۱. زمین های ورزشی ۲. پل ها ۳. ساختمان فرهنگی ۴. میدان ها

۱۹ - **کدام یک از موارد زیر از عوامل موثر در طراحی عرض لازم برای باند حرکت پیاده روها نیست؟**

۱. شیب زمین ۲. نوع منطقه شهری (مسکونی، تجاری،...)

۳. درخت مورد نیاز ۴. تراکم عبور و مرور

تعداد سوالات : تستي : ۲۴ تشريحي : ۹ | زمان آزمون (دقيقه) : تستي : ۶۰ تشريحي : ۶۰ | سري سوال : ۱ یک

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

رشته تحصيلي/ د درس : **مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران۱۳۱۳۰۴۵**

۲۰ - **در طراحی باند حرکت وسایل نقلیه موتوری تندرو معمولا از چند باند استفاده می شود؟**

۱. یک ۲. دو ۳. سه ۴. چهار

۲۱ - **حداکثر شیب شاهراه ها چند درصد است؟**

۱. 6٪ ۲. 9٪ ۳. 12٪ ۴. 14٪

۲۲ - **معمولا ایستگاه های شاهراه ها دارای کدامیک از فضاهای اصلی زیر هستند؟**

۱. بانک ۲. مخابرات ۳. تعمیرگاه ۴. استراحت مسافرین

۲۳ - **اکثر تصادفات در کدام قسمت از جاده ها اتفاق می افتد؟**

۱. در باند کندرو اتوبان ها ۲. در امتدادپل ها

۳. در تقاطع های هم سطح ۴. در باند تندرو اتوبان ها

۲۴ - **کدامیک از موارد زیر جزء تقاطع های ساده در سطح نیست؟**

۱. سه راه ها ۲. تقاطع مستقیم ۳. تقاطع کج ۴. تقاطع ستاره ای

سوالات تشریحی

۱ - **چهار مورد از انواع فرم های طراحی فضاها را نام ببرید؟** ۰،۵۰ نمره

۲ - **در مورد تاثیر آب در طراحی معماری ساختمان ها توضیح دهید.** ۰،۵۰ نمره

۳ - **در مرحله مطالعات پیش از طراحی بنا، عوامل موثر موقعیت طبیعی زمین بر طراحی معماری بنا را نام برده و هر یک را توضیح دهید؟** ۱،۰۰ نمره

۴ - **ساختمان های آموزشی یک طبقه در فضای آزاد (سیستم پراکنده) دارای چه مزایا و معایبی می باشد؟** ۱،۰۰ نمره

۵ - **در طراحی معماری فضای فروشگاه های بزرگ از لحاظ ایمنی در برابرآتش سوزی، باید به چه نکاتی توجه داشت؟توضیح دهید.** ۱،۰۰ نمره

۶ - **در طراحی معماری بیمارستان ها چه بخش های اساسی در نظر گرفته می شود؟** ۰،۵۰ نمره

۷ - **از نظر موقعیت شهری، استادیوم های ورزشی باید به چه صورت جانمایی شوند؟** ۰،۵۰ نمره

۸ - **صنایع مضر را تعریف کرده و بیان کنید در چه موقعیت شهری جانمایی می شوند و چرا؟** ۱،۰۰ نمره

۹ - **میدان چرخشی را تعریف کرده و قسمت های مختلف آن را نام ببرید؟** ۱،۰۰ نمره

1313045 - 94-95-1

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت غلبه	
1	الف		عادي
2	ج		عادي
3	الف		عادي
4	ج		عادي
5	ب		عادي
6	د		عادي
7	د		عادي
8	الف		عادي
9	ج		عادي
10	الف		عادي
11	ج		عادي
12	الف		عادي
13	ب		عادي
14	د		عادي
15	ج		عادي
16	ج		عادي
17	الف		عادي
18	ج		عادي
19	الف		عادي
20	ج		عادي
21	الف		عادي
22	د		عادي
23	ج		عادي
24	د		عادي

تعداد سوالات : تستی : ۲۴ **تشریحی :** ۹ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران۱۳۱۳۰۴۵

سوالات تشریحی

۱- صفحه ۱۲ — ۰،۵۰ نمره

۲- صفحات ۴۰ تا ۴۱ — **۰،۵۰ نمره**

۳- صفحه۷۵ — **۱،۰۰ نمره**

۴- صفحه ۱۶۸ — **۱،۰۰ نمره**

۵- صفحه۱۸۱ — **۱،۰۰ نمره**

۶- صفحه ۱۹۲ — **۰،۵۰ نمره**

۷- صفحه ۲۷۱ — **۰،۵۰ نمره**

۸- صفحه۲۵۷ — **۱،۰۰ نمره**

۹- صفحه۳۹۴ — **۱،۰۰ نمره**

93-94-2

تعداد سوالات : تستی : ۲۴ **تشریحی :** ۱۰ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران۱۳۱۳۰۴۵

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 بلوک ۲. پیش ساخته ۳. طاق ضربی ۴. شیبدارو مسطح

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

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

۴- حداکثر 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 درکلاس های راهنمایی چند نفر است؟

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

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

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

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

۱. ۱ طبقه ۲. ۲طبقه ۳. ۱-۲ طبقه ۴. ۱-۳ 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. تهویه بهتر

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

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

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

۱. ۲متر ۲. ۲/۵ متر ۳. ۳متر ۴. ۳/۵ متر

تعداد سوالات : تستی : ۲۴ **تشریحی :** ۱۰ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران۱۳۱۳۰۴۵

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

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

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

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

۱۴- حداکثر 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/ ۵۰ × تعدادتماشاگران / زمان تخلیه ۲. ۱/ ۲ × زمان تخلیه / تعدادتماشاگران
۳. ۱/ ۲ × 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 ۱و۳

تعداد سوالات : تستی : ۲۴ تشریحی : ۱۰ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران۱۳۱۳۰۴۵

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 شیب 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. ۳/ ۵-۴/ ۵ متر ۳. ۴/ ۵-۵/ ۵ متر ۴. ۶/ ۵-۸/ ۵ متر

سوالات تشریحی

۱- پنج روش طراحی جهت تهویه طبیعی هوا در ساختمان را نام ببرید؟ ۰،۵۰ نمره

۲- پنج روش طراحی جهت جلوگیری از بادهای نا مطلوب در ساختمان را نام ببرید؟ ۰،۵۰ نمره

۳- موقعیت محلی و شهری زمین در موقعیت طبیعی زمین شامل چه مواردی می باشد؟ ۰،۵۰ نمره

۴- فرم طراحی مدارس در مناطق سردسیر شمال غربی و شمال شرقی ایران به چه شکل است؟ ۱،۰۰ نمره

۵- جهت انتخاب زمین بیمارستان از نظر موقعیت شهری چه نکاتی باید در نظر گرفته شود؟ ۰،۵۰ نمره

۶- انواع ورودی های ضروری در بیمارستان را از نظر عملکرد را نام ببرید؟ ۰،۵۰ نمره

۷- جهت ایجاد یک فضای کار مناسب نیاز به تامین چه امکاناتی می باشد؟ ۰،۵۰ نمره

۸- صنایع از نظر ماهیت و عملکرد آنها در رابطه با مناطق مسکونی شهری به چند دسته تفکیک می شود؟ ۱،۰۰ نمره

۹- انواع سبک مساجد را نام ببرید؟و توضیح دهید؟ ۱،۰۰ نمره

۱۰- ترافیک را تعریف کنید؟ کشش در سطح جاده ها را تعریف کنید؟ ۱،۰۰ نمره

1313045 - 93-94-2

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت ظاهر
1	د	عادي
2	ب	عادي
3	ج	عادي
4	د	عادي
5	الف	عادي
6	ب	عادي
7	ج	حذف با نائیز مثبت
8	الف	عادي
9	د	عادي
10	ب	عادي
11	ج	عادي
12	ب	حذف با نائیز مثبت
13	ج	عادي
14	ج	عادي
15	الف	عادي
16	د	عادي
17	ب	عادي
18	ج	عادي
19	د	عادي
20	د	عادي
21	د	عادي
22	الف	عادي
23	الف	عادي
24	الف	عادي

تعداد سوالات : تستی : ۲۴ **تشریحی :** ۱۰ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران۱۳۱۳۰۴۵

سوالات تشریحی

۱- صفحه ۴۶ — ۰،۵۰ نمره

۲- صفحه ۴۹ — ۰،۵۰ نمره

۳- صفحه ۷۵ — ۰،۵۰ نمره

۴- صفحه ۱۵۹ — ۱،۰۰ نمره

۵- صفحه ۱۹۰ — ۰،۵۰ نمره

۶- صفحه ۱۹۳ — ۰،۵۰ نمره

۷- صفحه۲۴۹ — ۰،۵۰ نمره

۸- صفحه ۲۵۷ — ۱،۰۰ نمره

۹- صفحه ۲۸۴ — ۱،۰۰ نمره

۱۰- صفحه ۳۶۰ تا ۳۶۱ — ۱،۰۰ نمره

93-94-1

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۷ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۵۰ **تشریحی :** ۷۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران۱۳۱۳۰۴۵

۱- کدامیک از روشهای زیر برای جلوگیری از اثرات بادهای نامناسب بر ساختمان کاربرد ندارد؟

۱. قرارگرفتن ساختمان های کوتاه در کنار ساختمان های بلند

۲. طراحی مناسب زمین و فرم آن

۳. فرم شیب سقف و تغییر جهت ساختمان

۴. ارتفاع دادن به ساختمان

۲- کدام مورد زیر درتعیین سطوح لازم نورگیرهای فضاهای زیستی، دخالت ندارد؟

۱. نوع فضای ساختمان
۲. فونکسیون داخلی
۳. آب و هوا
۴. وضعیت ساختمانهای اطراف

۳- حجم هوای مورد نیاز انسان در طراحی اتاق کار اداری چند متر مکعب برساعت لحاظ می شود؟

۱. ۱۸ ۲. ۲۸ ۳. ۳۲ ۴. ۳۸

۴- جهت طراحی معماری بنا در بررسی موقعیت طبیعی و جغرافیایی زمین،کدام یک از عوامل زیر لحاظ نمی شود؟

۱. شرایط جوی
۲. مشخصات زمین
۳. نوع کاربری زمین
۴. همه موارد لحاظ می شوند.

۵- کدام عبارت زیر در مورد طراحی فضای خواب ساختمانهای مسکونی صحیح نیست؟

۱. پنجره های اتاق خواب بهتر است موازی با تخت خواب در نظر گرفته شوند.

۲. باید دقت شود که جریان هوا مستقیما از بالای تخت عبور نماید.

۳. درب اتاق خواب ها در جهت محوطه خواب باز شوند.

۴. با توجه به تعداد تخت خواب و امکانات داخلی آن طرح می شوند.

۶- مثلث کار آشپزخانه کدام است؟

۱. لباسشویی، یخچال، اجاق گاز
۲. اجاق گاز، سینک ظرفشویی، یخچال
۳. لباسشویی، سینک ظرفشویی، یخچال
۴. اجاق گاز، لباسشویی، سینک ظرف شویی

۷- استاندارد عرض اشغال شده توسط بدن انسان در حالت ایستاده از بغل چند سانتی متر است؟

۱. ۴۰ ۲. ۵۰ ۳. ۶۰ ۴. ۷۲

۸- حداکثر O.K.B پنجره آشپزخانه جهت دید مناسب به فضای بیرون چند سانتی متر است؟

۱. ۱۰۰ ۲. ۱۱۰ ۳. ۱۱۸ ۴. ۱۲۵

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۷ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۵۰ **تشریحی :** ۷۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران۱۳۱۳۰۴۵

۹- کدام یک از عوامل زیر در انتخاب موقعیت زمین های مدارس ابتدایی در نظر گرفته نمی شود؟

۱. دور بودن از آلودگی هوا و صوتی
۲. نزدیک بودن به مناطق مسکونی
۳. برخورداری از نورکافی
۴. محفوظ بودن در برابر بادهای محلی

۱۰- حداقل و حداکثر عرض کلاس های مدارس که از دو طرف نور می گیرند به ترتیب چند متر است؟

۱. ۵/۷ و ۷
۲. ۶ و ۷
۳. ۶ و ۹
۴. ۵/۷ و ۸/۴

۱۱- بهترین جهت طولی ساختمان مدارس، برای بهره گیری از حرارت و نور کافی در کدام راستا می باشد؟

۱. شمالی-جنوبی
۲. غربی-شرقی
۳. شمال شرقی-جنوب غربی
۴. موارد۱و۳

۱۲- در طراحی فضاهای درسی کدام نواحی آب و هوایی ایران، استفاده از جهت باد مناسب است؟

۱. مرطوب شمالی
۲. سرد شمال غربی و شمال شرقی
۳. گرم و خشک
۴. گرمسیر و مرطوب جنوب و جنوب غربی

۱۳- کدام عبارت زیر صحیح نیست؟

۱. حداقل فضای لازم یک دانش آموز در کلاس درس ۱/۵۶ مترمربع است.
۲. حداقل و حداکثر ارتفاع داخل کلاس به ترتیب ۳ و ۳/۶ متر در نظر گرفته می شود.
۳. کلیه دربهای اصلی و ورودی و اضطراری ساختمان دبستان باید به سمت داخل باز شوند.
۴. حداقل عرض درب های ورودی دبستان ۲ متر درنظر گرفته می شود.

۱۴- حداکثر شعاع دسترسی به آسانسورها در مراکز فروشگاهی و تجاری چند متر باید باشد؟

۱. ۲۰
۲. ۳۰
۳. ۴۰
۴. ۵۰

۱۵- کدام عبارت زیر در طراحی معماری الزامات بیمارستان صحیح است؟

۱. حداقل سطح زمین بیمارستان با محوطه سازی آن ۱۰۰ مترمربع است.
۲. حداقل سطح زمین لازم بیمارستان با محوطه سازی آن در بیمارستانهای بیماریهای واگیردار کمتر از دیگر بیمارستانها است.
۳. معمولا برای هر تخت بیمارستان ۱۲۵-۱۲۰ متر مکعب فضا در نظر گرفته می شود.
۴. عرض راهروهای بیمارستان بین ۱/۴ تا ۳/۱ متغییر است.

۱۶- فرم طراحی پلان T شکل برای کدام سیستم طراحی بیمارستان ها مناسب تر است؟

۱. تک بلوکی
۲. چند بلوکی
۳. سیستم مختلط
۴. سیستم شانه

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۷ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی : ۷۰ | سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران۱۳۱۳۰۴۵

۱۷- جانمایی ساختمان های اداری کدام مورد ضروری نیست؟

۱. دسترسی آسان به آن
۲. نزدیکی به دیگر ادارات دیگر
۳. داشتن فضای لازم برای پارکینگ
۴. واقع شدن در مناطق با تراکم بالاتر جمعیت

۱۸- کدام عبارت در مورد صنایع کم ضرر و جانمایی آنها صحیح است؟

۱. تحت شرایطی می توان آنها را حوالی مناطق مسکونی جانمایی کرد.
۲. به وسیله فضاهای سبز به وسعت مناسب باید آنها را از مناطق مسکونی جدا کرد.
۳. قرارگیری مناسب آنها در رابطه با جهت باد محلی اهمیت ندارد.
۴. صنایعی هستند که آلودگی صوتی و آلودگی هوای کمتری نسبت به صنایع دیگر دارند.

۱۹- حداقل فاصله بین دو ساختمان صنعتی، جهت نفوذ نور کافی به داخل آنها چه مقدار است؟

۱. دو برابر عرض ساختمان
۲. ۱/۵ برابر ارتفاع آنها
۳. ۱/۵ برابر عرض آنها
۴. ۲ برابر ارتفاع آنها

۲۰- کدامیک از موارد زیر جز محتوی طرح جامع شهری نیست؟

۱. خطوط اصلی شبکه ارتباطات
۲. تقسیم بندی مناطق شهری از لحاظ نوع کاربری
۳. سطوح مورد استفاده مراکز عمومی
۴. همه موارد

۲۱- کدام عبارت زیر صحیح نیست؟

۱. در طراحی تقاطع های هم سطح سعی می شود مساحت آن به حداکثر برسد.
۲. تقاطع هم سطح با زوایای تند و منفرجه را تقاطع کج می نامند.
۳. در طراحی تقاطع های هم سطح سعی می شود تعداد نقاط گره به حداقل برسد.
۴. حداقل عرض راهروهای زیرزمین در محل چهار راه ها ۳ متر است.

۲۲- در طراحی شهری در تبدیل چهار راه به ۲ سه راهی، تعداد نقاط گرهی چند تا کاهش می یابد و حداقل فاصله بین ۲ سه راه باید چند متر باشد؟

۱. ۶ تا- ۲۸ متر
۲. ۶ تا- ۳۸ متر
۳. ۱۰ تا -۳۸ متر
۴. ۱۰ تا-۲۸ متر

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۷ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۵۰ **تشریحی :** ۷۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران۱۳۱۳۰۴۵

۲۳- کدام عبارت زیر صحیح نیست؟

۱. ضریب اشغال وسایل نقلیه عمومی بیشتر از وسایل نقلیه شخصی است.

۲. یکی از عوامل تعیین کننده سطوح ارتباطات سرعت وسایل نقلیه است.

۳. حرکت های گردشی بر روی سطوح ارتباطات را در اصطلاح ترافیک می گویند.

۴. تعداد وسایل نقلیه ای که از یک نوار حرکتی در سطح جاده ای در واحد زمان مشخص عبور می کند را کشش ترافیک گویند.

۲۴- حداقل و حداکثر شیب رمپ پارکینگ های طبقاتی چقدر است؟

۱. ٪۱۰-٪۵ ۲. ٪۱۵-٪۵ ۳. ٪۱۵-٪۸ ۴. ٪۱۰-٪۸

۲۵- در طراحی شهرسازی حداقل و حداکثر سرانه فضای سبز به ازای هر ساکن شهر چند متر مربع است؟

۱. ۲ و ۲۰ ۲. ۴ و ۲۰ ۳. ۶ و ۲۰ ۴. ۶ و ۱۵

سوالات تشریحی

۱- انواع فرم های طراحی فضا را بیان نمایید. (۶ مورد) ۱،۰۰ نمره

۲- عواملی که از نظر موقعیت محلی و شهری زمین در طراحی بنا دخالت دارند کدامند؟ هر کدام را مختصر توضیح دهید. ۱،۰۰ نمره

۳- سه عامل مهم تاثیرگذار در طراحی معماری محیط مدارس را شرح دهید. ۱،۵۰ نمره

۴- درطراحی داخلی فروشگاه های بزرگ و انبار اصلی آن باید به چه نکاتی دقت کرد؟ توضیح دهید. ۱،۰۰ نمره

۵- بخش های اساسی هر بیمارستان را فقط نام ببرید. ۰،۵۰ نمره

۶- بیمارستان های ویژه در کدام موقعیت شهری جانمایی می شوند و همچنین سه ورودی داخلی این نوع بیمارستان ها را نام ببرید. ۱،۰۰ نمره

۷- معماری انواع مناره های مساجد را نام برده و برای هریک مثالی ذکرکنید. ۱،۰۰ نمره

1313045 - 93-94-1

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	د	عادی
2	د	عادی
3	ب	عادی
4	ج	عادی
5	ب	عادی
6	ب	عادی
7	الف	عادی
8	ج	عادی
9	د	عادی
10	د	عادی
11	ب	عادی
12	د	عادی
13	ج	عادی
14	د	عادی
15	ج	عادی
16	الف	عادی
17	د	عادی
18	ب	عادی
19	د	عادی
20	د	عادی
21	الف	عادی
22	ج	عادی
23	الف	عادی
24	ب	عادی
25	ج	عادی

92-93-2

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ **تشریحی :** ۹ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران۱۳۱۳۰۴۵

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

۱. میزان بارندگی
۲. نوع زمین
۳. نوع استفاده از زمین
۴. پستی و بلندی های موجود

۲- کدام یک از موارد زیر از بخش های اصلی یک ساختمان مسکونی برحسب عملکرد نمی باشد؟

۱. راهروها
۲. خواب
۳. بهداشتی
۴. نشیمن

۳- کدام یک از موارد زیر از عوامل تاثیر گذار بر طراحی اتاق خواب می باشد؟

۱. سن
۲. جنسیت (دختر یا پسر)
۳. والدین و فرزند
۴. همه موارد

۴- حد اکثر فاصله دبستان تا محل سکونت در شهرها چند کیلومتر است؟

۱. 500 کیلومتر
۲. 1000 کیلومتر
۳. 2000 کیلومتر
۴. 1500 کیلومتر

۵- حد اکثر تعداد شاگرد درکلاس های دبیرستان چند نفر است؟

۱. حد اکثر 25 نفر
۲. حد اکثر 36 -30 نفر
۳. حد اکثر 42-36 نفر
۴. حد اکثر 50 -42 نفر

۶- حداقل و حداکثر طول کلاس درس چند متر است؟

۱. 8-5 متر
۲. 9-6 متر
۳. 12-7متر
۴. 10-5متر

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

۱. 1 طبقه
۲. 2طبقه
۳. 2-1طبقه
۴. 3-1 طبقه

۸- حداکثر تامین روشنایی در ساختمان های آموزشی از چه طریقی می باشد؟

۱. نورطبیعی
۲. ترکیب نورطبیعی و مصنوعی
۳. نور مصنوعی
۴. نور مستقیم

۹- ارتفاع طبقات غیرهمکف در فروشگاههای بزرگ معمولا چند متر است ؟

۱. 5/4 الی 5متر
۲. 75/3 الی 5/4متر
۳. 5 الی 5/6متر
۴. 6 الی 7متر

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ **تشریحی :** ۹ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران۱۳۱۳۰۴۵

۱۰- در چه صورت پله برقی در فروشگاههای بزرگ لازم است؟ (استفاده تعداد خریداران از پله برقی در ساعت)؟

۱. 1000نفر در ساعت
۲. 1500نفر در ساعت
۳. 2000نفر در ساعت
۴. 3000 در ساعت

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

۱. 45متر مربع
۲. 60 متر مربع
۳. 75 متر مربع
۴. 90 متر مربع

۱۲- بخش معاینات و معالجات بیمارستان شامل چه قسمت هایی می باشد؟

۱. پذیرش بیمار
۲. داروخانه
۳. نگهداری بیمار
۴. قسمت استریل

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

۱. 60 عدد
۲. 90 عدد
۳. 150 عدد
۴. 020 عدد

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

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

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

۱. 1/2
۲. 1/3
۳. 1/5
۴. 1/4

۱۶- ابعاد زمین استادیوم های ورزشی سرپوشیده چندعملکردی کدام یک از موارد زیر می باشد؟

۱. 40×20
۲. 60×30
۳. 70×50
۴. 50 ×30

۱۷- شیب مناسب باند حرکت دوچرخه سواره در داخل شهر، کدام یک از موارد زیر می باشد؟

۱. 8٪
۲. 10٪
۳. 14٪
۴. 20٪

۱۸- اتوبان ها به چه منظور طراحی شده اند؟

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

۱۹- حداکثر شیب شاهراهها چند درصد است؟

۱. 6٪
۲. 9٪
۳. 12٪
۴. 14٪

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ **تشریحی :** ۹ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران۱۳۱۳۰۴۵

۲۰- حداکثر فاصله فضای سبز تا منزل مسکونی چند متر است؟

۱. 100متر ۲. 400 متر ۳. 800 متر ۴. 1500 متر

سوالات تشریحی

۱- چند روش طراحی نورگیری مصنوعی در فضا را نام ببرید؟ ۰،۵۰ نمره

۲- بخش های اصلی تقسیم زمین های یک شهر - با توجه به طرح جامع شهر- را نام ببرید؟ ۱،۰۰ نمره

۳- جهت انتخاب زمین اداری از نظر موقعیت شهری در چه مناطقی قرار می گیرد؟ ۱،۰۰ نمره

۴- ورودی های بیمارستان های ویژه به چند دسته تقسیم می شود؟ نام ببرید؟ ۰،۵۰ نمره

۵- صنایع کم ضرر را تعریف کنید؟ در چه موقعیت شهری قراردارندو چرا؟ ۱،۰۰ نمره

۶- سه نوع از استادیوم های ورزشی را از نظر عملکردی نام ببرید؟ ۰،۵۰ نمره

۷- کارشناسان چه علومی جهت طرح جامع شهر به شهرساز کمک می کنند؟ ۱،۰۰ نمره

۸- خطرات موجود در شاهراهها چیست ؟ روشهای رفع این خطرات را نام ببرید؟ ۰،۷۵ نمره

۹- میدان چرخشی را تعریف کنید؟ قسمت های مختلف آن را نام ببرید؟ ۰،۷۵ نمره

1313045 - 92-93-2

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	ج	عادی
2	الف	عادی
3	د	عادی
4	الف	عادی
5	ج	عادی
6	ب	عادی
7	د	عادی
8	الف	عادی
9	ب	عادی
10	ج	عادی
11	ج	عادی
12	الف	عادی
13	د	عادی
14	ب	عادی
15	ب	عادی
16	الف	عادی
17	ج	عادی
18	د	عادی
19	الف	عادی
20	ب	عادی

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ **تشریحی :** ۹ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران۱۳۱۳۰۴۵

سوالات تشریحی

۱- ص۲۳	۰،۵۰ نمره
۲- ص ۷۷	۱،۰۰ نمره
۳- ص۲۵۰	۱،۰۰ نمره
۴- ص۲۴۰	۰،۵۰ نمره
۵- ص۲۵۸	۱،۰۰ نمره
۶- ص۲۷۱	۰،۵۰ نمره
۷- ص۳۲۳	۱،۰۰ نمره
۸- ص۳۳۱	۰،۷۵ نمره
۹- ص ۳۴۹	۰،۷۵ نمره

92-93-1

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۸ | **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ | **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران۱۳۱۳۰۴۵

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

۱. آب و هوا
۲. نوع زمین
۳. نوع استفاده از زمین
۴. ارتفاع آبهای زیرزمینی

۲- 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

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

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

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

۱. پیش ساخته
۲. تیرچه بلوک
۳. آجری
۴. فلزی

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

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

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

۱. بالای سر تخت
۲. روبه روی تخت
۳. موازی با تخت
۴. تفاوتی ندارد

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

۱. ۵۰۰ کیلومتر
۲. ۱۰۰۰ کیلومتر
۳. ۲۰۰۰ کیلومتر
۴. ۲۵۰۰ کیلومتر

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

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

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

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

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

۱. نورآفتاب در زمستان
۲. بارندگی
۳. سایه اندازی در تابستان
۴. شیب زمین

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

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

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۸ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس: طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران۱۳۱۳۰۴۵

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. شکلU ۲. شکلT ۳. شکل Z ۴. شکلO

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

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

۱. ۱/۲۵ × زمان تخلیه / تعدادتماشاگران ۲. ۲ × تعدادتماشاگران / زمان تخلیه

۳. ۱/۲۵ × تعدادتماشاگران / زمان تخلیه ۴. ۲ × زمان تخلیه / تعدادتماشاگران

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 ۱و۳

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۸ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : طراحی معماری و شهرسازی،طراحی معماری وشهرسازی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۰۱ - ، مهندسی عمران۱۳۱۳۰۴۵

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 ، تقریبا چند متر است؟

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

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

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

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

۱. ۴-۵ متر
۲. ۶-۵ متر
۳. ۸-۶ متر
۴. ۴-۳ 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 را نام ببرید؟ ۱،۰۰ نمره

۶- صنایع بی ضرر را تعریف کنید؟ در چه موقعیت شهری قراردارند 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

1313045 - 92-93-1

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	ج	عادی
2	د	عادی
3	ج	عادی
4	ب	عادی
5	الف	عادی
6	ج	عادی
7	ج	عادی
8	ج	عادی
9	الف	عادی
10	الف	عادی
11	ب	عادی
12	الف	عادی
13	ب	عادی
14	ب	عادی
15	الف	عادی
16	الف	عادی
17	د	عادی
18	ب	عادی
19	ج	عادی
20	الف	عادی
21	د	عادی
22	ج	عادی
23	الف	عادی
24	الف	عادی
25	ب	عادی