

305

F



305F

دفترچه آزمون ورود به حرفه مهندسان



رعایت مقررات ملی ساختمان الزامی است

معماری (طراحی)

وزارت راه و شهرسازی
معاونت مسکن و ساختمان
دفتر امور مقررات ملی ساختمان

مشخصات آزمون

مشخصات فردی را حتما تکمیل نمایید.

تاریخ آزمون: ۹۴/۵/۲

نام و نام خانوادگی:

زمان پاسخگویی: ۴۸۰ دقیقه

شماره داوطلب:

تذکرات:

- برگه‌ها به هیچ وجه از هم جدا نشود و دقت شود که هر ترسیم در برگه مشخص شده خود انجام شود.
- امتحان بصورت جزوه باز است. هر داوطلب تنها حق استفاده از جزوه خود را دارد و استفاده از جزوه‌های دیگران در جلسه آزمون ممنوع است.
- استفاده از ماشین حساب‌های مهندسی بدون مانع است ولی همراه داشتن هرگونه تلفن همراه، رایانه، لپ تاپ، تبلت، ساعت هوشمند و میز نور ممنوع است.
- مشخصات خود را تنها در محل تعیین شده بنویسید و از درج هرگونه علامت، نشانه و مشخصات فردی در سایر برگه‌های پاسخنامه اکیداً خودداری نمایید. در غیر اینصورت از تصحیح پاسخنامه خودداری خواهد شد و مسئولیت آن برعهده داوطلب است.
- در پایان آزمون، دفترچه طراحی را به مسئولان تحویل دهید.
- حداصل قبولی کسب ۵۰ درصد امتیازها است.

شرکت خدمات آموزشی سازمان سنجش آموزش کشور



موضوع طراحی

**** در نظر است یک ساختمان شامل طبقات زیرزمین ، همکف ، اول و دوم در زمینی مسطح در محدوده سطح اشغال مشخص شده طراحی شود. مشخصات مورد نیاز :**

- طبقه زیرزمین : سه واحد پارکینگ ، سه واحد انباری هر کدام حداقل ۴ متر مربع و اتاق تاسیسات به مساحت تقریبی ۸ متر مربع و یک سرویس بهداشتی

- طبقه همکف : یک واحد تجاری کوچک به مساحت تقریبی ۳۰ متر مربع در تراز ۰/۱۰ + متر نسبت به تراز ۰/۰۰ ± داده شده در پلان موقعیت ، در این طبقه علاوه بر واحد تجاری ، لابی ورودی و یک واحد مسکونی کوچک (حداقل ۷۴ متر مربع) ، در تراز ۱/۲۰ + طراحی شود.

- طبقه اول : یک واحد مسکونی یک خوابه به مساحت تقریبی ۷۲ الی ۷۴ متر مربع و یک واحد مسکونی دیگر به مساحت تقریبی ۱۲۰ متر مربع و دو خوابه طراحی شود.

تذکرات :

در طرح فوق رعایت مقررات و در نظر گرفتن موارد زیر الزامی است .

- تعبیه آسانسور الزامی است.

- تعبیه دسترسی معلولین به ساختمان

- نمایش کد ارتفاعی طبقات در پلان ها و مقطع

- رعایت محدوده ترسیم و حداکثر سطح اشغال در پلان ها (پیشروی از محدوده مشخص شده مجاز نیست)

- اتاق خواب ها دارای حداقل ۱۲ متر مربع زیربنای مفید باشند.

- بام تخت (مستوی) طراحی شه.

نقشه‌های مورد نظر

- ۱- ترسیم پلان معماری زیرزمین در مقیاس ۱:۱۰۰ با نمایش محل توقف اتومبیل ها ، محورها ، محل ستون ها و اندازه گذاری امتیاز ۱۲
- ۲- ترسیم پلان معماری همکف در مقیاس ۱:۱۰۰ با نمایش محورها ، محل ستون ها و امازه گذاری و مبلمان امتیاز ۱۲
- ۳- ترسیم پلان طبقه ی اول در مقیاس ۱:۱۰۰ با نمایش محورها ، محل ستون ها و امازه گذاری و مبلمان امتیاز ۱۲
- ۵- ترسیم پلا بام در مقیاس ۱:۱۰۰ با نمایش محورها ، اندازه گذاری ، آبروها ، شیب بندی و ... امتیاز ۶
- ۶- ترسیم مقطع طولی در مقیاس ۱:۱۰۰ با عبور از پلکان اصلی و با نمایش تراز پاگردها امتیاز ۸

♦ برای تسهیل در طراحی، در هر طبقه محدوده ترسیم و حداکثر سطح اشغال مشخص گردیده است.

موفق باشید



در مستطیل چیزی ننویسید



