

« بسمه تعالی »

وزارت مسکن و شهرسازی
معاونت امور مسکن و ساختمان
دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان

دفترچه آزمون ورود به حرفه مهندسان رشته

معماری

طراحی

در مستطیل زیر چیزی ننویسید

در مستطیل زیر چیزی ننویسید

معماری
طراحی

داوطلب گرامی، مشخصات خود را صرفاً در محل زیر درج نموده و از درج مشخصات در سایر قسمتهای این برگه جدا خودداری فرمایید.

تذکرات

مشخصات آزمون

نام و نام خانوادگی:

.....

شماره داوطلبی:

.....

استان:

.....

تاریخ آزمون:

۸۷/۱۲/۱۶

زمان پاسخگویی:

۴۸۰ دقیقه

■ آزمون کتاب باز می باشد و داوطلبان می توانند مدارک لازم را همراه داشته باشند.

■ امانت گرفتن مدارک و وسایل دیگران در جلسه آزمون ممنوع می باشد.

■ لازم است نام و نام خانوادگی، شماره داوطلبی و استان محل آزمون را روی دفترچه سئوالات درج نمایید. (عدم درج مشخصات موجب عدم تصحیح دفترچه می گردد).

■ پایان آزمون کارت شناسایی آزمون (کارت ورود به جلسه) و دفترچه سئوالات را به مسئولان تحویل نمایید.

■ مشخصات خود را صرفاً در محل مشخص شده درج نموده و از درج مشخصات در سایر قسمتهای این دفترچه جدا خودداری نمایید.

■ کلیه سئوالات با ضریب یکسان محاسبه خواهد شد و حد نصاب قبولی ۵۰ درصد می باشد.

شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان
شرکت تعاونی خدمات آموزشی کارکنان سازمان سنجش آموزش کشور



در نظر است ۴ واحد مسکونی همجوار به صورت همسان (تیپ) و به صورت یک بلوک در قطعه زمینی احداث گردد که طراحی یک واحد از ۴ واحد مذکور مطابق کروکی پیوست برای آزمون طراحی معماری در نظر گرفته شده است. (طراحی در محدوده هاشور زده کروکی پیوست انجام گیرد.)

مشخصات طرح مورد نیاز

مساحت واحد مسکونی مورد بحث ۱۸۰ متر مربع می باشد که در دو تراز (ترازهای ۱ و ۲ بصورت دوبلکس) طراحی خواهد شد که در تراز اول: ورودی- سرویس بهداشتی و رختکن- نشیمن- پذیرایی- غذاخوری- آشپزخانه و محل صبحانه خوری و اتاق مهمان همراه با حمام (سرویس بهداشتی و دستشویی و دوش) و در تراز دوم: اتاق خواب والدین به انضمام حمام اختصاصی (توالی فرنگی - دستشویی - وان) و یک اتاق خواب دو نفره برای فرزندان به انضمام حمام اختصاصی (توالی دستشویی و دوش) قرارداد.

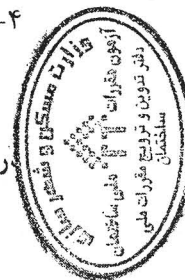
توجه:

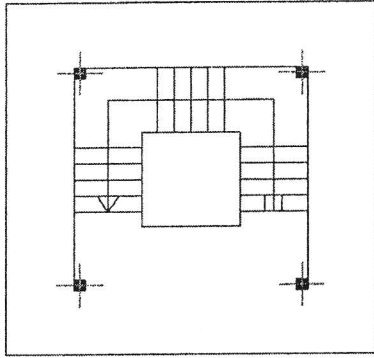
- انتخاب موقعیت سطح تراز ۲ نسبت به سطح تراز ۱ و عملکرد آن و بخصوص از نظر دید و منظر به فضای خارج و یا داخل واحد مسکونی و همچنین موقعیت و شکل پله اختصاصی ارتباطی بین دو تراز و تعیین کد ارتفاعی آنها نقش موثری در امتیاز دهی خواهد داشت.
- پارکینگ در طبقه همکف برای ۲ دستگاه اتومبیل (به ازاء هر واحد مسکونی و در محدوده تعریف شده جهت طراحی) و فقط با یک ورودی به عرض ۳/۵ متر همراه با دو انبار به مساحت هر یک ۱۲ متر مربع و فضائی برای بازی بچه‌ها که جمعاً بوسیله دیوارک کوتاه و یا جعبه گل از فضاهای مجاور جدا میگردد. (لازم به یادآوری است که فضای تاسیسات حرارت مرکزی در محل دیگری احداث خواهد شد که مورد بحث این برنامه نیست).

ترسیم های مورد نظر

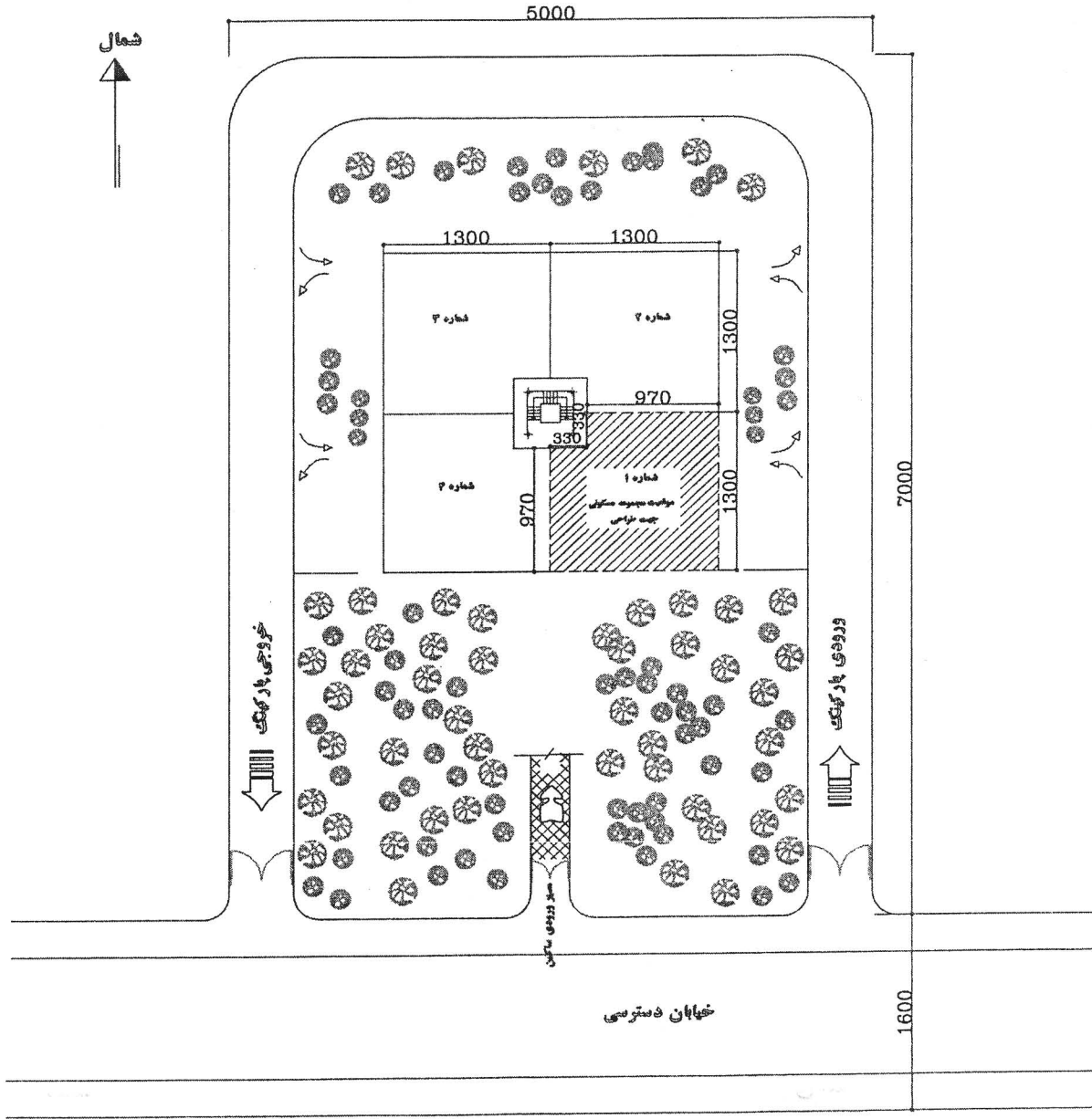
- ۱- ترسیم دو پلان معماری برای تراز ۱ و تراز ۲ به مقیاس ۱:۱۰۰ همراه با مبلمان و چیدمان سرویس بهداشتی و آشپزخانه با مقیاس صحیح و اندازه گذاری در حد فاز یک معماری و مشخص نمودن محل ستون ها و معرفی محورها و رعایت استراکچر مطلوب و منطقی و مقرون به صرفه (امتیاز ۱۸ نمره)
- ۲- ترسیم پلان طبقه همکف (پارکینگ و انبارها) به مقیاس ۱:۱۰۰ بنحوی که سیرکولاسیون اتومبیل ها مشخص و ورودی پارکینگ بر اساس کروکی ضمیمه باشد همراه با مشخص نمودن ستون ها و محورگذاری و اندازه گذاری در حد فاز یک معماری (امتیاز ۸ نمره)
- ۳- ترسیم یک نمای کامل از آپارتمان مذکور (واحد طراحی شده) به مقیاس ۱:۱۰۰ به نحوی که معرف تیپ پنجره ها- دست انداز و مصالح بکار رفته باشد (همراه با کدهای ارتفاعی و اندازه گذاری) (امتیاز ۷ نمره)
- ۴- ترسیم یک برش از واحد طراحی شده به نحوی که پله ارتباطی داخلی واحد مذکور را قطع و علاوه بر پاگردها تراز ۲ را نیز مشخص می نماید به مقیاس ۱:۱۰۰ (همراه با کدهای ارتفاعی و اندازه گذاری). (امتیاز ۷ نمره)

ر ترسیم ها علاوه بر تأمین خواسته های برنامه ، استراکچر منطقی و تناسبات مطلوب و عملکرد خوب و ارائه مناسب، ملاک موثری برای امتیاز دهی خواهد بود .





بزرگنمایی به ارتباطی اصلی طبقات و فضای حال اصلی
طبقات جهت دسترسی به واحدهای مسکونی



در مستطیل زیر چیزی ننویسید

وزارت مسکن و شهرسازی
معاونت امور مسکن و ساختمان
دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان

پاسخنا
معماری
طراحی

داوطلب گرامی، مشخصات
خود را صرفاً در محل زیر درج
نموده و از درج مشخصات در
سایر قسمت‌های این برگه جدا
خودداری فرمایید.

نام و نام خانوادگی:

شماره داوطلبی:

استان:

در مستطیل زیر چیزی ننویسید

پلان همکف (پارکینگ و انباری) به مقیاس ۱/۱۰۰



در مستطیل زیر چیزی ننویسید

وزارت مسکن و شهرسازی
معاونت امور مسکن و ساختمان
دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان

پاسخنامه
معماری
طراحی

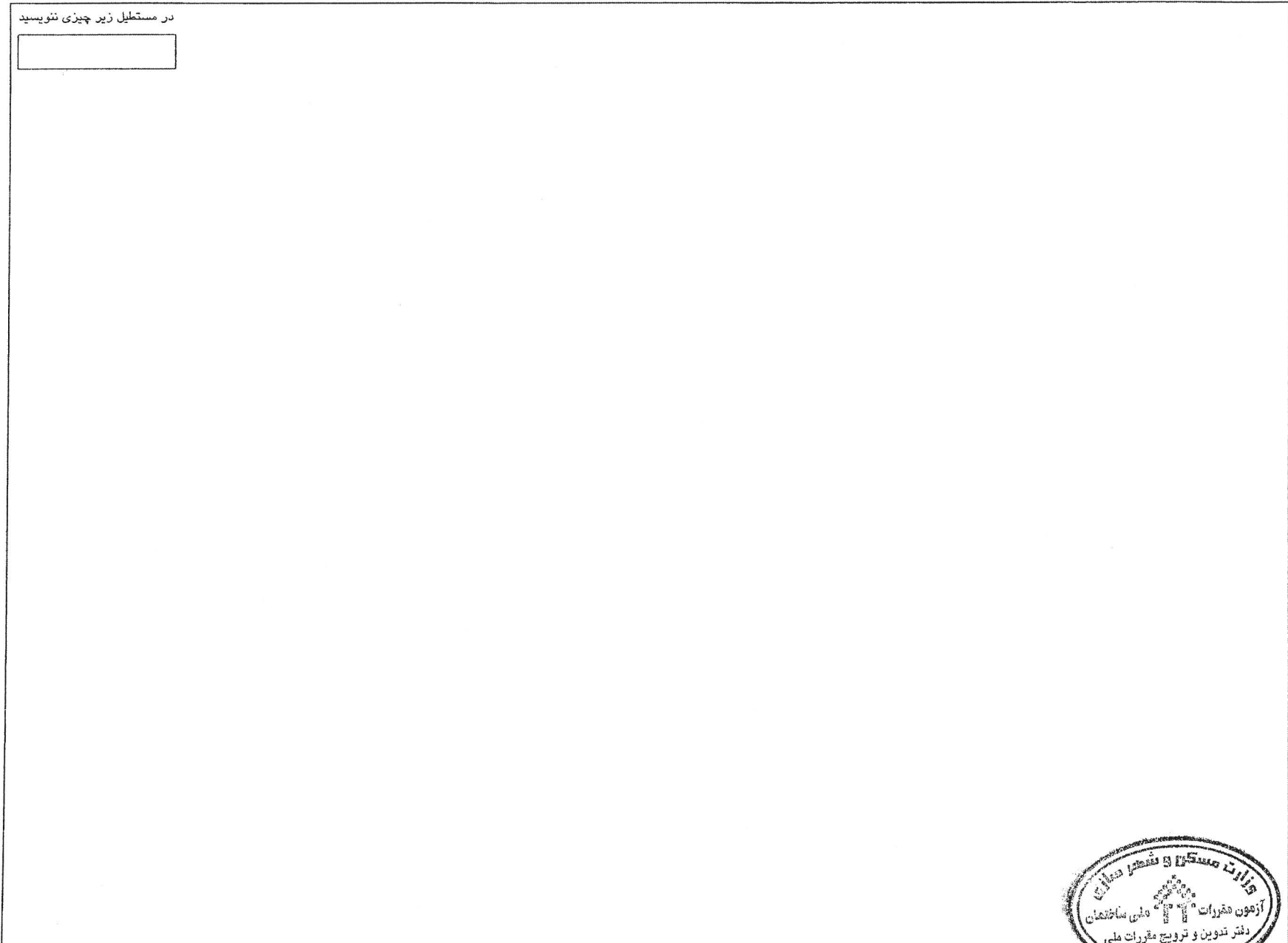
داوطلب گرامی، مشخصات خود را صرفاً در محل زیر درج نموده و از درج مشخصات در سایر قسمت‌های این برگه جدا خودداری فرمایید.

نام و نام خانوادگی:

شماره داوطلبی:

استان:

در مستطیل زیر چیزی ننویسید



در مستطیل زیر چیزی ننویسید

وزارت مسکن و شهرسازی
معاونت امور مسکن و ساختمان
دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان

مه
پاسخنا
معماری
طراحی

داوطلب کرامی، مشخصات
خود را صرفاً در محل زیر درج
نموده و از درج مشخصات در
سایر قسمتهای این برگه جدا
خودداری فرمایید.

نام و نام خانوادگی:

شماره داوطلبی:

استان:

۳

در مستطیل زیر چیزی ننویسید



پلان طبقه دوم (تراز ۲) به مقیاس ۱/۱۰۰

در مستطیل زیر چیزی ننویسید

وزارت مسکن و شهرسازی
معاونت امور مسکن و ساختمان
دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان

پاسخنامه
معماری
طراحی

داوطلب گرامی، مشخصات
خود را صرفاً در محل زیر درج
نموده و از درج مشخصات در
سایر قسمت‌های این برگه جدا
خودداری فرمایید.

نام و نام خانوادگی:

شماره داوطلبی:

استان:

۴

در مستطیل زیر چیزی ننویسید

به مقیاس ۱/۱۰۰

نمّا



در مستطیل زیر چیزی ننویسید

وزارت مسکن و شهرسازی
معاونت امور مسکن و ساختمان
دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان

پاسخنامه
معماری
طراحی

داوطلب گرامی، مشخصات
خود را صرفاً در محل زیر درج
نموده و از درج مشخصات در
سایر قسمتهای این برگه جدا
خودداری فرمایید.

نام و نام خانوادگی:

شماره داوطلبی:

استان:

۵

در مستطیل زیر چیزی ننویسید



مقطع

به مقیاس ۱/۱۰۰