

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

دفترچه آزمون ورود به حرفه مهندسان رشته

معماری

طراحی

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

مشخصات آزمون

تذکرات

- 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 جداً خودداری نمایید.
 - حد نصاب قبولی ۵۰ درصد می باشد.
- تاریخ آزمون: ۸۸/۹/۱۳
- زمان پاسخگویی: ۴۸۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی:

شماره داوطلبی:

استان:

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





موضوع طراحی:

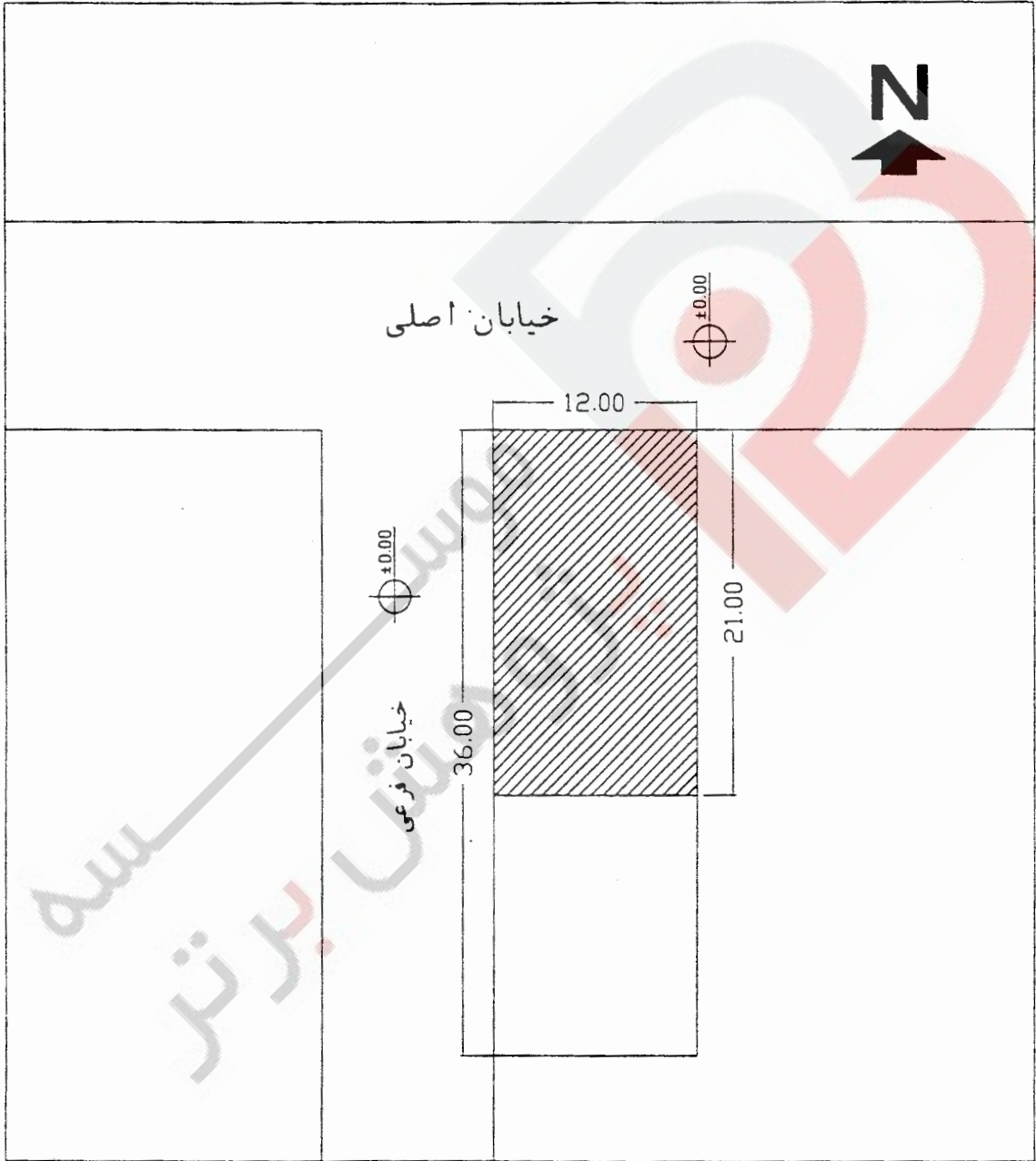
در نظر است یک ساختمان پزشکان و بانک در اقلیمی معتدل در زمینی مسطح با ابعاد و موقعیت ارائه شده در صفحه بعد، احداث گردد. طراحی فاز یک ساختمان برای این آزمون در نظر گرفته شده است. مشخصات طرح مورد نیاز:

- مساحت زمین طرح ۲۶×۱۲ متر است که زیربنای همکف و طبقات آن به ابعاد ۱۲×۲۱ متر است. (معیار ساخت ۱/۶ زمین و پیشروی های مجاز در حیاط اصلی و معبر رعایت نمی‌شود.)
 - در طبقه زیرزمین، محل توقف اتومبیل برای ۵ دستگاه اتومبیل، سرپنازی به مساحت ۴۰ مترمربع و موتورخانه به مساحت ۲۰ مترمربع پیش‌بینی شود (با گرمایش مرکزی و کولرهای آبی که در طراحی به مسیر کانال ها نیز توجه شود.)
 - در طبقه همکف، علاوه بر فضای ورودی به طبقات (پله و آسانسور)، اطلاعات و یک باب بانک (به ارتفاع ۴/۰ متر از کف تا کف طبقه فوقانی و تراز کف +۰/۶۰) در مابقی سطح پیش‌بینی گردد.
 - در طبقات اول، دوم و سوم، در هر طبقه سه مطب دارای اتاق پزشک و معاینه مجزا و فضاهای مشترک شامل فضای انتظار، منشی، سرویس بهداشتی، آبدارخانه و انبار در نظر گرفته شود.
- توجه:** امکان نورگیری از سه جبهه شمال، جنوب و غرب برای فضاهای وجود دارد.

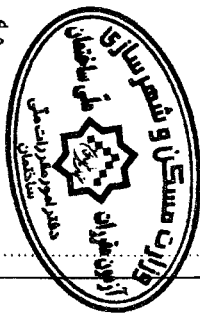
رعایت مباحث مقررات ملی ساختمان و ضوابط معاونین در طراحی مدنظر می‌باشد.

ترسیم‌های مورد نظر:

- ۱- ترسیم دو پلان معماری برای ترازهای همکف و طبقات به مقیاس ۱:۱۰۰، همراه با میلمان و چندمان سرویس‌های بهداشتی و سایر فضاها با مقیاس صحیح و اندازه‌گذاری در حد فاز یک معماری و مشخص نمودن محورها و محل ستونها و رعایت سازه مطلوب و منطقی (امتیاز ۲۰ نمره)
 - ۲- ترسیم پلان طبقه زیرزمین (پارکینگ، سرپنازی و موتورخانه) به مقیاس ۱:۱۰۰ به نحوی که مسیر عبور اتومبیل ها و آغاز شیب‌راهه مشخص و محورهای ستون گذاری و اندازه‌گذاری در حد فاز یک معماری انجام شود. (امتیاز ۸ نمره)
 - ۳- ترسیم دو نمای شمال و غرب از بنای مذکور به مقیاس ۱:۱۰۰ به نحوی که معرف تیپ پنجره ها و دست انداز و مصالح بکار رفته باشد (همراه با کدهای ارتفاعی و اندازه‌گذاری) (امتیاز ۱۰ نمره)
 - ۴- ترسیم یک برش از بنای مذکور به نحوی که پله و آسانسور ارتباطی داخلی را قطع و علاوه بر پاگردها تراز طبقات را در مقیاس ۱:۱۰۰ مشخص نماید. (امتیاز ۶ نمره)
 - ۵- ارائه ایده‌های معماری داخلی برای فضای بانک یا فضای انتظار مشترک در مطب ها (ارائه انتخابی یک پرسپکتیو دست آزاد) (۶ نمره)
- نکته:** (در ترسیم ها علاوه بر تأمین خواسته های برنامه، سازه منطقی و تناسبات مطلوب و عملکرد خوب و ارائه مناسب، ملاک مؤثری برای امتیازدهی خواهد بود.
- حداکثر نصاب قبولی ۲۵ از ۵۰ می‌باشد.



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



مهمه
پاسخنا
معماری
طراحی

www.isipaper.org

ناوطلب گرامی، مشخصات
خود را اصلاح و در محل زیر درج
شوده و از درج مشخصات در
سایت هسپتای این برگه جدا
خودداری فرمایید.

نام و نام خانوادگی:

شماره داوطلبی:

استان:

پژوهش برتر
موسسه

وزارت مسکن و شهرسازی
معاونت امور مسکن و ساختمان
دفتر امور پروانه ملی ساختمان



مه
پاسخنا
معماری
طراحی

www.isipaper.org

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

نام و نام خانوادگی :

شماره داوطلبی :

استان :

پژوهش برتر
موسسه

وزارت مسکن و شهرسازی
معاونت امور مسکن و ساختمان
مقر امور مقررات ملی ساختمان



مه
پاسخنا
معماری
طراحی

www.isipaper.org

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

نام و نام خانوادگی :

شماره داوطلبی :

استان :



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



مه
پاسخنا

معماری
طراحی

www.isipaper.org

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

نام و نام خانوادگی:

شماره ناوطلبی:

استان:

پژوهش برتر
موسسه

وزارت مسکن و شهرسازی
معاونت امور مسکن و ساختمان
دفتر ارتباطات علمی ساختمان



مه
پاسخها
معماری
طراحی

www.isipaper.org

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

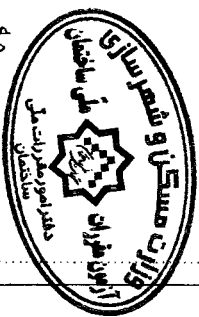
نام و نام خانوادگی:

شماره داوطلبی:

استان:



وزارت مسکن و شهرسازی
معاونت امور مسکن و ساختمان
دفتر امور برزات ملی ساختمان



مه
پاسخنا
ای
معم
طراحی

www.isipaper.org

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

نام و نام خانوادگی :

شماره ناوطلبی :

استان :

پژوهش برتر
موسسه

وزارت مسکن و شهرسازی
معاونت امور مسکن و ساختمان
دفتر امور مزارات ملی ساختمان



مه
پاسخنا
معماری
معماری
طراحی

www.isipaper.org

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:

پژوهش برتر
موسسه

