



قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Com

جامع ترین و به روزترین پرتال دانشجویی کشور (پرتال دانش)  
با ارائه خدمات رایگان، تحصیلی، آموزشی، رفاهی، شغلی و...  
برای دانشجویان

- ۱) راهنمای ارتقاء تحصیلی. (کاردانی به کارشناسی، کارشناسی به ارشد و ارشد به دکتری)
- ۲) ارائه سوالات کنکور مقاطع مختلف سالهای گذشته، همراه پاسخ، به صورت رایگان
- ۳) معرفی روش های مقاله و پایان نامه نویسی و ارائه پکیج های آموزشی مربوطه
- ۴) معرفی منابع و کتب مرتبط با کنکورهای تحصیلی (کاردانی تا دکتری)
- ۵) معرفی آموزشگاه ها و مراکز مشاوره تحصیلی معتبر
- ۶) ارائه جزوات و منابع رایگان مرتبط با رشته های تحصیلی
- ۷) راهنمای آزمون های حقوقی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- ۸) راهنمای آزمون های نظام مهندسی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- ۹) آخرین اخبار دانشجویی، در همه مقاطع، از خبرگزاری های پربازدید
- ۱۰) معرفی مراکز ورزشی، تفریحی و فروشگاه های دارای تخفیف دانشجویی
- ۱۱) معرفی همایش ها، کنفرانس ها و نمایشگاه های ویژه دانشجویی
- ۱۲) ارائه اطلاعات مربوط به بورسیه و تحصیل در خارج و معرفی شرکت های معتبر مربوطه
- ۱۳) معرفی مسائل و قوانین مربوط به سربازی، معافیت تحصیلی و امریه
- ۱۴) ارائه خدمات خاص ویژه دانشجویان خارجی
- ۱۵) معرفی انواع بیمه های دانشجویی دارای تخفیف
- ۱۶) صفحه ویژه نقل و انتقالات دانشجویی
- ۱۷) صفحه ویژه ارائه شغل های پاره وقت، اخبار استخدامی
- ۱۸) معرفی خوابگاه های دانشجویی معتبر
- ۱۹) دانلود رایگان نرم افزار و اپلیکیشن های تخصصی و...
- ۲۰) ارائه راهکارهای کارآفرینی، استارت آپ و...
- ۲۱) معرفی مراکز تایپ، ترجمه، پرینت، صحافی و ... به صورت آنلاین
- ۲۲) راهنمای خرید آنلاین ارزی و معرفی شرکت های مطرح
- ۲۳) .....



WWW.GhadamYar.Ir

WWW.PortaleDanesh.com

WWW.GhadamYar.Org

۰۹۱۲ ۳۰۹۰۱۰۸

باما همراه باشید...

۰۹۱۲ ۰۹ ۰۳ ۸۰۱

www.GhadamYar.com



504F

504  
F

رعایت مقررات ملی ساختمان الزامی است

دفترچه آزمون ورود به حرفه مهندسان

## معماری (طراحی)

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

مشخصات آزمون

مشخصات فردی را حتما تکمیل نمایید.

زمان پاسخگویی: ۴۸۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۹۲/۹/۲۲

❖ نام و نام خانوادگی:.....

❖ شماره داوطلب:.....

## تذکرات:

- ❖ برگه ها به هیچ وجه از هم جدا نشود و دقت شود که هر ترسیم در برگه مشخص شده خود انجام شود.
- ❖ امتحان بصورت جزوه باز می باشد. هر داوطلبی فقط حق استفاده از جزوه خود را دارد و استفاده از جزوات دیگران در جلسه آزمون ممنوع است.
- ❖ استفاده از ماشین حساب های مهندسی بلامانع است ولی آوردن و استفاده از هرگونه تلفن همراه، رایانه، لپ تاپ، تبلت و میز نور ممنوع است.
- ❖ لازم است مشخصات خود را صرفاً در محل مشخص شده درج نمایید و از درج هرگونه علامت، نشانه و مشخصات فردی خود بر روی سایر برگه های پاسخنامه اکیداً خودداری نمایید. در غیر اینصورت از تصحیح پاسخنامه خودداری خواهد شد و مسئولیت آن بر عهده داوطلب می باشد.
- ❖ در پایان آزمون، دفترچه سئوالات و پاسخنامه را به مسئولان تحویل نمایید.
- ❖ حد نصاب قبولی ۵۰ درصد می باشد.

برگزارکننده:

در مستطیل چیزی ننویسید

شرکت خدمات آموزشی سازمان سنجش آموزش کشور



## موضوع طراحی

در نظر است یک ساختمان شامل طبقات زیر زمین، همکف، اول و دوم، در زمینی مسطح، مطابق با پلان موقعیت ارائه شده احداث گردد. طراحی فاز یک این ساختمان برای این منظور مد نظر می‌باشد.

## مشخصات طرح مورد نیاز:

- طبقه‌ی زیر زمین: چهار واحد پارکینگ- چهار واحد انباری و اتاق تأسیسات
- طبقه‌ی همکف: فروشگاه (مواد غذایی) به مساحت حداقل ۲۵ مترمربع و تراز کف  $+0/10$  متر نسبت به تراز  $\pm 0/00$  (پیاده‌رو) - لابی مسکونی با تراز کف  $+1/20$  متر
- طبقه‌ی اول: دو واحد مسکونی به مساحت‌های حداقل ۶۵ مترمربع (یک‌خوابه) و به مساحت تقریبی ۱۲۰ مترمربع (دو‌خوابه)
- طبقه‌ی دوم: یک واحد مسکونی (حداقل ۳ خوابه)

## تذکرات:

- در طرح فوق، رعایت مقررات ملی ساختمان و در نظر گرفتن موارد زیر الزامی است.
- تعبیه آسانسور الزامی است.
- تعبیه دسترسی معلولین به ساختمان الزامی است.
- بام تخت (مستوی) طراحی شود.
- نمایش کد ارتفاعی طبقات در مقطع و پلان‌ها الزامی است.
- در هر طبقه رعایت محدوده‌ی ترسیم و حداکثر سطح اشغال الزامی است.

## ترسیم‌های مورد نظر

## امتیاز

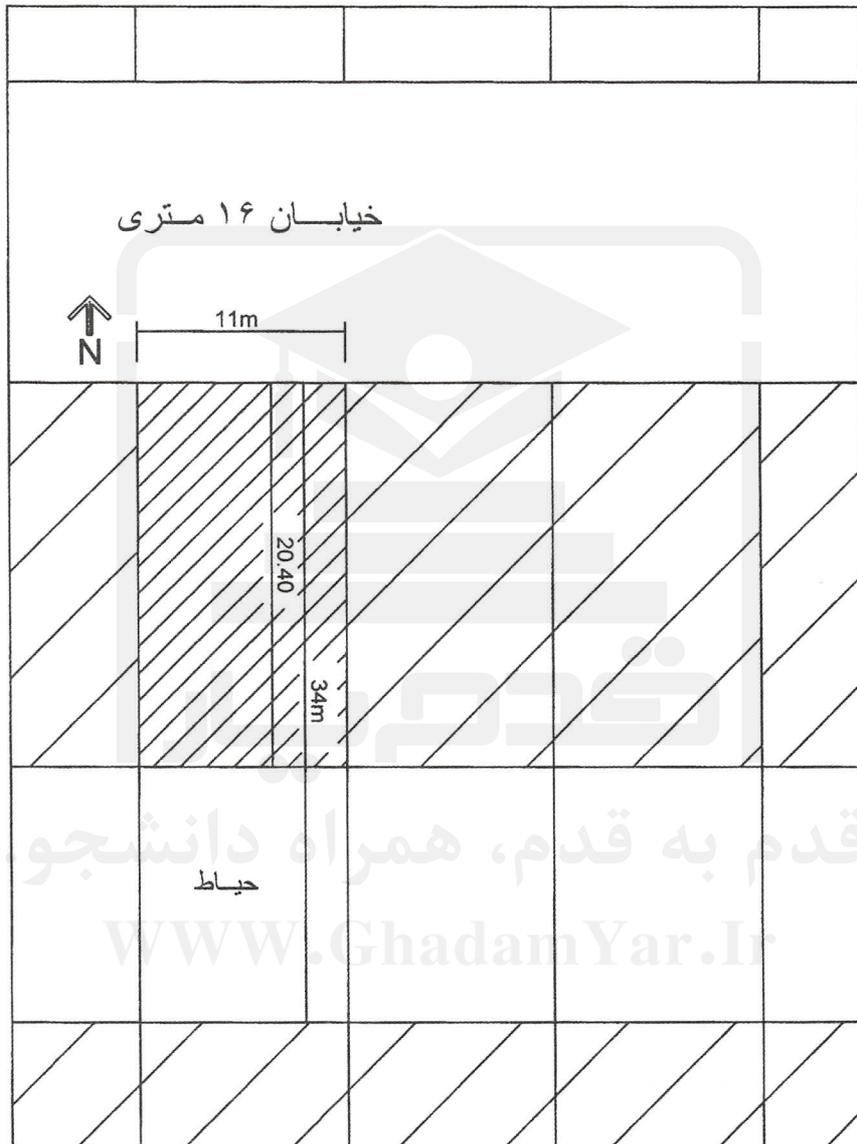
- ۱- ترسیم پلان معماری زیرزمین در مقیاس  $1/100$  با نمایش محل توقف اتومبیل‌ها، محورها، محل ستونها و اندازه‌گذاری  
۱۲
- ۲- ترسیم پلان معماری همکف در مقیاس  $1/100$  با نمایش محورها، محل ستونها و اندازه‌گذاری و مبلمان  
۸
- ۳- ترسیم پلان طبقه‌ی اول در مقیاس  $1/100$  با نمایش محورها، محل ستونها، اندازه‌گذاری و مبلمان  
۱۱
- ۴- ترسیم پلان طبقه‌ی دوم در مقیاس  $1/100$  با نمایش محورها، محل ستونها، اندازه‌گذاری و مبلمان  
۹
- ۵- ترسیم پلان بام در مقیاس  $1/100$  با نمایش محورها، اندازه‌گذاری، آبروها، شیب بندی و .....  
۴
- ۶- ترسیم مقطع طولی با عبور خط برش از محل آسانسور در مقیاس  $1/100$  و نمایش محورها و مشخصات لازم  
۶

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

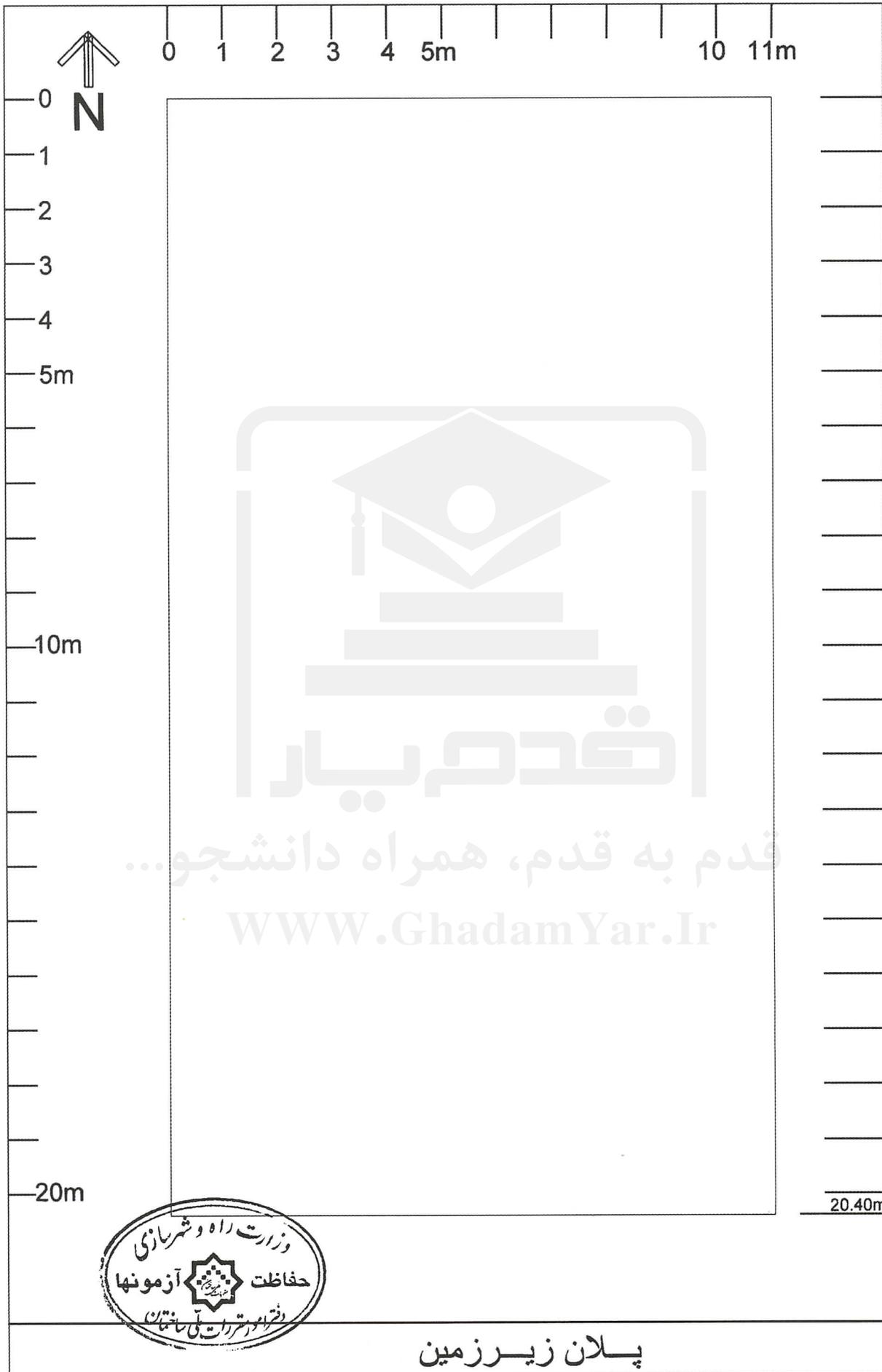
موفق باشید



در مستطیل چیزی ننویسید



پلان موقعیت









پلان طبقه دوم





قدم به قدم، همراه دانشجو...

[WWW.GhadamYar.Ir](http://WWW.GhadamYar.Ir)



برش طولی