



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 روش‌های مقاله و پایان‌نامه نویسی و ارائه پکیج‌های آموزشی مربوطه
- (۴) معرفی منابع و کتب مرتبط با کنکورهای تحصیلی (کاردانی تا دکتری)
- (۵) معرفی آموزشگاه‌ها و مراکز مشاوره تحصیلی معتبر
- (۶) ارائه جزوات و منابع رایگان مرتبط با رشته‌های تحصیلی
- (۷) راهنمای آزمون‌های حقوقی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- (۸) راهنمای آزمون‌های نظام مهندسی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- (۹) آخرین اخبار دانشجویی، در همه مقاطع، از خبرگزاری‌های پربازدید
- (۱۰) معرفی مراکز ورزشی، تفریحی و فروشگاه‌های دارای تخفیف دانشجویی
- (۱۱) معرفی همایش‌ها، کنفرانس‌ها و نمایشگاه‌های ویژه دانشجویی
- (۱۲) ارائه اطلاعات مربوط به بورسیه و تحصیل در خارج و معرفی شرکت‌های معتبر مربوطه
- (۱۳) معرفی مسائل و قوانین مربوط به سربازی، معافیت تحصیلی و امریه
- (۱۴) ارائه خدمات خاص ویژه دانشجویان خارجی
- (۱۵) معرفی انواع بیمه‌های دانشجویی دارای تخفیف
- (۱۶) صفحه ویژه نقل و انتقالات دانشجویی
- (۱۷) صفحه ویژه ارائه شغل‌های پاره وقت، اخبار استخدامی
- (۱۸) معرفی خوابگاه‌های دانشجویی معتبر
- (۱۹) دانلود رایگان نرم افزار و اپلیکیشن‌های 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 شرکت‌های مطرح ..... (۲۳)



WWW.GhadamYar.Ir

WWW.PortaleDanesh.com

WWW.GhadamYar.Org

۰۹۱۲ ۳۰ ۹۰ ۱۰۸

باما همراه باشید...

۰۹۱۲ ۰۹ ۰۳ ۸۰۱

[www.GhadamYar.com](http://www.GhadamYar.com)

در مستطیل زیر چیزی نویسید

در مستطیل زیر چیزی نویسید

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



رعایت مقررات ملی ساختمان الزامی است

## دفترچه آزمون ورود به حرفه مهندسان معماری (طراحی)

### مشخصات آزمون

زمان پاسخگویی: ۴۸۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۸۹/۱۲/۶

نذر کرات:

نام و نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

استان:

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

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

از درج هرگونه علامت یا نشانه بر روی پاسختنامه خودداری نمایید.

همراه داشتن هرگونه تلفن همراه و رایانه در جلسه آزمون اکیداً ممنوع می باشد.

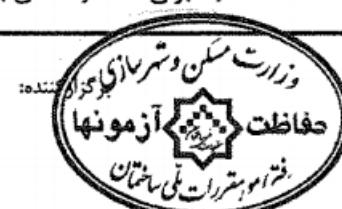
لازم است نام و نام خانوادگی، شماره داوطلبی و استان محل آزمون را روی دفترچه سوالات درج نمایید.( عدم درج مشخصات موجب عدم تصحیح دفترچه می گردد).

در پایان آزمون کارت شناسایی آزمون(کارت ورود به جلسه) و دفترچه سوالات را به مسئولان تحويل 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.

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



## موضوع طراحی

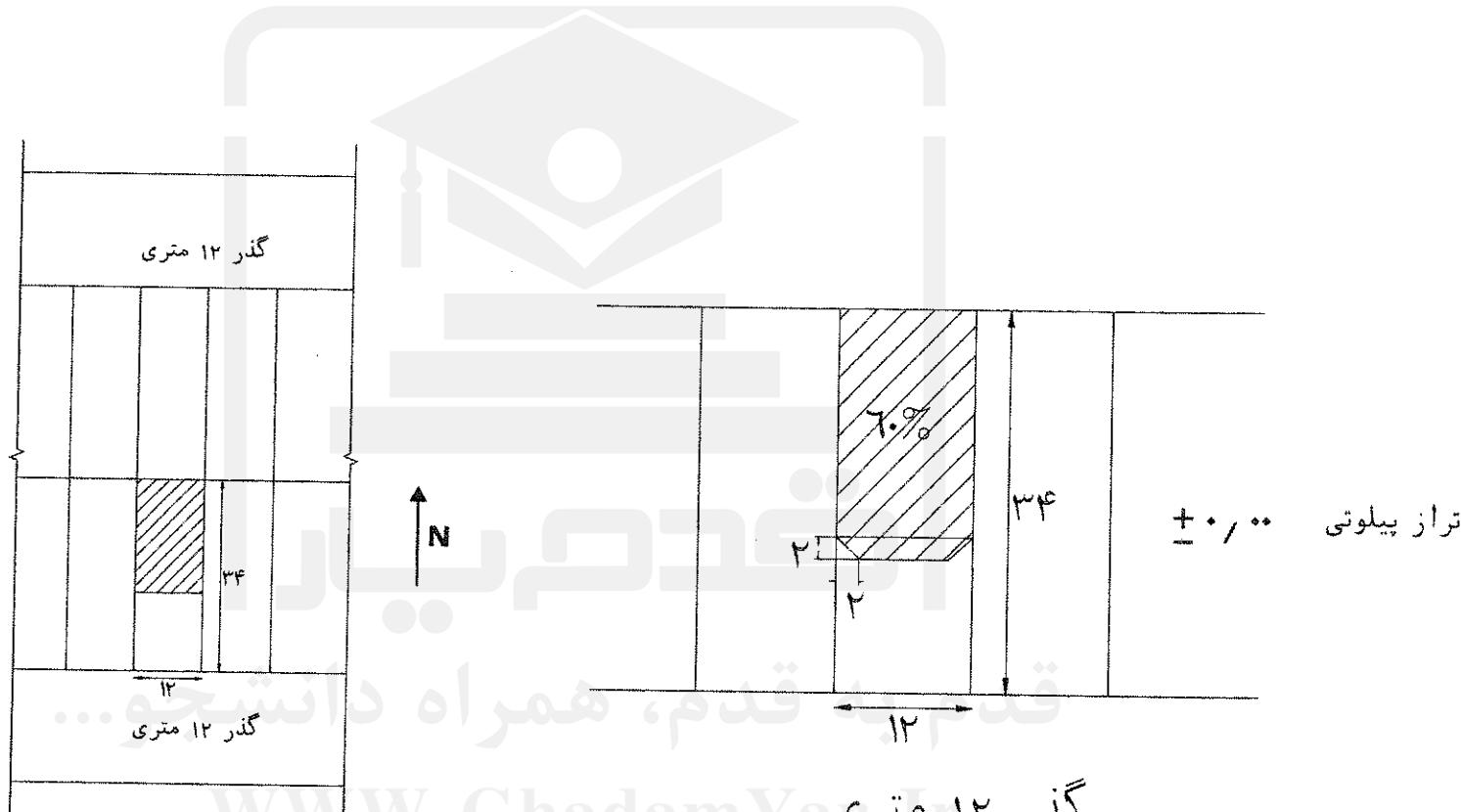
در نظر است یک ساختمان مسکونی شامل ( زیر زمین ، پیلوتی و چهار طبقه مسکونی ) در اقلیم معتدل در زمینی مسطح با ابعاد و موقعیت ارائه شده ( در شکل صفحه بعد ) احداث گردد که طراحی فاز یک ساختمان برای این آزمون در نظر گرفته شده است .

### مشخصات طرح مورد نیاز :

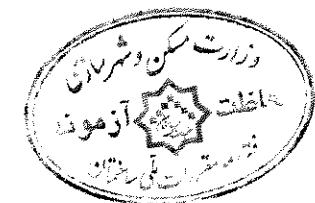
- مساحت زمین  $12 \times 33$  مترمربع و سطح اشغال ( $60+2\%$ ) می باشد .
- زیرزمین - در حد نیاز برای تاسیسات و تامین یک انباری برای هر واحد آپارتمان مسکونی
- یک واحد پارکنیگ برای هر واحد مسکونی در طبقه همکف ( پیلوتی ) باضافه ورودی به طبقات برابر مقررات ملی ساختمان ( پله و آسانسور )
- دو واحد مسکونی در هر یک از طبقات اول ، دوم و سوم ( نقشه تیپ برای سه طبقه )
- یک واحد مسکونی در طبقه چهارم
- در طراحی ساختمان فوق نورگیری در دو جبهه شمال و جنوب ، انتخاب سیستم تاسیساتی مناسب و انتخاب سیستم سازه ای و تاثیر آن در نقشه های معماری ( پلان ها - مقاطع ) مورد اهمیت می باشد .

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





گذر ۱۲ متری



## ترسیم های مورد نظر

- |        |   |
|--------|---|
| ۵ نمره | ۱- ترسیم پلان معماری زیر زمین با مقیاس ۱/۱۰۰ با مشخص نمودن فضاهای مورد نیاز، محورها، محل ستونها و اندازه گذاری  |
| ۸ نمره | ۲- ترسیم پلان معماری پیلوتی با جانمایی پارکینگ و با مقیاس ۱/۱۰۰ با مشخص نمودن محورها، محل ستونها و اندازه گذاری   |
| ۸ نمره | ۳- ترسیم پلان معماری طبقات ۱، ۲ و ۳ با مبلمان با مقیاس ۱/۱۰۰ و آکس بندی   |
| ۸ نمره | ۴- ترسیم پلان معماری طبقه چهارم با مبلمان با مقیاس ۱/۱۰۰ و آکس بندی   |
| ۴ نمره | ۵- ترسیم پلان بام با مقیاس ۱/۱۰۰  |
| ۷ نمره | ۶- ترسیم برش طولی ساختمان با عبور خط برش از محل پلکان با مقیاس ۱/۱۰۰  |
| ۴ نمره | ۷- ترسیم نمای اصلی ساختمان با مقیاس ۱/۱۰۰ و معرفی نمودن مصالح مصرفی و تیپ پنجره ها و مشخص نمودن کدهای ارتفاعی   |
| ۶ نمره | ۸- ترسیم برش دیوارنمای اصلی با لحاظ نمودن مقررات ملی ساختمان (مبخت نوزدهم) و مقیاس ۱/۲۰ (بین دو سقف از یک واحد مسکونی که در آن نوع پنجره و اتصال آن نیز مشخص شود. |

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

با آرزوی توفيق الهي  
دفتر امور مقررات ملی ساختمان



در مستطیل زیر جزئی تنویسید

در مستطیل زیر جزئی تنویسید

وزارت مسکن و شهرسازی  
سازمان امور مسکن و ساختمان  
دفتر امور 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 فرمائید.

نام و نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

استان:

۱

پلان زیر زمین در مقیاس ۱/۱۰۰



در مستطیل زیر چیزی ننویسید

در مستطیل زیر چیزی ننویسید

وزارت مسکن و شهرسازی  
سازمان امور مسکن و ساختمان  
دفتر امور 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 فرماید.

نام و نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

استان:



قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Ir



در مستطیل زیر چیزی ننویسید

در مستطیل زیر چیزی ننویسید

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

پاسخنامه  
**معماری**  
طراحی

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

❖ نام و نام خانوادگی:

❖ شماره داوطلب:

❖ استان:

۳

پلان تیپ طبقات ۱، ۲ و ۳ در مقیاس ۱/۱۰۰



WWW.GhadamYar.Ir



در مستطیل زیر چیزی ننویسید

در مستطیل زیر چیزی ننویسید

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

پاسخنامه  
**معماری**  
طراحی

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

❖ نام و نام خانوادگی:

\_\_\_\_\_  
❖ شماره داوطلب:

\_\_\_\_\_  
❖ استان:

۴

پلان طبقه ۴ در مقیاس ۱/۱۰۰



WWW.GhadamYar.Ir

[www.GhadamYar.com](http://www.GhadamYar.com)



در مستطیل زیر چیزی ننویسید

در مستطیل زیر چیزی ننویسید

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

پاسخنامه  
**معماری**  
طراحی

داوطلب گرامی، مشخصات  
خود را سرفاً در محل زیر درج  
نموده و از درج مشخصات در  
سایر قسمتهای این برگه جنا  
خودداری فرمائید.

❖ نام و نام خانوادگی:

❖ شماره داوطلب:

❖ استان:



قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Ir



در مستطیل زیر چیزی نویسید

در مستطیل زیر چیزی نویسید

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

پاسخنامه  
معمـاری  
طراحی

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

نام و نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

استان:

۶

برش طولی ساختمان در مقیاس ۱/۱۰۰



قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Ir



در مستطیل زیر چیزی ننویسید

در مستطیل زیر چیزی ننویسید

وزارت مسکن و شهرسازی  
سازمان امور مسکن و ساختمان  
دفتر امور 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 فرمائید.

❖ نام و نام خانوادگی:

❖ شماره داوطلب:

❖ استان:



قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Ir



در مستطیل زیر چیزی ننویسید

در مستطیل زیر چیزی ننویسید

وزارت مسکن و شهرسازی  
سازمان امور مسکن و ساختمان  
دفتر امور 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 بروکه جدا  
خودداری فرمائید.

❖ نام و نام خانوادگی:

❖ شماره داوطلب:

❖ استان:

۸

برش دیوار نمای اصلی در مقیاس ۱/۲۰

