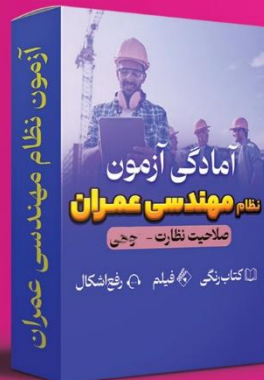
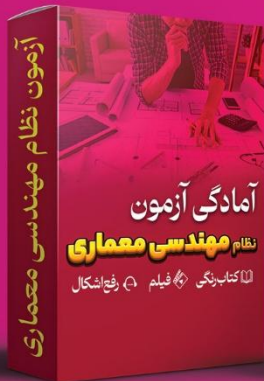
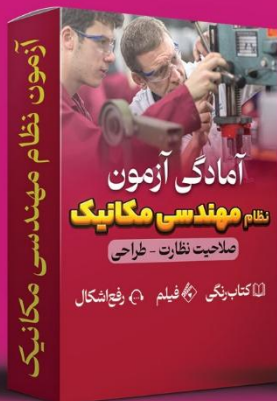


با تضمین ۱۰۰٪ قبولی

بسته تضمینی

آزمون نظام مهندسی



رشته های
برق
عمران
معماری
مکانیک

خدمات پس از فروش

- رفع اشکال تخصصی
- کوئیزهای مرحله به مرحله
- آزمون های آزمایشی
- دفتر برنامه ریزی

محتوای بسته ها

- فیلم آموزشی
- مجموعه کتاب طبقه بندی شده
- مجموعه مباحث

گارانتی ها

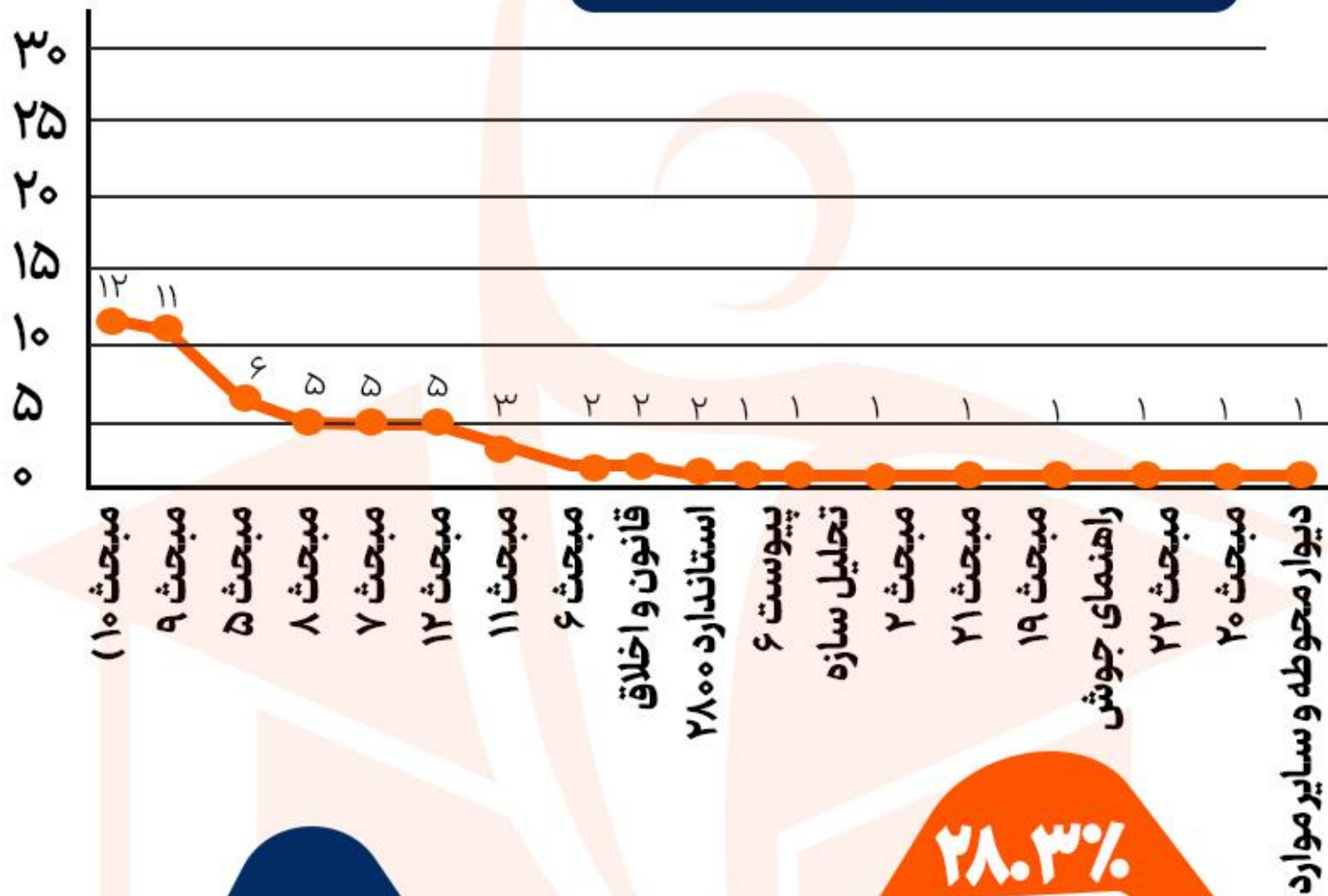
(به همراه قرارداد و تعهدنامه رسمی)

- بازگشت کل وجه در صورت عدم قبولی
- بازگشت کل وجه در صورت عدم رضایت محصول
- بازگشت کل وجه در صورت عدم تطبیق حداقل ۷۰٪ سوالات

↓ برای خرید کلیک کنید ↓

[/https://mohammad-karimi.com/store](https://mohammad-karimi.com/store)

نظام مهندسی عمران- نظارت



نظارت عمران

۶۶.۷%

سوال ۴۰

منابع تخصصی
(مباحث ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲)
استاندارد ۲۸۰۰ و پیوست ۶

۲۸.۳%

سوال ۱۷

منابع عمومی
(قانون، اخلاق و
مباحث ۲، ۵، ۱۲، ۱۹، ۲۰، ۲۱ و ۲۲)

۵%

سوال ۸

منابع فرعی
و متفرقه

نظام مهندسی عمران - اجرا



اجرا عمران

۳۵%
۲۰ سوال
منابع عمومی
(قانون، اخلاق و
مباحث ۲، ۵، ۱۲، ۱۹، ۲۰، ۲۱ و ۲۲)

۶۱.۷%
۳۷ سوال
منابع تخصصی
(مباحث ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱،
استاندارد ۲۸۰۰ و پیوست ۶)

۳.۳%
۲ سوال
منابع فرعی
و متفرقه

خلاصه مباحث آزمون نظام مهندسی عمران

مبحث ۲

| عنوان | صفحات | شماره |
|---|------------|-----------|
| پیوست مربوط به شیوه‌نامه مجریان ساختمان | ۱۶۴ تا ۱۳۵ | فصل هشتم |
| نحوه عمل به ماده ۱۲ آیین‌نامه اجرایی و تبصره‌های آن | ۸۶ تا ۷۸ | ماده ۱۸ |
| دفاتر مهندسی اجرای ساختمان | ۴۳-۳۸ | ماده ۸ |
| رفع اختلاف نظر بین ناظر و مجری | ۷۳ تا ۷۲ | ماده ۴-۱۶ |

مبحث ۴

| عنوان | صفحات | شماره |
|--|-----------|-----------|
| فضاهای ورود، خروج، ارتباط و دسترس | ۵۲ تا ۴۳ | بخش ۱-۵-۴ |
| الزامات عمومی عناصر و جزئیات مهم ساختمان | ۱۱۴ تا ۹۹ | فصل ۴-۹ |
| تعاریف | ۱۷ تا ۱۱ | بخش ۲-۴ |

مبحث ۶

| عنوان | صفحات | شماره |
|----------------------------------|------------|-----------------|
| بار زنده | ۳۶ تا ۲۱ | فصل ۵-۶ |
| ترکیب بارها | ۱۶ تا ۹ | فصل ۲-۶ |
| جرم مخصوص مواد، جرم واحد حجم ... | ۱۲۵ تا ۱۱۹ | پیوست شماره ۲-۶ |
| بار زنده کف انبارهای اجناس | ۱۳۰ تا ۱۲۷ | پیوست شماره ۳-۶ |

مبحث ۸

| عنوان | صفحات | شماره |
|------------------|------------|-----------|
| مصالح ساختمانی | ۴۱ تا ۲۷ | بخش ۲-۲-۸ |
| الزامات سازه‌ای | ۱۲۸ تا ۱۰۷ | بخش ۵-۵-۸ |
| اعضای غیرسازه‌ای | ۶۲ تا ۵۴ | بخش ۵-۳-۸ |
| اعضای سازه‌ای | ۵۴ تا ۴۸ | بخش ۴-۳-۸ |

قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان

| ملاحظات | عنوان | صفحات | ماده |
|---|-------------------|------------|-----------|
| - | آیین‌نامه اجرایی | ۱۹۵ تا ۱۸۸ | ۹۱ اصلاحی |
| - | قانون نظام مهندسی | ۱۷۹ تا ۱۷۷ | ۲ (مکرر) |
| - | آیین‌نامه اجرایی | ۷۰ | ۵۲ |
| (اصلاحیه متن اصلی این ماده در صفحه ۱۴۴) | آیین‌نامه اجرایی | ۷۱ | ۵۳ |

مبحث ۳

| عنوان | صفحات | شماره |
|--|----------|-----------|
| اجزای تشکیل دهنده راه خروج | ۹۹ تا ۸۴ | بخش ۴-۳-۶ |
| سیستم‌های کشف و اعلام حریق (ضوابط طراحی) | ۶۲ تا ۶۰ | بخش ۷-۳-۵ |
| جدول راهنمای حروف اختصاری تصرف‌ها | ۳۴ تا ۳۲ | بخش ۶-۲-۳ |

مبحث ۵

| عنوان | صفحات | شماره |
|--------------------------------------|------------|----------|
| فرآورده‌های سیمانی | ۸۲ تا ۶۵ | فصل ۵-۱۰ |
| ملات‌های ساختمانی | ۳۸ تا ۳۱ | فصل ۵-۵ |
| آهن، فرآورده‌های آهن و مصالح جوشکاری | ۱۵۱ تا ۱۴۳ | فصل ۵-۱۹ |
| فلزات غیرآهنی | ۱۵۶ تا ۱۵۳ | فصل ۵-۲۰ |

مبحث ۷

| عنوان | صفحات | شماره |
|--------------------------------|----------|-------------|
| الزامات بررسی‌های طراحی | ۲۵ تا ۱۸ | بخش ۲-۳-۲-۷ |
| گودبرداری و پایش (ملاحظات کلی) | ۳۶ تا ۳۱ | بخش ۳-۳-۷ |
| فشار خاک | ۵۹ تا ۵۶ | بخش ۵-۷ |
| مهاربندی‌ها | ۶۹ تا ۶۵ | بخش ۸-۵-۷ |

تهران، بلوار آیت الله کاشانی به سمت فلکه دوم صادقیه، کنارگذرکاشانی، بین رامین شمالی و گلستان شمالی،
مجموعه تجاری امید سنتر، طبقه اول



مبحث ۱۰ آکادمی مهندس کریمی

| عنوان | صفحات | شماره |
|-------------------------------------|------------|------------|
| الزامات ساخت، نصب و کنترل | ۴۵۳ تا ۵۲۵ | فصل ۴-۱۰ |
| الزامات طراحی اتصالات | ۱۸۵ تا ۲۴۲ | بخش ۹-۲-۱۰ |
| اتصالات گیردار پیش تایید شده | ۳۹۱ تا ۴۳۷ | بخش ۷-۳-۱۰ |
| الزامات طراحی اعضا برای نیروی فشاری | ۶۶ تا ۸۲ | بخش ۴-۲-۱۰ |
| الزامات طراحی اعضای مختلط | ۱۴۳ تا ۱۸۴ | بخش ۸-۲-۱۰ |



مبحث ۹ عمران

| عنوان | صفحات | شماره |
|---------------------------------|------------|-----------|
| مدارک طرح، الزامات ساخت و نظارت | ۴۵۱ تا ۴۹۰ | فصل ۲۲-۹ |
| جزئیات آرماتورگذاری | ۴۱۹ تا ۴۵۰ | فصل ۲۱-۹ |
| مشخصات آرماتورها | ۶۱ تا ۷۴ | فصل ۴-۹ |
| دوام بتن و آرماتور | ۴۹۹ تا ۵۲۶ | پیوست ۱-۹ |

مبحث ۱۲

| عنوان | صفحات | شماره |
|---------------------------------|----------|------------|
| وسایل حفاظتی | ۵۴ تا ۶۱ | فصل ۷-۱۲ |
| وسایل و سازه‌های حفاظتی | ۳۷ تا ۴۱ | فصل ۵-۱۲ |
| ایمنی | ۱۴ تا ۲۵ | فصل ۲-۱۲ |
| تخریب و برچیدن ساختمان | ۶۲ تا ۶۸ | فصل ۸-۱۲ |
| دستگاه‌ها و وسایل موتوری بالابر | ۴۵ تا ۵۰ | بخش ۲-۶-۱۲ |

مبحث ۱۱

| عنوان | صفحات | شماره |
|---|----------|----------------|
| ساختمان‌های نیمه پیش ساخته با صفحات بتن پاششی سه بعدی (۳D پانل) | ۵۰ تا ۵۸ | بخش ۶-۶-۱۱ |
| الزامات عمومی | ۷ | بخش‌های ۱۱-۲-۲ |
| | ۱۷ | ۱۱-۳-۲ |
| | ۲۷ | ۱۱-۴-۲ |
| الزامات اجرایی کسب شاخص تکمیلی صنعتی سازی | ۳۱ تا ۳۲ | بخش ۳-۶-۴-۱۱ |

مبحث ۲۰

| عنوان | صفحات | شماره |
|-----------------------------------|---------|------------|
| تعاریف و نحوه کاربرد | ۳ تا ۱۷ | فصل ۲-۲۰ |
| محدوده نصب علائم تصویری و تابلوها | ۲۳ | بخش ۲-۳-۲۰ |

مبحث ۱۹

| عنوان | صفحات | شماره |
|------------------------------------|------------|------------|
| دسته بندی ساختمان‌ها | ۴۶ تا ۵۰ | بخش ۱-۳-۱۹ |
| الگوی مصرف انرژی در ساختمان | ۵۴ تا ۵۵ | بخش ۳-۲-۱۹ |
| پوسته خارجی در روش تجویزی | ۶۳ تا ۷۵ | بخش ۱-۵-۱۹ |
| روش شبیه سازی بازدهی انرژی ساختمان | ۱۰۲ تا ۱۰۳ | بخش ۶-۱۹ |
| پیوست ۳ و پیوست ۷ | | |

تهران، بلوار آیت الله کاشانی به سمت فلکه دوم صادقیه، کنار گذرکاشانی، بین رامین شمالی و گلستان شمالی،
مجموعه تجاری امید سنتر، طبقه اول

۰۹۱۲۰۹۵۷۲۱۳

۹۰۰۰۶۰۲۰

۱۴۸۱۸۷۴۲۷۱

tasisat_barghi

www.mohammad-karimi.com

info@mohammad-karimi.com

| شماره | صفحات | عنوان |
|------------|----------|--|
| بخش ۲۱-۱-۷ | ۴ تا ۵ | سطوح عملکرد ساختمان‌ها |
| فصل ۲۱-۲ | ۱۷ تا ۳۲ | ملاحظات معماری و محوطه |
| فصل ۲۱-۴ | ۵۱ تا ۵۸ | مشخصه‌های مکانیکی مصالح و سامانه‌های سازه‌ای |

مبحث ۲۲

| شماره | صفحات | عنوان |
|-------------|----------|------------------------------|
| فصل ۲۲-۳ | ۱۷ تا ۲۸ | معماری و سازه |
| بخش ۲۲-۱-۴ | ۶ تا ۷ | انتخاب بازرسی |
| بخش ۲۲-۲-۱۳ | ۱۴ تا ۱۶ | ساختمان‌ها و تجهیزات غیرایمن |

بخش دوره تناوب بازرسی در تمامی فصل‌ها

استاندارد ۲۸۰۰

| شماره | صفحات | عنوان |
|-----------|----------|---|
| بخش ۳-۳-۳ | ۳۱ تا ۳۳ | زمان تناوب اصلی نوسان، T |
| بخش ۳-۳-۵ | ۳۳ تا ۳۸ | ضریب رفتار ساختمان، R _{II} |
| بخش ۱-۷ | ۶ تا ۱۱ | گروه‌بندی ساختمان‌ها برحسب نظم کالبدی |
| بخش ۵-۲ | ۶۷ تا ۶۹ | ضوابط تحلیل و طراحی سازه‌های غیرساختمانی مشابه ساختمان‌ها |

بخش‌های ۲-۲، ۳-۲ و ۴-۲ از فصل دوم این استاندارد

پیوست ششم استاندارد ۲۸۰۰

| شماره | صفحات | عنوان |
|---------------|----------|--------------------------------------|
| بخش پ-۱-۴-۱-۶ | ۲ تا ۷ | دیوارها |
| بخش پ-۱-۴-۲-۶ | ۷ تا ۳۴ | جزئیات اجرایی دیوارهای داخلی و خارجی |
| بخش پ-۱-۴-۴-۶ | ۳۵ تا ۴۲ | نمای خارجی |

راهنمای جوش

| شماره | صفحات | عنوان |
|-----------|------------|---|
| بخش ۳-۵ | ۸۵ تا ۸۶ | طبقه‌بندی و شماره‌گذاری الکترودها طبق AWS |
| بخش ۴-۵ | ۱۱۳ تا ۱۱۴ | دهانه یا بازشدگی ریشه (R) |
| بخش ۹-۴-۵ | ۱۵۲ | جمع‌بندی مطالب ارائه شده در مورد ترک |
| بخش ۶-۷ | ۲۱۰ تا ۲۱۲ | ضوابط پذیرش بازرسی چشمی (عینی) جوش |

تهران، بلوار آیت الله کاشانی به سمت فلکه دوم صادقیه، کنارگذرکاشانی، بین رامین شمالی و گلستان شمالی،
مجموعه تجاری امید سنتر، طبقه اول