

مواد آزمون رشته عمران (محاسبات) - آذر ۱۴۰۴

- ۱- مبحث ششم (بارهای وارد بر ساختمان) - ویرایش ۱۳۹۸
- ۲- مبحث هفتم (ژئوتکنیک و مهندسی پی) - ویرایش ۱۴۰۰
- ۱-۲- مکانیک خاک، گودبرداری، پی‌سازی و سازه‌های نگهبان*
- ۳- مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی) - ویرایش ۱۳۹۸
- ۱-۳- دستورالعمل طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه ویرایش پاییز ۱۴۰۳
- ۴- مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه) ویرایش ۱۳۹۹
- ۵- مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی) ویرایش ۱۴۰۱ + **غلطنامه**
- ۱-۵- راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی (**بخش‌های نظارت و اجرا**) ویرایش ۱۳۹۰
- ۶- آئین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) و پیوست ششم آن - ویرایش چهارم و اصلاحیه مربوطه
- ۷- استاتیک، مقاومت مصالح، تحلیل سازه‌ها و طراحی سازه‌های فولادی و بتنی* (در حد اطلاعات دانشگاهی)
- ۸- دستور کار و راهنمای ارزیابی ایمنی و بهسازی ساختمان‌های موجود ۱۴۰۳
- ۹- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط به مهندسی عمران در مراجع علمی و فنی معتبر داخلی و بین‌المللی *

تذکر:

- ۱- در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا کتاب‌های راهنمای مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان ملاک عمل خواهد بود.
- ۲- داشتن اطلاعات کافی از مبانی محاسبات سازه و تسلط بر روابط اساسی طراحی و تحلیل سازه‌ها ضروری است.
- ۳- به همراه داشتن جداول پروفیل‌های ساختمانی در جلسه‌ی آزمون ضروری است.
- ۴- به غیر از ویرایش‌های یاد شده در مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره شده در فوق، برای سایر مدارک و منابع فنی اعلام شده آخرین نسخه معتبر ملاک عمل خواهد بود.
- * برای موارد ذکر شده منابع معتبر علمی و حرفه‌ای موردنظر بوده و منبع خاصی معرفی نمی‌گردد.

مواد آزمون رشته عمران (نظارت) - آذر ۱۴۰۴

- ۱- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین‌نامه‌های اجرایی آن - ویرایش ۱۳۹۰
- ۲- تصویب‌نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ ه مورخ ۹۴/۱۲/۵ هیات وزیران در مورد اصلاح موادی از آئین‌نامه اجرایی قانون نظام مهندسی
- ۳- نظامنامه رفتار حرفه‌ای اخلاقی در مهندسی ساختمان
- ۴- قراردادهای و شرایط عمومی پیمان
- ۵- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها و امور قراردادهای
- ۶- مبحث دوم (نظامات اداری) - ویرایش ۱۳۸۴
- ۷- مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان) - ویرایش ۱۳۹۶ و پیوست لازم و الاجرای آن (ضوابط حفاظتی - انتظامی ساختمان‌ها) ۱۴۰۳
- ۸- مبحث پنجم (مصالح و فرآورده‌های ساختمانی) - ویرایش ۱۳۹۶
- ۹- مبحث ششم (بارهای وارد بر ساختمان) - ویرایش ۱۳۹۸
- ۱۰- مبحث هفتم (ژئوتکنیک و مهندسی پی) - ویرایش ۱۴۰۰
- ۱۰-۱- مکانیک خاک، گودبرداری، پی‌سازی و سازه‌های نگهبان *
- ۱۱- مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی) - ویرایش ۱۳۹۸
- ۱۱-۱- دستورالعمل طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه ویرایش پاییز ۱۴۰۳
- ۱۲- مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه) - ویرایش ۱۳۹۹ + **غلطنامه**
- ۱۳- مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی) - ویرایش ۱۴۰۱
- ۱۳-۱- راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی (**بخش‌های نظارت و اجرا**) - ویرایش ۱۳۹۰
- ۱۴- مبحث یازدهم (طرح و اجرای صنعتی ساختمان‌ها) - ویرایش ۱۴۰۰
- ۱۵- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - ویرایش ۱۴۰۳
- ۱۶- مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی) - ویرایش ۱۳۹۹
- ۱۷- مبحث بیستم (علائم و تابلوها) - ویرایش ۱۳۹۶
- ۱۸- مبحث بیست و یکم (پدافند غیرعامل) - ویرایش ۱۳۹۵
- ۱۹- مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها) - ویرایش ۱۳۹۲
- ۲۰- آئین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) و پیوست ششم آن - ویرایش چهارم و اصلاحیه مربوطه
- ۲۱- استاتیک، مقاومت مصالح، تحلیل سازه‌ها و طراحی سازه‌های فولادی و بتنی * (در حد اطلاعات دانشگاهی)
- ۲۲- روش‌ها و جزئیات اجرایی ساختمان *
- ۲۳- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط با مهندسی عمران در مراجع علمی و فنی معتبر داخلی و بین‌المللی

تذکر:

- ۱- در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا کتاب‌های راهنمای مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان ملاک عمل خواهد بود.
 - ۲- داشتن اطلاعات کافی از مبانی محاسبات سازه و تسلط بر روابط اساسی طراحی و تحلیل سازه‌ها ضروری است.
 - ۳- به همراه داشتن جداول پروفیل‌های ساختمانی در جلسه‌ی آزمون ضروری است.
 - ۴- به غیر از ویرایش‌های یاد شده در مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره شده در فوق، برای سایر مدارک و منابع فنی اعلام شده آخرین نسخه معتبر ملاک عمل خواهد بود.
- * برای موارد ذکر شده منابع معتبر علمی و حرفه‌ای موردنظر بوده و منبع خاصی معرفی نمی‌گردد.

مواد آزمون رشته عمران (اجرا) - آذر ۱۴۰۴

- ۱- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین‌نامه‌های اجرایی آن - ویرایش ۱۳۹۰
- ۲- تصویب‌نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ ه مورخ ۹۴/۱۲/۵ هیات وزیران در مورد اصلاح موادی از آئین‌نامه اجرایی قانون نظام مهندسی
- ۳- نظامنامه رفتار حرفه‌ای اخلاقی در مهندسی ساختمان
- ۴- قراردادها و شرایط عمومی پیمان
- ۵- قوانین مرتبط با صنعت بیمه و مالیات، کار و قانون مدنی *
- ۶- مدیریت ساخت و نظام برنامه‌ریزی و کنترل پروژه *
- ۷- ماشین‌آلات ساختمانی و آشنایی با نحوه عملکرد، بهره‌برداری و نگهداری آنها *
- ۸- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها و امور قراردادها
- ۹- مبحث دوم (نظامات اداری) - ویرایش ۱۳۸۴
- ۱۰- مبحث سوم (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق) - ویرایش ۱۳۹۵ + **غلطنامه**
- ۱۱- مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان) - ویرایش ۱۳۹۶ و پیوست لازم الاجرای آن (ضوابط حفاظتی - انتظامی ساختمان‌ها) ۱۴۰۳
- ۱۲- مبحث پنجم (مصالح و فرآورده‌های ساختمانی) - ویرایش ۱۳۹۶
- ۱۳- مبحث ششم (بارهای وارد بر ساختمان) - ویرایش ۱۳۹۸
- ۱۴- مبحث هفتم (ژئوتکنیک و مهندسی پی) - ویرایش ۱۴۰۰
- ۱-۱۴- مکانیک خاک، گودبرداری، پی‌سازی و سازه‌های نگهبان *
- ۱۵- مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی) - ویرایش ۱۳۹۸
- ۱-۱۵- دستورالعمل طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه ویرایش پاییز ۱۴۰۳
- ۱۶- مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه) - ویرایش ۱۳۹۹ + **غلطنامه**
- ۱۷- مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی) - ویرایش ۱۴۰۱
- ۱-۱۷- راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی (**بخش‌های نظارت و اجرا**) - ویرایش ۱۳۹۰
- ۱۸- مبحث یازدهم (طرح و اجرای صنعتی ساختمان‌ها) - ویرایش ۱۴۰۰
- ۱۹- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - ویرایش ۱۴۰۳
- ۲۰- مبحث سیزدهم (طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمان‌ها) - ویرایش ۱۳۹۵ + **غلطنامه**
- ۲۱- مبحث چهاردهم (تاسیسات مکانیکی) - ویرایش ۱۳۹۶ + **غلطنامه**
- ۲۲- مبحث شانزدهم (تاسیسات بهداشتی) - ویرایش ۱۳۹۶
- ۲۳- مبحث هفدهم (سامانه گاز طبیعی در ساختمان) - ویرایش ۱۴۰۳
- ۲۴- مبحث هجدهم (عایق‌بندی و تنظیم صدا) - ویرایش ۱۳۹۶
- ۲۵- مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی) - ویرایش ۱۳۹۹
- ۲۶- مبحث بیست و یکم (پدافند غیرعامل) - ویرایش ۱۳۹۵
- ۲۷- مبحث بیستم و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها) - ویرایش ۱۳۹۲
- ۲۸- آئین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) و پیوست ششم آن - ویرایش چهارم و اصلاحیه مربوطه
- ۲۹- استاتیک، مقاومت مصالح، تحلیل سازه‌ها و طراحی سازه‌های فولادی و بتنی * (در حد اطلاعات دانشگاهی)
- ۳۰- روش‌ها و جزئیات اجرایی ساختمان *
- ۳۱- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط با مهندسی عمران در مراجع علمی و فنی معتبر داخلی و بین‌المللی *

تذکره:

- ۱- در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا کتاب‌های راهنمای مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان ملاک عمل خواهد بود.
- ۲- داشتن اطلاعات کافی از مبانی محاسبات سازه و تسلط بر روابط اساسی طراحی و تحلیل سازه‌ها ضروری است.
- ۳- به همراه داشتن جداول پروفیل‌های ساختمانی در جلسه‌ی آزمون ضروری است.
- ۴- به غیر از ویرایش‌های یاد شده در مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره شده در فوق، برای سایر مدارک و منابع فنی اعلام شده آخرین نسخه معتبر ملاک عمل خواهد بود.

۵ - در صورت وجود راهنما برای مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره شده در فوق، آن راهنما هم با توجه به تذکر شماره یک جزو مواد آزمون محسوب می‌شود.

* برای موارد ذکر شده منابع معتبر علمی و حرفه‌ای موردنظر بوده و منبع خاصی معرفی نمی‌گردد.

مواد آزمون رشته عمران (طرح و اجرای گود، پی و سازه نگهبان) - آذر ۱۴۰۴

۱- مبحث هفتم (ژئوتکنیک و مهندسی پی) - ویرایش ۱۴۰۰

۱-۲- مکانیک خاک، گودبرداری، پی‌سازی و سازه‌های نگهبان*

۲- راهنمای طراحی دیوارهای حائل - ضابطه شماره ۳۰۸ - ویرایش ۱۳۹۶

۳- دستورالعمل اجرایی گودبرداری‌های ساختمانی - مصوب سال ۱۳۹۱

۴- مکانیک خاک، گودبرداری، آب بندی و زهکشی گود، پی و پی‌سازی و سازه‌های نگهبان، خاک پیشرفته، پی پیشرفته و اجزاء محدود و

دینامیک خاک- در حد اطلاعات دانشگاهی مقاطع کارشناسی عمران و کارشناسی ارشد خاک و پی

۵- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط با مهندسی عمران در مراجع علمی و فنی معتبر داخلی و بین‌المللی

تذکره ۱: داشتن تسلط کافی بر مواد آزمون رشته عمران محاسبات شامل موارد زیر الزامی است.

مبحث ششم (بارهای وارد بر ساختمان) - ویرایش ۱۳۹۸

مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمانهای با مصالح بنایی) - ویرایش ۱۳۹۸

مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه) ویرایش ۱۳۹۹ + **غلطنامه**

مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی) - ویرایش ۱۴۰۱

آئین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) ویرایش چهارم و اصلاحیه مربوطه و پیوست ششم آن

استاتیک، مقاومت مصالح و تحلیل سازه‌ها

تذکره ۲: منظور از مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان است.

تذکره ۳: در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا کتاب‌های راهنمای مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان

ملاک عمل خواهد بود.

تذکره ۴: به‌غیراز ویرایش‌های یادشده در مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره‌شده در فوق، برای سایر مدارک و منابع فنی اعلام‌شده آخرین نسخه

معتبر ملاک عمل خواهد بود.

تذکره ۵: به همراه داشتن جداول پروفیل‌های ساختمانی در جلسه آزمون الزامی است.

تذکره ۶: در صورت وجود راهنما برای مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره‌شده در موارد فوق، این راهنما هم جز مواد آزمون محسوب می‌شود

تذکره ۷: در صورتی که در مواد آزمون به آیین‌نامه بتن ایران «آبا» اشاره شده باشد، ضوابط و مقررات مبحث نهم مقررات ملی ساختمان (طرح و

اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه) ویرایش ۱۳۹۹ ملاک عمل خواهد بود.

رشته عمران (ارزیابی، طرح و اجرای بهسازی) - آذر ۱۴۰۴

دستورالعمل بهسازی لرزه‌ای ساختمان‌های موجود- شماره ۳۶۰- سال ۱۳۹۲

راهنمای روش‌ها و شیوه‌های بهسازی لرزه‌ای ساختمان‌های موجود و جزئیات اجرایی- شماره ۵۲۴- سال ۱۳۸۹

اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط با مهندسی عمران در مراجع علمی و فنی معتبر داخلی و بین‌المللی

تذکره ۱: داشتن تسلط کافی بر مواد آزمون رشته عمران محاسبات شامل موارد زیر الزامی است.

مبحث ششم (بارهای وارد بر ساختمان) ۱۳۹۸

مبحث هفتم (ژئوتکنیک و مهندسی پی) - ۱۴۰۰

مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمانهای با مصالح بنایی) - ۱۳۹۸

مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه) - ۱۳۹۹ + **غلط‌نامه**

مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی) - ۱۴۰۱

دستورکار و راهنمای ارزیابی و بهسازی ساختمان‌های موجود ۱۴۰۳

آئین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) ویرایش چهارم و اصلاحیه مربوطه و پیوست ششم آن

استاتیک، مقاومت مصالح، تحلیل سازه‌ها، مکانیک خاک، گودبرداری، پی‌سازی، سازه‌های نگهبان، دینامیک سازه‌ها و اصول و مبانی مهندسی زلزله

تذکره ۲: منظور از مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان است.

تذکره ۳: در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا کتاب‌های راهنمای مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان

ملاک عمل خواهد بود.

تذکره ۴: به‌غیراز ویرایش‌های یادشده در مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره‌شده در فوق، برای سایر مدارک و منابع فنی اعلام‌شده آخرین نسخه

معتبر ملاک عمل خواهد بود.

تذکره ۵: به همراه داشتن جداول پروفیل‌های ساختمانی در جلسه آزمون الزامی است.

تذکره ۶: در صورت وجود راهنما برای مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره‌شده در موارد فوق، این راهنما هم جز مواد آزمون محسوب می‌شود.

تذکره ۷: در صورتی که در مواد آزمون به آیین‌نامه بتن ایران «آبا» اشاره شده باشد، ضوابط و مقررات مبحث نهم مقررات ملی ساختمان (طرح و

اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه) ویرایش ۱۳۹۹ ملاک عمل خواهد بود.

تذکره ۸: در صورت تناقض میان راهنمای ارزیابی ایمنی و بهسازی ساختمان‌های موجود ۱۴۰۳ و نشریه‌های شماره ۳۶۰-۱۳۹۲ و شماره ۵۲۴-

سال ۱۳۸۹ اشاره شده در فوق، ضوابط سخت‌گیرانه تر ملاک عمل خواهد بود.