

مواد آزمون مهندسی دوره اول ۱۴۰۵

مواد آزمون رشته عمران (محاسبات)

مواد آزمون

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 نگهدارنده*

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

۱-۵- راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی (بخش‌های نظارت و اجرا) ویرایش

۱۳۹۰

۶- آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) و پیوست ششم آن

۷- استاتیک، مقاومت مصالح، تحلیل سازه‌ها و طراحی سازه‌های فولادی و بتنی*

۸- دستور کار و راهنمای ارزیابی ایمنی و بهسازی ساختمان های موجود ۱۴۰۳

۹- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط به مهندسی عمران در مراجع علمی و فنی معتبر داخلی و بین المللی *

۱- در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارك فني و يا كتاب هاي راهنماي مباحث

۲- داشتن اطلاعات کافی از مبانی محاسبات سازه و تسلط بر روابط اساسی طر

۳- به همراه داشتن جداول پروفیل های ساختم

۴- به غیر از ویرایش های یاد شده در مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره شده در فوق، برای سایر مدارك

* براي موارد ذکر شده منابع معتبر علمی و حرفه ای موردنظر

مواد آزمون رشته عمران (نظارت)

مواد آزمون

۱- قانون نظام مهندسي و کنترل ساختمان و آئين نامه هاي اجرائي آن - ویرایش ۱۳۹۰

۲- تصویب نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ ه مورخ ۵/۱۲/۹۴ هیات وزیران در مورد اصلاح موادی از آئین نامه اجرایی قانون نظام مهندسی

۳- نظام نامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان

۴- قراردادها و شرایط عمومی پیمان

۵- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها و امور قراردادها

۶- مبحث دوم (نظامات اداری) - ویرایش ۱۳۸۴

۷- مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان) - ویرایش ۱۳۹۶ و پیوست لازم و الاجرای آن (ضوابط حفاظتی - انتظامی ساختمان ها) ۱۴۰۳

۸- مبحث پنجم (مصلح و فرآورده های 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، پی سازی و سازه های نگهبان *

۱۱- مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمان های با مصالح بنایی) - ویرایش ۱۳۹۸

۱۱-۱- دستور العمل طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه ویرایش پاییز ۱۴۰۳

۱۲- مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه) - ویرایش ۱۳۹۹

- ۱۳- مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی) - ویرایش ۱۴۰۱
- ۱-۱۳- 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 ۱۴۰۴
- 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
- ۲۱- استاتیک، مقاومت مصالح، تحلیل سازه‌ها و طراحی سازه‌های فولادی و بتنی*
- ۲۲- روش‌ها و جزئیات اجرایی ساختمان*
- ۲۳- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط با مهندسی عمران در مراجع علمی و فنی معتبر داخلی و بین‌المللی *

۱- در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا کتاب‌های راهنمای مباحث

۲- داشتن اطلاعات کافی از مبانی محاسبات سازه و تسلط بر روابط اساسی طر

۳- به همراه داشتن جداول پروفیل‌های ساختمان

۴- به غیر از ویرایش‌های یاد شده در مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره شده در فوق، برای سایر مدارک

* برای موارد ذکر شده منابع معتبر علمی و حرفه‌ای موردنظر

مواد آزمون رشته عمران (اجرا)

مواد آزمون

۱- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین‌نامه‌های اجرایی آن – ویرایش ۱۳۹۰

۲- تصویب‌نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ ه مورخ ۵/۱۲/۹۴ 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- قوانین مرتبط با صنعت بیمه و مالیات، کار و قانون مدنی *

۶- مدیریت ساخت و نظام برنامه‌ریزی و کنترل پروژه *

۷- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها و امور قراردادهای

- ۸- مبحث دوم (نظامات اداری) - ویرایش ۱۳۸۴
- ۹- مبحث سوم (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق) - ویرایش ۱۳۹۵
- ۱۰- مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان) - ویرایش ۱۳۹۶ و پیوست لازم الاجرای آن (ضوابط حفاظتی - انتظامی ساختمان‌ها) ۱۴۰۳
- ۱۱- مبحث پنجم (مصالح و فرآورده‌های ساختمانی) - ویرایش ۱۳۹۶
- ۱۲- مبحث ششم (بارهای وارد بر ساختمان) - ویرایش ۱۳۹۸
- ۱۳- مبحث هفتم (ژئوتکنیک و مهندسی پی) - ویرایش ۱۴۰۰
- ۱-۱۳- مکانیک خاک، گودبرداری، پی‌سازی و سازه‌های نگهبان *
- ۱۴- مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی) - ویرایش ۱۳۹۸
- ۱-۱۴- دستورالعمل طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه - ویرایش پاییز ۱۴۰۳
- ۱۵- مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه) - ویرایش ۱۳۹۹
- ۱۶- مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی) - ویرایش ۱۴۰۱
- ۱-۱۶- راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی (بخش‌های نظارت و اجرا) - ویرایش ۱۳۹۰
- ۱۷- مبحث یازدهم (طرح و اجرای صنعتی ساختمان‌ها) - ویرایش ۱۴۰۰
- ۱۸- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - ویرایش ۱۴۰۳

۱۹- مبحث سیزدهم (طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمان‌ها) - ویرایش ۱۳۹۵

۱۹-۱- راهنمای مبحث سیزدهم

۲۰- مبحث چهاردهم (تاسیسات مکانیکی) - ویرایش ۱۳۹۶

۲۱- مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی) - ویرایش ۱۳۹۲

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 ۱۴۰۴

۲۶- مبحث بیستم (علائم و تابلوها) - ویرایش ۱۳۹۶

۲۷- مبحث بیست و یکم (پدافند غیرعامل) - ویرایش ۱۳۹۵

۲۸- مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها) - ویرایش ۱۳۹۲

۲۹- مبحث بیست و سوم (الزامات ترافیکی ساختمان) - ویرایش ۱۴۰۱

۳۰- پیوست ششم آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله استاندارد ۲۸۰۰ (ویرایش چهارم)

۳۱- ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت - ویرایش سوم ۱۳۹۹

۳۲- روش‌ها و جزئیات اجرایی ساختمان *

۳۳- ماشین‌آلات ساختمانی و آشنایی با نحوه عملکرد، بهره‌برداری و نگهداری آنها *

۳۴- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط با مهندسی معماری در مراجع علمی و فنی معتبر داخلی و بین‌المللی *

۱- در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا کتاب‌های راهنمای مباحث

۲- به همراه داشتن جداول پروفیل‌های ساختمان

۳- در صورت وجود راهنما برای مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره شده در فوق، آن راهنما هم با توجه

* برای موارد ذکر شده، آخرین ویرایش منابع معتبر علمی و حرفه‌ای موردنظر

مواد آزمون رشته ترافیک

۱- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین‌نامه‌های اجرائی آن -

۲- تصویب‌نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ ه مورخ ۵/۱۲/۹۴ هیات وزیران در مورد اصلاح موادی از آ قانون

۳- نظام‌نامه رفتار حرفه‌ای اخلاقی در م

- ۴- مبحث دوم (نظامات اداری) -
- ۵- مبحث سوم (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق) -
- ۶- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) -
- ۷- مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی) -
- ۸- مبحث بیستم (علائم و تابلوها) -
- ۹- مبحث بیست و یکم (پدافند غیرعامل) -
- ۱۰- مبحث بیست و سوم (الزامات ترافیکی ساختمان) -
- ۱۱- آئین‌نامه طراحی معابر شهری (۱۲ جلدی) -
- ۱۲- طراحی ر
- ۱۳- آئین‌نامه طرح هندسی راه‌های ایران
- ۱۴- مهندسی ترافیک و برنامه‌ریزی
- ۱۵- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط با مهندسی ترافیک در مراجع علمی و فنی معتبر داخلی

۱ - در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارك فني و يا كتاب‌هاي راهنماي مباحث

* براي موارد ذكر شده منابع معتبر علمي و حرفه‌اي موردنظر

مواد آزمون رشته تاسیسات مکانیکی (نظارت)

مواد آزمون

- ۱- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین‌نامه‌های اجرایی آن - ویرایش ۱۳۹۰
- ۲- تصویب‌نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ ه مورخ ۵/۱۲/۹۴ هیات وزیران در مورد اصلاح موادی از آئین‌نامه اجرایی قانون نظام مهندسی
- ۳- نظام‌نامه رفتار حرفه‌ای اخلاقی در مهندسی ساختمان
- ۴- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها و امور قراردادها
- ۵- مبحث دوم (نظامات اداری) - ویرایش ۱۳۸۴
- ۶- مبحث سوم (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق) - ویرایش ۱۳۹۵
- ۷- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - ویرایش ۱۴۰۳
- ۸- مبحث چهاردهم (تاسیسات مکانیکی) - ویرایش ۱۳۹۶
- ۹- مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی) - ویرایش ۱۳۹۲
- ۱۰- مبحث شانزدهم (تاسیسات بهداشتی) - ویرایش ۱۳۹۶
- ۱۱- مبحث هفدهم (سامانه گاز طبیعی در ساختمان) - ویرایش ۱۴۰۳

۱۲- مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی) - ویرایش ۱۴۰۴

۱۳- مبحث بیستم (علائم و تابلوها) - ویرایش ۱۳۹۶

۱۴- مبحث بیست و یکم (پدافند غیرعامل) - ویرایش ۱۳۹۵

۱۵- مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها) - ویرایش ۱۳۹۲

۱۶- نشریه ۱۲۸ جلد ۶ قسمت های اول و دوم سازمان برنامه و بودجه کشور

۱۷- نشریه ۱۷۲ سازمان برنامه و بودجه کشور

۱۸- فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی

۱۹- مبانی ترمودینامیک، مکانیک سیالات و انتقال حرارت *

۲۰- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط به تاسیسات مکانیکی در مراجع علمی و فنی معتبر داخلی و

بین‌المللی *

۱ - در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارك فني و يا كتاب‌هاي راهنماي مباحث

* براي موارد ذكر شده منابع معتبر علمی و حرفه‌ای موردنظر

مواد آزمون رشته تاسیسات مکانیکی (اجرا)

مواد آزمون

۱- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین‌نامه‌های اجرایی آن - ویرایش ۱۳۹۰

۲- تصویب‌نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ ه مورخ ۵/۱۲/۹۴ هیأت 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- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها و امور قراردادهای

۷- مبحث دوم (نظامات اداری) - ویرایش ۱۳۸۴

۸- مبحث سوم (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق) - ویرایش ۱۳۹۵

۹- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - ویرایش ۱۴۰۳

۱۰- مبحث چهاردهم (تاسیسات مکانیکی) - ویرایش ۱۳۹۶

۱۱- مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی) - ویرایش ۱۳۹۲

۱۲- مبحث شانزدهم (تاسیسات بهداشتی) - ویرایش ۱۳۹۶

۱۳- مبحث هفدهم (سامانه گاز طبیعی در ساختمان) - ویرایش ۱۴۰۳

۱۴- مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی) - ویرایش ۱۴۰۴

۱۵- مبحث بیستم (علائم و تابلوها) - ویرایش ۱۳۹۶

۱۶- مبحث بیست و یکم (پدافند غیرعامل) - ویرایش ۱۳۹۵

۱۷- مبحث بیستم و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها) - ویرایش ۱۳۹۲

۱۸- نشریه ۱۲۸ جلد ۶ قسمت های اول و دوم سازمان برنامه و بودجه کشور

۱۹- نشریه ۱۷۲ سازمان برنامه و بودجه کشور

۲۰- فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی

۲۱- مبانی ترمودینامیک، مکانیک سیالات و انتقال حرارت *

۲۲- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط با تاسیسات مکانیکی در مراجع علمی و فنی معتبر بین‌المللی

۲۳- مسائل مربوط به اجرا و نظارت تاسیسات مکانیکی در ساختمان‌ها *

۲۴- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط با تاسیسات مکانیک در مراجع علمی و فنی معتبر داخلی و

بین‌المللی *

۱ - در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارك فني و يا كتاب‌هاي راهنماي مباحث

* براي موارد ذكر شده منابع معتبر علمی و حرفه‌ای موردنظر

مواد آزمون رشته تاسیسات مکانیکی (طراحی)

مواد آزمون

۱- مبحث سوم (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق) - ویرایش ۱۳۹۵

۲- مبحث چهاردهم (تاسیسات مکانیکی) - ویرایش ۱۳۹۶

۳- مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی) - ویرایش ۱۳۹۲

۴- مبحث شانزدهم (تاسیسات بهداشتی) - ویرایش ۱۳۹۶

۵- مبحث هفدهم (سامانه گاز طبیعی در ساختمان) - ویرایش ۱۴۰۳

۶- مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی) - ویرایش ۱۴۰۴

۷- مبحث بیست‌ویکم (پدافند غیرعامل) - ویرایش ۱۳۹۵

۸- نشریه ۱۲۸ جلد ۶ قسمت‌های اول و دوم سازمان برنامه و بودجه کشور

۹- نشریه ۱۷۲ سازمان برنامه و بودجه کشور

۱۰- فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی

۱۱- مبانی ترمودینامیک، مکانیک سیالات و انتقال حرارت *

۱۲- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط به تاسیسات مکانیکی در مراجع علمی و فنی معتبر داخلی و

بین‌المللی *

۱ – در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارك فني و يا كتاب‌هاي راهنماي مباحث

* براي موارد ذكر شده منابع معتبر علمی و حرفه‌ای موردنظر

مواد آزمون رشته معماری (طراحی)

مواد آزمون

۱- مبحث سوم حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق – ویرایش ۱۳۹۵

۲- مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان) – ویرایش ۱۳۹۶ و پیوست لازم الاجرای آن (ضوابط حفاظتی – انتظامی ساختمان‌ها ۱۴۰۳)

۳- مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی) – ویرایش ۱۳۹۲

۴- مبحث هجدهم (عایق‌بندی و تنظیم صدا) – ویرایش ۱۳۹۶

۵- مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی) – ویرایش ۱۴۰۴

۶- مبانی طراحی معماری *

۷- جزئیات اجرایی ساختمان *

۸- ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت – ویرایش سوم ۱۳۹۹

۱- در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارك فني و يا كتابهاي راهنماي مباحث

* براي موارد ذكر شده منابع معتبر علمي و حرفه‌ای موردنظر

مواد آزمون رشته معماری (نظارت)

مواد آزمون

۱- قانون نظام مهندسي و کنترل ساختمان و آئين‌نامه‌هاي اجرائي آن - ویرایش *

۲- تصویب‌نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ ه مورخ ۵/۱۲/۹۴ هیات وزیران در مورد اصلاح موادي از آئين اجرائي قانون نظام مه

۳- نظام‌نامه رفتار حرفه‌ای اخلاقی در مهندسی ساء

۴- قراردادها و شرایط عمومی

۵- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها و امور قرار

۶- مبحث دوم (نظامات اداري) - ویرایش ۴

۷- مبحث سوم (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق) - ویرایش ۵

۸- مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان) - ویرایش ۱۳۹۶ و پیوست لازم الاجرای آن (ضوابط حفظ

انتظامی ساختمان‌ها) ۳

۹- مبحث پنجم (مصالح و فرآورده‌های ساختمانی) - ویرایش ۶

۱۰- مبحث ششم (بارهای وارد بر ساختمان) - ویرایش ۸

۱۱- مبحث هفتم (ژئوتکنیک و مهندسی پی) - ویرایش ۰

۱۱-۱- مکانیک خاک، گودبرداری، پی‌سازی و سازه‌های نگه

۱۲- مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی) - ویرایش ۸

۱۲-۱- دستورالعمل طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه - ویرایش پاییز ۳

۱۳- مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه) - ویرایش ۹

۱۴- مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی) - ویرایش ۱

۱۴-۱- راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی (بخش‌های نظارت و اجرا) - ویرایش ۰

۱۵- مبحث یازدهم (طرح و اجرای صنعتی ساختمان‌ها) - ویرایش ۰

۱۶- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - ویرایش ۳

۱۷- مبحث سیزدهم (طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمان‌ها) - ویرایش ۵

۱۷-۱- راهنمای مبحث سب

- ۱۸- مبحث چهاردهم (تاسیسات مکانیکی) - ویرایش ۶
- ۱۹- مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی) - ویرایش ۲
- ۲۰- مبحث شانزدهم (تاسیسات بهداشتی) - ویرایش ۶
- ۲۱- مبحث هفدهم (سامانه گاز طبیعی در ساختمان) - ویرایش ۳
- ۲۲- مبحث هجدهم (عایق بندی و تنظیم صدا) - ویرایش ۶
- ۲۳- مبحث نوزدهم (صرفه جویی در مصرف انرژی) - ویرایش ۴
- ۲۴- مبحث بیستم (علائم و تابلوها) - ویرایش ۶
- ۲۵- مبحث بیست و یکم (پدافند غیر عامل) - ویرایش ۵
- ۲۶- مبحث بیستم و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان ها) - ویرایش ۲
- ۲۷- مبحث بیست و سوم (الزامات ترافیکی ساختمان) - ویرایش ۱
- ۲۸- پیوست ششم آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله استاندارد ۲۸۰۰ (ویرایش چ)
- ۲۹- ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت - ویرایش سوم ۹
- ۳۰- روش ها و مسائل اجرایی ساخت و ساز در مراحل مختلف و نقشه های جزئیات اجرایی ساخت
- ۳۱- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط با مهندسی معماری در مراجع علمی و فنی معتبر داخلی و بین الم

۱- در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارك فني و يا كتاب‌هاي راهنماي مباحث

* براي موارد ذكر شده منابع معتبر علمي و حرفه‌اي موردنظر

مواد آزمون رشته معماری (اجرا)

مواد آزمون

۱- قانون نظام مهندسي و کنترل ساختمان و آئين‌نامه‌هاي اجرائي آن – ويرايش ۱۳۹۰

۲- تصويب‌نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ ه مورخ ۵/۱۲/۹۴ هيات وزيران در مورد اصلاح مواد ي از آئين‌نامه اجرائي قانون نظام مهندسي

۳- نظام‌نامه رفتار حرفه‌اي اخلاقي در مهندسي ساختمان

۴- قراردادها و شرايط عمومي پيمان

۵- قوانين مرتبط با صنعت بيمه و ماليات، كار و قانون مدني *

۶- مديريت ساخت و نظام برنامه‌ريزي و كنترل پروژه *

۷- مقررات، قوانين و ضوابط حقوقي و انتظامي مرتبط با ساخت و سازها و امور قراردادها

۸- مبحث دوم (نظامات اداري) – ويرايش ۱۳۸۴

- ۹- مبحث سوم (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق) - ویرایش ۱۳۹۵
- ۱۰- مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان) - ویرایش ۱۳۹۶ و پیوست لازم الاجرای آن (ضوابط حفاظتی - انتظامی ساختمان‌ها) ۱۴۰۳
- ۱۱- مبحث پنجم (مصلح و فرآورده‌های ساختمانی) - ویرایش ۱۳۹۶
- ۱۲- مبحث ششم (بارهای وارد بر ساختمان) - ویرایش ۱۳۹۸
- ۱۳- مبحث هفتم (ژئوتکنیک و مهندسی پی) - ویرایش ۱۴۰۰
- ۱-۱۳- مکانیک خاک، گودبرداری، پی‌سازی و سازه‌های نگهبان *
- ۱۴- مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی) - ویرایش ۱۳۹۸
- ۱-۱۴- دستورالعمل طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه - ویرایش پاییز ۱۴۰۳
- ۱۵- مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه) - ویرایش ۱۳۹۹
- ۱۶- مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی) - ویرایش ۱۴۰۱
- ۱-۱۶- راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی (بخش‌های نظارت و اجرا) - ویرایش ۱۳۹۰
- ۱۷- مبحث یازدهم (طرح و اجرای صنعتی ساختمان‌ها) - ویرایش ۱۴۰۰
- ۱۸- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - ویرایش ۱۴۰۳
- ۱۹- مبحث سیزدهم (طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمان‌ها) - ویرایش ۱۳۹۵

۱-۱۹ - راهنمای مبحث سیزدهم

۲۰- مبحث چهاردهم (تاسیسات مکانیکی) - ویرایش ۱۳۹۶

۲۱- مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی) - ویرایش ۱۳۹۲

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 ۱۴۰۴

۲۶- مبحث بیستم (علائم و تابلوها) - ویرایش ۱۳۹۶

۲۷- مبحث بیست و یکم (پدافند غیرعامل) - ویرایش ۱۳۹۵

۲۸- مبحث بیست‌ودوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها) - ویرایش ۱۳۹۲

۲۹- مبحث بیست و سوم (الزامات ترافیکی ساختمان) - ویرایش ۱۴۰۱

۳۰- پیوست ششم آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله استاندارد ۲۸۰۰ (ویرایش چهارم)

۳۱- ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت - ویرایش سوم ۱۳۹۹

۳۲- روش‌ها و جزئیات اجرایی ساختمان *

۳۳- ماشین آلات ساختمانی و آشنایی با نحوه عملکرد، بهره‌برداری و نگهداری آنها *

۳۴- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط با مهندسی معماری در مراجع علمی و فنی معتبر داخلی و بین‌المللی *

۱- در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا کتاب‌های راهنمای مباحث

۲- به همراه داشتن جداول پروفیل‌های ساختمانی

۳- در صورت وجود راهنما برای مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره شده در فوق، آن راهنما هم با توجه

* برای موارد ذکر شده، آخرین ویرایش منابع معتبر علمی و حرفه‌ای موردنظر

مواد آزمون رشته شهرسازی

مواد آزمون

۱- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین‌نامه‌های اجرایی آن - ویرایش *

۲- تصویب‌نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ ه مورخ ۵/۱۲/۹۴ هیات وزیران در مورد اصلاح مواد از آئین

اجرائی قانون نظام مهندسی

- ۳- مبحث دوم (نظامات اداری) - ویرایش ۴
- ۴- مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان) - ویرایش ۱۳۹۶ و پیوست لازم الاجرای آن (ضوابط حفاظت انتظامی ساختمان ها) ۳
- ۵- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - ویرایش ۳
- ۶- مبحث نوزدهم (صرفه جویی در مصرف انرژی) - ویرایش ۴
- ۷- مبحث بیستم (علائم و تابلوها) - ویرایش ۶
- ۸- مبحث بیست و یکم (پدافند غیر عامل) - ویرایش ۵
- ۹- مبحث بیستم و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان ها) - ویرایش ۲
- ۱۰- مبحث بیست و سوم (الزامات ترافیکی ساختمان) - ویرایش ۱
- ۱۱- مبحث بیست و چهارم (انطباق شهری ساختمان) - ویرایش ۴
- ۱۲- راهنمای دستورالعمل الزامات و ملاحظات دفاعی و پدافند غیر عامل در طرح های توسعه و عمران ش
- ۱۳- مصوبات موردی شورای عالی شهرسازی و معماری ایران از ابتدا تا سال ۵
- ۱۴- مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری ایران در سال های ۱۳۹۵ و ۶
- ۱۵- مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری ایران در سال های ۱۳۹۷ ، ۱۳۹۸ و ۹
- ۱۶- مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری ایران در سال ۰
- ۱۷- چارچوب راهنما و شرح خدمات تهیه طرح های جامع شهری با نگرش و روش

۱۸- آئین‌نامه چگونگی اجرا و نظارت بر اجرای طرح‌های توسعه و عمران (موضوع ماده ۵۴ آئین‌نامه بررسی و تصویب طرح‌های توسعه و عمران و

۱۹- الزامات و ضوابط عام شهر دوستدار

۲۰- آئین‌نامه نحوه بررسی و تصویب طرح‌های توسعه و عمران از سطح ملی تا محلی، ناحیه‌ای، منطقه‌ای و مقررات شهرسازی و معماری کشور مصوبه هیات وزیران مورخ ۱۰/۱۳۷۸

۲۱- آئین‌نامه طراحی معابر شهری - ویرایش ۹

۲۲- ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت - ویرایش سوم ۹

۲۳- قانون شهرداری‌ها و اصلاحات بعدی آن - مصوب ۴

۲۴- قانون نوسازی و عمران شهری و اصلاحات بعد ا

۲۵- کلیه اصول و مبانی قوانین و مقررات و دستورالعمل‌های مربوط به شهر و روستا و حقوق شهر
شهرسازی (برنامه ریزی شهری، طراحی شهری و برنامه ریزی منطقه ای و مدیریت شهری) : شامل ار
شهری- ضوابط ساخت و ساز- زمین- مالکیت- مدیریت شهری- شهروندان- مسکن

۲۶- قراردادهای تیپ همسان شماره‌های ۱۲ و ۱۹ تهیه طرح توسعه و عمران (جامع) شهر- تفصیلی -

۲۷- کتاب طراحی فضاهای شهری در ایران ۱۳۸۵ جلد‌های ۱ و ۲- دبیرخانه شورای عالی شهرسازی و معد

۲۸- اطلاعات عمومی مهندسی و اصول و مبانی مرتبط با شهرسازی و شهرشناسی و الزامات آن در مراجع
و فنی معتبر داخلی و بین‌الما

۱ - در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارك فني و يا كتاب‌هاي راهنماي مباحث

* براي موارد ذكر شده منابع معتبر علمی و حرفه‌ای موردنظر

مواد آزمون رشته تاسیسات برقی (طراحی)

مواد آزمون

۱- مبحث سوم (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق) - ویرایش ۱۳۹۵

۲- مبحث سیزدهم (طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمان‌ها) - ویرایش ۱۳۹۵

۲-۱- راهنمای مبحث سیزدهم

۳- مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی) - ویرایش ۱۳۹۲

۴- مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی) - ویرایش ۱۴۰۴

۵- مبحث بیستم (علائم و تابلوها) - ویرایش ۱۳۹۶

۶- مبحث بیست‌ویکم (پدافند غیرعامل) - ویرایش ۱۳۹۵

۷- فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی

۸- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط با تاسیسات برقی و الزامات آن در مراجع علمی و فنی معتبر داخلی

و بین‌المللی *

۱- در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا کتاب‌های راهنمای مباحث

* برای موارد ذکر شده منابع معتبر علمی و حرفه‌ای موردنظر

مواد آزمون رشته تاسیسات برقی (نظارت)

مواد آزمون

- ۱- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین نامه های اجرایی آن - ویرایش ۳۹۰
- ۲- تصویب نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ ه مورخ ۵/۱۲/۹۴ هیات وزیران در مورد اصلاح موادی از آئین نامه اجرایی قانون نظام مهندسی
- ۳- نظام نامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان
- ۴- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها و امور قراردادها
- ۵- مبحث دوم (نظامات اداری) - ویرایش ۳۸۴
- ۶- مبحث سوم (حفاظت ساختمان ها در مقابل حریق) - ویرایش ۳۹۵
- ۷- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - ویرایش ۴۰۳
- ۸- مبحث سیزدهم (طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمان ها) - ویرایش ۳۹۵
- ۸-۱- راهنمای مبحث سیزدهم
- ۹- مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی) - ویرایش ۳۹۲
- ۱۰- مبحث نوزدهم (صرفه جویی در مصرف انرژی) - ویرایش ۴۰۴
- ۱۱- مبحث بیستم (علائم و تابلوها) - ویرایش ۳۹۶
- ۱۲- مبحث بیست و یکم (پدافند غیر عامل) - ویرایش ۳۹۵
- ۱۳- مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان ها) - ویرایش ۳۹۲

۱۴- فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برق

۱۵- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط به تاسیسات برقی در مراجع علمی و فنی معتبر بین‌المللی

۱۶- آئین‌نامه حفاظتی تاسیسات الکتریکی در کارگاه‌ها مصوب شورای عالی حفاظت فن

۱۷- آئین‌نامه تکمیلی تعرفه برق و ضوابط و آگذاری انشعاب برق

۱۸- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط با تاسیسات برقی و الزامات آن در مراجع علمی و فنی معتبر داخلی
بین‌المللی

۱- در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا کتاب‌های راهنمای مباحث

* برای موارد ذکر شده منابع معتبر علمی و حرفه‌ای موردنظر

مواد آزمون رشته تاسیسات برقی (اجرا)

مواد آزمون

۱- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین‌نامه‌های اجرایی آن - ویرایش ۱۳۹۰

۲- تصویبنامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ ه مورخ ۵/۱۲/۹۴ 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- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها و امور قراردادها

۷- مدیریت ساخت و نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه *

۸- مبحث دوم (نظامات اداری) - ویرایش ۱۳۸۴

۹- مبحث سوم (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق) - ویرایش ۱۳۹۵

۱۰- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - ویرایش ۱۴۰۳

۱۱- مبحث سیزدهم (طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمان‌ها) - ویرایش ۱۳۹۵

۱۱-۱- راهنمای مبحث سیزدهم

۱۲- مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی) - ویرایش ۱۳۹۲

۱۳- مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی) - ویرایش ۱۴۰۴

۱۴- مبحث بیستم (علائم و تابلوها) - ویرایش ۱۳۹۶

۱۵- مبحث بیست و یکم (پدافند غیرعامل) - ویرایش ۱۳۹۵

۱۶- مبحث بیستم و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها) - ویرایش ۱۳۹۲

۱۷- نشریه شماره ۳۹۳- نقشه‌های جزئیات اجرایی تیپ تاسیسات الکتریکی ساختمان

۱۸- فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی

۱۹- آئین‌نامه حفاظتی تاسیسات الکتریکی در کارگاه‌ها مصوب شورای عالی حفاظت فنی

۲۰- آئین‌نامه تکمیلی تعرفه برق و ضوابط واگذاری انشعاب برق

۲۱- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط با تاسیسات برقی و الزامات آن در مراجع علمی و فنی معتبر داخلی و بین‌المللی *

۱- در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا کتاب‌های راهنمای مباحث

* برای موارد ذکر شده منابع معتبر علمی و حرفه‌ای موردنظر

مواد آزمون رشته نقشه‌برداری

مواد آزمون

۱- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین‌نامه‌های اجرایی آن – ویرایش ۱۳۹۰

۲- تصویب‌نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ ه مورخ ۵/۱۲/۹۴ هیات وزیران در مورد اصلاح موادی از آئین‌نامه اجرایی قانون نظام مهندسی

۳- نظامنامه رفتار حرفه‌ای اخلاقی در مهندسی ساختمان

۴- مبحث دوم (نظامات اداری) - ویرایش ۱۳۸۴

۵- مبحث سوم (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق) - ویرایش ۱۳۹۵

۶- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - ویرایش ۱۴۰۳

۷- مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی) - ویرایش ۱۴۰۴

۸- مبحث بیستم (علائم و تابلوها) - ویرایش ۱۳۹۶

۹- مبحث بیست و یکم (پدافند غیرعامل) - ویرایش ۱۳۹۵

۱۰- دستورالعمل‌های همسان و تعرفه خدمات نقشه‌برداری (ابلاغی سازمان برنامه و بودجه کشور)

۱۱- نقشه‌برداری عمومی (شامل مفاهیم پایه، روش‌های و ابزارهای فاصله‌یابی، زاویه‌یابی و تراز‌یابی و تعیین موقعیت)

۱۲- نقشه‌برداری و پیاده‌سازی املاک و معابر*

۱۳- نقشه‌برداری مسیر و محاسبات احجام خاکی*

۱۴- مدیریت پروژه و برآورد حجم و هزینه خدمات نقشه‌برداری*

۱۵- ژئودزی و تعیین موقعیت ماهواره‌ای (شامل مفاهیم پایه، سطوح مبنا و دستگاه‌های مختصات، سیستم‌های تصویر، منابع خطاها، مدل‌ها و روش‌های تعیین موقعیت)*

۱۶- نقشه‌برداری ساختمانی و ثبتی و کاداستر*

۱۷- خطاها و محاسبات سرشکنی در نقشه‌برداری*

۱۸- فتوگرامتری و سنجش از دور*

۱۹- کارتوگرافی و سامانه‌های اطلاعات مکانی*

۲۰- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط با مهندسی نقشه برداری در مراجع علمی و فنی معتبر داخلی و

بین‌المللی*

۱ - در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارك فني و يا كتاب‌هاي راهنماي مباحث

* براي موارد ذكر شده منابع معتبر علمی و حرفه‌ای موردنظر

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

مواد آزمون

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

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

تذکر 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 - دانلود غلطنامه

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

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

استاتیک، مقاومت مصالح و تحلیل سازه‌ها

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

تذکر 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.

تذکر ۴: به غیر از ویرایش‌های یادشده در مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره شده در فوق، برای سایر مدارک و منابع فنی اعلام شده آخرین نسخه معتبر ملاک عمل خواهد بود.

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

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

تذکر 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)

۱

دستورالعمل بهسازی لرزه‌ای ساختمان‌های موجود- شماره ۳۶۰-

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

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

تذکر ۱: داشتن تسلط کافی بر مواد آزمون رشته عمران محاسبات شامل موارد زیر الزامی

- مبحث ششم (بارهای وارد بر ساخته

– مبحث هفتم (ژئوتکنیک و مهندسی پی

– مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمانهای با مصالح بنایی

– مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه) -۱۳۹۹- دانا

– مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان های فولادی

– دستورکار و راهنمای ارزیابی و بهسازی ساختمان های موجود ۱۴۰۳ – ا

– آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) ویرایش چهارم و اصلاحیه مربوطه و پیوست

– استاتیک، مقاومت مصالح، تحلیل سازه ها، مکانیک خاک، گودبرداری، پی سازی، سازه های نگهبان، دینامیک اصول و مبانی مهنا

تذکر ۲: منظور از مباحث، مباحث مقررات ملی ساخ

تذکر ۳: در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا کتاب های راهنمای مباد
مقررات ملی ساختمان ملاک عمل

تذکر ۴: به غیر از ویرایش های یادشده در مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره شده در فوق، برای سایر مدارک ا
اعلام شده آخرین نسخه معتبر ملاک عمل

تذکر ۵: به همراه داشتن جداول پروفیل های ساختمانی در جلسه آزمون الز

تذکر ۶: در صورت وجود راهنما برای مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره شده در موارد فوق، این راهنما ا
آزمون محسو

تذکر ۷: در صورتی که در مواد آزمون به آیین نامه بتن ایران «آبا» اشاره شده باشد، ضوابط و مقررات مبحث ن
ملی ساختمان (طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه) ویرایش ۱۳۹۹ ملاک عمل

تذکره ۸: در صورت تناقض میان راهنمای ارزیابی ایمنی و بهسازی ساختمان های موجود ۱۴۰۳ و نشریه ۱۳۹۲-۳۶۰ و شماره ۵۲۴- سال ۱۳۸۹ اشاره شده در فوق ، ضوابط سخت گیرانه تر ملاک عمل