

مواد آزمون مهندسی خرداد ۱۴۰۴

مواد آزمون رشته عمران (محاسبات) - خردادماه ۱۴۰۴

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 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

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

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

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 ساختم

۴- به غیر از ویرایش های 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 (نظارت) - خردادماه ۱۴۰۴

مواد آزمون

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

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

آئین‌نامه اجرائی قانون نظام مهندسی

۳- نظامنامه رفتار حرفه‌ای 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 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

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 ۱۳۹۲

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

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

۲۲- روش‌ها و جزئیات اجرایی ساختمان*

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 ساختمانی

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) - خردادماه ۱۴۰۴

۹

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

۲- تصویب‌نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ ه مورخ ۵/۱۲/۹۴ هیات وزیران در مورد اصلاح موادی از آئین‌نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ویرا

۳- نظامنامه رفتار حرفه‌ای اخلاقی در مهندسی - ویرا

۴- قراردادهای و شرایط عادی - ویرا

۵- قوانین مرتبط با صنعت بیمه و مالیات، کار و قاضی - ویرا

۶- مدیریت ساخت و نظام برنامه‌ریزی و کنترل - ویرا

۷- ماشین‌آلات ساختمانی و آشنایی با نحوه عملکرد، بهره‌برداری و نگهداری - ویرا

۸- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها و امور - ویرا

۹- مبحث دوم (نظامات اداری) - ویرا

۱۰- مبحث سوم (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق) - ویرا

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

ساختمان

۱۲- مبحث پنجم (مصالح و فرآورده‌های ساختمانی) - ویرایش

۱۳- مبحث ششم (بارهای وارد بر ساختمان) - ویرایش

۱۴- مبحث هفتم (ژئوتکنیک و مهندسی پی) - ویرایش

۱۴-۱- مکانیک خاک، گودبرداری، پی‌سازی و سازه‌ها;

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

۱۵-۱- دستورالعمل طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه ویرایش پی

۱۶- مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه) - ویرایش

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

۱۷-۱- راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی (بخش‌های نظارت و اجرا) - ویرایش

۱۸- مبحث یازدهم (طرح و اجرای صنعتی ساختمان‌ها) - ویرایش

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

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

۲۱- مبحث چهاردهم (تاسیسات مکانیکی) - ویرایش

۲۲- مبحث شانزدهم (تاسیسات بهداشتی) - ویرایش

۲۳- مبحث هفدهم (سامانه گاز طبیعی در ساختمان) - ویرا

۲۴- مبحث هجدهم (عایق‌بندی و تنظیم صدا) - ویرا

۲۵- مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی) - ویرا

۲۶- مبحث بیست و یکم (پدافند غیرعامل) - ویرا

۲۷- مبحث بیستم و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها) - ویرا

۲۸- آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) و پیوست

۲۹- استاتیک، مقاومت مصالح، تحلیل سازه‌ها و طراحی سازه‌های فولاد

۳۰- روش‌ها و جزئیات اجرایی

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 ساختم

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

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

* برای موارد ذکر شده منابع معتبر علمی و حرفه‌ای موردنظر

مواد آزمون رشته ترافیک - خردادماه ۱۴۰۴

۱- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین‌نامه‌های اجرایی 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

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 مکانیکی (نظارت) - خردادماه ۱۴۰۴

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 ۱۳۹۲

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 ۱۳۹۹

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 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 مکانیکی (اجرا) - خردادماه ۱۴۰۴

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 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 ۱۳۹۲

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 ۱۳۹۹

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 *

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 مکانیکی (طراحی) - خردادماه ۱۴۰۴

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 ۱۳۹۹

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 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 معماری (طراحی) - خردادماه ۱۴۰۴

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 ۱۳۹۹

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 مدارک فنی و یا کتاب‌های راهنمای مباحث

* برای موارد ذکر شده منابع معتبر علمی و حرفه‌ای موردنظر

مواد آزمون رشته معماری (نظارت) - خردادماه ۱۴۰۴

مواد آزمون

۱- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین‌نامه‌های اجرایی آن - ویرایش ۰

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

اجرایی 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 اداری) - 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 حفاظ

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 ۲

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

۱۷-۱- راهنمای مبحث سیزدهم

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 (عایق‌بندی و تنظیم صدا) - ویرایش ۶

۲۳- مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی) - ویرایش ۹

۲۴- مبحث بیستم (علائم و تابلوها) - ویرایش ۶

۲۵- مبحث بیست و یکم (پدافند غیرعامل) - ویرایش ۵

۲۶- مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها) - ویرایش ۲

۲۷- مبحث بیست و سوم (الزامات ترافیکی ساختمان) - ویرایش ۱

۲۸- پیوست ششم آئین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله استاندارد ۲۸۰۰ (ویرایش چ

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

۳۰- روش‌ها و مسائل اجرایی ساخت و ساز در مراحل مختلف و نقشه‌های جزئیات اجرایی ساخت

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 معماری (اجرا) - خردادماه ۱۴۰۴

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 ۱۳۹۲

۱۹- مبحث سیزدهم (طرح و اجرای تاسیسات 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 ۱۳۹۹

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 آئین‌نامه 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 *

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 شهرسازی - خردادماه ۱۴۰۴

مواد آزمون

۱- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین‌نامه‌های اجرایی آن - ویرایش ۰

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

۳- مبحث دوم (نظامات اداری) - ویرایش ۴

۴- مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان) - ویرایش ۱۳۹۶ و پیوست لازم‌الاجرای آن (ضوابط حفاظت انتظامی ساختمان‌ها) ۳

۵- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - ویرایش ۲

۶- مبحث بیستم (علائم و تابلوها) - ویرایش ۶

۷- مبحث بیست و یکم (پدافند غیر عامل) - ویرایش ۵

۸- مبحث بیستم و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها) - ویرایش ۲

۹- مبحث بیست و سوم (الزامات ترافیکی ساختمان) - ویرایش ۱

۱۰- راهنمای دستورالعمل الزامات و ملاحظات دفاعی و پدافند غیر عامل در طرح‌های توسعه و عمران شه

۱۱- مصوبات موردی شورای عالی شهرسازی و معماری ایران از ابتدا تا سال ۵

۱۲- مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری ایران در سال‌های ۱۳۹۵ و ۶

۱۳- مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری ایران در سال‌های ۱۳۹۷، ۱۳۹۸ و ۹

۱۴- مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری ایران در سال ۰

۱۵- چارچوب راهنما و شرح خدمات تهیه طرح‌های جامع شهری با نگرش و روش

۱۶- آئین‌نامه چگونگی اجرا و نظارت بر اجرای طرح‌های توسعه و عمران (موضوع ماده ۵۴ آئین‌نامه

بررسی و تصویب طرح‌های توسعه و عمران و

۱۷- الزامات و ضوابط عام شهر دوستدار ۵

۱۸- آئین‌نامه نحوه بررسی و تصویب طرح‌های توسعه و عمران از سطح ملی تا محلی، ناحیه‌ای، منطقه‌ای و ه

مقررات شهرسازی و معماری کشور مصوبه هیات وزیران مورخ ۱۰/۱۳۷۸

۱۹- آئین‌نامه طراحی معابر شهری - ویرایش ۹

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

۲۱- قانون شهرداری‌ها و اصلاحات بعدی آن - مصوب ۴

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

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

۲۴- کتاب طراحی فضاهای شهری در ایران ۱۳۸۵ جلد‌های ۱ و ۲- دبیرخانه شورایعالی شهرسازی و معد

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 (طراحی) - خردادماه ۱۴۰۴

مواد آزمون

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

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

۱-۲- راهنمای مبحث سیزدهم

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

۴- مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی) - ویرایش ۱۳۹۹

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

بین‌المللی *

۱- در صورت تناقض بین 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) - خردادماه ۱۴۰۴

مواد آزمون

۱- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین‌نامه‌های اجرایی آن - ویرایش ۳۹۰

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 قرارداده

۵- مبحث دوم (نظامات اداری) - ویرایش ۳۸۴

۶- مبحث سوم (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق) - ویرایش ۳۹۵

۷- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - ویرایش ۳۹۲

۸- مبحث سیزدهم (طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمان‌ها) - ویرایش ۳۹۵

۸-۱- راهنمای مبحث سیزدهم

۹- مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی) - ویرایش ۳۹۲

۱۰- مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی) - ویرایش ۳۹۹

۱۱- مبحث بیستم (علائم و تابلوها) - ویرایش ۳۹۶

۱۲- مبحث بیست و یکم (پدافند غیرعامل) - ویرایش ۳۹۵

۱۳- مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها) - ویرایش ۳۹۲

۱۴- فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی

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

۱۶- آئین‌نامه حفاظتی تاسیسات الکتریکی در کارگاه‌ها مصوب شورایی عالی حفاظت فنی

۱۷- آئین‌نامه تکمیلی تعرفه برق و ضوابط واگذاری انشعاب برق

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) - خردادماه ۱۴۰۴

مواد آزمون

۱- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین‌نامه‌های اجرائی 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- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها و امور قراردادهای

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 ۱۳۹۲

۱۱- مبحث سیزدهم (طرح و اجرای تاسیسات 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 ۱۳۹۹

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 و آگذاری انشعاب برق

۲۱- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط با تاسیسات برقی و الزامات آن در مراجع علمی و فنی معتبر 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 - خردادماه ۱۴۰۴

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 ۱۳۹۲

۷- مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی) - ویرایش ۱۳۹۹

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 *

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 عمران (طرح و اجرای گود، پی و سازه نگهبان) - خردادماه

مواد آزمون

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

۲-۱- 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

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

آئین‌نامه 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: به‌غیر از ویرایش‌های یادشده در مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره‌شده در فوق، برای سایر مدارک و منابع فنی اعلام‌شده 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) - خردادماه ۱۴۰۴

دستورالعمل بهسازی لرزه‌ای ساختمان‌های موجود- شماره ۳۶۰-

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

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

– 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 ساختمان‌های بتن‌آرمه) -۱۳۹۹- دانلد

– مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی

– دستورکار و راهنمای ارزیابی و بهسازی ساختمان‌های موجود ۱۴۰۳ – ا

– آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) ویرایش چهارم و اصلاحیه مربوطه و پیوسته

– استاتیک، مقاومت مصالح، تحلیل سازه‌ها، مکانیک خاک، گودبرداری، پی‌سازی، سازه‌های نگهبان، دینامیک

اصول و مبانی مهذ

تذکر ۲: منظور از مباحث، مباحث مقررات ملی ساذ

تذکر ۳: در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارك فني و يا كتاب‌هاي راهنماي مباد

مقررات ملی ساختمان ملاك عمل

تذکر ۴: به‌غیر از ویرایش‌های یادشده در مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره‌شده در فوق، برای سایر مدارك ا

اعلام‌شده آخرین نسخه معتبر ملاك عمل

تذکر ۵: به همراه داشتن جداول پروفیل‌های ساختمانی در جلسه آزمون ال

تذکر ۶: در صورت وجود راهنما برای مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره‌شده در موارد فوق، این راهنما ا

آزمون محسو

تذکر ۷: در صورتی‌که در مواد آزمون به آیین‌نامه بتن ایران «آبا» اشاره شده باشد، ضوابط و مقررات مبحث ذ

ملی ساختمان (طرح و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه) ویرایش ۱۳۹۹ ملاك عمل

تذکر ۸: در صورت تناقض میان راهنمای ارزیابی ایمنی و بهسازی ساختمان‌های موجود ۱۴۰۳ و نشریه

۱۳۹۲-۳۶۰ و شماره ۵۲۴- سال ۱۳۸۹ اشاره شده در فوق، ضوابط سخت‌گیرانه تر ملاك عمل

