

مواد آزمون رشته تاسیسات مکانیکی (نظارت) - آذر ۱۴۰۴

- ۱- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین‌نامه‌های اجرائی 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- 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 + **غلطنامه**
- ۷- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - ویرایش ۱۴۰۳
- ۸- مبحث چهاردهم (تاسیسات مکانیکی) - ویرایش ۱۳۹۶ + **غلطنامه**
- 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 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.

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

مواد آزمون رشته تاسیسات مکانیکی (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- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها و امور قراردادها
- ۷- مبحث دوم (نظامات اداری) - ویرایش ۱۳۸۴
- ۸- مبحث سوم (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق) - ویرایش ۱۳۹۵ + **غلطنامه**
- ۹- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - ویرایش ۱۴۰۳
- ۱۰- مبحث چهاردهم (تاسیسات مکانیکی) - ویرایش ۱۳۹۶ + **غلطنامه**
- 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 قسمت‌های 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 *

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.

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

مواد آزمون رشته تاسیسات مکانیکی (طراحی) - آذر ۱۴۰۴

- ۱- مبحث سوم (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق) - ویرایش ۱۳۹۵ + **غلطنامه**
- ۲- مبحث چهاردهم (تاسیسات مکانیکی) - ویرایش ۱۳۹۶ + **غلطنامه**
- 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 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.

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