

مجموعه تست‌های آزمون نظام مهندسی

(نظارت و اجرا معماری)

جلد دوم

مؤلفین:

مهندس، مهدیه شعبانی

مهندس، فائز سلامی



سپهر دانش

۱۳۹۸



سرشناسه	سلامی، فائزه، ۱۳۴۷-
عنوان و نام پدیدآور	مجموعه تست‌های آزمون نظام مهندسی (نظارت و اجرا معماری)/مولفان فائزه سلامی، مهدیه شعبانی.
مشخصات نشر	همدان: سپهر دانش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۲ ج.؛ مصور، جدول.
شابک	دوره ۹۷: 9786007187890؛ ج. ۱: 9786007187883؛ ج. ۲: 9786007187883
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	مهندسی عمران -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	Civil engineering -- Examinations, questions, etc (Higher)
موضوع	ساختمان‌سازی -- نظارت و اجرا -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	Building -- Superintendence -- Examinations, questions, etc. (Higher)
موضوع	ساختمان‌سازی -- قوانین و مقررات -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	Building laws -- Iran -- Examinations
شناسه افزوده	شعبانی، مهدیه، ۱۳۴۶-
رده بندی کنگره	TA۱۵۹/س۸۲۱۳۹۷
رده بندی دیویی	۶۲۴/...
شماره کتابشناسی ملی	۵۴۱ ۱۹۰



تلفن: ۰۸۱-۳۲۵۲۲۷۹۹ / نمابر: ۰۸۱-۳۲۵۳۴۲۱۶، فاکس همراه: ۰۹۱۸۵۰۵۰۲۱۵

فروشگاه کتاب الکترونیکی (E-Book) : www.taghlibe.ir

ناشر.....	س. مهر دانش
چاپ اول.....	۱۳۹۸
چاپ و صحافی.....	سپهر دانش
طراحی جلد.....	مهدیه شعبانی
صفحه آرایي.....	فائزه سلامی
نوع کاغذ متن.....	۸۰ گرم
نوع فونت.....	B nazanin ۱۲
قطع.....	رحلی
تیراژ.....	۱۰۰۰ جلد
قیمت.....	۷۰۰۰۰ تومان

ISBN: 978-7-0-0-7187-88-3



۱.....	پیش‌گفتار
۲.....	فصل چهاردهم: توضیحات و سوالات مبحث چهاردهم؛ تأسیسات مکانیکی
۱۹.....	پاسخنامه فصل چهاردهم: تأسیسات مکانیکی
۳۵.....	فصل پانزدهم: توضیحات و سوالات مبحث پانزدهم؛ آسانسورها و پلکان برقی
۵۶.....	پاسخنامه فصل پانزدهم: آسانسورها و پلکان برقی
۷۸.....	فصل شانزدهم: توضیحات و سوالات مبحث شانزدهم؛ تأسیسات بهداشتی
۹۶.....	پاسخنامه فصل شانزدهم: تأسیسات بهداشتی
۱۱۲.....	فصل هفدهم: توضیحات و سوالات مبحث هفدهم؛ لوله‌کشی گاز طبیعی
۱۳۲.....	پاسخنامه فصل هفدهم: لوله‌کشی گاز طبیعی
۱۴۹.....	فصل هجدهم: توضیحات و سوالات مبحث هجدهم؛ عایق‌بندی و تنظیم صدا
۱۶۵.....	پاسخنامه فصل هجدهم: عایق‌بندی و تنظیم صدا
۱۸۲.....	فصل نوزدهم: توضیحات و سوالات مبحث نوزدهم مقررات ملی ساختمان؛ صرفه جویی در مصرف انرژی
۲۰۷.....	پاسخنامه فصل نوزدهم: صرفه جویی در مصرف انرژی
۲۲۹.....	فصل بیستم: توضیحات و سوالات مبحث بیستم؛ علائم و تابلوها
۲۴۲.....	پاسخنامه فصل بیستم: علائم و تابلوها
۲۵۳.....	فصل بیست و یکم: توضیحات و سوالات مبحث بیست و یکم؛ پدافند غیرعامل
۲۶۳.....	پاسخنامه فصل بیست و یکم: پدافند غیرعامل
۲۷۳.....	فصل بیست و دوم: توضیحات و سوالات مبحث بیست و دوم؛ مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها
۲۸۶.....	پاسخنامه فصل بیست و دوم: مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها
۲۹۷.....	فصل بیست و سوم: سوالات روش‌ها و جزئیات اجرایی ساختمان‌ها
۳۲۸.....	پاسخنامه فصل بیست و سوم: روش‌ها و جزئیات اجرایی ساختمان‌ها
۳۲۹.....	فصل بیست و چهارم: سوالات گودبرداری و سازه‌های نگهدارنده و سایر منابع
۳۳۷.....	پاسخنامه فصل بیست و چهارم: گودبرداری، سازه‌های نگهدارنده و سایر منابع



۳۳۸.....	تर्फند عملکرد در جلسه آزمون.....
۳۴۰.....	قرآیند بعد از آزمون.....
۳۴۱.....	پیوست اول، بخش اول: آزمون آزمایشی جامع شماره ۱ نظارت.....
۳۵۱.....	پاسخنامه آزمون آزمایشی جامع شماره ۱ نظارت.....
۳۶۳.....	پیوست اول، بخش دوم: آزمون آزمایشی جامع شماره ۲ نظارت.....
۳۷۲.....	پاسخنامه آزمون آزمایشی جامع شماره ۲ نظارت.....
۳۸۲.....	پیوست اول، بخش سوم: آزمون آزمایشی جامع شماره ۳ نظارت.....
۳۹۳.....	پاسخنامه آزمون آزمایشی جامع شماره ۳ نظارت.....
۴۰۵.....	پیوست دوم، بخش اول: آزمون آزمایشی جامع شماره ۱ اجرا.....
۴۱۴.....	پاسخنامه آزمون آزمایشی جامع شماره ۱ اجرا.....
۴۲۴.....	پیوست دوم، بخش دوم: آزمون آزمایشی جامع شماره ۲ اجرا.....
۴۳۳.....	پاسخنامه آزمون آزمایشی جامع شماره ۲ اجرا.....
۴۴۲.....	پیوست دوم، بخش سوم: آزمون آزمایشی جامع شماره ۳ اجرا.....
۴۵۳.....	پاسخنامه آزمون آزمایشی جامع شماره ۳ اجرا.....
۴۶۲.....	پیوست سوم: گروه‌بندی ساختمان‌ها در مباحث مختلف.....
۴۷۰.....	پیوست چهارم: نظامنامه رفتار حرفه‌ای اخلاقی در مهندسی ساختمان.....
۴۷۵.....	تصویب‌نامه هیئت وزیران.....
۴۸۵.....	منابع و مأخذ.....



پیش‌گفتار

طبق توضیحات ابتدایی جلد اول، در این جلد ابتدا توضیحات و سوالات مباحث ۱۴ تا ۲۲، سوالات مربوط به روش‌های و جزئیات اجرایی ساختمان‌ها و گودبرداری و سازه‌های نگهبان و سایر منابع متفرقه آورده شده است. سپس به ترفندها و نکات مربوط به جلسه آزمون می‌پردازیم، که از اهمیت زیادی برخوردار هستند. و نهایتاً در چهار پیوست به ترتیب به این موارد پرداخته شده است:

سه مرحله آزمون آزمایشی جامع نظارت، سه مرحله آزمون آزمایشی جامع اجرا، گروه‌بندی ساختمان‌های در مباحث مختلف، نظامنامه رفتار حرفه‌ای اخلاقی در مهندسی ساختمان و تصویب‌نامه هئیت وزیران.

درخواست مؤلفین از خوانندگان: مؤلفین از تمامی خوانندگان گرامی این کتاب تقاضا دارد در صورتی که تست‌ها، توضیحات مباحث، ترفندها و ... که در این حجم به مطالعه می‌کنید به هر شکلی غیر از نسخه چاپی که در اختیار دارید، از قبیل فایل ورد، پی‌دی‌اف، فایل اسکن شده، تصویر، کپی، جزوه، اجاره، بی‌کیفیت و مواردی این چنین مراتب را از طریق ایمیل nezam.book@yahoo.com و یا تماس با شماره‌های ۰۱۰۶۷۵۳۹۸۲ و ۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵ ابلاغ نمایند. تا از تضييع حقوق مؤلفین و نیز خود مخاطبان محترم جلوگیری به عمل آید و نیز به عنوان تشکر و سپاس‌دانی یک انحصارات آموزشی رایگان به عنوان هدیه دریافت نمایند.

خرید، فروش، تهیه، استفاده و مطالعه از روی نسخه غیر اصل کتاب شرعاً حرام و از نظر اخلاقی درست نیست.

❖ لازم به ذکر است تست‌های موجود در دو جلد کتاب به ترتیب طبق آخرین ویرایش منابع و آخرین آزمونی که برگزار شده تهیه و تنظیم گردیده است. اگر تا برگزاری آزمون بعدی ویرایش در منابع صورت گیرد می‌توانید از طریق ایمیل nezam.book@yahoo.com و یا شماره تماس‌های روی جلد کتاب، کانال تلگرام [@nezam_novin](https://t.me/nezam_novin) نسبت به تهیه تست‌های به روز اقدام نمایید.

❖ قابل توجه داوطلبان آزمون نظارت و اجرا معماری؛ دوره‌های آموزشی در قالب مشاور و برآورد ریزی، برگزاری آزمون‌های آزمایشی آنلاین و حضوری، محصولات کمک آموزشی، نکات کلیدی مباحث و ... توسط مؤلفین در آزمون مهر ۱۴۰۶، اردیبهشت ۹۷، بهمن ۹۷ به داوطلبان زیادی ارائه شده است که این روند در آزمون‌های بعدی نیز ادامه خواهد داشت. در صورت تمایل برای شرکت در این دوره‌ها می‌توانید با ما از طریق شماره تماس و کانال تلگرام در ارتباط باشید.