



مجموعه سؤالات تألیفی آزمونهای نظام مهندسی معماری نظارت و اجرا

قابل استفاده برای مهندسان عمران نظارت و اجرا



مؤلفان:

مهندس مهدی بیات - مهندس حسن نوبهار
مدرسان دانشگاه و پژوهشگران نظام مهندسی



بیات، مهدی، ۱۳۶۰ - Bayat, Mahdi
مجموعه سوالات تالیفی آزمون‌های نظام مهندسی معماری نظارت و اجرا قابل استفاده برای مهندسان عمران
نظارت و اجرا/ مولفان مهدی بیات، حسن نوبهار.

تهران: نوآور.

۲۶۲ص.

۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۵۳۶-۱

معماری -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی) - (Higher -- Examinations, questions, etc (Architecture

معماری -- طراحی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

-- Examinations, questions, etc. (Higher) Architectural design

نوبهار، حسن، ۱۳۵۹ -

۲۰۰۰NA

۷۲۰/۷۶

۹۶۵۴۱۰۴

فهرست بنیادی

سرشناسه:
عنوان و نام پدیدآور:

مشخصات نشر:
مشخصات ظاهری:

شابک:

موضوع:

موضوع:

موضوع:

شناسه افزوده:

رده بندی کنگره:

رده بندی دیویی:

شماره کتابشناسی ملی:

اطلاعات رکورد کتابشناسی:

مجموعه سوالات تالیفی آزمون‌های نظام مهندسی معماری نظارت و اجرا

مؤلفان: مهندس مهدی بیات، مهندس حسن نوبهار

ناشر: نوآور

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۵۳۶-۱



نشر نوآور

مرکز پخش:

نوآور، تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان شهدای
ژاندارمری نرسیده به خیابان دانشگاه ساختمان ایرانیان، پلاک ۵۸،
طبقه اول، واحد ۳ تلفن: ۹۲-۶۶۴۸۴۱۹۱، www.noavarpub.com

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق
مؤلفان و مصنفان مصوب سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و
منحصراً متعلق به نشر نوآور می باشد. لذا هر گونه استفاده از
کل یا قسمتی از این کتاب (از قبیل هر نوع چاپ، فتوکپی،
اسکن، عکس برداری، نشر الکترونیکی، هر نوع انتشار به صورت
اینترنتی، سی دی، دی وی دی، فیلم فایل صوتی یا تصویری و
غیره) بدون اجازه کتبی از نشر نوآور ممنوع بوده و شرعاً حرام
است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

@Noavarpub



صفحه رسمی انتشارات نوآور در شبکه‌های اجتماعی

نشر نوآور ضمن ارج نهادن و قدردانی از اعتماد شما به کتاب‌های این انتشارات، به استحضارتان می‌رساند که همکاران این انتشارات، اعم از مؤلفان و مترجمان و کارگروه‌های مختلف آماده‌سازی و نشر کتاب، تمامی سعی و همت خود را برای ارائه کتابی درخور و شایسته شما فرهیخته گرامی به کار بسته‌اند و تلاش کرده‌اند که اثری را ارائه نمایند که از حداقل‌های استاندارد یک کتاب خوب، هم از نظر محتوایی و غنای علمی و فرهنگی و هم از نظر کیفیت شکلی و ساختاری آن، برخوردار باشد.

با این وجود، علی‌رغم تمامی تلاش‌های این انتشارات برای ارائه اثری با کمترین اشکال، باز هم احتمال بروز ایراد و اشکال در کار وجود دارد و هیچ اثری را نمی‌توان الزاماً مبرا از نقص و اشکال دانست. از سوی دیگر، این انتشارات بنابه تعهدات حرفه‌ای و اخلاقی خود و نیز بنابه اعتقاد راسخ به حقوق مسلم خوانندگان گرامی، سعی دارد از هر طریق ممکن، به‌ویژه از طریق فراخوان به خوانندگان گرامی، از هرگونه اشکال احتمالی کتاب‌های منتشره خود آگاه شده و آن‌ها را در چاپ‌ها و ویرایش‌های بعدی آن‌ها رفع نماید.

لذا در این راستا، از شما فرهیخته گرامی تقاضا داریم در صورتی که حین مطالعه کتاب، با غلط‌های محتوایی و املائی برخورد نمودید، لطفاً این موارد را در کتاب و یا برگه جداگانه‌ای یادداشت نمایید و به صورت عکس، به همراه ذکر نام و شماره تماس خود، از طریق منوی بالای سایت نوآور، قسمت پشتیبانی (تیکت) و یا اسکن کردن بارکد زیر به واحد علمی ارسال نمایید، تا این موارد بررسی شده و در چاپ‌ها و ویرایش‌های بعدی کتاب، اعمال و اصلاح گردد و باعث هرچه پربارتر شدن محتوای کتاب و ارتقاء سطح کیفی، شکلی و ساختاری آن گردد.

نشر نوآور، ضمن ابراز امتنان از این عمل متعهدانه و مسئولانه شما خواننده فرهیخته و گرانقدر، به منظور تقدیر و تشکر از این همدلی و همکاری علمی و فرهنگی، پس از بررسی کارشناسان نوآور، در صورتی که اصلاحات درست و بجا باشد، متناسب با میزان موارد ارسال شده، به رسم ادب و قدرشناسی، کد تخفیفی جهت خرید کتاب‌های نشر نوآور به شما ارائه می‌شود.

همچنین نشر نوآور و پدیدآورندگان کتاب، از هرگونه پیشنهادها، نظرات، انتقادات و راه‌کارهای شما عزیزان در راستای بهبود کتاب، و هرچه بهتر شدن سطح کیفی و علمی آن صمیمانه و مشتاقانه استقبال می‌نمایند. در همین راستا از طریق پشتیبانی سایت (تیکت) با ما در ارتباط باشید.

QR Code Scan

دسترسی سریع به پشتیبانی (تیکت)

واحد علمی - گزارش اصلاحات



فهرست مطالب

۶	پیشگفتار.....
۷	سوالات تألیفی قانون نظام مهندسی مقررات ملی ساختمان.....
۱۶	پاسخنامه سؤالات تألیفی قانون نظام مهندسی مقررات ملی ساختمان.....
۱۹	سوالات تألیفی مبحث دوم مقررات ملی ساختمان.....
۲۶	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث دوم مقررات ملی ساختمان.....
۲۹	سوالات تألیفی مبحث سوم مقررات ملی ساختمان.....
۳۸	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث سوم مقررات ملی ساختمان.....
۴۱	سوالات تألیفی مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان.....
۴۹	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان.....
۵۲	سوالات تألیفی مبحث پنجم مقررات ملی ساختمان.....
۵۹	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث پنجم مقررات ملی ساختمان.....
۶۲	سوالات تألیفی مبحث ششم مقررات ملی ساختمان.....
۶۵	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث ششم مقررات ملی ساختمان.....
۶۶	سوالات تألیفی مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان.....
۷۲	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان.....
۷۵	سوالات تألیفی مبحث هشتم مقررات ملی ساختمان.....
۸۱	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث هشتم مقررات ملی ساختمان.....
۸۴	سوالات تألیفی مبحث نهم مقررات ملی ساختمان.....
۹۸	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث نهم مقررات ملی ساختمان.....
۱۰۳	سوالات تألیفی مبحث دهم مقررات ملی ساختمان.....
۱۱۳	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث دهم مقررات ملی ساختمان.....
۱۱۶	سوالات تألیفی مبحث یازدهم مقررات ملی ساختمان.....
۱۲۲	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث یازدهم مقررات ملی ساختمان.....
۱۲۴	سوالات تألیفی مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان.....
۱۳۱	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان.....
۱۳۴	سوالات تألیفی مبحث سیزدهم مقررات ملی ساختمان.....
۱۴۱	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث سیزدهم مقررات ملی ساختمان.....
۱۴۴	سوالات تألیفی مبحث چهاردهم مقررات ملی ساختمان.....
۱۴۹	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث چهاردهم مقررات ملی ساختمان.....
۱۵۱	سوالات تألیفی مبحث پانزدهم مقررات ملی ساختمان.....
۱۵۷	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث پانزدهم مقررات ملی ساختمان.....
۱۵۹	سوالات تألیفی مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان.....
۱۶۶	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان.....
۱۶۹	سوالات تألیفی مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان.....
۱۷۶	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان.....

۱۷۹.....	سؤالات تألیفی مبحث هجدهم مقررات ملی ساختمان.....
۱۸۳.....	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث هجدهم مقررات ملی ساختمان.....
۱۸۵.....	سؤالات تألیفی مبحث نوزدهم مقررات ملی ساختمان.....
۱۹۱.....	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث نوزدهم مقررات ملی ساختمان.....
۱۹۴.....	سؤالات تألیفی مبحث بیستم مقررات ملی ساختمان.....
۲۰۰.....	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث بیستم مقررات ملی ساختمان.....
۲۰۲.....	سؤالات تألیفی مبحث بیست و یکم مقررات ملی ساختمان.....
۲۰۷.....	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث بیست و یکم مقررات ملی ساختمان.....
۲۰۹.....	سؤالات تألیفی مبحث بیست و دوم مقررات ملی ساختمان.....
۲۱۳.....	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث بیست و دوم مقررات ملی ساختمان.....
۲۱۵.....	سؤالات تألیفی مبحث بیست و سوم مقررات ملی ساختمان.....
۲۱۹.....	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث بیست و سوم مقررات ملی ساختمان.....
۲۲۱.....	سؤالات تألیفی راهنمای جوش و اتصالات جوشی.....
۲۲۹.....	پاسخنامه سؤالات تألیفی راهنمای جوش و اتصالات جوشی.....
۲۳۲.....	سؤالات تألیفی آزمون مباحث دوم تا دوازدهم مقررات ملی ساختمان.....
۲۳۸.....	پاسخنامه سؤالات تألیفی آزمون مباحث دوم تا دوازدهم مقررات ملی ساختمان.....
۲۴۱.....	سؤالات تألیفی آزمون مباحث ۱۳ تا ۲۲ مقررات ملی ساختمان و جوش.....
۲۴۷.....	پاسخنامه سؤالات تألیفی آزمون مباحث ۱۳ تا ۲۲ مقررات ملی ساختمان و جوش.....
۲۵۰.....	سؤالات تألیفی راهنمای طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه.....
۲۵۳.....	پاسخنامه سؤالات تألیفی راهنمای طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه.....
۲۵۵.....	سؤالات تألیفی ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت.....
۲۶۰.....	پاسخنامه سؤالات تألیفی ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت.....

با توجه به افزایش تعداد متقاضیان دریافت پروانه نظام مهندسی طی سالیان اخیر که فرصت شغلی مناسبی را جهت مهندسين به عنوان حرفه دوم آنها فراهم کرده است سبب افزایش سطح سؤالات طراحی شده توسط سازمان و سختگیری ورود مهندسين به این عرصه گردیده است. ساختار آزمون بر مبنای پاسخ صحیح به ۵۰ درصد سؤالات توسط مهندسين بوده و این موضوع باعث افزایش کیفیت سؤالات سالیان اخیر توسط طراحان در جهت کنترل و عدم موفقیت اکثریت شرکت کنندگان در آزمون شده است.

کتاب سؤالات تالیفی نظام مهندسی معماری نظارت و اجرا بر مبنای تجربه چندین ساله مؤلفین کتب مهندسی بخصوص کتابهای مربوطه به نظام مهندسی و نیز تدریس در سالیان اخیر در موسسات معتبر به نگارش درآمده و هدف آن آشنایی بیشتر شرکت کنندگان در آزمون نظام مهندسی با نحوه طراحی سؤالات و تمرین تست زنی در کنار مطالعه می باشد.

نوع سؤالات با توجه به مباحث جداگانه نظام مهندسی بصورت تفکیکی و به ترتیب صفحات مبحث می باشد. سعی گردیده تا کلیه نکات مورد بحث و مهم طی سؤالی استاندارد و با رعایت سطح آزمون به عنوان یک نکته و درس نیز ارائه گردد. کتاب سؤالات تالیفی نظام مهندسی معماری شامل آزمون نظارت و اجرا جهت مهندسين معماری و همچنین عمران و برخی مباحث عمومی آن می تواند مورد استفاده سایر مهندسين از جمله شهرسازی و ترافیک و تأسیسات قرار گیرد.

اسخها در انتهای سؤالات هر مبحث آورده شده است تا مهندسين در ابتدا نسبت به مطالعه مبحث اقدام نموده و در ادامه نسبت به حل کردن تستها اقدام نمایند. لازم به یادآوری می باشد که جهت آشنایی با شرح و درس نکات و مطالعه تستهای سالهای گذشته مهندسين گرامی می توانند سایر کتابهای مؤلفین این کتاب را از انتشارات نوآور تهیه نمایند.

Noavar33@yahoo.com

@Noavarpub_com



صفحه رسمی انتشارات نوآور در اینستاگرام

سوالات تألیفی قانون نظام مهندسی مقررات ملی ساختمان

۱- حدود صلاحیت حرفه‌ای دارندگان مدارک تحصیلی دانشگاهی مرتبط با مهندسی ساختمان و عناوین این رشته‌ها توسط چه کسی بررسی می‌گردد؟

- ۱) شورای مرکزی نظام مهندسی و با تأیید رییس سازمان نظام مهندسی
 - ۲) کمیسیون هم عرض وزارت علوم و تحقیقات و با تصویب وزیر راه و شهرسازی
 - ۳) کمیسیونی مشتمل از نمایندگان وزیر مسکن، وزیر علوم (آموزش عالی سابق) و رییس سازمان و با تصویب وزیر راه و شهرسازی
 - ۴) کمیسیونی مشتمل از نمایندگان وزیر مسکن، وزیر علوم (آموزش عالی سابق) و رییس سازمان و نماینده شهرداری
- ۲- کدام یک از موارد زیر از وظایف مجمع عمومی نیست؟

- ۱) استماع گزارش عملکرد سالیانه هیأت مدیره و اعلام نظر نسبت به آن.
- ۲) بررسی و تصویب ترازنامه سالانه سازمان استان و بودجه پیشنهادی هیأت مدیره.
- ۳) تعیین و تصویب حق ورودیه و حق عضویت سالانه اعضا و سایر منابع درآمد برای سازمان بر اساس پیشنهاد هیأت مدیره.
- ۴) انتخاب اعضای شورای انتظامی نظام مهندسی

۳- بازرسان سازمان چگونه انتخاب می‌گردند؟

- ۱) در اولین جلسه فوق العاده مجمع عمومی و به پیشنهاد هیأت مدیره تعیین می‌شوند.
- ۲) در اولین جلسه هیأت مدیره و به پیشنهاد رییس سازمان تعیین می‌شوند.
- ۳) در اولین جلسه فوق العاده مجمع عمومی و به پیشنهاد رییس سازمان تعیین می‌شوند.
- ۴) در اولین جلسه هیأت مدیره و به پیشنهاد مجمع عمومی تعیین می‌شوند.

۴- کدام گزینه صحیح نیست؟

- ۱) تعداد اعضای اصلی هیأت مدیره سازمان استان‌ها بین ۵ و ۲۵ نفر متناسب با تعداد اعضا به تفکیک رشته‌های اصلی خواهد بود.
- ۲) هیأت اجرایی انتخابات که حسب مورد در هر استان متشکل از ۳ تا ۷ نفر از اعضای سازمان است.
- ۳) اولین دوره انتخابات هیأت مدیره به وسیله وزارت مسکن و شهرسازی برگزار می‌شود.
- ۴) هیچ کدام

۵- تنظیم روابط بین صاحبان حرفه‌های مهندسی ساختمان و کارفرمایان و کمک به مراجع مسئول در بخش ساختمان و شهرسازی در زمینه ارجاع مناسب کارها به صاحبان صلاحیت و جلوگیری از مداخله اشخاص فاقد صلاحیت در امور فنی، توسط چه کسی انجام می‌پذیرد؟

- ۱) وزیر راه و شهرسازی
- ۲) ریاست سازمان
- ۳) هیئت مدیره
- ۴) شورای مرکزی

۶- شورای انتظامی استان متشکل از چه کسانی می‌باشد؟

- ۱) یک حقوقدان، دو تا چهار نفر مهندس خوش نام
- ۲) یک حقوقدان، یک نماینده از شهرداری و دو تا چهار نفر مهندس خوش نام
- ۳) نماینده شهرداری و دو تا چهار نفر مهندس خوش نام
- ۴) نماینده استاندار، یک حقوقدان و نماینده سازمان

۷- رسیدگی به حساب‌ها و ترازنامه‌های سازمان به عهده چه کسی می‌باشد؟

- ۱) هیأت مدیره
- ۲) شورای مرکزی
- ۳) سازمان حسابرسی
- ۴) بازرسان سازمان

۸- کدام گزینه از وظایف شورای مرکزی نظام مهندسی نیست؟

- ۱) حل و فصل اختلافات بین ارکان داخلی سازمان یا بین سازمان استان با یکدیگر یا بین اعضای سازمان استان با سازمان خود از

طریق داوری.

۲) همکاری با وزارت مسکن در امر نظارت بر عملکرد سازمان استان و اصلاح خط مشی آن سازمان از طریق مذاکره و ابلاغ دستورالعملها.

۳) جمع آوری کمکهای داخلی و بین المللی جهت کمک به دستگاههای مسئول در امر امداد و نجات در زمان وقوع حوادث غیرمترقبه.

۴) کمک به ترویج اصول صحیح مهندسی و معماری و همکاری با وزارت مسکن و شهرسازی در زمینه تدوین، اجرا و کنترل مقررات ملی ساختمان و استانداردها و معیارها.

۹- مسئولیت صحت طراحی و محاسبه نقشه‌های تسلیمی به شهرداری‌ها و سایر مراجع صدور پروانه به عهده چه کسی می‌باشد؟

۱) مدیرعامل یا رئیس مؤسسه تهیه کننده نقشه است و امضای وی رافع مسئولیت طراح، محاسب و ناظر نخواهد بود،

۲) اگر نقشه‌ها توسط اشخاص حقیقی تهیه شده باشد به عهده خود وی خواهد بود.

۳) در هر صورت به عهده تهیه طراح و محاسب خواهد بود.

۴) گزینه ۱ و ۲

۱۰- کدام گزینه از منابع درآمدی سازمان نیست؟

۱) کمکهای اعطایی دولت، نهادها و اشخاص حقیقی و حقوقی

۲) درصدی از هزینه صدور پروانه ساختمان

۳) دریافت بهای ارائه خدمات پژوهشی، فنی و آموزشی، فروش نشریات

۴) درصدی از حق الزحمه دریافتی اعضاء بابت ارائه خدمات مهندسی ارجاع شده از طرف سازمان

۱۱- وزارت مسکن و شهرسازی پس از بررسی تقاضای پروانه اشتغال و مدارک ضمیمه آن در صورت کامل بودن، حداکثر ظرف از تاریخ وصول، پروانه اشتغال مورد درخواست را صادر خواهد نمود و در صورت کافی نبودن مدارک، مراتب را ظرف با ذکر نواقص به طور کتبی به متقاضی اعلام خواهد نمود.

۱) یک ماه، ۱۵ روز ۲) دو ماه، یک ماه ۳) یک ماه، یک ماه ۴) سه ماه، دو ماه

۱۲- کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

۱) جهت ارتقاء از پایه ۳ به پایه ۲ داشتن ۳ سال و از پایه ۲ به پایه ۱، ۵ سال سابقه کار در پایه قبلی و موفقیت در آزمون مربوط ضروری است.

۲) جهت ارتقاء از پایه ۱ به ارشد ۶ سال سابقه کار حرفه‌ای در پایه قبلی و موفقیت در آزمون مربوط ضروری است.

۳) تغییرات اساسنامه اشخاص حقوقی یا ترکیب مدیران باید ظرف حداکثر دو ماه به مرجع صادرکننده پروانه اشتغال اطلاع داده شود.

۴) به منظور تعیین حدود صلاحیت و ظرفیت اشتغال دارندگان پروانه اشتغال، در مهندسی ساختمان فعالیت‌های مهندسی بر اساس پیچیدگی عوامل به چهار گروه، الف، ب، ج و د تقسیم می‌شود.

۱۳- حداقل صلاحیت برای انجام محاسبات سازه ساختمان مرکزی شهرداری که دارای ۸ طبقه با مساحت ۴۰۰۰ متر مربع، کدام می‌باشد؟

۱) مهندس عمران پایه ۳ ۲) مهندس عمران پایه ۲ ۳) مهندس عمران پایه ۱ ۴) مهندس عمران پایه ارشد

۱۴- کدام گزینه صحیح نیست؟

۱) برای متقاضیانی که در بیش از یک رشته دارای شرایط اخذ پروانه اشتغال می‌باشند فقط یک پروانه اشتغال صادر می‌شود.

۲) پروانه اشتغال برای مدت سه سال در سراسر کشور، در رشته و تخصص تعیین شده معتبر است.

۳) هیچ شخصی به جر شورای انتظامی حق ابطال پروانه اشتغال بکار مهندسی را ندارد.

۴) چنانچه پروانه اشتغال مفقود شود، مرجع صادرکننده موظف است سه ماه پس از تاریخ تقاضا نسبت به صدور المثنی اقدام نماید.

۱۵- شورای توسعه نظام مهندسی و کنترل ساختمان در چه ارگانی تشکیل شده و دارای چند عضو می‌باشد؟

۱) سازمان نظام مهندسی و دارای ۵ عضو ۲) وزارت مسکن و شهرسازی و دارای ۷ عضو

۳) سازمان نظام مهندسی و دارای ۷ عضو ۴) وزارت مسکن و شهرسازی و دارای ۵ عضو

۱۶- سازمان نظام مهندسی استان‌ها تابع کدام قانون می‌باشد؟

۱) دارای شخصیت حقوقی مستقل است و تابع قوانین و مقررات عمومی حاکم بر مؤسسات غیرانتفاعی می‌باشند.

۲) دارای شخصیت حقوقی مستقل است و تابع قوانین و مقررات عمومی حاکم بر ادارات دولتی می‌باشند.

پاسخنامه سؤالات تألیفی قانون نظام مهندسی مقررات ملی ساختمان

۱- گزینه (۳) پاسخ صحیح است.

بر اساس تبصره ۲ ماده ۷، صفحه ۱۶ قانون نظام مهندسی

۲- گزینه (۴) پاسخ صحیح است.

بر اساس ماده ۹، صفحه ۱۷ قانون نظام مهندسی

۳- گزینه (۱) پاسخ صحیح است.

بر اساس تبصره ۳، ماده ۹، صفحه ۱۸ قانون نظام مهندسی

۴- گزینه (۴) پاسخ صحیح است.

بر اساس ماده ۱۲ و ۱۳، صفحه ۱۹ قانون نظام مهندسی

۵- گزینه (۳) پاسخ صحیح است.

بر اساس بند ۸، ماده ۱۵ صفحه ۲۰ قانون نظام مهندسی

۶- گزینه (۱) پاسخ صحیح است.

بر اساس ماده ۱۷ صفحه ۲۲ قانون نظام مهندسی

۷- گزینه (۴) پاسخ صحیح است.

بر اساس ماده ۱۸ صفحه ۲۳ قانون نظام مهندسی

۸- گزینه (۴) پاسخ صحیح است.

بر اساس ماده ۲۱، صفحه ۲۵ و ۲۶ قانون نظام مهندسی

۹- گزینه (۴) پاسخ صحیح است.

بر اساس ماده ۳۱ صفحه ۲۹ و ۳۰ قانون نظام مهندسی

۱۰- گزینه (۲) پاسخ صحیح است.

بر اساس ماده ۳۷ صفحه ۳۳ قانون نظام مهندسی

۱۱- گزینه (۱) پاسخ صحیح است.

بر اساس ماده ۸ صفحه ۴۸ آیین‌نامه اجرایی قانون نظام مهندسی

۱۲- گزینه (۲) پاسخ صحیح است.

بر اساس ماده ۱۱ صفحه ۵۰ آیین‌نامه اجرایی قانون نظام مهندسی

۱۳- گزینه (۳) پاسخ صحیح است.

بر اساس صفحه ۵۲ آیین‌نامه اجرایی قانون نظام مهندسی

۱۴- گزینه (۳) پاسخ صحیح است.

بر اساس بند ج ماده ۲۳ صفحه ۵۷ آیین‌نامه اجرایی قانون نظام مهندسی

۱۵- گزینه (۲) پاسخ صحیح است.

بر اساس ماده ۴۰ صفحه ۶۵ آیین‌نامه اجرایی قانون نظام مهندسی

۱۶- گزینه (۱) پاسخ صحیح است.

بر اساس ماده ۴۲ صفحه ۶۵ آیین‌نامه اجرایی قانون نظام مهندسی

۱۷- گزینه (۴) پاسخ صحیح است.

بر اساس ماده ۵۳ صفحه ۷۱ آیین‌نامه اجرایی قانون نظام مهندسی

۱۸- گزینه (۲) پاسخ صحیح است.

بر اساس ماده ۵۷ صفحه ۷۳ آیین‌نامه اجرایی قانون نظام مهندسی

۱۹- گزینه (۳) پاسخ صحیح است.

بر اساس تبصره ۲ اصلاحیه ماده ۵۹ صفحه ۷۴ آیین‌نامه اجرایی قانون نظام مهندسی

۲۰- گزینه (۱) پاسخ صحیح است.

بر اساس اصلاحیه ماده ۶۰ صفحه ۷۴ آیین‌نامه اجرایی قانون نظام مهندسی

۲۱- گزینه (۲) پاسخ صحیح است.

بر اساس اصلاحیه ماده ۶۱ آیین‌نامه اجرایی قانون نظام مهندسی

۲۲- گزینه (۱) پاسخ صحیح است.

بر اساس ماده ۶۴ صفحه ۷۸ آیین‌نامه اجرایی قانون نظام

سؤالات تألیفی مبحث دوم مقررات ملی ساختمان

- ۱- در صورتی که تناقضی بین مفاد مقررات ملی و نشریات سازمان برنامه وجود داشته باشد کدام یک ارجح تر می باشد؟
(۱) مقررات ملی
(۲) نشریات نامه سازمان برنامه
(۳) نظر مهندس ناظر
(۴) هیچ کدام
- ۲- برای تشکیل دفتر خدمات مهندسی از کدام ارگان می باید مجوز گرفت؟
(۱) سازمان مدیریت
(۲) اداره ثبت شرکتها
(۳) وزارت مسکن و شهرسازی
(۴) سازمان نظام مهندسی
- ۳- وظیفه سازمان نظام مهندسی استان در مورد دفاتر مهندسی چیست؟
(۱) نظارت بر حسن انجام کارها
(۲) ارائه مجوزها لازم و ارزیابی
(۳) هماهنگی بین دفاتر و سازمانهای مافوق
(۴) ۱ و ۲
- ۴- مالک برای اجرای ساختمان از دفاتر و مهندسین مجری استفاده کند.
(۱) مجاز است
(۲) مکلف است
(۳) بیش از ۱۰۰۰ متر مکلف است
(۴) بیش از ۲۰۰۰ متر مکلف است
- ۵- نماینده فنی مالک در مراحل اجرای ساختمان می باشد.
(۱) مهندس ناظر
(۲) مهندس مجری
(۳) مدیر پروژه
(۴) سرپرست کارگاه
- ۶- کدام گزینه در خصوص برنامه زمان بندی کارهای اجرایی صحیح می باشد؟
(۱) توسط ناظر تهیه شده و به مجری ابلاغ می گردد.
(۲) توسط مجری تهیه شده و به اطلاع ناظر می رسد.
(۳) توسط مشاور تهیه شده و به تأیید کارفرما می رسد.
(۴) توسط کارفرما تهیه شده و به اطلاع مجری می رسد.
- ۷- در صورت مشاهده اشکال در نقشه ها مجری چه وظیفه ای دارد؟
(۱) آنها را اصلاح و سپس اجرا کند.
(۲) با نظر مالک اصلاحات را انجام دهد.
(۳) به صورت کتبی به طراح اطلاع دهد.
(۴) به صورت کتبی به مرجع صدور پروانه اطلاع دهد.
- ۸- مجری پس از تهیه نقشه های چون ساخت آنها را به چه مرجعی باید تحویل دهد؟
(۱) پس از تأیید ناظر به مالک تحویل دهد
(۲) پس از تأیید ناظر به شهرداری تحویل دهد
(۳) پس از تأیید طراح به ناظر تحویل دهد
(۴) گزینه ۱ و ۲
- ۹- کدام یک از موارد زیر جزء مراحل اصلی کار نیست؟
(۱) تخریب و گودبرداری
(۲) پی سازی
(۳) اجرای اسکلت
(۴) پایان کار
- ۱۰- در صورت برخورد ناظر با تخلفات ساختمانی موظف است به چه مرجعی گزارش ارائه دهد؟
(۱) مرجع صدور پروانه
(۲) مسکن و شهرسازی
(۳) مالک
(۴) طراح
- ۱۱- در صورتی که نظام مهندسی در شهری تشکیل نشده باشد کدام مرجع حق معرفی ناظر را دارد؟
(۱) مرجع صدور پروانه
(۲) سازمان نظام مهندسی استان
(۳) مالک
(۴) فرمانداری
- ۱۲- دستورالعمل نحوه ارجاع کار توسط چه مرجعی تعیین می گردد؟
(۱) مرجع صدور پروانه
(۲) سازمان نظام مهندسی
(۳) وزارت مسکن و شهرسازی
(۴) انجمن مهندسین استان

۱۳- کدام گزینه در خصوص نظارت ساختمان صحیح نیست؟

- (۱) ناظر نمی‌تواند مجری تمام یا بخشی ساختمان تحت نظارت خود باشد.
- (۲) طراح می‌تواند ناظر ساختمان مورد طراحی خود باشد.
- (۳) ناظر نمی‌تواند شاغل در دستگاه‌های صدور پروانه باشد.
- (۴) ناظر توسط مالک انتخاب شده و هزینه نظارت را مستقیماً از مالک دریافت می‌کند.

۱۴- کدام گزینه جز وظایف سازمان نظام مهندسی نیست؟

- (۱) تعقیب اعضاء متخلف از طریق شورای انتظامی و مراجع قانونی ذیصلاح.
- (۲) نظارت بر حسن انجام کار خدمات مهندسی توسط اعضای آن سازمان
- (۳) تنظیم روابط بین شاغلان حرفه مهندسی ساختمان و کارفرمایان
- (۴) نظارت بر ارجاع کار به افراد دارای صلاحیت توسط شهرداری‌ها

۱۵- شناسنامه فنی ساختمان توسط چه مرجعی صادر می‌گردد؟

- (۱) مهندس ناظر
- (۲) شهرداری
- (۳) نظام مهندسی
- (۴) مسکن و شهرسازی

۱۶- کدام گزینه صحیح نیست؟

- (۱) ابعاد، شکل، عناوین و محتوای شناسنامه فنی توسط وزارت مسکن و شهرسازی تهیه و ابلاغ می‌شود.
- (۲) شناسنامه فنی باید در زمان نقل و انتقالات ساختمان تحویل خریدار گردد.
- (۳) شهرداری‌های در زمان صدور پایان کار موظف هستند که شناسنامه فنی و ملکی ساختمان را از متقاضی مطالبه نمایند.
- (۴) مقررات ملی ساختمان باید در تمام مقاطع تحصیلی رشته‌ها مرتبط دانشگاهی تدریس شود.

۱۷- دستورالعمل موضوع مواد مقررات ظرف چه مدتی ابلاغ می‌شود و در صورتی که مقررات ملی در مورد موضوعی ابهام
یا سکوت داشته باشد کدام مرجع مسئول رفع این امر می‌باشد؟

- (۱) ۶ ماه - مسکن و شهرسازی
- (۲) ۳ ماه - سازمان نظام مهندسی
- (۳) ۹ ماه - مهندس ناظر
- (۴) بستگی به مورد دارد.

۱۸- کدام یک از موارد زیر جزء رشته‌های اصلی مهندسی نیست؟

- (۱) ترافیک
- (۲) نقشه برداری
- (۳) شهرسازی
- (۴) مرمت

۱۹- کدام گزینه در خصوص مجتمع ساختمانی صحیح است؟

- (۱) سامانه‌ای متشکل از دو یا چند ساختمان مجاور هم.
- (۲) مجموعه‌ای متشکل از حداقل ۴ بلوک ساختمانی کنار هم.
- (۳) ساختمانی متشکل از دو یا چند واحد با کاربری‌های یکسان.
- (۴) ساختمان‌های به هم پیوسته دارای واحدهایی با کاربری‌های یکسان.

۲۰- ناظر هماهنگ کننده در کدام یک از رشته‌های زیر باید دارای صلاحیت باشد؟

- (۱) عمران یا معماری
- (۲) برق یا عمران
- (۳) مکانیک یا عمران
- (۴) تمام موارد

۲۱- کنترل ظرفیت اشتغال مهندسیین به چه صورتی انجام می‌پذیرد؟

- (۱) توسط سازمان نظام مهندسی
- (۲) توسط خود مهندسیین و با اخذ تعهد محضری
- (۳) توسط مراجع صدور پروانه
- (۴) توسط وزارت راه و شهرسازی

۲۲- چنانچه یک مهندس در دو رشته دارای صلاحیت باشد مجموع ظرفیت و تعداد کار مجاز برای ایشان چگونه در نظر
گرفته می‌شود؟

- (۱) حداکثر ظرفیت حداکثر و تعداد کار مجاز تعیین شده در رشته بالاتر
- (۲) متوسط ظرفیت حداکثر و تعداد کار مجاز تعیین شده در رشته بالاتر
- (۳) به انتخاب خود مهندس در یکی از پایه‌ها
- (۴) بستگی به شرایط دارد.

۲۳- وصول درخواست تمدید یا ارتقاء پروانه توسط سازمان مسکن و شهرسازی برای اشخاص حقوقی می‌باید چند روز
قبل از زمان اتمام مهلت پروانه باشد؟

- (۱) ۳۰ روز
- (۲) ۲۰ روز
- (۳) ۱۵ روز
- (۴) ۱۰ روز