



تشریح سوالات آزمون‌های نظام مهندسی تأسیسات مکانیکی

(صلاحیت اجرا)

به همراه سوالات برگزیده مرتبط با اجراء
ادوار مختلف آزمونهای نظام مهندسی
قابل استفاده متقاضیان شرکت در آزمون‌های اجراء
نظام مهندسی تأسیسات مکانیکی و دانشجویان و علاقمندان



به همراه آزمون اسفند ۱۴۰۲

مؤلف: مهندس داریوش هادی‌زاده

اولین مدرس دوره‌های آمادگی آزمون نظام مهندسی
و مدرس دوره‌های آمادگی آزمون کارشناسی رسمی



هادی زاده، داریوش، ۱۳۴۶ -
تشریح سوالات آزمون‌های نظام مهندسی تأسیسات مکانیکی (صلاحیت اجرا) به همراه سوالات
برگزیده مرتبط با اجراء .../مؤلف داریوش هادی زاده.

تهران : نوآور.

ص. ۳۴۶.

۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۶۵۸-۰

فیپا

تأسیسات -- آزمون‌ها -- راهنمای مطالعه

-- Mechanical equipment -- Examinations -- Study guides Buildings

تأسیسات -- طراحی و ساخت -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

(Buildings -- Mechanical equipment -- Design and construction -- Examinations, questions, etc. (Higher

-- Study and teaching (Higher) -- Mechanical equipment Buildings (عالی) -- راهنمای آموزشی

دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها -- Examinations -- Iran -- Universities and colleges

۶۰۲۱TH

۰۷۶/۶۹۶

۹۰۹۴۹۷۳

فیپا

سرشناسه:
عنوان و نام پدیدآور:

مشخصات نشر:

مشخصات ظاهری:

شابک:

وضعیت فهرست نویسی:

موضوع:

موضوع:

موضوع:

موضوع:

موضوع:

موضوع:

رده بندی کنگره:

رده بندی دیویی:

شماره کتابشناسی ملی:

اطلاعات رکورد کتابشناسی:

تشریح سوالات آزمون‌های نظام مهندسی تأسیسات مکانیکی (صلاحیت اجرا)



نشر نوآور

مؤلف: مهندس داریوش هادی زاده

ناشر: نوآور

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۶۵۸-۰

مرکز پخش:

نوآور، تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، خیابان شهیدای ژاندارمری
نرسیده به خیابان دانشگاه ساختمان ایرانیان، پلاک ۵۸، طبقه اول، واحد ۳
تلفن: ۹۲ - ۰۲۱۶۶۴۸۴۱۹۱
www.noavarpub.com

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و
مصنفان مصوب سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و منحصرأ متعلق به
نشر نوآور می‌باشد. لذا هرگونه 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، سی‌دی، دی‌وی‌دی، 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 می‌گیرند.

@Noavarpub



صفحه رسمی انتشارات نوآور در شبکه‌های اجتماعی

۷	بخش اول / سوالات پیشنهادی از آزمونهای نظام مهندسی تاسیسات مکانیکی صلاحیت نظارت و طراحی
۸	قانون و نظامات اداری
۲۳	ایمنی و حفاظت
۴۱	تعویض هوا
۴۷	تخلیه هوا و هود
۵۱	سوخت مایع
۵۴	تأمین هوای احتراق
۵۶	دیگ
۵۹	آب گرم کن
۶۰	بخاری
۶۱	دودکش
۷۱	منبع انبساط
۷۴	پمپ
۷۹	لوله کشی
۹۲	عایق کاری
۹۳	شیر
۹۵	کانال کشی
۱۱۰	بادبزن
۱۱۳	کولر آبی
۱۱۴	تبرید
۱۲۱	چیلرها و میردها
۱۲۶	برج خنک کن و ایرواشر
۱۲۸	آبرسانی
۱۴۴	لوازم بهداشتی
۱۴۹	فاضلاب
۱۶۶	هواکش فاضلاب
۱۷۹	آب باران
۱۸۲	گازرسانی
۱۹۷	آسانسور
۲۰۶	صرفه جویی
۲۱۰	آتش نشانی و حفاظت ساختمانها در مقابل حریق
۲۱۳	بخار
۲۱۵	پدافند غیرعامل
۲۱۶	مراقبت و نگهداری
۲۱۷	بخش دوم / آزمون نظام مهندسی تاسیسات مکانیکی صلاحیت اجرا
۲۱۸	سوالات و پاسخهای تشریحی تاسیسات مکانیکی (اجرا) مرداد سال ۱۴۰۰
۲۲۷	پاسخنامه
۲۴۱	سوالات و پاسخهای تشریحی تاسیسات مکانیکی (اجرا) شهریور سال ۱۴۰۱

۲۴۶..... پاسخنامه

۲۶۵..... سؤالات و پاسخ‌های تشریحی تأسیسات مکانیکی (اجرا) دی سال ۱۴۰۱..... پاسخنامه

۲۷۰..... پاسخنامه

۲۸۶..... سؤالات و پاسخ‌های تشریحی تأسیسات مکانیکی (اجرا) اردیبهشت سال ۱۴۰۲..... پاسخنامه

۲۹۲..... پاسخنامه

۳۰۵..... سؤالات و پاسخ‌های تشریحی تأسیسات مکانیکی (اجرا) مهر سال ۱۴۰۲..... پاسخنامه

۳۱۱..... پاسخنامه

۳۲۸..... سؤالات و پاسخ‌های تشریحی تأسیسات مکانیکی (اجرا) اسفند سال ۱۴۰۲..... پاسخنامه

۳۳۳..... پاسخنامه

کتاب حاضر، سوالات آزمونهای اجرا برگزار شده دوره‌های قبل به همراه حل کامل تشریحی آنهاست. یکی از موثرترین روش‌ها برای قبولی در آزمونها، مطالعه سوالات سال‌های قبل آنها می‌باشد بنابراین، مطالعه این سوالات و اشراف بر آنها می‌تواند بسیار موثر در قبولی در آزمون اجرا باشد. از آنجایی که آزمون اجرا با آزمون نظارت قرابت و مشترکات زیادی دارد. و طراحی بنابراین سوالات ادوار گذشته نظارت و طراحی، که ماهیت اجرایی دارند را بصورت طبقه‌بندی شده در این کتاب گنجانده‌ایم. تا حد ممکن سعی شده که این کتاب فاقد اشکال باشد ولی از آنجایی که هیچ اثری خالی از نقص نیست اگر ایرادی مشاهده شد ما را مطلع سازید.

با آرزوی موفقیت
داریوش هادی‌زاده
Noavar33@yahoo.com



خواننده فرهیخته و بزرگوار

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



بخش اول

سوالات پیشنهادی از آزمونهای نظام مهندسی
تاسیسات مکانیکی صلاحیت نظارت و طراحی

قانون و نظامات اداری

۱- تشکلی که از اعضاء هیأت مدیره سازمان‌های نظام مهندسی استان‌های سراسر کشور تشکیل می‌شود به کدام یک از نام‌های زیر خوانده می‌شود؟ (سوال ۲ آزمون ۱۳۷۷)

(الف) مجمع عمومی (ب) هیأت عمومی (ج) شورای مرکزی (د) شورای انتظامی
جواب - گزینه (ب) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۱۰۲ آیین‌نامه اجرایی - صفحه ۱۰۳ پاراگراف آخر

۲- رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان به کدام یک از روش‌های زیر انتخاب می‌شود؟ (سوال ۳ آزمون ۱۳۷۷)

(الف) به پیشنهاد هیأت عمومی و انتخاب وزیر مسکن و شهرسازی
(ب) به پیشنهاد هیأت عمومی و انتخاب شورای مرکزی
(ج) به پیشنهاد شورای مرکزی و انتخاب رئیس جمهور
(د) به پیشنهاد شورای مرکزی و انتخاب وزیر مسکن و شهرسازی
جواب - گزینه (د) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۱۱۵ آیین‌نامه اجرایی - صفحه ۱۱۲

۳- مسئولیت نظارت عالی بر اجرای ضوابط و مقررات ملی ساختمان برعهده کدام یک از دستگاه‌ها می‌باشد؟ (سوال ۴ آزمون ۱۳۷۷)

(الف) سازمان نظام مهندسی ساختمان (ب) شهرداری
(ج) وزارت کشور (د) وزارت مسکن و شهرسازی
جواب - گزینه (د) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۳۳ آیین‌نامه اجرایی - صفحه ۶۲

۴- درمورد تهیه اجرا و نظارت بر طرح‌های عمرانی (منظور بودجه عمومی کشور) کدام قانون لازم الاجرا است؟ (سوال ۶ آزمون ۱۳۷۷)

(الف) قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (ب) قانون برنامه و بودجه و ضوابط منبعت از آن
(ج) هیچکدام (د) هردو مورد الف و ب
جواب - گزینه (ب) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۴۱ - صفحه ۳۴

۵- رسیدگی بدوی به شکایات اشخاص حقیقی و حقوقی در خصوص تخلفات حرفه‌ای و انضباطی و انتظامی مهندسان و کاردان‌های

فنی به عهده کدام مرجع است؟ (سوال ۱ آزمون ۱۳۷۸)

(الف) دادگاه‌های خاص (ب) هیئت مدیره نظام مهندسی استان
(ج) شورای مرکزی سازمان مهندسان ساختمان (د) شورای انتظامی نظام مهندسی استان
جواب - گزینه (د) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۱۷ - صفحه ۲۲ و ماده ۸۵ آیین‌نامه اجرایی - صفحه ۹۳

۶- عدم رعایت مقررات ملی ساختمان: (سوال ۲ آزمون ۱۳۷۸)

(الف) تخلف از قانون محسوب می‌شود و متخلفان فقط به جزای نقدی از یکصد هزار ریال تا ده میلیون ریال محکوم میشوند.
(ب) تخلف از قانون محسوب می‌شود و متخلفان به محرومیت موقت از استفاده پروانه اشتغال مجازات می‌شوند.
(ج) تخلف از قانون محسوب نمی‌شود و هیچگونه مجازاتی ندارد.
(د) تخلف از قانون محسوب می‌شود و متخلفان بر حسب مورد ضمن محکومیت به جزای نقدی مورد پیگیری انتظامی قرار خواهند گرفت.
جواب - گزینه (د) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۴۰ - صفحه ۳۴



۷- کلیه وزارتخانه‌ها و ارگان‌های دولتی و شرکت‌های وابسته و شهرداری‌ها می‌توانند در ارجاع امور کارشناسی با رعایت آیین‌نامه خاص (سوال ۳ آزمون ۱۳۷۸ و سؤال ۷ آزمون اردیبهشت ۷۹)

(الف) فقط از مهندسان دارای پروانه اشتغال به کار مهندسی استفاده کنند
(ب) فقط از کارشناسان رسمی دادگستری استفاده کنند

(ج) به جای کارشناسان رسمی دادگستری از مهندسان دارای پروانه اشتغال که بوسیله سازمان استان معرفی می‌شوند استفاده نمایند.

(د) به جای کارشناسان رسمی دادگستری از کلیه مهندسان دارای مدرک تحصیلی مرتبط و معتبر استفاده نمایند.
جواب - گزینه (ج) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۲۷ - صفحه ۲۸

۸- به منظور اعمال نظارت عالی مهندسان محاسب طرح و مجری موظفند: (سوال ۴ آزمون ۱۳۷۸، سؤال ۸ آزمون اردیبهشت ۱۳۷۹)، سؤال ۵ آذر ۱۳۷۹

(الف) کلیه نقشه‌ها و اطلاعات مورد نیاز را به وزارت کشور ارائه نمایند

(ب) کلیه نقشه‌ها و اطلاعات مورد نیاز را به سازمانهای نظام مهندسی ارائه نمایند

(ج) در صورت درخواست حسب مورد اطلاعات و نقشه‌های فنی لازم را در اختیار وزارت مسکن قرار دهند

(د) در صورت درخواست حسب مورد اطلاعات و نقشه‌های فنی لازم را در اختیار مراجع صدور پروانه قرار دهند

جواب - گزینه (ج) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۳۸ آیین‌نامه اجرایی - صفحه ۶۴

۹- اشتغال اشخاص حقیقی و حقوقی در امور فنی در بخش‌های ساختمان و شهرسازی و تأسیس هرگونه موسسه دفتر یا محل کسب و پیشه برای انجام خدمات فنی: (سوال ۵ آزمون ۱۳۷۸ و سؤال ۹ اردیبهشت ۷۹ و سؤال ۲ آذر ۷۹)

(الف) مستلزم داشتن مدرک تحصیلی حداقل لیسانس است

(ب) مستلزم داشتن تجربه و سابقه کار مفید است

(ج) مستلزم داشتن مدرک صلاحیت حرفه‌ای است

(د) بنابه تشخیص بازرسان و مأمورین کنترل بلا مانع است.

جواب - گزینه (ج) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۴ و ماده ۲ آیین‌نامه اجرایی - صفحه ۴۴

۱۰- کدام یک از عبارات زیر صحیح نیست؟ (سوال ۱ آزمون اردیبهشت ۱۳۷۹)

(الف) سازمان‌های نظام مهندسی ساختمان استان‌ها تابع قوانین حاکم بر موسسات غیر انتفاعی می‌باشند

(ب) اشخاص حقیقی غیر ایرانی در صورت داشتن مدارک صلاحیت حرفه‌ای بطور موقت می‌توانند انجام خدمات موضوع قانون مهندسی را بعهده گیرند.

(ج) سازمان‌های نظام مهندسی مجازند در ازاء ارائه خدمات پژوهشی فنی و آموزشی و همچنین فروش نشریات نسبت به تأمین بخشی از هزینه‌های خود اقدام نمایند

(د) مهندس حوزه یک استان، مهندسی است که دارای اقامت ممتد حداقل ۴ ماه در آن استان پیش از تاریخ تسلیم در خواست عضویت در سازمان نظام مهندسی ساختمان آن استان می‌باشد.

جواب - گزینه (د) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۶ - تبصره ۱ - صفحه ۱۶

سایر گزینه‌ها: ماده ۳ صفحه ۱۴، ماده ۴ تبصره ۲ صفحه ۱۵، ماده ۱۱۳ صفحه ۱۰۹، ماده ۶ تبصره ۱

۱۱- جلسات مجمع عمومی نظام مهندسی استان بطور عادی سالی و بطور فوق‌العاده به تعداد دفعاتی که توسط مجمع عمومی در اجلاس عادی تعیین می‌شود به دعوت تشکیل می‌شود (سوال ۲ آزمون اردیبهشت ۱۳۷۹)

(الف) یکبار - هیئت مدیره
(ب) دو بار - رئیس هیئت مدیره سازمان

(ج) یکبار - رئیس هیئت مدیره
(د) یکبار - بازرسین

جواب - گزینه (الف) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۵۳ آیین‌نامه اجرایی - صفحه ۷۱ آیین‌نامه اجرایی

۱۲- ترکیب شورای انتظامی استان بشرح زیر است: (سوال ۳ آزمون اردیبهشت ۱۳۷۹)

(الف) یک قاضی به معرفی رئیس دیوان عالی کشور و دو مهندس به معرفی رئیس هیئت مدیره سازمان نظام مهندسی مدت ۳ سال

(ب) یک نفر حقوق دان به معرفی رئیس دادگستری استان و ۳ تا ۵ نفر مهندس خوشنام به معرفی هیئت مدیره و با حکم شورای

مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان برای مدت ۳ سال

- (ج) یک نفر حقوق دان به معرفی رئیس قوه قضائیه و دو نفر مهندس خوش نام با حکم هیئت مدیره برای مدت ۳ سال
 (د) یک نفر حقوق دان به معرفی رئیس دادگستری استان ۴ مهندس خوشنام به معرفی هیئت مدیره و حکم شورای مرکزی برای مدت ۲ سال
 جواب - گزینه (ب) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۸۳ آیین‌نامه اجرایی - صفحه ۹۲

۱۳- تعداد اعضای هیئت رئیسه هر گروه تخصصی در سازمان نظام مهندسی استانی که دارای ۲۰۰۰ عضو باشد چند نفر است؟ (سوال ۴ آزمون اردیبهشت ۱۳۷۹)

- (الف) ۲ نفر (ب) ۳ نفر (ج) ۴ نفر (د) ۵ نفر
 جواب - گزینه (د) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۷۹ آیین‌نامه اجرایی - صفحه ۸۸

۱۴- کدام یک از موارد زیر جزء اهداف قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان نمی‌باشد؟ (سوال ۵ آزمون اردیبهشت ۱۳۷۹)

- (الف) فراهم ساختن زمینه همکاری میان وزارت مسکن و شهرسازی، شهرداری‌ها و تشکلهای مهندسی
 (ب) تنظیم مبانی قیمت گذاری خدمات مهندسی
 (ج) تعیین ضوابط مربوط به تهیه اجرا و نظارت بر طرح‌های عمرانی
 (د) جلب مشارکت مهندسان در اجرای طرح‌های توسعه و آبادانی کشور
 جواب - گزینه (ج) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۲ - صفحه ۱۳ و ۱۴

۱۵- در چه حالتی اشخاص بطور دائم از عضویت نظام مهندسی استان‌ها محروم شده و پروانه‌ی اشتغال آنان ابطال می‌گردد؟ (سوال ۶ آزمون اردیبهشت ۱۳۷۹)

- (الف) کسانی که ۳ بار به محرومیت موقت از استفاده از پروانه‌ی اشتغال به مدت ۱ سال تا ۳ سال و ضبط پروانه‌ی اشتغال به مدت محرومیت محکوم شده باشند
 (ب) کسانی که ۴ بار به محرومیت موقت از استفاده از پروانه‌ی اشغال به مدت ۳ سال تا ۵ سال و ضبط پروانه‌ی اشتغال به مدت محرومیت محکوم شده باشند
 (ج) کسانی که ۴ بار به محرومیت موقت از استفاده از پروانه‌ی اشتغال به مدت ۱ سال تا ۳ سال و ضبط پروانه‌ی اشتغال به مدت محرومیت محکوم شده باشند
 (د) هیچ یک از موارد
 جواب - گزینه (ج) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۹ آیین‌نامه اجرایی ۰ - صفحه ۹۶

۱۶- قانون نظام مهندسی بر کدام یک از اهداف زیر تاکید دارد؟ (سوال ۱ آزمون آذر ۱۳۷۹)

- (الف) تنسيق امور مربوط به مشاغل و حرفه‌های فنی و مهندسی در بخش‌های ساختمان و شهرسازی
 (ب) بالا بردن کیفیت خدمات مهندسی و نظارت بر حسن اجرای خدمات
 (ج) ارتقای دانش فنی صاحبان حرفه‌ای در این بخش و وضع مقررات ملی ساختمان و همچنین تهیه و تنظیم مبانی قیمت گذاری خدمات مهندسی
 (د) هر سه مورد
 جواب - گزینه (د) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۲ - صفحه ۱۳

۱۷- آیا وزارت مسکن و شهرسازی می‌تواند تمدید پروانه اشتغال به کار مهندسی را منوط به گذراندن آزمون‌های عمومی و تخصصی نماید؟ (سوال ۱ آزمون ۱۳۸۰)

- (الف) با توجه به ماهیت اسناد رسمی نمی‌تواند (ب) با استناد قانون می‌تواند
 (ج) در صورت وقوع تخلف می‌تواند (د) فقط در مورد صدور و ارتقاء پایه می‌تواند
 جواب - گزینه (ب) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۲۱ آیین‌نامه اجرایی - صفحه ۵۶

۱۸- صلاحیت کدام دسته از اشخاص حقیقی و حقوقی زیر توسط پروانه مهارت فنی تعیین می‌شود؟ (سوال ۲ آزمون ۱۳۸۰)

- (الف) کاردانه‌های فنی (ب) معماران تجربی (ج) کارگران ماهر (د) هیچکدام

جواب - گزینه (ج) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۴ - صفحه ۱۴

۱۹- تدوین مقررات ملی ساختمان به منظور تأمین اطمینان کدام یک از اهداف زیر میباشد؟ (سوال ۳ آزمون ۱۳۸۰)

(الف) ایمنی، بهداشت، ارتقاء دانش فنی و صرفه اقتصادی

(ب) ایمنی، بهداشت، بهره دهی مناسب آسایش و صرفه اقتصادی

(ج) ایمنی، توسعه، بهره دهی مناسب آسایش و صرفه اقتصادی

(د) ایمنی، بهداشت، بهره دهی مناسب، آسایش و توسعه

جواب - گزینه (ب) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۲ (بند ۷) - صفحه ۱۳

۲۰- تدوین مقررات ملی ساختمان به منظور تأمین منافع کدام دسته از افراد زیر می باشد؟ (سوال ۴ آزمون ۱۳۸۰)

(الف) مردم (ب) مهندسان ناظر (ج) کارفرمایان (د) صاحبان حرفه ها

جواب - گزینه (الف) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۲ (بند ۷) - صفحه ۱۳

۲۱- کدام یک از عوامل زیر می تواند تعیین کننده زمان های برگزاری آزمون های مقررات ملی ساختمان باشد؟ (سوال ۵ آزمون ۱۳۸۰)

(الف) رعایت تناسب مهندسان مورد نیاز جامعه (ب) عامل مهمی دخالت ندارد و سالی دو بار برگزار می شود

(ج) تعداد متقاضیان (د) بندهای الف و ج

جواب - گزینه (د) پاسخ صحیح است. ماده ۱۱ آیین نامه اجرایی - تبصره ۳ - صفحه ۵۱

۲۲- سازمان نظام مهندسی ساختمان استان، تابع قوانین و مقررات عمومی حاکم بر کدامیک از موسسات زیر می باشد؟ (سوال ۱ آزمون ۱۳۸۱)

(الف) موسسات غیر انتفاعی (ب) موسسات خصوصی

(ج) موسسات خصوصی (د) هیچکدام

جواب - گزینه (الف) پاسخ صحیح است. قانون این نظام مهندسی کنترل ساختمان - ماده ۳ - صفحه ۱۴

۲۳- کدامیک از موارد زیر باعث قطع عضویت در نظام مهندسی ساختمان استان نمی شود؟ (سوال ۳ آزمون ۱۳۸۱)

(الف) نقل مکان به استان دیگر (ب) اخراج از سازمان به دلیل تکرار تخلف

(ج) پایان اعتبار پروانه اشتغال به کار (د) هر دو مورد الف و ج

جواب - گزینه (ج) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی کنترل ساختمان (آیین نامه اجرایی) - ماده ۴۶ - صفحه ۶۷

۲۴- در چه حالت اشخاص بطور دائم به عضویت نظام مهندسی ساختمان استان ها محروم شده و پروانه اشتغال آنان ابطال می گردد؟

(سوال ۴ آزمون ۱۳۸۱)

(الف) کسانی که ۳ بار به محرومیت موقت از پروانه اشتغال به مدت ۱ سال تا ۳ سال و ضبط پروانه اشتغال به مدت محرومیت محکوم شده باشند.

(ب) کسانی که ۳ بار به محرومیت موقت از پروانه اشتغال به مدت ۳ سال تا ۵ سال و ضبط پروانه اشتغال به مدت محرومیت محکوم شده باشند.

(ج) کسانی که ۳ بار به محرومیت موقت از استفاده از پروانه اشتغال به مدت ۱ سال تا ۳ سال و ضبط پروانه اشتغال به مدت محرومیت محکوم شده باشند.

(د) هیچیک از موارد فوق

جواب - گزینه (د) صحیح است. قانون نظام مهندسی کنترل ساختمان (آیین نامه اجرایی) - ماده ۹۰ - تبصره - صفحه ۹۶

۲۵- طبق قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آیین نامه اجرایی آن، کلیه اشخاص حقیقی و یا حقوقی در صورت ساخت و

سازهای منازل مسکونی در شهرها، در هر مورد که با تخلف از ضوابط مقررات ملی ساختمان مواجه شوند باید شکایت خود را به

کدام مرجع ارسال نمایند؟ (سوال ۱ آزمون خرداد ۱۳۸۲)

(الف) شهرداری های سراسر کشور

- ب) شورای انتظامی استان
 ج) وزارت مسکن و شهرسازی یا سازمان‌های مسکن و شهرسازی
 د) سازمان نظام مهندسی ساختمان استان
 جواب - گزینه (ج) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (آیین‌نامه اجرایی) - ماده ۳۶ - صفحه ۶۳

- ۲۶- در استان‌های با شرایط ویژه، در چه صورت پیشنهاد تغییرات خاص در مقررات ملی ساختمان از طرف سازمان‌های استان قابل اجرا خواهد بود؟ (سوال ۲ آزمون خرداد ۱۳۸۲)
 الف) پس از تأیید رئیس سازمان نظام مهندسی و با تصویب وزارت مسکن و شهرسازی
 ب) صرفاً پس از تأیید رئیس سازمان مسکن و شهرسازی استان
 ج) پس از تأیید ریاست سازمان مسکن و شهرسازی و با تصویب وزارت مسکن و شهرسازی
 د) پس از تأیید شورای فنی استان و با تصویب وزارت مسکن و شهرسازی
 جواب - گزینه (د) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۳۳ - صفحه ۳۱ و ۳۰

- ۲۷- تهیه و تنظیم مبانی قیمت‌گذاری خدمات مهندسی در استان و پیشنهاد آن به وزارت مسکن و شهرسازی جزو اختیارات و وظایف کدامیک از ارکان سازمان نظام مهندسی ساختمان استان می‌باشد؟ (سوال ۳ آزمون خرداد ۱۳۸۲)
 الف) مجمع عمومی (ب) هیأت مدیره (ج) شورای انتظامی استان (د) بازرسان
 جواب - گزینه (ب) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۱۵ - بند ۱۵ - صفحه ۲۱ و ۲۰

- ۲۸- شهرداری یکی از شهرهای کشور از محل اعتبارات (درآمد - هزینه) خود (منظور از خارج از اعتبارات طرح‌های عمرانی که هر ساله در بودجه عمومی کشور منظور می‌شود) مشغول ساخت یک کتابخانه عمومی می‌باشد. مشخص نمایید برای نظارت فنی بر این ساختمان باید از کدامیک از مدارک فنی زیر استفاده گردد؟ (سوال ۱ آزمون اسفند ۱۳۸۲)
 الف) قوانین خاص شهرداری‌ها
 ب) مدارک فنی منبعث از قانون برنامه و بودجه (منظور نشریات فنی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور می‌باشد).
 ج) مباحث مقررات ملی ساختمان
 د) هر یک از گزینه‌های ب و ج بنا به تشخیص شهرداری مربوطه
 جواب - گزینه (ج) پاسخ صحیح می‌باشد. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۳۴ - صفحه ۳۱

- ۲۹- در صورتی که دستگاه‌های دولتی در شهرستان‌های کشور با تخلف از مقررات ملی ساختمان مواجه شوند باید شکایت خود را به کدام مرجع تسلیم نمایند؟ (سوال ۱ آزمون بهمن ۱۳۸۳)
 الف) سازمان نظام مهندسی ساختمان استان (ب) شورای انتظامی استان
 ج) سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان (د) سازمان مسکن و شهرسازی استان
 جواب - گزینه (د) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۳۶ - صفحه ۶۳

- ۳۰- کدامیک از موارد زیر در رابطه با شناسنامه فنی و ملکی ساختمان صحیح می‌باشد؟ (سوال ۲ آزمون آذر ۱۳۸۴)
 الف) شناسنامه فنی و ملکی ساختمان مدرکی است حاوی اطلاعات فنی و ملکی ساختمان که اطلاعات آن توسط مجری تهیه شده و به تأیید ناظران رسیده و برای صدور در اختیار سازمان نظام مهندسی قرار داده می‌شود.
 ب) شناسنامه فنی و ملکی ساختمان مدرکی است حاوی اطلاعات فنی و ملکی ساختمان که توسط ناظر ساختمان با اخذ نظرات مجری تهیه شده و در اختیار سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قرار داده می‌شود.
 ج) شناسنامه فنی و ملکی ساختمان مدرکی است حاوی اطلاعات فنی ساختمان که توسط ناظر ساختمان تهیه شده و برای صدور در اختیار نظام مهندسی ساختمان استان قرار داده می‌شود.
 د) شناسنامه فنی و ملکی ساختمان مدرکی است حاوی اطلاعات فنی ساختمان بوده و توسط مجری ساختمان تهیه شده و برای صدور در اختیار ناظر قرار داده می‌شود.
 جواب - گزینه (الف) پاسخ صحیح است. صفحه ۷ نظامات اداری و صفحه ۸۷ همان کتاب