



تشریح سؤالات طبقه‌بندی شده آزمون‌های نظام مهندسی تأسیسات مکانیکی

به همراه آزمون (ناظارت و طراحی) اردیبهشت ۱۳۹۷

سؤالات طبقه‌بندی شده

پاسخنامه تشریحی از اولین دوره تاکنون
براساس آخرین ویرایش و سرفصل‌های
شورای تدوین مقررات ملی ساختمان

مؤلف: مهندس داریوش هادی‌زاده

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



هادیزاده، داریوش، ۱۳۴۶ -
تشریح سوالات طبقه‌بندی شده آزمون‌های نظام مهندسی تأسیسات مکانیکی /
مولف داریوش هادیزاده..
تهران: نوآور.
۳۱۰ ص.
۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۷
فیپا
بالای عنوان: تشریح سوالات طبقه‌بندی شده.
تشریح سوالات طبقه‌بندی شده.
دانشگاهها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
تأسیسات -- طرح و محاسبه -- پرسش‌ها و پاسخ‌ها (عالی)
LB ۲۳۵۳ / ه۱۳۴۵۰۴ ۱۳۹۳
۳۷۸/۱۶۶۴
۳۴۲۶۱۵۵

سرشناسه:
عنوان و نام پدیدآور:
مشخصات نشر:
مشخصات ظاهری:
شابک:
وضعیت فهرست نویسی:
یادداشت:
عنوان دیگر:
موضوع:
موضوع:
رده بندی کنگره:
رده بندی دیوبی:
شماره کتابشناسی ملی:

تشریح سوالات طبقه‌بندی شده آزمون‌های نظام مهندسی تأسیسات مکانیکی

مؤلف: مهندس داریوش هادیزاده
ناشر: نوآور
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
مدیر فنی: محمدرضا نصیرنیا
نوبت چاپ: پنجم - ۱۳۹۷
شابک: ۹۷۸-۱۶۸-۶۰۰-۷
قیمت: ۴۰۰۰ تومان

مرکز پخش:

نوآور، تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، خیابان شهدای ژاندارمری
نرسیده به خیابان دانشگاه ساختمان ایرانیان، پلاک ۵۸، طبقه دوم، واحد ۶
تلفن: ۰۹۲ - ۶۶۴۸۴۱۹۱

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و مصنفات
مصوب سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و منحصرًا متعلق به نشر نوآور می‌باشد.
لذا هرگونه استفاده از کل یا قسمتی از این کتاب (از قبیل هر نوع چاپ،
فتوکپی، اسکن، عکسبرداری، نشر الکترونیکی، هر نوع انتشار به صورت
اینترنتی، سی دی، دی وی دی، فیلم فایل صوتی یا تصویری وغیره) بدون اجازه
کتبی از نشر نوآور ممنوع بوده و شرعاً حرام است و متخلفین تحت پیگرد
قانونی قرار می‌گیرند.

فهرست مطالب

۵	مقدمه
۷	قانون و نظمات اداری
۲۳	ایمنی و حفاظت
۴۱	کلیات و مفاهیم اولیه
۴۷	انتقال حرارت
۶۰	توضیح هوا
۶۹	تخلیه هوا و هود
۷۶	سوخت مایع
۸۱	تأمین هوای احتراق
۸۷	دیگ
۹۱	سختی گیر
۹۲	آب گرم کن
۹۳	بخاری
۹۴	دودکش
۱۰۲	منبع انبساط
۱۱۰	پمپ
۱۲۸	لوله کشی
۱۳۸	عایق کاری
۱۴۱	شیر
۱۴۵	کانال کشی
۱۵۸	بادزن
۱۶۷	کولر آبی
۱۶۸	تهویه مطبوع
۱۷۵	سایکرومتری
۱۸۴	تبرید
۲۰۱	چیلرها و میردها
۲۱۰	برج خنک کن و ایروasher
۲۱۴	آبرسانی
۲۳۷	لوازم بهداشتی
۲۴۱	فاضلاب
۲۵۵	هواکش فاضلاب
۲۶۵	آب باران
۲۶۸	گازرسانی
۲۷۸	آسانسور
۲۸۶	صرفحه جوبی
۳۰۱	آتش نشانی
۳۰۲	بخار
۳۰۸	پدافند غیرعامل
۳۱۰	مراقبت و نگهداری

قانون و نظمات اداری

۱- حداقل مجازات انتظامی صدور گواهی خلاف واقع کدام یک از موارد زیر است؟ (سوال ۱ آزمون ۱۳۷۷)

الف) تو بیخ کتی، یا در ح در ی و نده عضویت در نظام مهندسی

ب) محرومیت موقت از برداشت اشتغال به مدت سه ماه تا بکمال ضبط بر وانه اشتغال به مدت محرومیت

ج) تخلف محسوب نمی‌گردد

د) اخطار کنی، یا درج در پرونده عضویت در نظام مهندسی، استان

جباب - گزینه (د) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۹۰ آیین نامه اجر ایپی - صفحه ۹۶

۲- 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 عمومي، ب) هیأت عمومی، ج) شورای مرکزی د) شورای انتظامی

ست. قانون نظام مهندسی، وکنترل ساختمان - ماد

[View Details](#) | [Edit](#) | [Delete](#)

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

الف) به پیشنهاد هیات عمومی و انتخاب وزیر مسکن و شهرسازی

ب) به پیشنهاد هیات 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 آینه نامه اجرایی - صفحه ۱۱۲

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

ب) شهرداری

د) وزارت مسکن و شهرسازی

ج) وزارت کشور

جواب - گزینه (د) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۳۳ آیین نامه اجرایی - صفحه ۶۲

۵- مرجع صدور پروانه اشتغال بکار تجربی که مخصوص معماران تجربی است کدام یک از ارگان‌های ذیل می‌باشد؟ (سوال ۵ آزمون ۱۳۷۷)

ب) وزارت مسکن و شهرسازی

د) شهرداری‌ها

ج) وزارت کار و امور اجتماعی

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

۶- در مورد تهیه اجرا و نظارت بر طرح‌های عمرانی (منظور بودجه عمومی کشور) کدام قانون لازم الاجراء است؟ (سوال ۶ آزمون ۱۳۷۷)

الف) قانون نظام مهندسي وكتيرل ساختمان
ب) قانون برنامه و بودجه و ضوابط منبعث از آن

۸) هیچکدام

د) هردو مورد الف و ب

جواب - گزینه (ب) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۴۱ - صفحه ۳۴

۷- رسیدگی بدوى 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)

ب) هیئت مدیره نظام مهندسی استان

ج) شورای مرکزی سازمان مهندسان ساختمان

جواب - گزینه (د) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۱۷ - صفحه ۲۲ و ماده ۸۵ آیین‌نامه اجرایی - صفحه ۹۳

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

الف) تخلف از قانون محسوب می‌شود و متخلfan فقط به جزای نقدی از یکصد هزار ریال تا ده میلیون ریال محکوم می‌شوند

ب) تخلف از قانون محسوب می‌شود و متخلfan به محرومیت وقت از استفاده پروانه اشتغال مجازات می‌شوند.

ج) تخلف از قانون محسوب نمی‌شود و هیچگونه مجازاتی ندارد.

د) تخلف از قانون محسوب می‌شود و متخلfan بر حسب مورد ضمن محکومیت به جزای نقدی مورد پیگیری انتظامی قرار خواهد گرفت.

جواب - گزینه (د) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۴۰ - صفحه ۳۴

۹- کلیه وزارت‌خانه‌ها و ارگان‌های دولتی و شرکت‌های وابسته و شهرداری‌ها می‌توانند در ارجاع امور کارشناسی با رعایت

آیین‌نامه خاص (سوال ۳ آزمون ۱۳۷۸ و سوال 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 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

۱۰- به منظور اعمال نظارت عالیه مهندسان محاسب طرح و مجری موظفند: (سوال ۴ آزمون ۱۳۷۸، سوال ۸ آزمون اردیبهشت ۷۹)،

سوال 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

۱۱- 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 سوال ۹ اردیبهشت ۷۹ و سوال ۲ آذر ۷۹)

الف) مستلزم داشتن مدرک تحصیلی حداقل لیسانس است

ب) مستلزم داشتن تجربه و سابقه کار مفید است

ج) مستلزم دارک صلاحیت حرفه‌ای است

د) بنابر تشخیص بازرگان و مأمورین کنترل بلامانع است.

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



- ۱۲- 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 بهره‌گیرند
- 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
ساخر گزینه‌ها: ماده ۳ صفحه ۱۴، ماده ۴ تبصره ۲ صفحه ۱۵، ماده ۱۱۳ صفحه ۹، ماده ۶ تبصره ۱

- ۱۳- جلسات مجمع عمومی نظام مهندسی استان بطور عادی سالی و بطور فوق العاده 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 آینین‌نامه اجرایی - صفحه ۷۱ آینین‌نامه اجرایی

- ۱۴- 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 آینین‌نامه اجرایی - صفحه ۹۲

- ۱۵- 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 آینین‌نامه اجرایی - صفحه ۸۸

- ۱۶- 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 ۲۵ - صفحه ۱۳ و ۱۴

- ۱۷- 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 اشتغال 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 - صفحه ۹۶

۱۸- قانون نظام مهندسی برکدام یک از اهداف زیر تاکید دارد؟ (سوال ۱ آزمون آذر ۱۳۷۹)

الف) تنسیق 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

۱۹- مهندس ناظر در صورت صدور گواهی‌های خلاف واقع با کدام یک از مجازات‌های انتظامی زیر مواجه می‌گردد؟ (سوال ۳ آزمون آذر ۱۳۷۹)

الف) مجازات انتظامی حداکثر درجه ۱

ج) مجازات انتظامی درجه ۱ تا درجه ۵

ب) مجازات انتظامی درجه ۶

د) مشمول مجازات نمی‌باشد و فقط توبیخ کتبی می‌شود

جواب - گزینه (ج) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۹۱ آیین‌نامه اجرایی - بند (ث) - صفحه ۹۷ آیین‌نامه اجرایی

۲۰- کدام یک از موارد زیر تخلف از قانون محسوب می‌شود؟ (سوال ۴ آزمون آذر ۱۳۷۹)

الف) مداخله اشخاص حقیقی و حقوقی فاقد مدرک صلاحیت در امور فنی مربوط به طرح، محاسبه و نظارت ساختمان‌ها

ب) تأسیس هر گونه موسسه، دفتر یا محل کسب و پیشه برای انجام خدمات فنی بدون داشتن مدرک صلاحیت مربوط

ج) ارائه خدمات مهندسی طراحی، اجرا نظارت توسط اشخاص حقیقی و حقوقی که مسئولیت بررسی یا تایید نقشه و یا امور مربوط به کنترل ساختمان آن پروژه را نیز بر عهده دارند

د) هر سه مورد

جواب - گزینه (د) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۳۲ - صفحه ۳۰

۲۱- 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

- ۲۲- صلاحیت کدام دسته از اشخاص حقیقی و حقوقی زیر توسط پروانه مهارت فنی تعیین می شود؟ (سوال ۲ آزمون ۱۳۸۰)
- الف) کارداهای 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

- ۲۳- تدوین مقررات ملی ساختمان به منظور تامین 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

- ۲۴- تدوین مقررات ملی ساختمان به منظور تأمین منافع کدام دسته از افراد زیر میباشد؟ (سوال ۴ آزمون ۱۳۸۰)
- الف) مردم ب) مهندسان ناظر ج) کارفرمایان د) صاحبان حرفه‌ها
- جواب - گزینه (الف) پاسخ صحیح است. قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - ماده ۲ (بند ۷) - صفحه ۱۳

- ۲۵- کدام یک از عوامل زیر میتواند تعیین کننده زمان‌های برگزاری آزمون‌های 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 می‌شود
- ج) تعداد متقاضیان
- د) بندهای الف و ج
- جواب - گزینه (د) پاسخ صحیح است. ماده ۱۱ آینه‌نامه اجرایی - تبصره ۳ - صفحه ۵۱

- ۲۶- سازمان نظام مهندسی ساختمان استان، تابع قوانین و مقررات عمومی حاکم بر کدامیک از موسسات زیر میباشد؟ (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

- ۲۷- کدامیک از موارد زیر باعث قطع عضویت در نظام مهندسی ساختمان استان نمی‌شود؟ (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 (آینه‌نامه اجرایی) - ماده ۴۶ - صفحه ۶۷

- ۲۸- در چه حالت اشخاص بطور دائم به عضویت نظام مهندسی ساختمان استان‌ها محروم شده و پروانه اشتغال آنان ابطال می‌گردد؟ (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