



پایان نامه تشریحی آزمون

# کارشناسی رسمی ۱۴۰۳

WWW.ACEFIRM.IR

۱۴۰۳

۱۸ آبان

جمعه

تهیه شده توسط:

## اساتید گروه آموزشی ACE



مهندس میرزاخانی

موسسه ACE، برگزار کننده دوره های تخصصی قبولی در  
آزمون های ورود به حرفه مهندسان، (نظارت، اجراء و  
محاسبات) و آزمون های کارشناسان رسمی ساختمان،  
آموزش نرم افزارهای مهندسی عمران و معماری

با بیشترین آمار قبولی در سطح کشور

۱- پاسخ به استعلام « تراشیدن وایتینگ و ساقه مصروفیت و مواردی در گرده های غیر ماکزونی یا مخالف استعلام » مستأمنان افزود پروانه کارشناسی رسمی دادگستری، توسط کدام نهاد انجام و طرف چه مدعی یا به مراتب اعلام شود؟

موسسه ACE  
تصاویر مجاز سبز آقای  
۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵

۱- گروه مصائب - یکماه

۲- وزارت اطلاعات - دو ماه

۳- وزارت اطلاعات - یکماه

۴- گروه مصائب - دو ماه

کتاب حقوق کارشناسی - قانون کارشناسان رسمی دادگستری -  
مصوب ۱۳۸۱، ۱۸، ۱۹، ۱۳۸۱ - مجلس شورای اسلامی با اصلاحات و الحاقات تا

۲۰۲۰ و ۱۴۰۱

ماده (۱۵) - مستأمنان افزود پروانه کارشناسی علاوه بر باید دارای شرایط  
ذاتی باشند.

۵- تراشیدن وایتینگ و ساقه مصروفیت و مواردی در گرده های غیر ماکزونی یا مخالف استعلام  
توسط وزارت اطلاعات ملک است طرف بهolat دو ماه به مراتب استعلام را  
اعلام نماید.

برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

acefirm.ir ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹

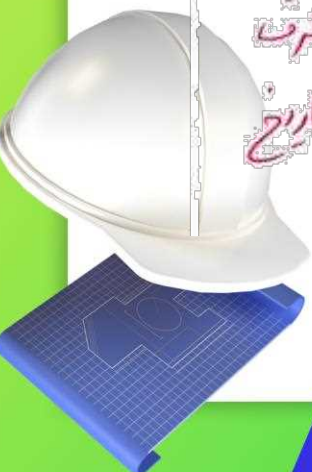
۲- کارشناس رسمی دادگستری که موظف است در صدور صلاحیت خود، نظر کارشناسی را بطور کتبی و در مهلت مقرر به مراجع ذی ربط تسلیم نماید، به ترتیب تسویه حساب از آن را حداقل تا چه مدتی بعد از تاریخ تسلیم باید نگهداری نماید و در مواردی که انجام معاملات مستلزم تعیین قیمت عادلانه روز از طرف او باشد، نظرم اعدا شده حداقل تا چه مدتی از تاریخ صدور، معتبر خواهد بود؟

- ۱- ۵ سال - شش ماه
- ۲- ۴ سال - چهار ماه
- ۳- ۵ سال - چهار ماه
- ۴- ۴ سال - شش ماه

کتاب مقررات کارشناسی، ماده ۱۸، ۱۹ - مجلس شورای اسلامی با اصلاحات و الحاقات تا ۱۴۰۱/۰۱/۱۸  
ماده (۱۹) - کارشناس رسمی موظف است در صدور صلاحیت خود نظر کارشناسی را بطور کتبی و در مهلت مقرر به مراجع ذی ربط تسلیم و تسویه حساب از آن را تا مدت حداقل ۵ سال بعد از تسلیم نیاید.  
معتبر = در مواردی که انجام معاملات مستلزم تعیین قیمت عادلانه روز از طرف کارشناس رسمی است، نظرم اعدا شده حداقل تا شش ماه از تاریخ صدور معتبر خواهد بود.

برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

acefirm.ir ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹



۲- مرجع تجدید نظر آرای قابل تجدید نظر در مصفحات انتظامی کارشناسان رسمی دادگستری، به ترتیب کدام دستگاه قضایی است و علاوه بر رئیس شورای عالی کارشناسان یا نماینده وی و یک نفر کارشناس در رسته مربوطه، به انداختن شورای عالی کارشناسان، چه فرآیندی صورت می‌گیرد؟

۱- دادسرای انتظامی کارشناسان رسمی در مرکز مراکز استان یک نفر صقودان با ده سال سابقه کار به انتصاب رئیس قوه قضائیه

۲- دادگاه تجدید نظر کارشناسان رسمی در تهران - دادستان انتظامی کارشناسان رسمی دادگستری با ده سال سابقه کار

۳- دادگاه تجدید نظر کارشناسان رسمی در تهران - یک نفر صقودان با ده سال سابقه کار به انتصاب رئیس قوه قضائیه

۴- دادسرای انتظامی کارشناسان رسمی در مرکز مراکز استان - دادستان انتظامی کارشناسان دادگستری با ده سال سابقه کار

برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

☎ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹

☎ ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵

📷 acefirm.ir



کتاب حقوق کارشناسی - قانون کارشناسان رسمی دادگستری مصوب  
۱۸، ۱۸، ۱۳۸۱ - مجلس شورای اسلامی با اصلاحات و الحاقات تا ۱۴۰۲/۷/۱۴  
ماده (۲۴) = مرجع تجدید نظر نسبت به آرای قابل تجدید نظر در دادگاه تجدید  
کارشناسان رسمی است در تهران متفرقه گزینند و اعضای آن شرح ذیل  
اندخاب می گردند:  
الف - یک نفر حقوق دان با ده سال سابقه کار به اندخاب رئیس قوه قضائیه  
ب - رئیس شورای عالی کارشناسان یا نماینده وی  
ج - یک نفر کارشناس در رشته مربوطه به اندخاب شورای عالی کارشناسان



## دوره جامع VIP کارشناس رسمی ساختمان

مطالب ارائه شده در این دوره:

- ۱- کلاس جامع آنلاین به همراه ضبط تمامی جلسات
- ۲- کلاس نکته و تست جامع برای منابع آزمون
- ۳- جزوات و مجموعه سوالات جامع از منابع آزمون
- ۴- آزمون های ادواری هگانه به صورت آنلاین

**قبولی خود را تضمین کنید!**

جزئیات کامل این دوره

اینجا کلیک کن

برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

☎ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹

☎ ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵

📷 acefirm.ir

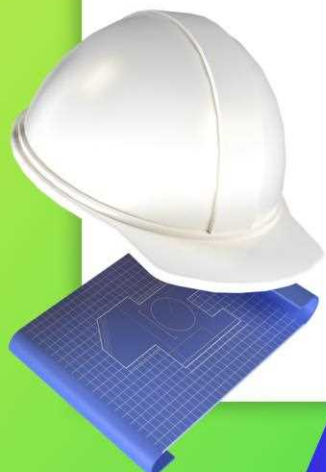
- ۴- براساس قانون آیین دادرسی مدنی، دادگاه در صورت ضرورت، وقت درستی  
تطبیق خط، امضاء، اثر انگشت یا مهر سند را علاوه بر اداره تشخیص هویت  
و پلیس بین الملل، می تواند به کدام متولی دیگر ارجاع نماید؟
- ۱- کارشناس رسمی دادگستری مورد وثوق دادگاه
  - ۲- بازپرس پرونده مطروح در دادگاه ذی ربط
  - ۳- دادستان پرونده مطروح در دادگاه ذی ربط
  - ۴- اداره تشخیص سازمان بازرسی کل کشور

کتاب حقوق کارشناسی - درنامه آیین دادرسی مدنی - ماده ۲۲۶ (مجموع  
به کارشناس)

دادگاه موظف است در صورت ضرورت، وقت درستی، تطبیق خط، امضاء، اثر  
انگشت یا مهر سند را به کارشناس رسمی یا اداره تشخیص یا اداره تشخیص هویت  
و پلیس بین الملل که مورد وثوق دادگاه باشد، ارجاع نماید.

برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

☎ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹    📞 ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵    🌐 acefirm.ir



۵ - در چارچوب ضوابط آیین دادرسی کیفری، هرگاه بازپرس رأساً به تصاویق  
یکی از طرفین، انجام کارشناسی را ضروری بداند، قرار ارجاع امر به کارشناسی  
را صادر می‌کند. در چنین شرایطی، کارشناس رسمی دادگستری دارای صلاحیت  
در رشته مربوطه از جانب بازپرس چگونه انتخاب می‌شود؟

۱ - بر اساس تجربه خود بازپرس

۲ - با بررسی سوابق داوطلبان

۳ - پس از صورت‌باری درگاه

۴ - به قصد قرع

کتاب حقوق کارشناسی - در شماره آیین دادرسی کیفری - ماده ۱۵۵ و

۱۵۶

ماده ۱۵۵ = هرگاه بازپرس رأساً یا به تصاویق یکی از طرفین کارشناسی  
را ضروری بداند، قرار ارجاع امر به کارشناسی را صادر می‌کند.

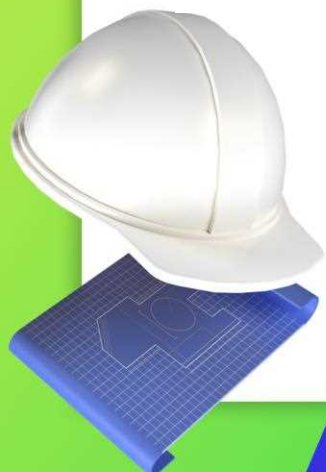
ماده ۱۵۶ = بازپرس، کارشناس را به قصد قرع از بین کارشناسان  
رسمی دادگستری دارای صلاحیت در رشته مربوطه انتخاب می‌کند.

برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

☎ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹

☎ ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵

🌐 acefirm.ir





۶- چه استقامتی می توانند به دلیل عدم رعایت تناسب بین تکیه و جازات  
و عدم رعایت توانش و مقررات مربوطه هر دارگاه به مجرد نظر استقامتی به  
آکاری دادگاه های بدوی استقامتی و کدیه و کارنامه های رسمی دادگستری  
اعتراض نمایند؟

۱- داد بافته در صورت استقامت از استقامت بدت به سال

۲- حکوم علیه در مجازات های استقامتی درجه ۲ و بالاتر

۳- حکوم علیه در مجازات های استقامتی درجه ۳ و بالاتر

۴- داد بافته در صورت استقامت از استقامت بدت یک سال

۲۷۰ ساعت آموزش تفسیری + حل تست | ۱ جلد کتاب کلیدواژه  
ویژه آزمون نظارت آزمون آزمایشی تک درس آزمون های  
آزمایشی جامع | کلاس ویدیویی تحلیل آزمون | ارائه دوره  
طراحی سازه در صورت قبولی | پشتیبانی دوره و پاسخگویی به  
سوالات | ۶۰ ساعت آموزش تست زنی | برنامه مطالعاتی  
تخصصی برای هر داوطلب

مشاوره توسط قبولین ادوار قبلی آزمون  
و تدریس توسط استاد پیمان میرزاخانی

اینجا کلیک کن!

جزئیات کامل این دوره ←



شروع کلاس آنلاین  
نظارت و اجرا

برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

acefirm.ir ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹

کتاب فئورن کارشناسی - آشنایی نام اعضای ماده ۱۸۷ قانون برنامه پنجم

احمال اطلاعات حقوقی ماده ۱۸۷

ماده (۲۶) - تبصره (۳)

اعضای زیرین عبارتند از: اگرچه در ماده ۱۸۷ قانون برنامه پنجم

رعایت با نام این نظام و سایر اجزای و عدم رعایت قوانین و مقررات

مربوط در ماده ۱۸۷ - کبر و نظیراً اعضای این نظام

۱ - مستوفی عالی درجه اول و دوم و مستوفی عالی (۲) و بالاتر

۲ - دادستان عالی درجه اول و دوم و دادستان عالی (۲) و بالاتر

استان

۷ - اعضای کدام دادگاههای مرکز و ولایت امگرمی رتبه اول و دوم و اعضای معمری

و توسط رتبه نهم معنای منسوب می شود؟

۱ - بدون وجود نظر نظامی - معنای دارای پایه ۹ معنای و بالاتر

۲ - کتیری نظری و انتظامی حقوقی - معنای دارای پایه ۱۰ معنای و بالاتر

۳ - کتیری نظری و انتظامی حقوقی - معنای دارای پایه ۹ معنای و بالاتر

۴ - بدون وجود نظر نظامی - معنای دارای پایه ۱۰ معنای و بالاتر

برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

☎ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹

☎ ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵

📍 acefirm.ir

## کتاب ققون کارشناسی

اسم نام ایرانی طارده ۱۸۷ مایول براسه لرم با اتمال املا فم سرور اره ۱۴۰۳  
ماره (۲۶) = مرکز دارای دادسرا و دادگاه و بیرون استقامت درهای  
اساترا و دادگاه و دفتر نظر استقامت مرکز است. اصناء و دادگاه مال  
بیرون و دفتر نظر استقامت با معرفی رئیس مرکز ازین مختار دارای  
پایه (۹) مختاری و با لاتر کویا رئیس قوه مختاری مصوب میگردند

اینجا کلیک



برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

☎ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹    📞 ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵    🌐 acefirm.ir

۸- پذیرفته شدگان کارشناسی رسمی دادگستری باید به مدت چند ماه و نزد چه کسی دوره کارآموزی خود را انجام دهند؟

۱- ۱۸ - یک سال مرتبط در رشته مربوط با معنی هست نظارت

۲- ۱۸ - یک سال از کارشناسان رسمی در رشته مربوط با معنی به سال سابقه کار است

۳- ۱۲ - یک سال از کارشناسان رسمی در رشته مربوط با معنی به سال سابقه کار است

۴- ۱۲ - یک سال مرتبط در رشته مربوط با معنی هست نظارت

کتاب حقوق کارشناسی

کتاب نام اجرایی ماده ۱۷۷ قانون برنامه پنجم با اجمال املا

صفحه ۵، ۴، ۱۴

ماده (۱۹)

پذیرفته شدگان کارشناسی رسمی باید به مدت ۲۲ ماه نزد یکی از کارشناسان رسمی در رشته مربوط که در این ۵ سال سابقه کارشناسی داشته باشد یا بهر  
قصدی که مرتباً مصلحت برآید کارآموزی نمایند.

برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

☎ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹

☎ ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵

📷 acefirm.ir



۹- براساس آیین نامه اجرایی ماده ۱۸۷ قانون برنامه ششم توسعه (مقدماتی)  
۱- قبایلی و فرهنگلی، اشتغال به سر دفترک یا دفترکاری برای متقاضیان اخذ  
صورت کارآموزی (انواع) پروانه، بلا مانع است؟

۱- کارشناس رسمی دارالتوری و مشاور حقوقی

۲- مشاور حقوقی و وکالت

۳- وکالت و کارشناس رسمی دارالتوری

۴- کارشناس رسمی دارالتوری

کتاب صورت کارشناسی

آیین نامه اجرایی ماده ۱۸۷ قانون برنامه ششم توسعه با اصلاحات صورت

مارش ۱۴۰۰

ماده (د) صورت (ز)

عدم اشتغال اعم از رسمی، قراردادی، پیمانی در وزارتخانه ها، سازمان ها و  
ادارات و شرکت های دولتی، بهائلی، اعتدالی، شریاری و موسسات  
مصادر به خدمات محلی و عدم اشتغال به سر دفترک یا دفترکاری در زمان  
صدور صورت و پس از آن مدارسی که شرفی به مشاور حقوقی و وکالت موضوع  
این آیین نامه اشتغال دارند. (برای متقاضیان وکالت و مشاور حقوقی)

برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

☎ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹

☎ ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵

🌐 acefirm.ir

۱- کدام افراد مسئول، از طرف دادستان انتظامی هر کانون کارشناسان  
رسمی دادگستری، از سن معوقان انتخاب می‌شوند و این امر لازم دریا نیست  
و توضیح کار دادیاران مورد نیاز دادستان انتظامی هر کانون بر مبنای کدام  
نهاد یا تسلسل است؟

- ۱- کارشناسان رسمی دادگستری - تسلسل مصلحت و اولویت اخلاقی
- ۲- معاونان دادستان - هسته پدیده کانون مربوط
- ۳- بازرسان انتظامی - شورای عالی کارشناسان رسمی دادگستری
- ۴- دادیاران کانون - مجمع عمومی کانون مورد نظر برای دوام اعضاء

### کتاب مستوفی کارشناسی

کتاب نامه اعضاء کانون کارشناسان رسمی دادگستری مصوب  
۷، ۲، ۱۳۸۲ هسته وزیران با اصلاحات و الحاقات تا ۲۱، ۱۰، ۱۳۹۹  
ماده (۲۸) = دادستان انتظامی هر کانون ملحق است دو برابر دادیاران  
مورد نیاز را از سن کارشناسان رسمی کانون انتخاب و معرفی نمایند  
هستند و مجمع عمومی کانون پدیده دادیاران مورد نیاز را تا مدت وقت محدود حکم  
انتخاب می‌دادستان انتظامی معرفی می‌کند

تفسیر = دادستان انتظامی کانون می‌تواند افرادی را از سن معوقان پس  
از مابین بر مبنای از طرف سن پدیده مجمع عمومی بقبول معاونان دادستان انتخاب  
و این امر لازم صادر نماید

برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

acefirm.ir    ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵    ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹

سوال

بر اساس ضوابط طراحی سازه‌ها در مقابل زلزله، در ساختمان‌های  
بلندتر از ۱۰ متر، استفاده از سیم‌دال تخت یا مارچپوش و ستون  
معمولان سیم‌قاب خمشی، در چه صورتی مجاز است؟

- ۱- استفاده از دیوارهای برشی یا قاب‌های فولادی ویژه
- ۲- بتارنگری قاب خمشی فولادی + مهاربندی بدون محور فولادی
- ۳- بتارنگری قاب خمشی فولادی + مهاربندی هم‌محور فولادی
- ۴- استفاده از دیوارهای برشی یا قاب‌های مهاربندی شده

گزینه نامناسب ۲ - بند ۳ - ۳ - ۵ - ۵ - صفحه ۶ (۳۶)

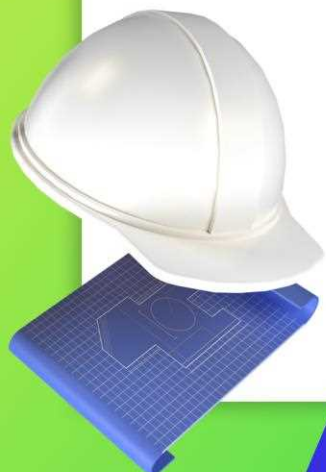
در صورتی که ساختمان ۴ طبقه یا بلندتر ۱۰ متر باشد تنها در صورتی  
استفاده از سیم‌دال تخت یا مارچپوش و ستون نامبر قبول است  
که نیروی جانبی زلزله توسط دیوارهای برشی و یا مهاربندی شده  
تامین گردد.

برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از مشاوره رایگان بگیرید.

☎ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹

☎ ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵

🌐 acefirm.ir



سوال

در ارزیابی ملاحظات ژئوتکنیک در طراحی و اجرای ساختمان‌ها و ابنیه‌ها، مقدار عدد استاندارد آزمایش نفوذ (SPT) در خاک ماسه‌ای و میزان تراز آب زیرزمینی نسبت به سطح زمین، چند متر باشد، تا زمین محل مورد نظر، مقدار روانگرایی تسفین داده شود؟

۱- کمتر از ۲۰ - کمتر از ۱۰

۲- بیشتر از ۲۰ - بیشتر از ۱۰

۳- کمتر از ۲۰ - بیشتر از ۱۰

۴- بیشتر از ۲۰ - کمتر از ۱۰

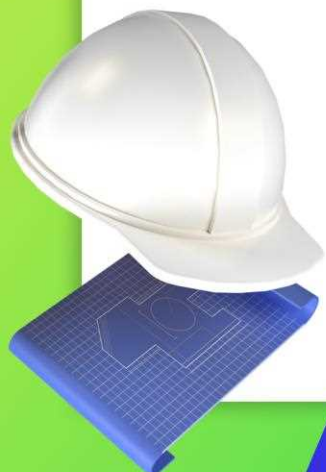
مبحث (۷) تورات پلی - مفل ژئوتکنیک لرزه‌ای

بند ۱-۳-۷-۷-۷ - ارزیابی پداسیل روانگرایی - مبحث ۱۰۲

از نتایج آزمایش SPT، نتایج برای تعیین پداسیل روانگرایی در خاکهای ماسه‌ای استفاده کرد، در خاکهای ماسه‌ای با سطح آب زیرزمینی بالا، همان‌که مقدار NSPT در خاکت بالا باشد، احتمال روانگرایی کم و برعکس بیشتر است.

برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

acefirm.ir ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹





## سوال

بر اساس الزامات عمومی ساختمان در مصوب چهارم مقررات ملی ساختمان در  
حوض راه پله ها، ورودی ها، راهروها، سیب راه ها و جان پناه ها، کدام  
ضابطه مدعی است؟

- ۱- حداقل ارتفاع غیر سرسبز پله ها در تمام طول مسیر ۲٫۵ متر باشد.
- ۲- حداکثر تعداد پله های بین دو پاگرد باید ۱۴ پله باشد
- ۳- حداقل عرض یا شعاع پاگرد، باید مساوی عرض پله باشد.
- ۴- شعاع گردی لبه کف پله نباید بیش از ۱۵ میلی متر باشد.

مصوب (۴) مقررات ملی

- گزینه (۱) = بند ۴-۵-۱-۷-۶ صفحه ۴۸ = نادرست است
- گزینه (۲) = بند ۴-۵-۱-۷-۵ صفحه ۴۸ = نادرست است
- گزینه (۳) = بند ۴-۵-۱-۷-۴ صفحه ۴۸ = درست است
- گزینه (۴) = بند ۴-۵-۱-۱۲-۳ صفحه ۵۱ = نادرست است

برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

☎ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹

☎ ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵

🌐 acefirm.ir

سوال

بر اساس ضوابط ساختمان‌های با مصالح بنایی کلاف دار، حداکثر ارتفاع یک طبقه چقدر می‌تواند باشد و با کدام سهولت‌سازهای انجام می‌شود؟

۱- ۴ متر - در صورتی که تراز سقف آن نسبت به متوسط تراز زمین از ۴ متر بیشتر نباشد.

۲- ۴ متر - با تعبیه یک کلاف افقی اضافی در ارتفاع حداکثر ۲ متر از روی کلاف زمین دیوارها

۳- ۶ متر - با تعبیه یک کلاف افقی اضافی در ارتفاع حداکثر ۴ متر

از روی کلاف زمین دیوارها

۴- ۶ متر - در صورتی که تراز سقف آن نسبت به متوسط تراز زمین

از ۶ متر بیشتر نباشد.

کسب نام ۲۸۰۰ - فصل ضوابط ساختمان‌های با مصالح بنایی کلاف دار

بند ۷-۲-۱ مورد (۴) - صفحه ۸۸

برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

acefirm.ir ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹

سوال

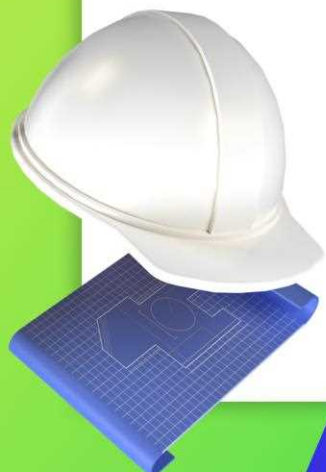
در چارچوب مقررات ملی ساختمان در خصوص حفاظت ساختمان‌های در تصرف فعالیت‌های آموزشی و فرهنگی در مقابل حریق، به ترتیب حداقل عرض مفید راه‌های دسترس خروج در حالت معارف و همین‌طور در حالت استتار هر نوع آبخوری و تاسیسات دیگر، چند متر باید لحاظ شود؟

- ۱ - ۱٫۸۵ و ۱٫۸۵
  - ۲ - ۱٫۸۵ و ۲٫۴۵ در صورتی که تجهیزات بصورت ثابت باشند.
  - ۳ - ۲٫۴۵ و ۱٫۸۵ در صورتی که تجهیزات قابل انتقال باشند.
  - ۴ - ۲٫۴۵ و ۲٫۴۵
- بیمه برزانه‌ای (موسسه ACE) ۰۳۷۱۵۳۶۰۵

مبحث (۳) مقررات ملی - بند ۳-۶-۱۲-۳ - صفحه ۱۱۸  
راه‌های دسترس خروج باید دست کم ۲٫۴ m عرض مفید داشته باشند  
استتار هر نوع آبخوری یا تجهیزات و تاسیسات دیگر، چه بصورت ثابت  
و چه قابل انتقال، در راه‌های دسترس خروج سربلند مجاز است  
، عرض مفید راه به کمتر از ۱٫۸ متر کاهش نیابد.

برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از مشاوره رایگان بگیرید.

acefirm.ir ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹



سوال

به ترتیب، مصرف کدام نوع ملات برای پر کردن درزهای ساختمانی مناسب است  
و استفاده از کدام نوع ملات در مناطق مرطوب برای انود سطح روبه  
مناسب است؟

موسسه ACE - بهای سیرا ۵۳٪ ۰۳۷۱۵۳۷۹۰۰

- ۱ - ماسه و سیمان - گچ و ماسه
- ۲ - ماسه و آرمک - ماسه و آرمک
- ۳ - ماسه و آرمک - گچ و ماسه
- ۴ - ماسه و سیمان - ماسه و آرمک

صفت (۵) مخرات مل - فصل ملات های ساختمانی

بند ۵-۵-۲-۲-۹ = ملات ماسه و آرمک - صفت ۳۳

بند ۵-۵-۲-۲-۷ = ملات گچ و آرمک - صفت ۳۳

## کلاس آنلاین محاسبات

ویژه آزمون سال ۱۴۰۳

اینجا کلیک

همین حالا شروع کن، یه تیم پشتته!

مشاور:

پشتیبان علمی:



مهندس رحمتی



مهندس موسوی  
نسب



مهندس روحانی



مهندس میرعلمی



مهندس ذکری



مهندس محسن هجرانی

دکتر امیرحسین فهیمی

مهندس پیمان میرزاجانی

دکتر مهدی علیرضایی



برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

☎ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹

☎ ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵

📷 acefirm.ir

سوال

بر اساس ضوابط رواداری های ابعاد در اجرای سازه های فولادی، به ترتیب، میزان انحراف مجاز از افقانی پست نیز قیرها در پست نصب صفحات آهن در کارخانه، برای تکه های انتهایی چند میل متر در انحراف مجاز از صفحی بودن جان تیر با ارتفاع برابر ۳۰۰ میل متر است؟

بکار از افقانی  
ACE  
۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵

- ۱-  $\pm 3$  و  $\pm 3$
- ۲-  $\pm 2$  و  $\pm 0$
- ۳-  $\pm 3$  و  $\pm 0$
- ۴-  $\pm 2$  و  $\pm 3$

مدرک دوم مقررات ملی - بند ۱۰-۴ - ۸-۳ - ۳-مفصله  
۵.۲ - رواداری برای تکه های انتهایی پست نیز قیرها در پست  
بند ۱۰-۴ - ۸-۳ - ۶- انحراف مجاز از صفحی بودن جان تیر  
 $\frac{d}{150}$  بوره که در آن d ارتفاع تیر است.

$$\frac{d}{150} = \frac{300}{150} = \pm 2 \text{ mm}$$

برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

☎ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹    📞 ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵    🌐 acefirm.ir



سوال

بر اساس آیین نامه ۲۸۰۰ زلزله که اجباری و الزامی است برای دیوارهای با طول  
بیش از ۴ متر و ارتفاع بیش از ۳٫۵ متر الزامی است؟ اتصال آن به کف  
سازه و زیر اتصال سقف در راسهای دافل منفص در اجباری به ترتیب باید  
به چه صورتی باشد؟

۲ - گیردار و مفصلی

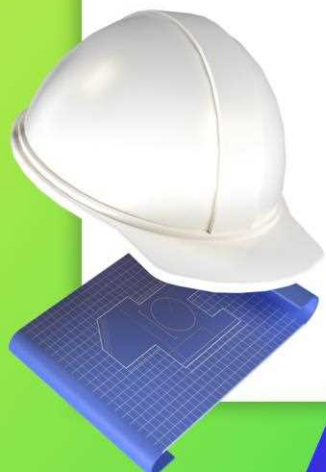
۴ - گیردار و کشویی

۱ - مفصلی و کشویی

۳ - مفصلی و گیردار

پسوند (۶) - آیین نامه ۲۸۰۰

و اداری باید به نحو مناسبی به کف سازه با اتصال بصورت مفصلی متصل  
شود و در اتصال آن در زیر تر از سقف باید در راسهای دافل منفص  
بصورت کشویی باشد.



برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

acefirm.ir ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹



سوال

یک ساختمان دارای سیم تیرچه دو طرفه شامل ترکیب یکبارچه تیرچه مال با فواصل منظم و یک ردال بین آجره فومانی با همکدر دو طرفه است، چنانچه عرض تیرچه در لول ارتفاع مقطع برابر ۱۵ cm باشد. ارتفاع کل تیرچه و فاصله آزاد بین تیرچه ها به ترتیب بار عادی ضوابط، چند دانه می توانند باشند؟

۱ - ۷۰ و ۸۰

۲ - ۵۰ و ۷۰

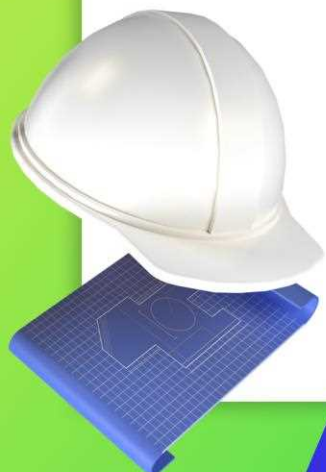
۳ - ۷۰ و ۸۰

۴ - ۵۰ و ۸۰

صحت (۹) متراست ملس - بند ۹ - ۱۰ - ۱ - سیم مال تیرچه دو طرفه

بند ۹ - ۱۰ - ۱ - ۱ - ۲ ←  $h \leq 3,5 \times 15 = 52,5 \text{ cm}$  ارتفاع

بند ۹ - ۱۰ - ۱ - ۳ ←  $s \leq 75 \text{ cm}$  فاصله آزاد



برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از مشاوره رایگان بگیرید.

☎ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹

☎ ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵

🌐 acefirm.ir



سوال

در چارچوب ضوابط عدلی و تنظیم صدا در مقرراتی مثل ساختمان‌های  
اکوتکس مناسب‌ترین مقابله چه عواملی از آن است؟

- ۱- تراز صدای کوبه‌ای و ضرب تراکس
- ۲- تراز نوفه زمین و ضرب تراکس
- ۳- تراز نوفه زمین و زمان واخس
- ۴- تراز صدای کوبه‌ای و زمان واخس

مصحف (۱۸) - بند ۳-۶ - زمان واخس زمین - مصدق (۹۴)

اینجا کلیک کن



دوره مرور سریع

## محاسبات نظارت و اجرا

به همراه نکته و تست

- 👉 کلاس جامع مرور سریع مباحث آزمون محاسبات
- 👉 ارائه خلاصه نامه های طلایی
- 👉 ارائه سوالات تالیفی به صورت نکته و تست
- 👉 آزمون های جامع

برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

📞 ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹ 📱 ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵ 📷 acefirm.ir



سوال

طبق الزامات ژئوتکنیکی در آیین نامه ۲۸۰۰ زلزله و در صورت تریبال پهنان در برابر درجه‌های بین ۱ و ۲ با چه اقدام چه اقدامی صورت می‌دهد؟

۱ - مطابق مقدار کمترش جابجایی در اثر زلزله و احاطه کردن آن در طراحی  
بی سازه

۲ - مطابق مقدار نشست زمین ناشی از زلزله و احاطه کردن آن در طراحی  
سازه

۳ - ارزیابی و کنترل مستحکمات مقاومتی زمین و پیش بینی انجام تکمیل

۴ - ارزیابی و کنترل (ترازه‌های) پس طراحی شده و پیش بینی انجام تکمیل  
و بنا منگی  
و سازه‌های

آیین نامه ۲۸۰۰ - صفحات ۷۷-۷۸  
موسسه ACE  
۰۹۰۵۷۱۵۴۶۰۵

در صورت تریبال پهنان در برابر درجه‌های  $F_L$  بین ۱ و ۲  
با چه نشست ناشی از زلزله در زمین را باید در حساب و در طراحی  
متصور نمود.

برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

☎ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹    📞 ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵    🌐 acefirm.ir



سوال

در چارچوب رعایت ضوابط اجزای لوله ها و مجرای (مال) مدفون در بتن در یک  
دال بتن آرمه به ضخامت کل ۴۰cm ، تعدادی لوله ناسیاتی به قطر ۱۰cm  
تعبیه می شوند، به ترتیب، حداقل ابعاد بیرونی آنها و حداقل فاصله مرکز  
تا مرکز هر دو لوله مجاور هندسی سری تواند باشد؟

۱ - ۳۰ - ۲۰

۲ - ۲۰ - ۲۰

۳ - ۳۰ - ۳۰

۴ - ۲۰ - ۲۰

شماره ۵۵ - مشخصات فنی عمومی کارهای ساختمانی

مبحث ۴-۲ - لوله های و مجاری مدفون در بتن



ناظر و مجری حرفه ای

ساختمان شو!

اینجا کلیک کن!

برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

☎ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹

☎ ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵

📷 acefirm.ir

سوال

در میان مابهای مهاربندی شده فولادی، به ترتیب، در کدام نوع، حداقل سی از دو انتهای اعضای مورد در فاصله کمی از محل تقاطع تیر با ستون، محور تیر را مقطع می کنند و در کدام نوع، تیرها علاوه بر فشار و کشش، تحت خمش و پرس نیز قرار می گیرند؟

- ۱ - همگرا - وانگرا
- ۲ - وانگرا - وانگرا
- ۳ - وانگرا - همگرا
- ۴ - همگرا - همگرا

مدفوع دوم مقررات ملی - بند ۱۰-۳-۳-۳

الزامات لرزه ای مابهای مهاربندی شده وانگرا - صفحه ۳۳۷

سوال، استفاده از نوع دو قالب بندی صومجی، کدام عضوین مدجج در باقیاله مابها مورد است؟

- ۱ - وال
- ۲ - تالوده
- ۳ - ستون
- ۴ - تیر

برای حل درسیات قالب بندی مابهای بتن، این روش را پیشنهاد کنید

برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

acefirm.ir ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹



سوال

برای حفظ ایمنی و حفاظت کار در صنایع اجزا با رستاه‌ها و وسایل موتورهای بالابر  
برای جلوگیری از جدا شدن اتفاقی بار از آنها، باید چه چیز به چه ابزاری باشند؟

- ۱- شیطانی
- ۲- ریوتینگ
- ۳- ایلینگ
- ۴- سلفینگ

موضوع (۱۲) مقررات ملی - فصل وسایل، تجهیزات و ماشین‌آلات ساختمانی

بند ۱۲-۶-۲-۶ - صفحه ۴۴

موضوعیت شما، اعتبار ماست

برای قبولی در آزمون نظام مهندسی و کارشناس رسمی از ما مشاوره رایگان بگیرید.

☎ ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹

☎ ۰۹۰۳۷۱۵۳۶۰۵

📷 acefirm.ir

# ثبث مشاوره رايگان و دريافت برنامه مطالعاتي اختصاصي

اينجا كليك كن!

