برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

پاسخنامه تشریحی آزمون اجرا معماری مهر ۹۸

تهیه شده توسط انجمن معماری نوین

جهت شرکت در گروه پرسش و پاسخ به کانال تلگرامی انجمن معماری نوین بپیوندید.

@nezam_novin

شماره تماس

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۱- در یک کارگاه ساختمانی در صورتی که حجم هر مخلوط بتن بیشتر از یک مترمکعب باشد کدام گزینه در مورد تواتر نمونه‌برداری صحیح است؟

گزینه ۴: در تیرها و کلاف‌هایی که جدا از قطعات دیگر بتن‌ریزی می‌شوند از هر ۱۰۰ متر طول یک نمونه‌برداری
مبحث ۹، ص ۱۳۴، بند ۹-۱۰-۸-۲، مورد ۳

@nezam_novin

۲- آیا در برش ورق فولادی با دستگاه برش حرارتی برای استفاده به عنوان بال بالایی و پایینی تیر ورق، نیاز است که هر دو سمت ورق بال همزمان برش داده شود و آیا لازم است لبه گرد (فابریک) ورق نیز برش داده شود؟

گزینه ۲: بلی - بلی
راهنمای جوش ص ۳۱۳، بند ۹-۳ و ص ۳۱۶، زیرنویس شکل ۹-۶ - پ

@nezam_novin انجمن معماری نوین

برای دانلود پاسخ تشریحی آزمون نظارت و اجرا معماری عضو کانال تلگرام انجمن معماری نوین شوید. @Nezam_novin

شماره تماس ۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۳- افزایش سرعت جوشکاری چه تاثیری بر انقباض و اعوجاج فلز پایه دارد؟ و سرعت زیاد جوشکاری چگونه به دست می‌آید؟

گزینه ۱: انقباض و اعوجاج را کاهش می‌دهد - با استفاده از الکترودهای خاص در جوشکاری دستی با روش‌های خودکار و نیمه‌خودکار
راهنمای جوش، ص ۱۶۰، تاثیر سرعت جوشکاری

@nezam_novin

۴- کدام یک از گزینه‌های زیر در تصرف‌های مسکونی صحیح است؟

گزینه ۳: در یک ساختمان مسکونی ۵ طبقه مجزا و منفصل که دارای حیاط می باشد باید حداقل یک محل برای بازی و استقرار وسایل بازی کودکان در نظر گرفته شود.
گزینه ۳: ص ۸۷، بند ۴-۷-۱-۱-۲۱ و ص ۳۰ بند ۴-۳-۳-۲
گزینه ۱: ص ۸۵، بند ۴-۷-۱-۱-۶
گزینه ۴: ص ۸۶، بند ۴-۷-۱-۱-۱۳

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس ۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲
۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۵- در یک ساختمان ۴ طبقه، در اصلی یکی از واحدها به سمت بالکنی که در انتهای مسیر دسترس یا خروج قرار دارد باز می‌شود و در مسیر باز شدن ۹۰ سانتی‌متر از عمق بالکن را در برمی‌گیرد. در این صورت حداقل عمق بالکن باید چقدر باشد؟

گزینه ۴: ۱۸۰ سانتی‌متر

مبحث ۴، ص ۴۷، بند ۴-۵-۱-۶-۱

@nezam_novin

۶- ساکنین یکی از معابر فرعی در اصفهان با رعایت ضوابط طرح توسعه عمران و کسب مجوز از شهرداری، در نظر دارند یک ساباط که ارتفاع قسمت ساختمان احداثی آن، از بخش تحتانی تا حد بالایی (در روگذر) ۳.۵ متر است، اجرا نمایند. در این صورت حداقل ارتفاع حد بالایی ساباط از کف معبر چند متر است؟

گزینه ۲: ۷

مبحث ۴، ص ۳۸، بند ۴-۴-۵-۱، قسمت ت

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس ۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۷- آیا می‌توان میلگرد ساده نمره ۸ از نوه S400 را به صورت کلاف با قطر ۱.۸۰ متر بسته‌بندی نمود؟ و اطلاعات مربوط به مشخصات میلگردها در این بسته‌ها به چه صورت ارائه می‌شود؟

گزینه ۴: بلی - حداقل در دو پلاک فلزی و همراه با بسته میلگرد
مبحث ۹، ص ۲۷، بند ۹-۴-۱-۷

@nezam_novin

۸- در هنگام گودبرداری برای اجرای پی، چه تمهیداتی در نظر گرفته می‌شود؟

گزینه ۲: در صورتی که میزان خاک نباتی از ۳ درصد خاک زیر پی بیشتر باشد، قبل از احداث پی خاک نبایت باید برداشته شود.
مبحث ۷، ص ۱۵، بند ۷-۳-۲-۳

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس ۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۹- با احتساب کلیه ملاحظات اجرایی در پی‌های سطحی:

گزینه ۱: عمق پی نباید از ۰.۵ متر کمتر باشد.
مبحث ۷، ص ۳۳، بند ۷-۴-۷-۱-۱.

@nezam_novin

۱۰- کدام پاسخ در مورد سیستم‌های اعلام حریق صحیح است؟

گزینه ۳: ساختمان‌های مرتبط به سالن‌های ضیافت و رستوران باید به سیستم اعلام حریق خودکار و دستی مجهز شوند.
مبحث ۳، ص ۲۳، بند ۳-۲-۲-۴-۲ گروه ت۲ و ص ۵۷، بند ۳-۵-۴-۴-۱ و ۳-۵-۴-۴-۴.
گزینه ۱: ص ۵۶، بند ۳-۵-۴-۱-۲؛ بیش از ۵ طبقه
گزینه ۲: ص ۵۷، بند ۳-۵-۴-۴-۱؛ سیستم دستی هم نیاز است
گزینه ۴: ص ۵۴، بند ۳-۵-۲-۲، موضعی و مرکزی

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس ۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۱۱- در کدامیک از ساختمان‌های مسکونی زیر استفاده از نیروی برق اضطراری الزامی می‌باشد؟

گزینه ۱: ساختمان‌های مسکونی دارای آسانسور حمل بیمار که طول مسیر حرکت آسانسورها بیش از ۲۱ متر از کف اصلی ورودی باشد.

مبحث ۱۳: ص ۶۰، بند ۱۳-۵-۵-۱، قسمت ث

@nezam_novin

۱۲- حداقل فاصله‌ی بین کنتور گاز طبیعی با تابلو برق فشار ضعیف نصب شده در فضای عمومی و حداقل فاصله تابلوهای تمام بسته برق فشار متوسط و فشار ضعیف از یکدیگر به ترتیب چقدر است؟

گزینه ۴: ۵۰ سانتی‌متر - ۱.۵ متر

مبحث ۱۳: ص ۷۴، بند ۱۳-۶-۱-۳-۵ و ص ۵۷، بند ۱۳-۵-۳-۴-۲، قسمت الف

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس ۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۱۳- در ابتدای کار، به منظور گرم کردن بشکه‌های قیر جامد، کدام روش نمایش داده شده در شکل با ذکر علت، مناسب‌تر است؟

گزینه ۳: شکل (ب) با گرم کردن و ذوب شدن ناحیه فوقانی احتمال تجمع گاز و انفجار و ترکیدن بشکه حذف می‌شود.
مبحث ۱۲، ص ۱۶، قسمت چ.

@nezam_novin

۱۴-در صورتی که یک آبگرمکن گازی با ظرفیت حرارتی ۸۷۱۰۰ کیلوکالری در همکف ساختمانی دو طبقه قرار داشته باشد و دودکش آن به شکلی باشد که ارتفاع آن ۶ متر (H=۶m) و طول افقی لوله رابط آن ۳ متر (L=۳m) باشد، قطر لوله دودکش باید چقدر باشد؟

گزینه ۴: ۲۰۰ میلی‌متر
مبحث ۱۷: ص ۷۶، جدول

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس ۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۱۵- کدام یک از گزینه‌های زیر غلط است؟

گزینه ۲: کارگران الزام دارند در حین کار با دستگاه مته برقی و یا سایر دستگاه ها که قطعات گردنده دارند، از دستکش حفاظتی استفاده نمایند.
مبحث ۱۲، ص ۳۰، بند ۱۲-۴-۸-۱

@nezam_novin

۱۶- برای ساختمان شکل زیر در نظر است به منظور جلوگیری از سقوط مواد و مصالح یک راهرو سرپوشیده موقت ایجاد نمود، حداقل ارتفاع و حداقل عرض راهرو که با توجه به موقعیت ساختمان و معبر باید ساخته شود به ترتیب چند متر است؟

گزینه ۱: ۲.۵ و ۱.۱۰
مبحث ۱۲، ص ۳۴، بند ۱۲-۵-۴-۲ : در این تست عرض راهرو کمتر از ۱.۵ است.

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس ۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۱۷- در خصوص انباشتن مواد و مصالح و ضایعات جدا شده از ساختمان‌های مورد تخریب در پیاده‌رو و دیگر معابر و فضاهای عمومی کدام گزینه صحیح‌تر است؟

گزینه۳: با اخذ مجوز از مرجع رسمی ساختمان امکان‌پذیر است.

مبحث ۱۲، ص ۵۹، بند ۱۲-۸-۱-۱۰

@nezam_novin

۱۸- در نظر است یک ساختمان در یک معبر شیبدار اجرا شود، اگر اختلاف سطح نقاط A و B، 200 سانتی‌متر باشد، حداکثر ارتفاع مجاز تراز کف تمام شده ورودی اصلی ساختمان از نقطه A می‌تواند چند سانتی‌متر بالاتر باشد؟

گزینه ۳: ۲۰

مبحث ۴، ص ۴۴، بند ۴-۵-۱-۳-۴

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۱۹- در خصوص جوش‌های گوشه‌ای که برای اتصال، در دو وجه مخاف یک صفحه مشترک اجرا می‌شود، کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

گزینه ۴: جوش‌های گوشه در دو وجه مخالف باید در گوشه مشترک بین دو نوار جوش قطع شود.

مبحث ۱۰: ص ۱۵۱، قسمت سوم

برای حضور در فعال ترین گروه و کانال تلگرام با استفاده از آیدی زیر عضو شوید.

برای اطلاع پیدا کردن از برنامه ریزی دوره آموزشی بعدی عضو کانال شوید.

@nezam_novin

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۲۰- حداکثر رواداری ناشاقولی ابعاد چاه آسانسور در چاه آسانسوری با ارتفاع ۳۰ متر و حداکثر رواداری توقف آسانسور در تراز طبقه به چه میزان است؟

گزینه ۱: رواداری ناشاقولی ۲۵ میلی‌متر و رواداری تراز توقف ۱۰ میلی‌متر
مبحث ۱۵، ص ۲۹، جدول ۱۵-۲-۲-۹-۲ و ص ۳۱، بند ۱۵-۲-۳-۶

@nezam_novin

۲۱- در دودکش‌های آجری دارای دمای پایین، حداقل ضخامت دیوارهای دودکش و پوشش داخلی آن چقدر است؟ و اگر چند معبر دود جداگانه در داخل آن تعبیه شود، آیا نیازی به پوشش داخلی دارد؟

گزینه ۳: ضخامت دیوارهای دودکش حداقل ۲۰ سانتی‌متر و ضخامت مصالح نسوز پوشش داخلی حداقل ۱۶ میلی‌متر بوده و چنانچه ا چند معبر دود مجزا برای تخلیه دود دستگاه‌های متعدد ساخته شود، به پوشش داخلی نسوز نیازی نیست.

مبحث ۱۴، ص ۱۴۴، بند ۱۴-۱۱-۶-۲

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس ۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۲۲- حداکثر فاصله محور به محور اعضای سازه‌ای دیوار، کف و بام در قاب‌بندی ساختمان‌های با قاب فولادی سبک چقدر است؟ و در چه شرایطی این فواصل می‌تواند بیشتر در نظر گرفته شود؟

گزینه ۲: حداکثر ۶۱۰ میلی‌متر - در محل بازشوها به شرطی که بار سازه به نعل درگاه و از آن طریق به وادارها و تیرچه‌ها منتقل شود.

مبحث ۱۱: ص ۳۳، بند ۱۱-۲-۶

۲۳- در صورتی که در ساختمان کارگاه صنعتی، به لوله‌ای برخورد کنیم که در فاصله حداقل ۶ متر، علائم مستطیلی نارنجی رنگی با فلش‌ها و نوشته سیاه رنگ روی آن‌ها مشخص شده باشد. حاکی از کدام‌یک از گزینه‌های زیر است؟

گزینه ۴: لوله حاوی سیالات سمی و خورنده بوده و فلش‌ها جریان حرکت سیال را نشان می‌دهند.

مبحث ۲۰: ص ۵۷، جدول ۶

@nezam_novin

۲۴- در بیشتر حوزه‌ها اعلام شده، این سوال حذف است.

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۲۵- در سیستم قالب تونلی، به منظور اتصال دیوارهای خارجی که برای ایجاد مسیر خروج قالب‌ها با بتن مسلح اجرا نمی‌شوند، به لبه‌های دیوارهای بتنی داخلی، کف و سقف چه تمهیداتی در نظر گرفته می‌شود؟

گزینه ۱: برای این منظور از طریق اتصال به صفحات فولادی انتظار کار گذاشته در بتن و یا میخ‌کوبی در بتن اقدام می‌شود.

مبحث ۱۱: ص ۹۹، بند ۱۱-۶-۷-۳-۷

@nezam_novin

۲۶- اگر در طراحی و اجرای سیستم لوله‌کشی فاضلاب بهداشتی در یک ساختمان مسکونی ۴ طبقه، یک دریچه بازدید در پایین‌ترین طبقه نصب شود، در این صورت حداقل فاصله دریچه بازدید از دیوار مقابلش چقدر است؟

گزینه ۴: حداقل ۴۵ سانتی‌متر

مبحث ۱۶: ص ۹۰، بند ۱۶-۲-۴-۶، قسمت پ، مورد ۱

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس ۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۲۷- آیا می‌توان از بتن با میزان جذب آب ۱.۸ درصد و میزان نفوذ آب برابر ۸ میلی‌متر در بتن‌های مسلح سواحل خلیج فارس استفاده کرد؟

گزینه ۲: بلی

مبحث ۹، ص ۷۹، بند ۹-۸-۳-۱۳: حداکثر ۲ درصد و ۱۰ میلی‌متر

@nezam_novin

۲۸- در داخل پایه بتنی در چراغ محوطه‌ای، دو لوله آلومینیومی قرار داده شده که ضمن تماس مستقیم به طور کامل با بتن پوشیده شده‌اند، آیا اجرای این چراغ بلامانع است؟

گزینه ۳: خیر

مبحث ۹، ص ۱۷۲، بند ۹-۱۲-۱-۱۹-۱، مورد ۵

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس ۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۲۹- بر اساس شکل زیر در مورد اجرای ورق انتهایی در ستون فولادی (روی صفحه) با مقاطع ساخته شده (دو نیمرخ ناودانی و بست‌های موازی) در محل اتصال به پی، کدام‌یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

گزینه ۴: اگر ارتفاع ورق انتهایی ۲۱.۵ سانتی‌متر در نظر گرفته شود، الزامات حداقل ارتفاع رعایت شده است.

مبحث ۱۰: ص ۵۹، شکل

برای حضور در فعال‌ترین گروه و کانال تلگرام با استفاده از آیدی زیر عضو شوید.

برای اطلاع پیدا کردن از برنامه‌ریزی دوره آموزشی بعدی عضو کانال شوید.

@nezam_novin

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۳۰- اگر حداکثر مصرف لحظه‌ای یکی از لوازم بهداشتی که با فلاش والو کار می کند، ۶ واحد باشد، حداکثر محتمل مقدار جریان آب به علت همزمانی استفاده از سایر لوازم بهداشتی چقدر می‌باشد؟

گزینه ۱: ۱۷.۴ گالن در دقیقه

مبحث ۱۶: ص ۱۴۶، جدول

@nezam_novin

۳۱- کدام‌یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

گزینه ۳: در صورت نیاز به هواکش کمکی در شاخه افقی فاضلاب، هواکش کمکی باید بعد از پایین‌دست‌ترین لوازم بهداشتی که هواکش مداری برای آن‌ها در نظر گرفته شده است به شاخه افقی فاضلاب متصل است.

مبحث ۱۶: ص ۱۱۵، بند ۱۶-۵-۲-۹، قسمت ث.

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس ۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۳۲- کدام‌یک از شرایط زیر در سیستم لوله‌کشی گاز برای یک مجتمع مسکونی صحیح است؟

گزینه ۱: شیرها و اتصالاتی را که قبلا از سیستم لوله‌کشی باز شده است، نباید در لوله‌کشی گاز مجددا مورد استفاده قرار داد.

مبحث ۱۷: ص ۹۷، بند ۱۷-۱۱-۱-۱۰

گزینه ۳؛ ص ۹۷، بند ۱۷-۱۱-۱-۹ و گزینه ۴؛ ص ۹۹، بند ۱۷-۱۱-۲-۶

@nezam_novin

۳۳- در صورت نیاز به استفاده از لوله مسی برای اتصال سیستم لوله‌کشی به یک دستگاه گازسوز در یک ساختمان مسکونی دو طبقه، حداکثر طول مجاز لوله مسی چقدر است؟

گزینه ۴: ۱.۵ متر

مبحث ۱۷: ص ۳۵، بند ۱۷-۴-۴-۱، قسمت ب

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس ۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۳۴- برای ساختمان‌هایی که بر اساس دسته‌بندی تصرف‌ها در مبحث ۴ در زیر گروه "م۲-" قرار دارند، حداکثر تراز معادل صدای نوفه زمینه مجاز در سرسرای ورودی و راه‌پله به ترتیب چند دسی‌بل است؟

گزینه ۱: ۵۰ - ۵۰

مبحث ۴، بند ۴-۳-۲-۱-۲ و مبحث ۱۸، جدول ۱۸-۲-۲-۱ و زیرنویس

برای حضور در فعال‌ترین گروه و کانال تلگرام با استفاده از آیدی زیر عضو شوید.

برای اطلاع پیدا کردن از برنامه‌ریزی دوره آموزشی بعدی عضو کانال شوید.

@nezam_novin

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۳۵- آیا سقف پیشنهاد شده در ادامه به ترتیب برای تامین حداقل درجه صدابندی کوبه‌ای سقف بین طبقات سالن سخنرانی (تصرف فرهنگی)، سقف بین اتاق‌های بخش بستری (تصرف درمانی) و سقف اماکن مذهبی مجاز است؟ (سقف دال بتنی مسلح پیشنهادی به ترتیب متشکل از: کف‌سازی چوبی به ضخامت ۱.۹ سانتی‌متر - تخته‌های چهار تراش به ابعاد ۵*۴ سانتی‌متر و در فواصل مناسب از یکدیگر - الیاف معدنی به ضخامت ۲.۵ سانتی‌متر زیر چهارچوب‌های چهار تراش - دال بتنی مسلح به ضخامت ۱۵سانتی‌متر و نهایتا لایه گچکاری زیر سقف به ضخامت ۱.۲ سانتی‌متر).

گزینه ۲: خیر - بلی - بلی

مبحث ۱۸ : سالن سخنرانی، ص ۴۱، ۶۰ دسی‌بل - اتاق بستری، ص ۳۴، ۴۵ دسی بل- اماکن مذهبی، ص ۴۱، ۵۰

و درجه صدابندی کوبه‌ای سقف دال بتنی مسلح، ص ۷۸، ۵۷ دسی‌بل پس این سقف برای سالن سخنرانی مناسب نیست و برای اماکن مذهبی و اتاق بستری مناسب است.

@nezam_novin

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس ۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۳۶- در یک تصرف تجمعی با بار تصرف ۱۰۰۰ نفر که در هر طبقه دارای بار تصرف ۲۵۰ نفر می‌باشد، کدام گزینه در مورد تعداد و شرایط استقرار خروج‌ها صحیح است؟

@nezam_novin

گزینه ۳: در هر تراز حداقل ۲ خروج دیگر به غیر از خروج اصلی با فاصله مناسب از یکدیگر در نظر گرفته شود.
مبحث ۳، ص ۱۲۴، بند ۳-۶-۱۴-۲ و بند ۳-۶-۱۴-۳ و ص ۷۸.

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس ۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۳۷- اگر در دیوارهای خارجی از الوارهای چوبی مطابق با مقررات ملی ساختمان و استانداردهای معتبر موجود درکشور در ساختمانی بدون سقف کاذب و با ساختاری که از مصالح غیرقابل سوختن و مورد تائید استاندارد ایران است استفاده شده باشد و سایر اجزای ساختمان از جنس چوب تکه تکه و بدون فضاهای پنهان ساختاری باشند. کدام یک از گزینه های زیر در مورد این ساختمان درست است؟

@nezam_novin

گزینه ۲: برای بخش هایی از سازه ساختمان که نمایان هستند، رعایت الزامات واکنش در برابر آتش برای مصالح، نازک کاری های داخلی و نما الزامی نیست.

مبحث ۳، ص ۳۶، بند ۳-۳-۲-۴ و ص ۱۳۹، تبصره، مورد ۲.

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

شماره تماس

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۳۸- در مورد ناحیه بحرانی کلاف های قائم بتنی در ساختما نهای بنایی محصور شده با کلاف، کدام یک از گزینه ها صحیح نمی باشد؟

گزینه ۱: فاصله تنگ ها از یکدیگر نباید از ۲۵۰ میلی متر یا عرض کلاف هر کدام که کمتر است، بیشتر باشد.
مبحث ۸، ص ۵۶، بند، قسمت ب، مورد ۳

@nezam_novin

۳۹- برای شناسایی ژئوتکنیکی زمین، جهت ساخت یک ساختمان منفرد با سطح اشغال ۸۰۰ مترمربع، زدن ۵ گمانه الزامی شده است. کدام گزینه صحیح است؟

گزینه ۴: این ساختمان بدون گودبرداری و دارای اهمیت زیاد بوده، ولی روی زمینی با لایه بندی پیچیده و نامناسب احداث احداث می‌شود.
مبحث ۷، ص ۸، جدول ۷-۲-۱

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس ۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۴۰- در شرایط محیطی سونای بخار و محیط‌های گرم کدام‌یک از گزینه‌های زیر درست است؟

گزینه ۳: عمق دفن لوله‌کشی و سیم‌کشی در محیط سونای بخار حداقل ۵ سانتی‌متر می‌باشد.

مبحث ۱۳: ص ۱۳۵، بند ۱۳-۱۰-۷، قسمت ت

برای حضور در فعال‌ترین گروه و کانال تلگرام با استفاده از آیدی زیر عضو شوید.

برای اطلاع پیدا کردن از برنامه‌ریزی دوره آموزشی بعدی عضو کانال شوید.

@nezam_novin

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۴۱- برای عایقکاری بام آیا مصرف قیر مایع زودگیر در هوای سرد بهتر از قیر مذاب است؟ و آیا عایقکاری با گونی قیر اندود مشابه عایقکاری با قیر و گونی است؟

@nezam_novin

گزینه ۱: بلی - بلی

نشریه ۵۵، ص ۳۹۶، مورد ۲: مصرف قیر مایع زودگیر درهوای سرد بهتر از قیر مذاب است.
و ص ۳۹۷، قسمت پ: عایقکاری با گونی قیراندود مشابه عایقکاری با قیر و گونی است.

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس ۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۴۲- اگر در یک شاه‌تیر بتن مسلح نیاز به رعایت درز ساخت باشد، باید حدودا چه زاویه‌ای با محور طولی شاه‌تیر داشته باشد و آیاد می‌تواند در محل لنگر خمشی ماکزیمم در نظر گرفته شود؟

گزینه ۴: عمود بر محور تیر - بلی
نشریه ۵۵: ص ۶۲۶، در تیرها و شاه تیرها درزهای ساخت، باید تقریبا عمود بر محور این اعضا بوده و هیچگاه با محور عضو موازی نباشد.
درز ساخت می‌تواند در اعضا و قطعات بتن آرمه در محل لنگر خمشی ماکزیمم قرار گیرد.

برای اطلاع پیدا کردن از برنامه‌ریزی دوره آموزشی بعدی عضو کانال تلگرام شوید.

@nezam_novin

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۴۳-استفاده از کدام‌یک از لوله‌های زیر برای اجرای مدارهای برقی که در زیر کف‌ها قرار می‌گیرند مجاز است؟

گزینه ۲: لوله‌های فولادی یا پلاستیکی صلب
مبحث ۱۳: ص ۹۱، بند ۱۳-۷-۳-۵

@nezam_novin

۴۴- در یک ساختمان بنایی واقع در یک منطقه با خطر نسبی کم، که با میلگرد مسلح شده است. حداقل قطر میلگردهای تنگ‌ها که میلگردهای فشاری با قطر ۱۸ میلی‌متر را در اعضای خمشی مهار کرده‌اند، چند میلی‌متر است؟ چنانچه تنگ‌ها از میلگردهای با قطر ۶ میلی‌متر باشند، حداکثر فاصله بین آن‌ها چقدر است؟

گزینه ۳: ۶ میلی‌متر، ۲۸۸ میلی‌متر
مبحث ۸، ص ۳۷، بند ۸-۴-۳-۴، مورد ۶

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس ۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲
۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۴۵- کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد نصب دستگاه‌های تاسیسات مکانیکی صحیح است؟

گزینه ۱: در هر صورت اگر دستگاه تاسیسات مکانیکی که باید در دسترس باشد دراتاقکی زیر کف نصب می‌شود، اندازه دریچه دسترسی آن نباید کمتر از ۷۵*۷۵ سانتی‌متر باشد.

مبحث ۱۴، ص ۳۴، بند ۱۴-۳-۶-۳، قسمت الف.

گزینه ۲: ص ۳۴، بند ۱۴-۳-۶-۲، مورد ۲.

گزینه ۳: ص ۳۵، بند ۱۴-۳-۶-۴، مورد ۲.

گزینه ۴: ص ۳۲، بند ۱۴-۳-۵-۲، قسمت ب.

@nezam_novin

۴۶- برای حضور در مجمع عمومی و دادن رای به وکالت از دیگران توسط اعضای حقیقی نظام مهندسی استان، کدام یک از ترتیبات زیر صحیح است؟

گزینه ۳: هر عضو حقیقی نظام مهندسی استان می‌تواند حداکثر از دو عضو دیگر وکالت بگیرد. وکالت‌نامه باید در دفتر اسناد رسمی با حداقل ۲۴ ساعت قبل در سازمان استان تنظیم و امضا شده باشد.

قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان، ص ۱۸۰، تبصره ۱، ماده ۵۲.

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۴۷- مسئولیت کامل حسن اجرای کارهای موضوع پیمان طبق اسناد و مدارک پیمان و مسئولیت عدم رعایت قوانین و مقررات مربوط به کار، بیمه و تامین اجتماعی و مالیات‌ها در پروژه‌ها، به ترتیب برعهده کدامیک از مراجع زیر است؟

گزینه ۲: پیمانکار - پیمانکار
قراردادها و شرایط عمومی و خصوصی آن‌ها، ص ۲۴، ماده ۱۸، قسمت الف و ص ۲۲، ماده ۱۶، قسمت د.

@nezam_novin

۴۸- در نصب و اجرای ساختمان فولادی، برای آماده‌سازی و رنگ‌آمیزی سطوح آلومینیومی آماده‌سازی نشده و یا آهن گالوانیزه چگونه عمل می‌کند؟
گزینه ۴: ابتدا باید سطح را با یک حلال قوی کاملا چربی‌زدایی کرد. سپس یک لایه واش‌پرایمر بر روی سطح اعمال نموده و آنگاه سیستم رنگ ارائه شده را بر روی آن انجام داد.
مبحث ۱۰: ص ۲۶۹، بند ۱۰-۴-۵-۲، قسمت پ

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس ۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲
۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۴۹- برای اجرای یک اسکلت فولادی ۸۹ شاخه ۱۲ متری تیرآهن IPE۱۸۰ به محل ساخت اسکلت ارسال شده است ولی ناظر از مشخصات تیرآهن‌های یاد شده اطمینان ندارد. در این صورت ناظر می‌تواند برای انجام آزمایش‌های مورد نیاز چند نمونه اتفاقی انتخاب و تقاضا نماید؟ (وزن هر متر طول تیرآهن ۱۸.۸ کیلوگرم می باشد).

گزینه ۱: وزن تیرآهن‌ها: ۸۹*۱۲*۱۸.۸ حدودا ۲۰ تن - ۶ نمونه (به ازای هر ۱۰ تن ۳ نمونه)

مبحث ۱۰: ص ۲۵۸، بند ۱۰-۴-۳

برای اطلاع پیدا کردن از برنامه‌ریزی دوره آموزشی بعدی عضو کانال تلگرام شوید.

@nezam_novin

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس ۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

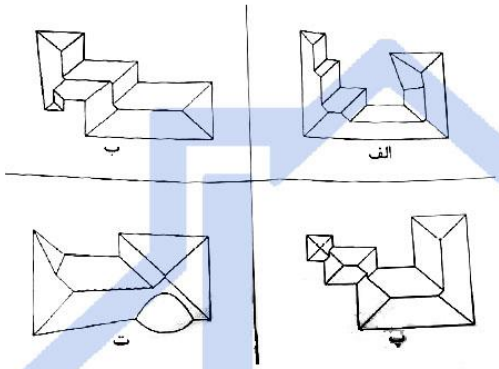
برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۵۰- کدام‌یک از گزینه‌های زیر در مورد پلان شیروانی‌های ترسیم شده، چنانچه تراز لبه سقف‌ها یکسان بوده و در تمامی موارد شیب شیروانی‌ها به طرف بیرون و یکسان باشد، صحیح است؟

گزینه ۳



برای اطلاع پیدا کردن از برنامه‌ریزی دوره آموزشی بعدی عضو کانال تلگرام شوید.

@nezam_novin

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

شماره تماس

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۵۱- در مورد اجرای سازه نگهبان به روش خرپایی، کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

@nezam_novin

گزینه ۳: هنگام اجرای سازه خرپایی، خاک مرحله به مرحله همزمان با تکمیل سازه خرپایی برداشته می‌شود.

کتاب گودبرداری و سازه‌های نگهبان، ص ۱۱۵، نکته

@nezam_novin انجمن معماری نوین

...

شماره تماس

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

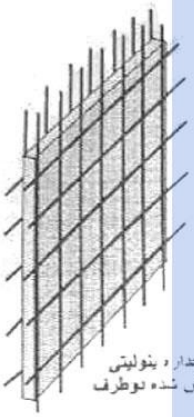
برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۵۲- برای قطعه مقابل مشخصات شبکه جوش شده‌ی فولادی به شرح ۹۰۰، ۲۲۰۰/۱۰۰، ۸۰، ۶، ۸ داده شده است، عدد ۸۰ مربوط به کدام مورد است؟

۱) فواصل پودها از یکدیگر
۲) فواصل تارها از یکدیگر
۳) طول شبکه تارها
۴) طول شبکه پودها



گزینه۲ : مبحث ۱۱، ص ۷۹، بند ۱۱-۵-۳-۷

۱۱-۵-۳-۷ نشانه‌گذاری شبکه جوش شده فولادی باید به ترتیب زیر باشد:

شبکه (Φ_1 ،Φ_2 ،S_1 ،S_2) /L_1 ،L_2

Φ_1: قطر مفتول تار بر حسب میلی‌متر

Φ_2: قطر مفتول پود بر حسب میلی‌متر

S_1: فاصله تارها از یکدیگر بر حسب میلی‌متر

S_2: فاصله پودها از یکدیگر بر حسب میلی‌متر

L_1: طول شبکه (تار) بر حسب میلی‌متر

L_2: عرض شبکه (پود) بر حسب میلی‌متر

برای اطلاع پیدا شکردن از برنامه‌ریزی دوره آموزشی بعدی عضو کانال تلگرام شوید.

@nezam_novin

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

شماره تماس

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۵۳- کدام‌یک از موارد زیر از هزینه‌های قابل قبول برای تشخیص درآمد مشمول مالیات نمی‌باشد؟

گزینه ۳: هزینه‌های مربوط به درآمدهایی که به موجب قانون از پرداخت مالیات معاف باشند.
قوانین صنعت بیمه و مالیات: ص ۱۱۸

برای اطلاع پیدا کردن از برنامه‌ریزی دوره آموزشی بعدی عضو کانال تلگرام شوید.

@nezam_novin

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۵۴- مجازات انتظامی در مورد یکی از مهندسان که بر اساس مقررات موظف به تهیه و تسلیم گزارش‌هایی به مراجع قانونی شده ولی در تنظیم و تسلیم به موقع آن تعلل ورزیده باشد، کدام است؟

گزینه ۱: مجازات انتظامی از درجه یک تا درجه سه

قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان: ص ۱۹۰، مورد ۹.

برای حضور در فعال‌ترین گروه و کانال تلگرام با استفاده از آیدی زیر عضو شوید.

برای اطلاع پیدا کردن از برنامه‌ریزی دوره آموزشی بعدی عضو کانال شوید.

@nezam_novin

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۵۵- در امور مرتبط با بازرسی کارگاه‌ها، کدام‌یک از گزینه‌های زیر صحیح نمی باشد؟

گزینه ۴: به کار گماردن افراد کمتر از ۱۸ سال تمام در کلیه کارگاه‌ها ممنوع است.

قانون کار: ماده ۷۹

برای اطلاع پیدا کردن از برنامه‌ریزی دوره آموزشی بعدی عضو کانال تلگرام شوید.

@nezam_novin

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

در شکل زیر جزئیات محل اتصال سقف بین طبقات به دیوار نما، مربوط به ساختمانی در بوشهر ترسم شده استو با توجه به شکل سوال‌های ۵۶ تا ۵۹ پاسخ دهید.

۵۶- در مورد جزئیاتی که در زیر نام برده شده کدام‌یک صحیح ترسیم شده است؟

(۱۴)تیراصلی از بتن مسلح

(۱۵)آویزهای سقف کاذب متصل به سقف با نبشی و میخ با چاشنی انفجاری (توسط هیلتی)

(۱۰)لایه بخاربند سقف

(۱۲) اتصال مقطع ناودانی‌های گچ‌برگ به کف و سقف در مورد تیغه‌های داخلی نیز همین روش اتصال به کف و سقف در نظر گرفته شده است.

(۱۳) لایه بخاربند نما

@nezam_novin

گزینه ۴

۵۷-کدام‌یک از گزینه‌های زیر در مورد جزئیات ترسیم شده در شکل صحیح می‌باشد؟

گزینه ۲: بلافاصله بعد از تیر (جزئیات ۱۴) باید تخست تیرچه و سپس بلوک قرار گیرد.

۵۸-کدام‌یک از گزینه‌های زیر می‌توانند مشخصات جزئیات ۴ و ۲۱ باشند؟

گزینه ۲: عایق صوتی و انتهای خارجی میلگرد تقویت تیرچه

۵۹-کدام‌یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

گزینه ۴: در شکل تیر سقف به درستی ترسیم نشده و باید ۹۰ درجه چرخش داشته باشد.

@nezam_novin انجمن معماری نوین

شماره تماس

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ عضو کانال تلگرام

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون اجرا، مهر۹۸، کد دفترچه E

۶۰- اگر برای زمینی که در همسایگی آن ساختمان دو طبقه قدیمی آجری ضعیف و بدون زیرزمین وجود دارد، بخواهیم گودی به عمق ۵ متر و با دیواره های قائم اجرا کنیم، میزان خطر گود کدام است و مسئولیت طراحی گود بر عهده کیست؟

@nezam_novin

گزینه ۳: خطر گود بسیار زیاد- طراحی گودبرداری توسط شرکت مهندسی ژئوتکنیک ذیصلاح

مبحث ۷، ص ۱۸، بند ۷-۳-۳-۴-۷ و ص ۱۹، بند ۷-۳-۳-۴-۱۱.

@nezam_novin انجمن معماری نوین

همراهِ شما هستیم... به معنی واقعی!

داوطلبین گرامی آزمون نظارت و اجرا مهر۹۸ به مراتب دشوارتر از آزمون‌های دوره‌های اخیر بوده است بنابراین در صورتی که نتیجه دلخواه را کسب نمی‌کنید خود را سرزنش نکنید!

شماره تماس ۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹