

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

پاسخنامه تشریحی آزمون نظارت 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](https://www.instagram.com/nezam_novin)

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

شماره تماس

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۱- در نظر است با تخریب یک ساختمان فرسوده مسکونی به ارتفاع ۱۰ متر واقع در مجاورت یک معبر ۱۶ متری، یک ساختمان جدید به ارتفاع ۲۰ متر احداث شود. در چه صورتی احداث راهرو سرپوشیده موقت در این معبر الزامی خواهد بود؟

پاسخ: گزینه ۳

در صورتی که فاصله در دست تخریب از معبر یادشده کمتر از ۴ متر بوده و یا ساختمان جدید جدید در فاصله کمتر از ۵ متری از معبر احداث شود.

مبحث ۱۲، ص ۱۲، بند ۱۲-۲-۲-۳

الف- فاصله بنای در دست تخریب کمتر از ۴۰ درصد ارتفاع آن باشد: در این تست ۴۰ درصد ۱۰ متر برابر ۴ متر است.

ب- فاصله بنای در دست احداث از معبر عمومی کمتر از ۲۵ درصد ارتفاع آن باشد: در این تست ۲۵ درصد ۲۵ متر ۵ متر است.

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

برای دانلود پاسخ تشریحی آزمون نظارت و اجرا معماری عضو کانال تلگرام انجمن

معماری نوین شوید. @Nezam_novin

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

شماره تماس

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۲- کدام یک از گزینه‌ها در مورد گیرش ملات‌های ساختمانی صحیح است؟

پاسخ: گزینه ۴

گزینه ۴: ملات هوایی به طور فیزیکی یا شیمیایی در هوا خشک می‌شود و آب آزاد آن‌ها تبخیر و سفت می‌شود.

مبحث ۵، ص ۳۱، بند ۵-۲-۱-۱ و بند ۵-۲-۱-۲

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

شماره تماس

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۳- در کارگاه ساختمانی پس از برداشت بیش از ۹۰ درصد بتن از مخلوط کن، مجدداً مواد تشکیل دهنده به نحوی که به صورت همگن پخش شوند، به محتویات مخلوط کن اضافه شده و بلافاصله سایر مواد افزودنی نیز به مخلوط کن اضافه شده است و به مدت ۲ دقیقه پس از ریختن تمامی مواد تشکیل دهنده، عمل اختلاط ادامه داشته است، کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد بتن تهیه شده بدین نحو صحیح است؟
پاسخ: گزینه ۲

گزینه ۲: در تهیه مخلوط بتن ضوابط لازم رعایت نشده است.

مبحث ۹، ص ۶۰، بند ۹-۷-۲-۱: قبل از پر کردن مجدد، باید مخلوط کن را به طور کامل تخلیه کرد که در این تست رعایت نشده است.

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

شماره تماس

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۴- در یک فضای بهداشتی از یک واحد ساختمانی مسکونی دو خوابه، مقرر است یک دستگاه توالت فرنگی (غربی) در مجاورت یک وسیله بهداشتی دیگر (روشویی ساده متقارن) نصب شود. چنانچه فاصله محور تا محور این دو دستگاه ۸۰ سانتی متر باشد، حداکثر طول روشویی مورد نظر چند سانتی متر خواهد بود؟

پاسخ: گزینه ۳

گزینه ۳: ۷۰

مبحث ۱۶، ص ۳۱، بند ۱۶-۲-۵-۲

۵- در اجرای یک ساختمان مسکونی با اسکلت بتنی پیش ساخته، برای استفاده از یک قطعه بتنی پیش ساخته به طول ۳۶۰ سانتی متر، حداکثر میزان مجاز تاب برداشتی کلی چقدر است؟

پاسخ: گزینه ۱

گزینه ۱: ۱ سانتی متر

مبحث ۱۱، ص ۵۸، بند ۱۱-۳-۹-۹

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

شماره تماس

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۵- در اجرای یک ساختمان مسکونی با اسکلت بتنی پیش ساخته، برای استفاده از یک قطعه بتنی پیش ساخته به طول ۳۶۰ سانتی متر، حداکثر میزان مجاز تاب برداشستگی کلی چقدر است؟

پاسخ: گزینه ۱

گزینه ۱: ۱ سانتی متر

مبحث ۱۱، ص ۵۸، بند ۱۱-۳-۹-۹.

۶- کدام یک از موارد زیر از اصول اخلاق حرفه‌ای که همه اشخاص در ارائه خدمات مهندسی خود ملتزم به رعایت و لحاظ کردن آن هستند، نمی باشد؟

پاسخ: گزینه ۳

گزینه ۳: تکفل همزمان اموری که زمینه و موجبات ... عبارت اجتناب از تکفل حذف شده است، بنابراین این گزینه صحیح نمی باشد.
نظامنامه رفتار حرفه‌ای اخلاقی، ص ۲، 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 نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۷- در مورد یکی از اعضای سازمان نظام مهندسی استانی که به طور مستند یکی از شرایط عضویت در نظام مهندسی استان را از دست داده باشد، ترتیبات قطع عضویت چگونه خواهد بود؟
پاسخ: گزینه ۱

گزینه ۱: عضویت توسط هیات مدیره نظام مهندسی ساختمان استان پس از دو اخطار کتبی، هریک به فاصله ۱۵ روز، قطع می‌شود.
کتاب قانون، ص ۱۸۰، ماده ۴۶، تبصره ۲.

۸- کدام گزینه در مورد مجازات انتظامی مربوط به یکی از مهندسان شاغل در یک پروژه که بنا به دلایل مختلف، یا امکانات مالی و فنی لازم را از دست داده باشد صحیح است؟
پاسخ: گزینه ۲

گزینه ۲: مجازات انتظامی از درجه ۳ تا ۵
کتاب قانون، ص ۸۹، مورد ۴
یا ص ۸ الی ۹ اصلاحیه، مورد ۴

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

شماره تماس

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۹- آیا بتن با اسلامپ ۱۶۰ و میزان سیمان مصرفی حدود ۴۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب برای بتن ریزی از طریق قیف و لوله (ترمی) مناسب است؟
پاسخ: گزینه ۳

گزینه ۳: خیر
مبحث ۹، ص ۸۷، بند ۹-۸-۷، مورد ۲: حدود اسلامپ ۲۵۰-۱۷۰ میلی متر است که در این تست ۱۶۰ عنوان شده است.

۱۰- در کدام یک از فضاهای داخلی ساختمان‌ها می‌توان از وسایل گازسوز گرمایشی (انواع بخاری، آبگرمکن و پکیج) استفاده کرد؟
پاسخ: گزینه ۲

گزینه ۳: آشپزخانه‌ها در ساختمان‌های مسکونی، کارگاه‌های غیرخطرزا و دارای دودکش و تهویه طبیعی و مقاوم در برابر حریق.
مبحث ۱۷، ص ۲۴، بند ۷-۳-۲.

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

شماره تماس

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۱۱- کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟

پاسخ: گزینه ۴

گزینه ۴: فضای ورودی ساختمان می تواند به عرض ۱.۵ متر و به مساحت ۲.۱ مترمربع باشد. طبق مبحث ۴، ص ۴۴، بند ۴-۵-۱-۳-۲ که در این گزینه مقدار حداقل رعایت شده است: $۱.۴ * ۱.۵$

گزینه ۱: ص ۴۶، بند ۴-۵-۱-۵-۲: باید موافق جهت خروج بچرخند.

گزینه ۲: ص ۴۵، بند ۴-۵-۱-۵-۳: حداقل ۰.۶ متر صحیح است.

گزینه ۳: ص ۴۵، بند ۴-۵-۱-۵-۱: ۱.۹۵ متر صحیح است.

۱۲- در مقررات اختصاصی تصرف های درمانی، حداقل عرض الزامی در یک لنگه ی اتاق بستری و حداقل ارتفاع خالص آن به ترتیب به چه میزان از حداقلی که به طور کلی برای عرض و ارتفاع در اصلی واحدهای تصرف در نظر گرفته شده، بیشتر است؟

پاسخ: گزینه ۱

گزینه ۱: ۳۰ سانتیمتر و ۵ سانتی متر

مبحث ۴، ص ۹۰، بند ۴-۷-۴-۵ و ص ۴۵، بند ۴-۵-۱-۵-۱

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

شماره تماس

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۱۳- حداقل عرض اتاق خواب یک واحد مسکونی تحت هیچ شرایطی نمی تواند از چه مقدار کمتر باشد؟

پاسخ: گزینه ۳

گزینه ۳: ۲۴۰ سانتی متر

مبحث ۴، ص ۸۵، بند ۴-۷-۱-۱-۸

۱۴- اگر حداکثر ارتفاع هر پله ۱۷ سانتی متر و برای استفاده کم توانان جسمی در نظر گرفته شود حداکثر اختلاف ارتفاع دو پاگرد چقدر می تواند باشد؟

پاسخ: گزینه ۴

گزینه ۴: ۲۰۴ سانتی متر

مبحث ۴، ص ۴۸، بند ۴-۵-۱-۷-۵، ۱۲ پله ۱۷ سانتی متری حداکثر اختلاف ارتفاع دو پاگرد می باشد.

۱۵- در توقفگاه‌های سرپوشیده اگر ابعاد ستون‌ها $۷۰*۷۰$ سانتی متر باشد، حداقل فاصله محور ستون‌ها برای آنکه توقف دو خودرو بین آن‌ها میسر باشد چند سانتی متر است؟

پاسخ: گزینه ۱

گزینه ۴: ۵۲۰ سانتی متر

مبحث ۴، ص ۷۰، بند ۴-۵-۱۰-۲-۴

@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 نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۱۶- در هنگام استفاده از فرآورده‌های گچی، رعایت کدام یک از موارد زیر الزامی است؟

پاسخ: گزینه ۴

گزینه ۴: چنانچه در مناطق مرطوب فرآورده‌های گچی در مجاورت قطعات فولادی قرار گیرند، باید پیش از گچ‌کاری قطعات فولادی با ضدزنگ پوشانده شود.

مبحث ۵، ص ۲۷، بند ۵-۳-۵-۱

@nezam_novin

۱۷- به علت عدم اجرای صحیح سازه نگهبان در یک گودبرداری آیا امکان دارد عمق جدا شدن گوهی خاک جداره گود، از عمق گودبرداری بیشتر باشد؟ و آیا از دیوراهای سپرگونه می‌توان برای افزایش مقاومت بخشی از خاک استفاده کرد؟

پاسخ: گزینه ۳

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

شماره تماس

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۱۸- کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد ساختمانی با درزبندی معمولی که حجم فضای نصب دستگاه گازسوز آن ۱.۲ مترمکعب برای ۲۰۰ کیلوکالری در ساعت می‌باشد، صحیح است؟

پاسخ: گزینه ۱

گزینه ۱: تعویض هوای طبیعی به داخل آن فضا برای تامین هوای احتراق کافی است.

مبحث ۱۷، ص ۶۴، بند ۱۷-۷-۵-۷، مورد ۱

به ازای ۲۰۰ کیلوکالری در ساعت ۱.۲ مترمکعب حجم لازم است، برای ۱۷۷ کیلوکالری در ساعت ۱.۰۶۲ مترمکعب لازم است که بیشتر از ۱ مترمکعب می‌باشد بنابراین باید به این بند استناد کرد.

۱۹- کدام یک از مشخصات زیر در مورد ساختمان‌های بنایی محصور شده با کلاف بتنی درست است؟

پاسخ: گزینه ۲

مبحث ۸، ص ۵۴، بند ۸-۵-۵-۱۰-۱، قسمت الف، مورد ۱

گزینه ۱: ص ۵۴، بند ۸-۵-۵-۱۰-۱

گزینه ۳: ص ۵۴، بند ۸-۵-۵-۱۰-۱

گزینه ۴: ص ۵۵، قسمت پ، مورد ۲

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

شماره تماس

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۲۰- کدام یک از مشخصات زیر در مورد شالوده نواری استفاده شده در زیر کرسی چینی یک دیوار باربر با عرض ۴۰ سانتی متر در یک ساختمان بنایی غیر مسلح درست است؟

پاسخ: گزینه ۱

گزینه ۱: عرض شالوده نواری باید حداقل ۷۵۰ میلی متر و عمق آن حداقل ۵۰۰ میلی متر باشد.

مبحث ۸، ص ۶۶، بند ۸-۶-۵-۴، قسمت پ و ص ۶۷، بند ۸-۶-۵-۵، قسمت پ: عرض کرسی چینی در این تست ۵۰۰ میلی متر بوده و ۱.۵ برابر آن ۷۵۰ میلی متر می باشد.

۲۱- کدام پاسخ در مورد یک ساختمان مدرسه ابتدایی ۸ کلاسه درست است؟

پاسخ: گزینه ۳

گزینه ۳: در این مدرسه، اتاق ها و فضاهای دارای حداقل یک درگاه خروج در سطح زمین و به بیرون بنا از قاعده راه دوم یا جایگزین فرار و ایجاد تهویه مستثنی هستند.

مبحث ۳، ص ۱۲۰، بند ۳-۶-۱۲-۱۰

گزینه ۱: ص ۱۱۸، بند ۳-۶-۱۲-۴

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

شماره تماس

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر 98، کد دفترچه A

۲۲- چنانچه در جوشکاری یک اسکلت فلزی از الکترودهای روکش دار با قطر ۵ و ۸ میلی متر استفاده شود. لخت بودن سر الکتروود حداکثر تا چه میزان است؟
گزینه ۲: به ترتیب ۲.۵ تا ۳ میلی متر
راهنمای جوش، ص ۱۰۱، بند ۳-۱۶-۱، قسمت الف

@nezam_novin

۲۳- کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟
(۱) پاس اول (جوش ریشه) طرف دوم در درزهای جناغی دو طرفه ورق های ضخیم، دارای اهمیت بیشتری است و احتیاج به تمهیدات خاصی دارد.
(۲) در فولادهای نرمه گم کرین، تقریباً وقوع ترک در زیر نوار جوش (در ناحیه تفتیده فلز پایه) مشاهده نمی شود.
(۳) اگر عمق ذوب نسبت به عرض آن زیاد باشد امکان ایجاد ترک داخلی در جوش گوشه به علت تنش های انقباضی
(۴) هر سه مورد

گزینه ۴: هر سه مورد
گزینه ۱: ص ۱۴۷، بند ۵-۴-۶: جوش های شیاری
گزینه ۲: ص ۱۴۳، پاراگراف دوم، مورد ۱
گزینه ۳: ص ۱۴۹، بند ۵-۴-۷

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

شماره تماس

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۲۴- در سقف‌های عرشه فولادی اتصال گل‌میخ‌ها (با استفاده از انبر تپانچه‌ای شکل) توسط چه الکترودی اجرا می‌شود و مدت جوشکاری برای هر گل‌میخ حدوداً چند ثانیه است؟
گزینه ۲: از گل‌میخ به عنوان الکترود استفاده می‌شود، کمتر از یک ثانیه
راهنمای جوش، ص ۲۳

@nezam_novin

۲۵- آیا الکترودهایی که به علت خروج سیلیکات سدیم از پوشش الکترود، روی سطح آن‌ها پوسته‌های سفیدی دیده می‌شود می‌توانند برای جوشکاری استفاده شوند؟
گزینه ۲: به غیر از جوشکاری در کارهای حساس در صورت لزوم می‌توان از این الکترودها استفاده کرد.
راهنمای جوش، ص ۹۷، بند ۳-۱۳-۳: فاسد شدن روکش الکترود

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

شماره تماس

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۲۶- برای اینکه جوش بر وجوه جانبی دو قطعه فولادی مجاور رسوب کند بهتر است از کدام یک از انواع جوش که با علامت آن مشخص شده است استفاده

گردد؟



گزینه ۴

راهنمای جوش ص ۳۰ و ص ۱۰۸

@nezam_novin

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

شماره تماس

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۲۷- کدام گزینه در مورد تشخیص اینکه یک ساختمان مسکونی برای سکونت انسان خطرناک، غیربهداشتی، ناامن و نامناسب است صحیح بوده و اقدامات متعاقب آن کدام است؟

پاسخ: گزینه ۱

گزینه ۱: با تشخیص مسئول نگهداری ساختمان و تایید بازرسی - چنانچه تعمیر آن مقرون به صرفه نباشد، توسط بازرسی دستور تخلیه و تخریب صادر و به اطلاع مالکان، ساکنان و بهره‌برداران می‌رسد.

مبحث ۲۲، ص ۱۶، بند ۲۲-۲-۱۳-۸

۲۸- اگر سیستم سرمایشی یک ساختمان در تهران کولر آب باشد. حداقل مقاومت حرارتی در بخش‌هایی از کانال کولر که در خارج ساختمان قرار دارند و بخشی که داخل ساختمان قرار دارد باید چند $m^3/k/w$ باشد؟

پاسخ: گزینه ۳

گزینه ۳: خارج ۱.۴۴ - داخل نیاز به عایق کاری نیست.

مبحث ۱۹، ص ۵۵، بند ۱۹-۴-۲-۲

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

شماره تماس

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۲۹- آیا ساختمانی در اهواز با زیربنای مفید ۹۰۰ مت مربع که جدارهای نورگذر آن در جهت جنوب شرقی تا جنوب غربی ۹۸ مترمربع است، برای بهره‌گیری مناسب از انرژی خورشیدی واجد شرایط است؟

@nezam_novin

پاسخ: گزینه ۳

گزینه ۳: این ساختمان دارای محدودیت در بهره‌گیری از انرژی خورشیدی است. ساختمانی دارای امکان بهره‌گیری مناسب از انرژی خورشیدی شناخته می‌شود که دارای نیاز غالب سرمایی نباشد ولی شهر اهواز طبق جدول ص ۷۰ ردیف ۳، دارای نیاز غالب حرارتی سرمایش است، در نتیجه این ساختمان دارای محدودیت در بهره‌گیری از انرژی خورشیدی است.
مبحث ۱۹، ص ۱۷، بند ۱۹-۲-۳-۱

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

شماره تماس

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۳۰- مقاومت حرارتی خارجی دیوار مجاور فضای خارج و مقاومت حرارتی داخلی بام مجاور فضای خارج، برای ساختمانی ملزم به صرفه جویی زیاد در مصرف انرژی که دارای پنجره‌های چوبی دو جداره کم گسیل (دارای گواهینامه فنی) است. به ترتیب ۲.۳ و ۳.۲ $m^2.k/w$ در نظر گرفته شده است. با فرض اینکه استفاده از روش تجویزی در مورد این ساختمان بلامانع باشد، آیا مقادیر مقاومت حرارتی در نظر گرفته شده در بالا به ترتیب برای این دیوار و بام قابل قبول است؟

@nezam_novin

گزینه ۲: بلی - بلی

جدول ۶، رده‌بندی کیفی پنجره‌ها در عایق کاری حرارتی ساختمان مطابق روش تجویزی، طبق جدول پنجره چوبی دو جداره کم گسیل پنجره از نوع برتر می باشد، و ساختمانی ملزم به صرفه جویی زیاد در مصرف انرژی، بند ۱۹-۲-۲-۵، در گروه ۱ قرار می‌گیرد، ص ۳۷ جدول الف و ب.

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

شماره تماس

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ 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 نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

- ۳۱- در چارچوب طراحی ساختمان‌ها بر مبنای الزامات پدافند غیرعامل و با در نظر گرفتن نکات یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟
- a- عدم طراحی فضاهای دارای طرح خطی
 - b- عدم استفاده از اشکال مقعر در طراحی شکل ساختمان
 - c- عدم قرارگیری مسیرهای حرکتی روبروی هم و مستقیم در فضاهای مکث
 - d- طراحی پیلوت از دو طرف باز

@nezam_novin

- ۱) موارد a و d توصیه‌ای و موارد b و c الزامی است.
- ۲) موارد a و b توصیه‌ای و موارد c و d الزامی است.
- ۳) موارد b و d توصیه‌ای و موارد a و c الزامی است.
- ۴) موارد b و c توصیه‌ای و موارد a و d الزامی است.

مبحث ۲۱، گزینه ۳

- a: ص ۲۴، بند ۳-۲-۳-۲-۲، الزامی است.
- b: ص ۲۴، بند ۳-۲-۳-۳-۲-۲، توصیه نمی‌شود.
- c: ص ۲۴، بند ۲-۲-۳-۲-۲-۲، الزامی است.
- d: ص ۲۲، بند ۳-۱-۳-۲-۲-۲، توصیه می‌شود.

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

شماره تماس

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۳۲- استفاده از کدام یک از لوله های زیر در تاسیسات برق ساختمان ها مجاز نمی باشد؟

گزینه ۲: لوله پلی آمید

مبحث ۱۳: ص ۹۰، بند ۱۳-۷-۳-۲-۲

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

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

شماره تماس

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۳۳- دیوار حایلی که در شکل به آن اشاره شده است و نمونه آن در بسیاری از بزرگراه‌ها دیده می‌شود از چه نوع است؟

گزینه ۴: دیوار حایل به روش خاک مسلح
مبحث ۷، ص ۳۸: شکل ۷-۵-۲

@nezam_novin

۳۴- در نظر است یک دستگاه دارای مشعل مرتبط با تاسیسات مکانیکی را که براساس دستورالعمل سازنده، نصب دستگاه روی پی غیرسوختنی اعلام شده است، در محل اطاق تاسیسات واقع در طبقه همکف یک ساختمان نصب شود. کدام گزینه در مورد پی دستگاه صحیح است؟

گزینه ۱: از پی دستگاه از هر طرف و حداقل ۳۰ سانتی‌متر و در جهتی که مشعل دستگاه قرار دارد حداقل ۹۰ سانتی‌متر پس از دستگاه ادامه یابد.
مبحث ۱۴، ص ۳۲، بند ۱۴-۳-۵-۲، قسمت ت.

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

شماره تماس

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۳۵- در یک ساختمان مسکونی که تنها منبع انرژی گرمایی آن گازوئیل و مصرف سوخت سالانه آن ۲۰۰۰۰ لیتر است، گنجایش مخزن ذخیره آن باید چقدر باشد؟ برای آزمایش مخزن جدید چه تدابیری باید اندیشید؟

گزینه ۴: ۴۰۰۰ لیتر و با هوا و هر گاز خنثی دیگر در مدت حداقل یک ساعت با فشار حداقل ۲۱ کیلوپاسکال آزمایش شود.
مبحث ۱۴، ص ۱۵۰، بند ۱۴-۱۲-۲-۲ که در این تست ۲۰ درصد ۲۰۰۰۰ لیتر ۴۰۰۰ لیتر خواهد بود و طبق ص ۱۶۴، بند ۱۴-۱۲-۴-۲ مورد ۲ و ۳

@nezam_novin

۳۶- حداکثر ارتفاع یا مسیر اصلی حرکت در ساختمان‌های مسکونی و غیرمسکونی که نیاز به آسانسور ندارند، به چه میزان تعیین شده است؟

گزینه ۱: در ساختمان‌های مسکونی از کف طبقه همکف و در ساختمان‌های غیرمسکونی از کف زیرزمین تا بالاترین مسیر اصلی حرکت در ساختمان ۷ متر تعیین شده است.

مبحث ۱۵، ص ۹، بند ۱۵-۲-۱-۲ و ص ۷۲

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

شماره تماس

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۳۷- در مورد محل قرارگیری میلگردهای منفی در سقف تیرچه و بلوک کدام یک از گزینه‌ها زیر صحیح است؟
گزینه ۳: میلگردهای منفی در امتداد تیرچه‌ها قرار می‌گیرند.

۳۸- در یک ساختمان مسکونی، همزمان با اجرای چاه آسنسور مربوط به یک کابین دارای در به علت برخی مسائل اجرایی، یک برجستگی مطابق شکل در سطح داخلی دیواره چاه ایجاد شده است. چچه تمهیداتی باید برای آن در نظر گرفت؟
گزینه ۴: این برجستگی باید با زاویه ۶۰ درجه نسبت به سطح افق پوشانده شود.

@nezam_novin

۳۹- در سیستم قالب تونلی محل بازشوهای بزرگ و کوچک و اجرای لوله‌های برق در دیوارها به چه صورتی تعبیه می‌شود؟
گزینه ۳: بازشوهای بزرگ با قالب‌بندی فلزی و بازشوهای کوچک با قالب‌بندی چوبی یا پلی‌استایرن و لوله‌های برق به صورت عمودی در دیوارها تعبیه می‌شوند.

مبحث ۱۱: ص ۹۹، بند ۱۱-۶-۳-۷-۱۰ و بند ۱۱-۶-۳-۷-۱۱

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

شماره تماس

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۴۰- در صورتی که ارتفاع پلکان برقی ۶.۵ متر باشد:

گزینه ۲: تعبیه ۳ پله تخت در ورودی و خروجی پلکان الزامی است.
مبحث ۱۵، ص ۴۵، بند ۱۵-۳-۴-۲.

@nezam_novin

۴۱- در فرآیند مراقبت و نگهداری از یک ساختمان مسکونی چهار طبقه و یا هفت واحد مسکونی، آیا انتخاب بازرسی الزامی است؟ بازرسی در چه زمانی باید انجام گیرد؟

گزینه ۲: در این ساختمان‌ها انتخاب حداقل یک بازرسی حقیقی الزامی است و دوره‌های تناوب بازرسی باید مطابق جداول مندرج در مبحث ۲۲ مقررات ملی ساختمان صورت گیرد.

مبحث ۲۲، ص ۵، بند ۱۹-۳-۱-۲۲-۱-۱ و ص ۷، جدول ۲۲-۱-۱

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

شماره تماس

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۴۲- برای اطمینان از رفتار مناسب سازه‌ای در یک ساختمان بنایی غیر مسلح، حداکثر طول آزاد دیوار بین دو پشت‌بند و حداقل ضخامت پشت‌بند چقدر است؟ و چنانچه در طرفین پشت‌بند دو دیوار به طول‌های ۳۰۰ و ۴۲۰ سانتی‌متر اجرا شود، حداقل طول پشت‌بند با احتساب ضخامت دیوار برابر چقدر است؟

گزینه ۱: ۵ متر - ۲۰۰ میلی‌متر - ۷۰۰ میلی‌متر
مبحث ۸، ص ۶۸، مورد ۴، قسمت ب.

@nezam_novin

۴۳- در یک پلکان برقی با ارتفاع ۵.۸۰ متر، اگر سرعت اسمی پلکان برقی ۰.۵ متر بر ثانیه باشد، حداکثر زاویه شیب آن چند درجه می‌تواند باشد؟

گزینه ۳: ۳۵ درجه
مبحث ۱۵، ص ۴۱، بند ۱۵-۳-۱-۱۱

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

شماره تماس

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۴۴- آیا در ساختمانی با سازه فولادی و اتصالات از نوع پیچی تقویت از طریق جوشکاری مجاز است؟

گزینه ۱: بلی در صورتی که پیچ های موجود از نوع اصطکاکی طراحی و اجرا شده باشند.

مبحث ۱۰: ص ۱۴۴، بند ۸-۱-۹-۲-۱۰، پاراگراف سوم

@nezam_novin

۴۵- در خصوص کنترل ناشاقولی ستون ها در یک ساختمان با اسکلت فلزی، میزان حداکثر جابجایی محور ستون از محل فرضی آن و همچنین رواداری ابعادی عرض و ارتفاع مقطع ستون به ترتیب چقدر است؟

گزینه ۴: $6 \pm$ میلی متر - $4 \pm$ میلی متر

مبحث ۱۰: ص ۲۸۸، بند ۷-۶-۴-۱۰، قسمت الف و ص ۲۸۹، قسمت ث

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

شماره تماس

برای اطلاع کسب کردن از چگونگی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ 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 نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۴۶- برای مشخص کردن فضای پناه و امکانات و تجهیزات مرتبط با ایمنی ناتوانان جسمی - حرکتی در بناهای مناسب سازی شده، از کدام علائم و نشانه های تصویری استفاده می شود؟
گزینه ۱: علامت مربع یا مستطیل شکل با نشانه تصویری سفید رنگ روی زمینه آبی
مبحث ۲۰: ص ۱۰

@nezam_novin

۴۷- در طراحی و اجرای لوله کشی توزیع آب مصرفی لوازم بهداشتی رعایت کدام یک از مشخصه های زیر الزامی است؟
گزینه ۲: حداقل قطر لوله هایی که به لوازم بهداشتی نظیر سینک آشپزخانه، دوش، شیر آفتابه و وان آب می رسانند برابر یک دوم اینچ می باشد.
مبحث ۱۶: ص ۴۳، جدول

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

شماره تماس

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۴۸- ساختمان کوچک رستورانی با تعداد کارکنان ۳ نفر (یک زن و دو مرد)، که در طول روز ۷۰ نفر مراجعه کننده دارد، در فضای یک پارک محله واقع شده است. حداقل تعداد سرویس بهداشتی (توالت) چند سرویس می باشد؟
گزینه ۳

مبحث ۱۶: ص ۲۸، بند ۱۶-۲-۳-۱، قسمت ث و ص ۲۹، جدول

@nezam_novin

۴۹- کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟
گزینه ۱: معبرهایی که برای لوله گذاری در مجاورت پی ساختمان حفر می شود نباید زیر خط ۴۵ درجه ای که از سطح باربر پی رسم شده باشد، قرار گیرد.
مبحث ۱۶: ص ۷، بند ۱۶-۹-۵

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

شماره تماس

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۵۰- آیا ساختمان محل تولید محصولات شیشه که در آن از شبکه بارنده خودکار استفاده نشده است، طبق مبحث سوم مقررات ملی ساختمان محدودیت مساحت دارد؟

گزینه ۳: در صورتی که یک طبقه بوده و با معابر عمومی یا حیاطهایی با پهنای حداقل ۱۸ متر متصل یا احاطه شده باشد، محدودیت مساحت ندارد.
مبحث ۳، ص ۴۹، بند ۳-۴-۶-۱ و ص ۲۵، بند ۳-۲-۲-۷-۲

@nezam_novin

۵۱- به استناد ضوابط مبحث سوم مقررات ملی ساختمان، در صورتی که از مصالح غیرقابل سوختن و درجه مقاومت بالاتر و با ساختاری بالاترین درجه مقاومت اجزای ساختمانی در برابر آتش (از زیرگروه الف) در یک ساختمان مدرسه دارای دوره‌های ابتدایی و متوسطه استفاده شود، حداکثر تعداد طبقات مجاز روی تراز زمین، حداکثر مساحت کف و حداکثر مساحت زیربنا به ترتیب چه مقدار می‌باشد؟

گزینه ۴: محدودیتی در این موارد وجود ندارد
مبحث ۳، ص ۴۳، ردیف آموزشی و ص ۳۶، بند ۳-۲-۳-۲: طبق این بند ساختار نوع ۱ مدنظر است و طبق ص ۲۱، بند ۳-۲-۲-۳: تصرف آموزشی (آ) است.

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

شماره تماس

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۵۲- در یک مجتمع مسکونی چنانچه قطر خارجی لوله گاز برابر ۶ اینچ (۱۵ cm) باشد. مشخصات عرض کانال مسیر گازرسانی و حداقل عمق آن به ترتیب چند سانتی متر است؟

گزینه ۲: عرض ۵۵ سانتی متر و عمق ۱۱۵ سانتی متر
مبحث ۱۷: ص ۱۰۶، قسمت ر

@nezam_novin

۵۳- کدام یک از دیوارهای زیر به ترتیب بیشترین و کمترین شاخص کاهش صدای وزن یافته هوابرد را دارند؟

الف- دیوار آجر فشاری ۳۳ سانتی متری، دورو اندود گچ و خاک و گچ پرداختی، (ضخامت کل ۳۵.۵ سانتی متر)

ب- دیوار بتنی به ضخامت ۲۰ سانتی متر

پ- دیوار با بلوک توپر از بتن سبک به ضخامت ۲۵ سانتی متر و دورو اندود گچ ، (ضخامت کل ۲۷ سانتی متر)

ت- دیوار با بلوک های توپر بتنی به ضخامت ۴۰ سانتی متر و دورو اندود گچ ، (ضخامت کل ۴۲.۵ سانتی متر)

(۱) ت - الف (۲) پ - ب (۳) ت - پ (۴) پ - الف

گزینه ۳

مبحث ۱۸، جدول ص ۶۴ و ۶۵ و ۶۶

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

شماره تماس

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۵۴- انواع آجرها به چه صورت‌هایی تهیه می‌شوند؟
گزینه ۲: آجر رسی از پختن خشت خام، آجر ماسه آهکی از فشردن مخلوط ماسه سیلیسی و آهک در قالب با بخار زیاد، آجر بتنی از فشردن مخلوط بتن در قالب به دست می‌آید.

مبحث ۵: ص ۵۷ و ۵۸ بندهای ۵-۹-۲-۳ و ۵-۹-۲-۴

@nezam_novin

۵۵- کدام یک از مشخصات زیر در سیم‌کشی و کابل‌کشی درست است؟
گزینه ۱: استفاده از سیم‌ها و کابل‌های زیر گچی در صورتی که طول انشعاب از محل سیم‌کشی ثابت تا محل مصرف کننده (چراغ) حداکثر ۱.۵ متر باشد، مجاز می‌باشد.

گزینه ۱

مبحث ۱۳: ص ۹۳، بند ۱۳-۷-۳-۱۹

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

شماره تماس

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۵۶- کدام یک از توصیفات زیر در مورد پنبه کوهی غلط است؟
گزینه ۴: به عنوان پوشش عایق ورم کن استفاده می شود و به همین دلیل از بالا رفتن درجه حرارت عناصر ساختمانی که آن ها را پوشش داده جلوگیری می کند.

گزینه ۱: نشریه ۵۵، ص ۱۵۲، بند ۲-۱۴-۱

گزینه ۲: نشریه ۵۵، ص ۱۵۲، بند ۲-۱۴-۱

گزینه ۳: نشریه ۵۵، ص ۱۵۲، بند ۲-۱۴-۱

@nezam_novin

۵۷- فاصله تکیه گاه تخته های چوبی برای جایگاه داربستی که به ترتیب برای کارهای سنگین و سبک به کار می روند باید:

گزینه ۳: ۱.۸ متر و ۲.۳ متر

مبحث ۱۲، ص ۵۰، بند ۱۲-۷-۲-۴

۵۸- به منظور چگونگی اتصال دیوارهای خارجی در یک ساختمان با اسکلت بتنی به ستون های آن سه جزئیات A، B، و C پیشنهاد شده است، مناسب ترین جزئیات کدام است؟

گزینه ۳

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

شماره تماس

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹

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

انجمن معماری نوین شوید @nezam_novin

آزمون نظارت، مهر ۹۸، کد دفترچه A

۵۹- کدام گزینه در خصوص "نرخ پیمان در مورد هر یک از اقلام کار" صحیح است؟

گزینه ۱: عبارت است از بهای واحد آن قلم کار در فهرست بهای منضم به پیمان به اعمال ضریب پیمان و ضریب‌های پیش‌بینی شده در فهرست بها و مقادیر کار.

منبع: کتاب قراردادهای و شرایط عمومی و خصوصی آنها، ص ۲۱، قسمت هـ.

@nezam_novin

۶۰- اگر تراز سقف‌ها یکسان و در تمامی موارد شیب شیروانی‌ها به طرف بیرون و یکسان باشد، کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد پلان شیروانی‌ها ترسیم شده صحیح است؟
گزینه ۴

@nezam_novin

انجمن معماری نوین

همراه شما هستیم... به معنی واقعی!

داوطلبین گرامی آزمون نظارت و اجرا مهر ۹۸ به مراتب دشوارتر از آزمون‌های دوره‌های اخیر بوده است بنابراین

در صورتی که نتیجه دلخواه را کسب نمی‌کنید خود را سرزنش نکنید!

۰۹۱۰۶۷۵۳۹۸۲

شماره تماس

۰۹۳۸۷۱۳۴۴۵۹