



گروه آموزشی جوانه

برگزارکننده دوره‌های آمادگی آزمون نظام مهندسی ساختمان

نمونه رایگان بانک سوالات جواز

مبحث ۳ (ویرایش ۱۳۹۵)

ویژه آزمون‌های ورودیه حرفه نظام مهندسی

ارتباط با ما:

۰۳۱-۳۷۷۸۲۶۶۷

www.javaneacademy.ir

@javane_academy

برای دانلود کامل بانک سوالات، کلیدواژه مباحث و فیلم‌های آموزشی به وبسایت آموزشگاه مراجعه نمایید

آخرین ویرایش: خرداد ۱۴۰۰

سؤال ۷ (تألیفی): در زیرزمین یک آپارتمان مسکونی ۱۴ واحده یک اتاق برای ماشین های لباس شویی (Laundry Room) تعبیه شده است. مساحت کل طبقه زیرزمین ۳۰۰ مترمربع می باشد. کدام گزینه در مورد این ساختمان صحیح است؟

- ۱- اتاق ماشین لباس شویی باید در تصرف مخاطره آمیز طبقه بندی شود.
- ۲- نوع تصرف اتاق ماشین لباس شویی ن-۲ می باشد.
- ۳- حداکثر مساحت این اتاق ۳۰ مترمربع می باشد.
- ۴- اجزای جداکننده این اتاق از سایر بخش های ساختمان باید دو ساعت در برابر آتش مقاومت داشته باشد.

گزینه ۳ - صفحه ۲۷ و ۲۸ مبحث ۳ ویرایش ۱۳۹۵

سؤال ۸ (تألیفی): قرار است یک ساختمان ۵ طبقه با کاربری مطب پزشکی طراحی شود. طبقه همکف این ساختمان دارای کاربری فروشگاه لوازم پزشکی است. این ساختمان به طور کامل به شبکه بارنده خودکار تأیید شده مجهز خواهد شد. برای جداسازی تصرف های ذکر شده، مقاومت لازم در برابر آتش چقدر است؟

- ۱- ۰ ساعت
- ۲- ۱ ساعت
- ۳- ۲ ساعت
- ۴- ۳ ساعت

گزینه ۲ - صفحه ۲۳، ۲۴ و ۳۱ مبحث ۳ ویرایش ۱۳۹۵

سؤال ۹ (تألیفی): اگر ساختار ساختمانی ۶ طبقه از نوع غیر قابل سوختن ۱-ب باشد، حداقل مقاومت دیوارهای باربر داخلی طبقه ششم این ساختمان در برابر آتش چند ساعت می باشد؟

- ۱- ۳
- ۲- ۲
- ۳- ۱
- ۴- ۰

گزینه ۳ - صفحه ۳۷ مبحث ۳ ویرایش ۱۳۹۵

سؤال ۱۰ (نظارت معماری مهر ۹۹): الزامات درجه مقاومت دیوارهای خارجی با ساختار نوع ۱-الف و فاصله مجزاسازی حریق به میزان ۴ متر در یک ساختمان حاوی مواد منفجره، چند ساعت است؟

۱- ۲:۳۰ ساعت

۲- ۳ ساعت

۳- ۱ ساعت

۴- ۲ ساعت

گزینه ۴ - صفحه ۲۶ و ۳۸ مبحث ۳ ویرایش ۱۳۹۵

سؤال ۱۱ (تألیفی): حداکثر ارتفاع و تعداد طبقات ساختمان یک خوابگاه دانشجویی که به طور کامل به شبکه بارنده خودکار تأییدشده مجهز باشد، به ترتیب در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟ دیوارهای خارجی این ساختمان از مصالح غیر قابل سوختن از زیرگروه ب بوده و سایر اجزا از مصالح ساختمانی استاندارد (به جز چوب) می باشد.

۱- ۱۵ متر - ۴ طبقه

۲- ۲۱ متر - ۵ طبقه

۳- ۱۸ متر - ۴ طبقه

۴- ۱۵ متر - ۵ طبقه

گزینه ۳ - صفحه ۲۰، ۳۶، ۴۲ و ۴۳ مبحث ۳ ویرایش ۱۳۹۵

سؤال ۱۲ (نظارت معماری مهر ۹۸): به استناد ضوابط مبحث سوم مقررات ملی ساختمان، در صورتی که از مصالح غیر قابل 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 می باشد؟

۱- ۳ طبقه - ۲۲۰ مترمربع - ۶۶۰ مترمربع

۲- ۳ طبقه - ۱۳۵۰ مترمربع - ۴۰۵۰ مترمربع

۳- ۴ طبقه - محدودیتی ندارد - محدودیتی ندارد

۴- هیچ محدودیتی در این موارد وجود ندارد.

گزینه ۴ - صفحه ۲۱، ۳۶، ۴۲ و ۴۳ مبحث ۳ ویرایش ۱۳۹۵