سؤالات مبحث سوم ویرایش ۱۳۹۵	گروه آموزشی جوانه www.javaneacademy.com

سؤال ۱ (تألیفی): طول همه دیوارهای پیرامونی یک پارکینگ ۱۲۰ متر می‌باشد. در صورتی که حداقل دو سمت خارجی این پارکینگ دارای باز شوهایی با توزیع یکنواخت با شد، مجموع مساحت این گشودگی‌ها حداقل چقدر باشد تا پارکینگ از نوع باز تلقی شود؟ (ارتفاع پارکینگ ۳/۵ متر است.)

۱- ۴۲ مترمربع

۲- ۴۸ مترمربع

۳- ۸۴ مترمربع

۴- ۹۲ مترمربع

گزینه ۳ – صفحه ۲ مبحث ۳ ویرایش ۱۳۹۵

سؤال ۲ (تألیفی): ویلاهای مسکونی که برای سکونت شخصی یک خانواده استفاده می شوند، جزو کدام گروه تصرف‌ها دسته‌بندی می گردند؟

۱- آ

۲- م-۱

۳- م-۲

۴- م-۳

گزینه ۳ – صفحه ۲۰ مبحث ۳ ویرایش ۱۳۹۵

سؤال ۳ (تألیفی): ساختمان آموزشگاه "جوانه" که جهت آموزش دوره‌های آمادگی آزمون نظام مهندسی مورد استفاده قرار می گیرد، جزو کدام دسته از تصرف‌ها قرار می گیرد؟

۱- آ

۲- ح

۳- م-۲

۴- ت-۳

گزینه ۲ – صفحه ۲۱ مبحث ۳ ویرایش ۱۳۹۵

سؤال ۴ (تألیفی): یک مرکز نگهداری روزانه از کودکان، خدمات مراقبت از ۸۰ کودک ۶ تا ۲۴ ماهه را ارائه می‌دهد. نوع تصرف این مرکز کدام است؟ (کلیه اتاق‌های نگهداری کودکان در تراز خروج واقع شده و مستقیماً دارای یک در خروج به محوطه بیرون از ساختمان با ایمنی کافی می‌باشند.)

۱- آ

۲- د-۱

۳- د-۲

۴- د-۴

گزینه ۱ - صفحه ۲۲ مبحث ۳ ویرایش ۱۳۹۵

سؤال ۵ (تألیفی): ساختمانی که برای برگزاری جشن‌ها و مراسم با گنجایش ۴۵ نفر مورد استفاده قرار می‌گیرد، جزو کدام گروه تصرف است؟

۱- ح

۲- ت-۲

۳- ت-۳

۴- ت-۴

گزینه ۱ - صفحه ۲۲ مبحث ۳ ویرایش ۱۳۹۵

سؤال ۶ (تألیفی): سیلوهای آرد و انبارهای نگهداری باتری‌های خشک به ترتیب جزو کدام گروه‌های تصرف قرار دارند؟

۱- ن-۲ و ن-۲

۲- ن-۲ و خ

۳- خ و خ

۴- خ و ن-۲

گزینه ۴ - صفحه ۲۶ مبحث ۳ ویرایش ۱۳۹۵

سؤال ۷ (تألیفی): در زیرزمین یک آپارتمان مسکونی ۱۴ واحده یک اتاق برای ماشین‌های لباس‌شویی (Laundry Room) تعبیه شده است. مساحت کل طبقه زیرزمین ۳۰۰ مترمربع می‌باشد. کدام گزینه در مورد این ساختمان صحیح است؟

۱- اتاق ماشین لباس‌شویی باید در تصرف مخاطره‌آمیز طبقه‌بندی شود.

۲- نوع تصرف اتاق ماشین لباس‌شویی ن-۲ می‌باشد.

۳- حداکثر مساحت این اتاق ۳۰ مترمربع می‌باشد.

۴- اجزای جداکننده این اتاق از سایر بخش‌های 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 تأییدشده مجهز خواهد شد. برای جداسازی تصرف‌های 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 می‌باشد؟

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) می‌باشد.

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 با بالاترین درجه مقاومت اجزای ساختمانی در برابر آتش (از زیرگروه الف) در یک ساختمان مدر سه دارای دوره‌های ابتدایی و متو سطه استفاده شود، حداکثر تعداد طبقات مجاز روی تراز زمین، حداکثر مساحت کف و حداکثر مساحت زیربنا به ترتیب چه مقدار می‌باشد؟

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