

مقررات ملی ساختمان

مبحث ۳

آکادمی شارآرت

نمونه سوالات چهارگزینه‌ای مبحث ۳ مقررات ملی ساختمان

۱. حداقل ضخامت دیوارهای داخلی غیر باربر چند سانتی‌متر است؟

الف) ۷

ب) ۱۰

ج) ۱۵

د) ۲۰

جواب: ب) ۱۰ سانتی‌متر

۲. آتریوم در مقررات حفاظت ساختمان‌ها به چه معنا است؟

الف) فضای باز قائم متصل به چند طبقه

ب) فضای بسته زیرزمین

ج) راهروی خروج اضطراری

د) آسانسور

جواب: الف) فضای باز قائم متصل به چند طبقه

۳. منظور از آزمایش حریق استاندارد چیست؟

الف) آزمایش مقاومت مصالح در برابر آتش

ب) آزمایش کیفیت رنگ در برابر حرارت

ج) آزمایش دوام بتن

د) آزمایش مقاومت سازه در برابر باد

جواب: الف) آزمایش مقاومت مصالح در برابر آتش

۴. ارتفاع طبقه در مقررات حفاظت ساختمان‌ها چیست؟

الف) فاصله کف تمام شده تا سقف

ب) فاصله کف تمام شده تا کف طبقه بالاتر

ج) ارتفاع کل ساختمان

د) فاصله کف تا بام

جواب: ب) فاصله کف تمام شده تا کف طبقه بالاتر

۵. تعاریف زیر کدام یک مربوط به "تصرف بسیار پرخطر" است؟

الف) بار محتویات قابل احتراق بیش از ۱۵۰ کیلوگرم در متر مربع

ب) بار محتویات کمتر از ۵۰ کیلوگرم در متر مربع

ج) بار محتویات بین ۵۰ تا ۱۰۰ کیلوگرم در متر مربع

د) بار محتویات بین ۱۰۰ تا ۱۵۰ کیلوگرم در متر مربع

جواب: الف) بار محتویات قابل احتراق بیش از ۱۵۰ کیلوگرم در متر مربع

۶. کدام گزینه مربوط به "دودبند" است؟

الف) وسیله جداساز با مشخصات مقاوم حریق برای جلوگیری از جریان دود

ب) دیوار باربر ساختمان

ج) در خروج اضطراری

د) سیستم اعلام حریق

جواب: الف) وسیله جداساز با مشخصات مقاوم حریق برای جلوگیری از جریان دود

۷. "خودبسته شو" در درهای حریق به چه معنا است؟

الف) در همیشه باز است

ب) در هنگام عبور بسته و پس از آن خودکار بسته می‌شود

ج) در دستی بسته می‌شود

د) در باز نمی‌شود

جواب: ب) در هنگام عبور بسته و پس از آن خودکار بسته می‌شود

۸. حداقل عرض مفید در خروجی‌های راه‌های فرار چقدر است؟

الف) ۶۰۰ میلی‌متر

ب) ۷۵۰ میلی‌متر

ج) ۹۰۰ میلی‌متر

د) ۱۲۰۰ میلی‌متر

جواب: ب) ۷۵۰ میلی‌متر

۹. منظور از "راه خروج" چیست؟

الف) مسیر ممتد و بدون مانع از هر نقطه ساختمان تا معبر عمومی

ب) آسانسور

ج) راهروی طبقات

د) پله اضطراری

جواب: الف) مسیر ممتد و بدون مانع از هر نقطه ساختمان تا معبر عمومی

۱۰. "دسترس خروج" چیست؟

الف) بخشی از راه خروج که از هر نقطه ساختمان به قسمت خروج می‌رسد

ب) مسیر پله‌های اضطراری

(ج) مسیر آسانسور

(د) ورودی ساختمان

جواب: الف) بخشی از راه خروج که از هر نقطه ساختمان به قسمت خروج می‌رسد

۱۱. در ساختمان‌های بیش از چند طبقه، مقاومت حریق دیوارهای پله‌ها و پیش‌ورودی باید حداقل ۲ ساعت باشد؟

الف) ۲ طبقه

ب) ۳ طبقه

ج) ۴ طبقه

د) ۵ طبقه

جواب: ب) ۳ طبقه

۱۲. کدام یک از موارد زیر جزو ساختارهای مقاوم در برابر حریق است؟

الف) سازه‌های چوبی

ب) سازه‌های فولادی بدون محافظت

ج) سازه‌های بتن مسلح

د) سازه‌های پلاستیکی

جواب: ج) سازه‌های بتن مسلح

۱۳. "پناهگاه امن" در مقررات مبحث ۳ به چه معنا است؟

الف) فضای باز بدون سقف

ب) فضای موقتی مقاوم در برابر حریق برای حفاظت افراد

ج) اتاقی که آسانسور در آن قرار دارد

د) ورودی ساختمان

جواب: ب) فضای موقتی مقاوم در برابر حریق برای حفاظت افراد

۱۴. در ساختمان با تصرف پرخطر، حداقل تعداد راه‌های خروج باید چند باشد؟

الف) یک

ب) دو

ج) سه

د) چهار

جواب: ب) دو

۱۵. "دیواره جان‌پناه" در ساختمان چیست؟

الف) دیوار خارجی که در بام جهت ایمنی اجرا می‌شود

ب) دیوار داخلی برای تقسیم‌بندی فضاها

ج) دیوار حائل در پارکینگ

د) دیوار پشتی ساختمان

جواب: الف) دیوار خارجی که در بام جهت ایمنی اجرا می‌شود

۱۶. حداقل مقاومت حریق اعضای باربر در ساختمان‌های غیرسختی باید چند ساعت باشد؟

الف) نیم ساعت

ب) یک ساعت

ج) دو ساعت

د) سه ساعت

جواب: ج) دو ساعت

۱۷. کدام یکی از موارد زیر به عنوان "راه خروج" محسوب نمی‌شود؟

الف) پله اضطراری

ب) آسانسور

ج) راهرو

د) شیب‌راه

جواب: ب) آسانسور

۱۸. "دستگیره محافظ" در راه‌های خروج به چه منظور نصب می‌شود؟

الف) جلوگیری از سقوط

ب) علامت‌گذاری مسیر

ج) تهویه دود

د) نورپردازی

جواب: الف) جلوگیری از سقوط

۱۹. حداقل عرض مفید در درهای یک لنگه خروج چقدر باید باشد؟

الف) ۶۰۰ میلی‌متر

ب) ۷۵۰ میلی‌متر

ج) ۸۰۰ میلی‌متر

(د) ۹۰۰ میلی‌متر

جواب: (ج) ۸۰۰ میلی‌متر

۲۰. "دیواره دودبند" چیست؟

الف) دیواری که مسیر خروج را قطع کرده و مجهز به درهای مقاوم حریق است

ب) دیوار باربر ساختمان

ج) دیوار داخلی غیر باربر

د) دیوار نما

جواب: الف) دیواری که مسیر خروج را قطع کرده و مجهز به درهای مقاوم حریق است

۲۱. کدام یک از موارد زیر از الزامات ضروری برای راه‌های خروج است؟

الف) نور کافی

ب) علامت‌گذاری مناسب

ج) تهویه مناسب دود

د) همه موارد

جواب: د) همه موارد

۲۲. حداکثر طول دسترس خروج در تصرف‌های صنعتی پرخطر چند متر است؟

الف) ۱۵ متر

ب) ۲۳ متر

ج) ۳۰ متر

د) ۶۰ متر

جواب: ب) ۲۳ متر

۲۳. در تصرف‌های انباری با مخاطره معمولی، حداکثر طول دسترس خروج چند متر است؟

الف) ۱۵ متر

ب) ۳۰ متر

ج) ۶۰ متر

د) ۱۲۰ متر

جواب: الف) ۱۵ متر (با امکان افزایش به ۳۰ متر در صورت نصب سیستم بارنده خودکار)

۲۴. در ساختمان‌های بلند، حداقل عرض معبر برای استقرار خودروهای آتش‌نشانی چقدر است؟

الف) ۶ متر

ب) ۷ متر

ج) ۸ متر

د) ۹ متر

جواب: ج) ۸ متر

۲۵. "سرسره فرار" در مقررات حریق به چه معنا است؟

الف) راه پله معمولی

ب) سطح لغزنده برای فرار سریع از ساختمان

ج) آسانسور اضطراری

د) راهرو پهن

جواب: ب) سطح لغزنده برای فرار سریع از ساختمان

۲۶. مقاومت حریق درهای راه خروج حداقل باید چند دقیقه باشد؟

الف) ۱۰ دقیقه

ب) ۲۰ دقیقه

ج) ۳۰ دقیقه

د) ۶۰ دقیقه

جواب: ب) ۲۰ دقیقه

۲۷. در ساختمان‌های مسکونی، فاصله بین درهای ضد حریق در پیش‌روودی و پله باید حداقل چند دقیقه

مقاومت داشته باشد؟

الف) ۲۰ دقیقه

ب) ۳۰ دقیقه

ج) ۶۰ دقیقه

د) ۹۰ دقیقه

جواب: الف) ۲۰ دقیقه

۲۸. "دودبند" در ساختمان چه نقشی دارد؟

الف) جلوگیری از نفوذ دود به راه‌های خروج

ب) جداکننده فضاهای اداری

ج) دیوار باربر

د) سقف مقاوم حریق

جواب: الف) جلوگیری از نفوذ دود به راه‌های خروج

۲۹. کدام یک از موارد زیر جزو ساختارهای مقاوم حریق محسوب می‌شود؟

الف) فولاد بدون محافظ

ب) چوب

ج) بتن مسلح

د) پلاستیک

جواب: ج) بتن مسلح

۳۰. حداکثر طول بن‌بست در تصرف‌های کم‌خطر چند متر است؟

الف) ۶ متر

ب) ۱۵ متر

ج) ۲۳ متر

د) ۳۰ متر

جواب: ب) ۱۵ متر

۳۱. در ساختمان‌های بلند، حداقل مقاومت حریق دیوارهای پله و پیش‌ورودی چند ساعت است؟

الف) ۱ ساعت

ب) ۱.۵ ساعت

ج) ۲ ساعت

د) ۳ ساعت

جواب: ج) ۲ ساعت

۳۲. “دیواره مشترک” چیست؟

الف) دیواری که بین دو ساختمان مشترک است

ب) دیوار داخلی ساختمان

ج) دیوار فضاهای باز

د) دیوار خارجی محوطه

جواب: الف) دیواری که بین دو ساختمان مشترک است

۳۳. حداقل تعداد راه‌های خروج در تصرف‌های مسکونی چند است؟

الف) یک

ب) دو

ج) سه

(د) چهار

جواب: (ب) دو

۳۴. "تخلیه خروج" چیست؟

(الف) مسیر بین خروج ساختمان و معبر عمومی

(ب) مسیر ورودی ساختمان

(ج) راهرو داخلی

(د) پله داخلی

جواب: (الف) مسیر بین خروج ساختمان و معبر عمومی

۳۵. کدام یک از موارد زیر در راه‌های خروج مجاز نیست؟

(الف) درهای خودبسته شو

(ب) آسانسور

(ج) راهروهای علامت گذاری شده

(د) پله‌های محافظت شده

جواب: (ب) آسانسور

۳۶. در ساختمان‌های انباری کم‌خطر، حداکثر طول دسترس خروج چند متر است؟

(الف) بدون محدودیت

(ب) ۱۵ متر

(ج) ۳۰ متر

(د) ۶۰ متر

جواب: (الف) بدون محدودیت

۳۷. در ساختمان‌های صنعتی، حداقل عرض راه‌های خروج چقدر باید باشد؟

(الف) ۷۵۰ میلی‌متر

(ب) ۹۰۰ میلی‌متر

(ج) ۱۱۰۰ میلی‌متر

(د) ۱۲۰۰ میلی‌متر

جواب: (ج) ۱۱۰۰ میلی‌متر

۳۸. چه زمانی استفاده از قفل در مسیرهای خروج مجاز است؟

(الف) همیشه مجاز است

(ب) هرگز مجاز نیست

ج) در مراکز بازپروری و ندامتگاه‌ها با تدابیر خاص

د) فقط در ساختمان‌های اداری

جواب: ج) در مراکز بازپروری و ندامتگاه‌ها با تدابیر خاص

۳۹. "شفت" در ساختمان به چه معنا است؟

الف) فضای قائم برای عبور آسانسور، کانال‌ها و لوله‌ها

ب) راهروی خروج

ج) فضای زیرزمین

د) فضای پارکینگ

جواب: الف) فضای قائم برای عبور آسانسور، کانال‌ها و لوله‌ها

۴۰. "دسترس خروج" در ساختمان به چه بخش گفته می‌شود؟

الف) بخش راه خروج از هر نقطه به قسمت خروج

ب) مسیر تخلیه خروج به معبر عمومی

ج) راهروی داخلی بدون محافظت

د) فضای باز داخل ساختمان

جواب: الف) بخش راه خروج از هر نقطه به قسمت خروج

۴۱. منظور از «خودبسته شو» در درهای حریق چیست؟

الف) در همیشه باز است

ب) در به‌طور خودکار پس از عبور بسته می‌شود

ج) در دستی بسته می‌شود

د) در قفل شده است

جواب: ب) در به‌طور خودکار پس از عبور بسته می‌شود

۴۲. حداقل عرض مفید در راه‌های خروج برای مصارف عمومی در شرایط معمولی چند میلی‌متر است؟

الف) ۶۰۰

ب) ۷۵۰

ج) ۹۰۰

د) ۱۲۰۰

جواب: ب) ۷۵۰ میلی‌متر

۴۳. «دیواره دودبند» چه وظیفه‌ای دارد؟

الف) اتصال دو فضا

ب) جلوگیری از گسترش آتش و دود در راه خروج

ج) نمای خارجی ساختمان

د) دیوار باربر

جواب: ب) جلوگیری از گسترش آتش و دود در راه خروج

۴۴. منظور از «دسترس خروج» چیست؟

الف) بخشی از راه خروج که از هر نقطه ساختمان به قسمت خروج منتهی می‌شود

ب) مسیر آسانسور

ج) مسیر پله اضطراری

د) ورودی اصلی ساختمان

جواب: الف) بخشی از راه خروج که از هر نقطه ساختمان به قسمت خروج منتهی می‌شود

۴۵. «آزمایش حریق استاندارد» برای چه منظوری انجام می‌شود؟

الف) تعیین رنگ مصالح

ب) تعیین مقاومت مصالح در برابر آتش

ج) تست مقاومت مکانیکی

د) تست مقاومت در برابر باد

جواب: ب) تعیین مقاومت مصالح در برابر آتش

۴۶. در ساختمان‌های با تصرف بسیار پرخطر، بار محتویات قابل احتراق در هر متر مربع زیر بنا باید حداقل

چند کیلوگرم باشد؟

الف) ۵۰

ب) ۱۰۰

ج) ۱۵۰

د) ۲۰۰

جواب: ج) ۱۵۰ کیلوگرم

۴۷. «پناهگاه امن» به چه فضایی گفته می‌شود؟

الف) فضای باز بدون سقف

ب) فضای مقاوم و ایمن برای حفاظت موقتی افراد در زمان حریق

ج) ورودی ساختمان

د) پارکینگ

جواب: ب) فضای مقاوم و ایمن برای حفاظت موقتی افراد در زمان حریق

۴۸. «سرسره فرار» چیست؟

الف) سطح لغزنده‌های برای فرار سریع به بیرون

ب) نوعی آسانسور

ج) راهرو باریک

د) پله اضطراری

جواب: الف) سطح لغزنده‌های برای فرار سریع به بیرون

۴۹. حداقل مقاومت حریق دیوارهای پله‌ها و پیش‌ورودی در ساختمان‌های بیش از ۳ طبقه چقدر است؟

الف) ۱ ساعت

ب) ۱.۵ ساعت

ج) ۲ ساعت

د) ۳ ساعت

جواب: ج) ۲ ساعت

۵۰. در ساختمان‌های صنعتی پرخطر حداکثر طول دسترس خروج نباید از چند متر بیشتر باشد؟

الف) ۱۵

ب) ۲۳

ج) ۳۰

د) ۶۰

جواب: ب) ۲۳ متر

۵۱. در ساختمان‌های انباری کم‌خطر، طول دسترس خروج محدودیت دارد؟

الف) بله، حداکثر ۱۵ متر

ب) خیر، محدودیتی ندارد

ج) بله، حداکثر ۳۰ متر

د) فقط در صورت وجود سیستم بارنده محدودیت دارد

جواب: ب) خیر، محدودیتی ندارد

۵۲. «دستگیره محافظ» در راه‌های خروج به چه منظور نصب می‌شود؟

الف) جلوگیری از سقوط و لغزش افراد

ب) علامت‌گذاری مسیر

ج) تهویه دود

(د) نورپردازی

جواب: الف) جلوگیری از سقوط و لغزش افراد

۵۳. «دیواره جان‌پناه» چیست؟

الف) دیوار خارجی امتداد یافته در بام به منظور تامین ایمنی

ب) دیوار داخلی جداکننده

ج) دیوار پارکینگ

د) دیوار حیاط

جواب: الف) دیوار خارجی امتداد یافته در بام به منظور تامین ایمنی

۵۴. «شفت» در ساختمان چیست؟

الف) فضای قائم برای عبور آسانسور، کانال‌ها و لوله‌ها

ب) راهروی خروج

ج) فضای باز پشت بام

د) حیاط

جواب: الف) فضای قائم برای عبور آسانسور، کانال‌ها و لوله‌ها

۵۵. «طبقه خیابان» به چه طبقه‌ای گفته می‌شود؟

الف) طبقه زیرزمین

ب) طبقه‌ای که از کف خیابان قابل دسترسی است

ج) طبقه آخر ساختمان

د) طبقه انبار

جواب: ب) طبقه‌ای که از کف خیابان قابل دسترسی است

۵۶. «مقاومت حریق» به چه معنا است؟

الف) مدت زمانی که مصالح در برابر آتش مقاومت می‌کند

ب) مقاومت مکانیکی مصالح

ج) رنگ مصالح

د) مقاومت در برابر رطوبت

جواب: الف) مدت زمانی که مصالح در برابر آتش مقاومت می‌کند

۵۷. «دیواره مشترک» چیست؟

الف) دیوار بین دو ساختمان ساخته شده به صورت مشترک

ب) دیوار داخلی یک واحد

ج) دیوار بیرونی ساختمان

د) دیوار پارکینگ

جواب: الف) دیوار بین دو ساختمان ساخته شده به صورت مشترک

۵۸. «در حریق» باید حداقل چند دقیقه مقاومت داشته باشد؟

الف) ۱۵ دقیقه

ب) ۲۰ دقیقه

ج) ۳۰ دقیقه

د) ۶۰ دقیقه

جواب: ب) ۲۰ دقیقه

۵۹. در ساختمان‌هایی که از سیستم بارنده خودکار تایید شده استفاده می‌کنند، حداکثر طول دسترس خروج

می‌تواند به چند متر افزایش یابد؟

الف) ۶۰

ب) ۹۰

ج) ۱۲۰

د) ۱۵۰

جواب: ج) ۱۲۰ متر

۶۰. «راه خروج» شامل کدام بخش‌ها است؟

الف) دسترس خروج، خروج، تخلیه خروج

ب) آسانسور، پله، راهرو

ج) در ورودی، راهرو، پله

د) آسانسور، در خروج، پله

جواب: الف) دسترس خروج، خروج، تخلیه خروج

۶۱. ظرفیت راه خروج در شرایط معمولی حداقل چند میلی‌متر است؟

الف) ۶۰۰

ب) ۷۰۰

ج) ۷۵۰

د) ۸۰۰

جواب: ج) ۷۵۰ میلی‌متر

۶۲. فضای انتظار در بناهای تجمعی به چه معنا است؟

الف) فضای باز بدون سقف

ب) فضای مشترک برای استراحت قبل از ورود به سالن اجتماعات

ج) راهروی خروج

د) آسانسور

جواب: ب) فضای مشترک برای استراحت قبل از ورود به سالن اجتماعات

۶۳. مانع حریق چیست؟

الف) دیوار مقاوم به آتش که از گسترش حریق جلوگیری می کند

ب) در معمولی

ج) پوشش دیوار

د) سیستم تهویه

جواب: الف) دیوار مقاوم به آتش که از گسترش حریق جلوگیری می کند

۶۴. حداکثر مسیر مشترک در راه خروج با شبکه بارنده برای تصرف های پرخطر چقدر است؟

الف) ۱۵ متر

ب) ۲۳ متر

ج) ۳۰ متر

د) ۶۰ متر

جواب: ب) ۲۳ متر

۶۵. در ساختمان های با ارتفاع ۴ طبقه و بیشتر، ساختار جداکننده خروج باید چه ویژگی ای داشته باشد؟

الف) مقاوم به آتش حداقل ۳۰ دقیقه

ب) مقاوم به آتش حداقل ۱ ساعت

ج) مقاوم به آتش حداقل ۲ ساعت

د) مقاوم به آتش حداقل ۳ ساعت

جواب: ج) مقاوم به آتش حداقل ۲ ساعت

۶۶. در ساختمان های بلند، حداقل عرض معبر برای استقرار خودروهای آتش نشانی چقدر است؟

الف) ۶ متر

ب) ۷ متر

ج) ۸ متر

(د) ۹ متر

جواب: ج) ۸ متر

۶۷. "خودبسته شو" در درهای حریق به چه معنا است؟

الف) در همیشه باز است

ب) در پس از عبور خودکار بسته می‌شود

ج) در دستی بسته می‌شود

د) در باز نمی‌شود

جواب: ب) در پس از عبور خودکار بسته می‌شود

۶۸. حداقل مقاومت حریق درهای راه خروج حداقل چند دقیقه است؟

الف) ۱۰

ب) ۲۰

ج) ۳۰

د) ۶۰

جواب: ب) ۲۰ دقیقه

۶۹. منظور از "دودبند" چیست؟

الف) دیواری برای جلوگیری از نفوذ دود

ب) سیستم تهویه دود

ج) در خروج اضطراری

د) پنجره مقاوم حریق

جواب: الف) دیواری برای جلوگیری از نفوذ دود

۷۰. "دیواره جان‌پناه" در ساختمان چیست؟

الف) دیوار خارجی در بام برای ایمنی

ب) دیوار داخلی جداکننده

ج) دیوار باربر

د) سقف مقاوم حریق

جواب: الف) دیوار خارجی در بام برای ایمنی

۷۱. کدام یک از موارد زیر جزو ساختارهای مقاوم حریق است؟

الف) چوب

ب) بتن مسلح

ج) پلاستیک

د) کاغذ

جواب: ب) بتن مسلح

۷۲. حداقل عرض در درهای یک لنگه خروج چقدر است؟

الف) ۶۰۰ میلی‌متر

ب) ۷۵۰ میلی‌متر

ج) ۸۰۰ میلی‌متر

د) ۹۰۰ میلی‌متر

جواب: ج) ۸۰۰ میلی‌متر

۷۳. کدام یک از موارد زیر به عنوان "راه خروج" محسوب نمی‌شود؟

الف) پله اضطراری

ب) آسانسور

ج) راهرو

د) شیب‌راه

جواب: ب) آسانسور

۷۴. "دستگیره محافظ" در راه‌های خروج چه کاربردی دارد؟

الف) جلوگیری از لغزش و سقوط

ب) علامت‌گذاری مسیر

ج) تهویه دود

د) نورپردازی

جواب: الف) جلوگیری از لغزش و سقوط

۷۵. حداقل مقاومت حریق اعضای باربر در ساختمان‌های غیرسوختنی چند ساعت است؟

الف) نیم ساعت

ب) یک ساعت

ج) دو ساعت

د) سه ساعت

جواب: ج) دو ساعت

۷۶. کدام یک از موارد زیر جزو الزامات راه‌های خروج است؟

الف) نور کافی

ب) علامت‌گذاری مناسب

ج) تهویه مناسب دود

د) همه موارد

جواب: د) همه موارد

۷۷. در ساختمان‌های انباری کم‌خطر، محدودیت طول دسترس خروج چیست؟

الف) بدون محدودیت

ب) ۱۵ متر

ج) ۳۰ متر

د) ۶۰ متر

جواب: الف) بدون محدودیت

۷۸. “سرسره فرار” چیست؟

الف) راه پله معمولی

ب) سطح لغزنده برای فرار سریع

ج) آسانسور اضطراری

د) راهرو پهن

جواب: ب) سطح لغزنده برای فرار سریع

۷۹. در ساختمان‌های پرخطر، حداقل تعداد راه‌های خروج چند است؟

الف) یک

ب) دو

ج) سه

د) چهار

جواب: ب) دو

۸۰. کدام مورد از موارد زیر جزو تعاریف مبحث ۳ است؟

الف) آتریوم

ب) دیوار باربر

ج) سقف کاذب

د) ستون فولادی

جواب: الف) آتریوم

۸۱. "تخلیه خروج" به چه معنا است؟

الف) مسیر از خروج تا معبر عمومی

ب) مسیر بین طبقات

ج) راهروی داخلی

د) پله اضطراری

جواب: الف) مسیر از خروج تا معبر عمومی

۸۲. حداکثر طول بن بست در تصرف‌های کم‌خطر چند متر است؟

الف) ۶ متر

ب) ۱۵ متر

ج) ۲۳ متر

د) ۳۰ متر

جواب: ب) ۱۵ متر

۸۳. کدام یک از موارد زیر در راه‌های خروج مجاز نیست؟

الف) درهای خودبسته شو

ب) آسانسور

ج) راهروهای علامت‌گذاری شده

د) پله‌های محافظت شده

جواب: ب) آسانسور

۸۴. در ساختمان‌های صنعتی، حداقل عرض راه‌های خروج چقدر است؟

الف) ۷۵۰ میلی‌متر

ب) ۹۰۰ میلی‌متر

ج) ۱۱۰۰ میلی‌متر

د) ۱۲۰۰ میلی‌متر

جواب: ج) ۱۱۰۰ میلی‌متر

۸۵. "شفت" در ساختمان چیست؟

الف) فضای قائم برای عبور آسانسور و لوله‌ها

ب) راهروی خروج

ج) فضای زیرزمین

(د) فضای پارکینگ

جواب: الف) فضای قائم برای عبور آسانسور و لوله‌ها

۸۶. حداقل مقاومت حریق دیوارهای پله و پیش‌ورودی در ساختمان‌های بیش از ۳ طبقه چقدر است؟

الف) ۱ ساعت

ب) ۱.۵ ساعت

ج) ۲ ساعت

د) ۳ ساعت

جواب: ج) ۲ ساعت

۸۷. در ساختمان‌های بلند، حداقل عرض معبر برای استقرار خودروهای آتش‌نشانی چند متر است؟

الف) ۶

ب) ۷

ج) ۸

د) ۹

جواب: ج) ۸ متر

۸۸. کدام یک از موارد زیر از وظایف سازمان آتش‌نشانی است؟

الف) صدور پروانه ساخت

ب) تایید مصالح مقاوم حریق

ج) نظارت بر اجرای ساختمان

د) نصب سیستم‌های تهویه

جواب: ب) تایید مصالح مقاوم حریق

۸۹. در صورت بروز حریق، افراد باید از کدام مسیر خارج شوند؟

الف) آسانسور

ب) راه‌های خروج مشخص و امن

ج) پنجره‌ها

د) پشت‌بام

جواب: ب) راه‌های خروج مشخص و امن

۹۰. حداقل مقاومت حریق در دیوارهای دودبند باید چند ساعت باشد؟

الف) ۰.۵ ساعت

ب) ۱ ساعت

ج) ۱.۵ ساعت

د) ۲ ساعت

جواب: د) ۲ ساعت

۹۱. در ساختمان‌های با تصرف کم خطر، بار محتویات قابل احتراق تا چند کیلوگرم در متر مربع است؟

الف) ۲۵

ب) ۵۰

ج) ۷۵

د) ۱۰۰

جواب: ب) ۵۰ کیلوگرم در متر مربع

۹۲. منظور از "دسترس خروج" چیست؟

الف) بخش راه خروج که از هر نقطه ساختمان به خروج می‌رسد

ب) مسیر آسانسور

ج) راهروی طبقه

د) ورودی اصلی

جواب: الف) بخش راه خروج که از هر نقطه ساختمان به خروج می‌رسد

۹۳. در ساختمان‌های با تصرف بسیار پرخطر، بار محتویات قابل احتراق حداقل چند کیلوگرم در متر مربع

است؟

الف) ۱۰۰

ب) ۱۲۰

ج) ۱۵۰

د) ۲۰۰

جواب: ج) ۱۵۰ کیلوگرم در متر مربع

۹۴. کدام یک از موارد زیر به عنوان "خودکار بسته شو" تعریف می‌شود؟

الف) در که همیشه باز است

ب) در که به صورت خودکار در صورت حریق بسته می‌شود

ج) در که دستی بسته می‌شود

د) در که قفل دارد

جواب: ب) در که به صورت خودکار در صورت حریق بسته می‌شود

۹۵. حداقل ارتفاع دست‌انداز نرده در پله‌ها چقدر است؟

الف) ۶۰۰ میلی‌متر

ب) ۷۰۰ میلی‌متر

ج) ۷۵۰ میلی‌متر

د) ۸۰۰ میلی‌متر

جواب: ج) ۷۵۰ میلی‌متر

۹۶. در ساختمان‌های مسکونی، فاصله عبوری از در ورودی هر واحد تا پله خروج نباید بیشتر از چند متر

باشد؟

الف) ۵

ب) ۱۰

ج) ۱۵

د) ۲۰

جواب: ب) ۱۰ متر

۹۷. منظور از “پناهگاه امن” چیست؟

الف) فضای باز

ب) فضای مقاوم حریق برای حفاظت موقت افراد

ج) آسانسور

د) راهرو

جواب: ب) فضای مقاوم حریق برای حفاظت موقت افراد

۹۸. در ساختمان‌های با تصرف میان‌خطر، بار محتویات قابل احتراق بین چند کیلوگرم در متر مربع است؟

الف) ۲۰ تا ۵۰

ب) ۵۰ تا ۱۰۰

ج) ۱۰۰ تا ۱۵۰

د) بیشتر از ۱۵۰

جواب: ب) ۵۰ تا ۱۰۰ کیلوگرم در متر مربع

۹۹. مقاومت حریق لازم برای دیوارهای مشترک بین دو ساختمان چیست؟

الف) ۱ ساعت

ب) ۲ ساعت

ج) ۳ ساعت

د) ۴ ساعت

جواب: ب) ۲ ساعت

۱۰۰. حداقل سطح باز دیوار پیش‌ورودی به فضای باز نباید کمتر از چند متر مربع باشد؟

الف) ۱.۰

ب) ۱.۵

ج) ۲.۰

د) ۲.۵

جواب: ب) ۱.۵ متر مربع