

۱: در مواردی که دو یا چند راه خروج پیش بینی می شود، حداکثر چند درصد از کل درگاه های خروج را میتوان به درهای کشویی افقی یا کرکره ای قائم اختصاص داد؟

الف: ۵۰ ب: ۴۰ ج: ۶۰ د: هیچکدام

۲: حداقل عرض در واقع در راه فرارخانه های یک یا دو خانواری چند سانتی متر میباشد؟

الف: ۶۰ ب: ۷۰ ج: ۸۰ د: ۸۵

۳: عرض هیچ یک از دسترس های خروج نباید ازسانتیمتر کمتر در نظر گرفته شود

الف: ۹۰۰ ب: ۱۰۰ ج: ۹۰ د: ۱۵۰

۴: کدام بناهای آپارتمانی باید دارای تسهیلات روشنایی باشند؟

الف: بیش از ۱۲ واحد ب: بیش از ۸۰۰ متر مربع ج: بیش از ۳ طبقه د: مورد الف و ج

۵: حداکثر تعداد طبقات و ارتفاع مجاز، در ساختار های غیرسختی دوساعتی ۲۱۱ با تصرف اداری/حرفه ای مجهز شبکه بارنده چقدر می باشد؟

الف: ۴ ب: ۵ ج: ۶ د: ۳

۶: در تصرف های جمعی بالکن داخلی یا میان طبقه ای که بار تصرف آن کمتر از ۱۰۰ نفر باشد حداقل چند راه خروج نیاز دارد؟

الف: ۲ ب: ۱ ج: ۳ د: هیچکدام

۷: در تصرف های انباری، حداقل عرض مفید از ابتداری دسترس تا انتهای تخلیه خروج نباید ازسانتیمتر کمتر باشد

الف: ۱۱۰۰ ب: ۹۰ ج: ۱۱۰ د: ۱۰۵

۸: حداقل عرض پلکان با بار تجمعی ۲۵۰۰ نفر چند سانتیمتر می باشد؟

الف: ۱۴۰ ب: ۱۲۰ ج: ۱۵۰ د: ۱۱۰

۹: مساحت فضای پناه دهی در هر طرف خروج افقی به ازای هر نفر حداقل چند متر مربع مساحت خالص در نظر گرفته شود؟

الف: ۳ ب: ۰,۳ ج: ۰,۶ د: ۱

۱۰: پناهگاه امن به فضایی که در موقع حریق به عنوان پناه گاه موقت مورد استفاده قرار میگیرد اطلاق میشود مساحت این فضا برای هر نفر چند متر مربع می باشد؟

الف: ۰,۲۸ ب: ۰,۵ ج: ۰,۶۸ د: ۰,۸

۱۱: آن دسته از پلکان های خارجی بنا که ساختار آنها توسط دیوار با حداقل چند ساعت مقاوم در برابر حریق باشد به عنوان خروج محسوب می شوند؟

الف: ۳۰ دقیقه ب: ۱ ج: ۱,۵ د: ۲

۱۲: مقاومت حریق در ورودی از پیش ورودی با تهویه مکانیکی به پلکان چه مدت می باشد؟

الف: ۱ ساعت ب: ۲۰ دقیقه ج: ۱,۵ ساعت د: ۲ ساعت

۱۳: فاصله هیچ نقطه از دسترس خروج تا نزدیکترین علامت خروج نباید از چند متر بیشتر شود؟

الف: ۳۰ ب: ۱۵ ج: ۲۵ د: ۲۰

۱۴: ارتفاع نصب چفت و بست پنجره ها در تصرف آموزشی/فرهنگی چند متر از کف تمام شده می باشد؟

- الف: ۱,۲ ب: ۱,۳۵ ج: ۱,۱ د: ۱,۵
- ۱۵: عرض مفید راه پله و پلکان خروج به ازای هر صندلی در تصرفی های تجمعی با زمان اسمی تخلیه ۲۰۰ ثانیه چند میلیمتر می باشد؟
- الف: ۵ ب: ۴ ج: ۷,۵ د: ۲,۵
- ۱۶: حداقل شدت روشنایی راه های خروج در سطح کف چند لوکس می باشد؟
- الف: ۲ ب: ۵ ج: ۱۰ د: ۸
- ۱۷: کدام پلکان ها به عنوان دسترس خروج محسوب نمیشوند؟
- الف: پلکان باز ب: پلکان غیر دوربند داخلی ج: پلکان ارتباطی د: همه موارد
- ۱۸: حداکثر شیب مسیر شیب راه که به عنوان خروج مورد استفاده قرار میگیرد چقدر می باشد؟
- الف: ۱۲ به ۱ ب: ۱ به ۱۵ ج: ۱۰ به ۱ د: ۷ به ۱
- ۱۹: مسیر های خروج باید به گونه ای طراحی شوند که برای رسیدن به یک خروج از میان کدام فضاها عبور نکنیم؟
- الف: انبار ها ب: اتاق خواب ج: فضای کاری د: همه موارد
- ۲۰: عرض راهروی عمومی اقامتگاه ها و بناهای مسافر پذیر با ظرفیت ۶۰ نفر چند سانتیمتر در نظر گرفته میشود؟
- الف: ۹۰۰ ب: ۹۰ ج: ۱۱۰ د: ۱۲۰
- ۲۱: حداقل سطح مورد نیاز به ازای هر نفر در خروج افقی تصرف بازداشتی چند متر مربع می باشد؟
- الف: ۰,۶ ب: ۰,۸ ج: ۱ د: ۱,۱
- ۲۲: حداکثر طول مسیر مشترک دسترس خروج در تصرف اداری/حرفه ای چند متر می باشد؟
- الف: ۳۰ ب: ۱۵ ج: ۶۰ د: ۲۳
- ۲۳: حداقل مقاومت زمین محل استقرار خودروی آتش نشانی چند تن می باشد؟
- الف: ۲۶ ب: ۱۶ ج: ۴,۵ د: ۲۰
- ۲۴: در تصرف های صنعتی استفاده از نردبان فرار از حریق برای حداکثر چند متصرف مجاز است؟
- الف: ۳ ب: ۳۰ ج: ۱۵ د: ۵
- ۲۵: حداکثر طول دسترس خروج تصرف درمانی/مراقبتی از جلوی در هر اتاق در راهرو چند متر می باشد؟
- الف: ۴۵ ب: ۲۳ ج: ۶۰ د: ۳۸
- ۲۶: حداکثر فاصله بین در واحد مسکونی تا نزدیکترین خروج چند متر می باشد؟
- الف: ۳۰ ب: ۲۳ ج: ۳۸ د: هیچکدام
- ۲۷: سرسره های فرار حداکثر برای چند نفر در نظر گرفته میشوند؟
- الف: ۵۰ ب: ۸۰ ج: ۴۸ د: ۶۰
- ۲۸: حداقل ارتفاع مجاز هر پله واقع در راه خروج چند سانتیمتر می باشد؟
- الف: ۱۰ ب: ۱۴ ج: ۱۷ د: ۱۸

۲۹: ساختار های جداکننده خروج در کدام بناها باید با دیوار غیر سوختنی، حداقل ۲ ساعت مقاومت حریق به طور کامل دوربندی و مجزا شوند؟

الف: ساختمان های بالای ۱۲۰۰ متر مربع
ب: ساختمانهای ۴ طبقه و بیشتر
ج: ساختمان بلندتر از ۱۲ متر
د: هیچکدام

۳۰: تمام راهروهایی که به عنوان دسترس خروج برای تخلیه افراد بیش از ۳۰ نفر در نظر گرفته میشوند، باید توسط ساختاری که حداقل چند ساعت در مقابل حریق مقاوم باشد از دیگر بخش های بنا مجزا شده باشد؟

الف: ۲
ب: ۱
ج: ۱,۵
د: ۳۰ دقیقه

جواب سوالات

شماره	پاسخ	۲۸	الف: ۱۰
۱	الف: ۵۰	۲۹	ب: ساختمانهای ۴ طبقه و بیشتر
۲	ب: ۷۰	۳۰	ب: ۱
۳	ج: ۹۰		
۴	د: مورد الف و ج		
۵	ج: ۶۰		
۶	الف: ۲۰		
۷	ج: ۱۱۰		
۸	د: ۱۱۰		
۹	ب: ۰.۳		
۱۰	الف: ۰.۲۸		
۱۱	د: ۲۰		
۱۲	ب: ۲۰ دقیقه		
۱۳	الف: ۳۰		
۱۴	ب: ۱.۳۵		
۱۵	ج: ۷.۵		
۱۶	ج: ۱۰		
۱۷	د: همه موارد		
۱۸	الف: ۱۲ به ۱		
۱۹	د: همه موارد		
۲۰	ج: ۱۱۰		
۲۱	الف: ۰.۶		
۲۲	د: ۲۳		
۲۳	الف: ۲۶		
۲۴	الف: ۳		
۲۵	الف: ۴۵		
۲۶	الف: ۳۰		
۲۷	د: ۶۰		