

سوالات آزمون دوم

امنیت و ایمنی در مدارس

۱- این مشخصات مربوط به کدام قسمت ساختمان است؟

درب آن فلزی است و $\frac{2}{3}$ بالایی آن کاملاً بسته و $\frac{1}{3}$ پایینی مشبک

است

درب موتورخانه

۲- ارتفاع نرده های داخلی می بایست سانتیمتر باشد ۸۹-۹۶

۳- از یک شیر گاز می توانیم بیش از یک اشعاب بگیریم نادرست

۴- اگر بالکن داشته باشیم ارتفاع نرده و حفاظ های خارجی ساختمان باید

چقدر باشد؟

۱۱۰ سانتی متر

۵- اگر پلکان مدرسه بسته باشد (در پله رفت و برگشتی) باید چه تدابیری

اندیشیده شود تا در موقع بروز آتش سوزی، دود به این قسمت سرایت

نکند؟

نصب فن

۶- آزمایشگاه می بایست در خروج اضطراری خارج از مسیر خروج باشد. درست

۷- بازرسی و شارژ کپسول های اطفای حریق چند وقت یکبار انجام می

شود؟

هر سال

۸- بخاری ها باید دارای و بدون دودکش آکار دئونی باشند.

دودکش فلزی

۹- بخاری های گاز سوز استاندارد بوده و در لوله کشی، نصب، اتصالات

دودکش نکات ایمنی رعایت شده است.

درست

۱۰

۱۰- بعد از نشت گاز امکان انفجار وجود ندارد نادرست

۱۱- به چه دلیل در کارگاه ها یا آزمایشگاه ها باید تهویه مناسب نصب

شود؟

به دلیل عدم وقوع حادثه آتش سوزی و

خروج گاز

۱۲- تا چه مقدار از حجم انبار، کالا می تواند پُر شود؟ ۲/۳

۱۳- چرا در مدارس مجاز به استفاده از بخاری نیستیم؟ نشت گاز و بعد امکان انفجار

۱۴- چرا قفسه های کارگاه و آزمایشگاه را به دیوار محکم متصل می کنند؟ هر سه مورد صحیح است

۱۵- چرا کپسول ها باید در ارتفاع و به فاصله ی هر ۲۳ متر از هم نصب

شوند؟

تا در فاصله مناسب در فضای مدرسه توزیع

شده باشد

۱۶- چرا مجاز به استفاده از دودکش آکاردئونی برای بخاری نیستیم؟ هر سه مورد صحیح است

۱۷- چرا نمی توانیم از بخاری گازی با شعله مستقیم بدون دودکش استفاده

کنیم.

هر سه مورد صحیح است

۱۸- چیدمان نیمکت ها باید به صورتی باشد که در شرایط اضطرار، امکان

خروج سریع میسر باشد.

درست

۱۹- خاموش کننده های دستی باید در مکان مناسب، در دسترس و در

معرض دید نصب شو

۳۰- در کدام مسیرها باید علائم خروج اضطراری نصب شود؟ هر سه مورد صحیح است

۳۱- در کلاس ها می توانیم از بخاری گازی با شعله مستقیم بدون دودکش

استفاده کنیم

نادرست

۳۲- در مدارس مستطیل شکل پلکان ها می بایست در مجاورت یکدیگر

قرار داشته باشند و فاصله بین پلکان ها می بایست دو برابر قطر

مدرسه باشد.

نادرست

۳۳- در مدارس چند طبقه، کلاس دانش آموزان پیش دبستانی و کلاس اول

در طبقه اول باید باشد.

نادرست

۳۴- در مدارس چند طبقه، کلاس دانش آموزان پیش دبستانی و کلاس اول

در کدام طبقه باید باشد

همگف

۳۵- در مدارس چند طبقه، کلاس دانش آموزان خردسال در کدام طبقه

باید باشد؟

طبقه همگف (طبقات پایین تر)

۳۶- در مدارس چند طبقه، کلاس دانش آموزان کلاس دوم در طبقه آخر

باید باشد.

نادرست

۳۷- در مدارس چند طبقه، کلاس دانش آموزان کلاس دوم در کدام طبقه

باید باشد؟

طبقه اول

۳۸- در مدارسی که به شکل مستطیل هستند پلکان ها در کجا قرار گرفته

اند؟

پلکان ها در دو گوشه و روبروی هم

۳۹- در مسیر راهروهای دسترسی خروج طول مسیر بن بست حداکثر ۱۰

متر است.

نادرست

۴۰- در مسیر راهروهای دسترسی خروج طول مسیر بن بست حداکثر ۶

متر است.

درست

۴۱- در هر طبقه حداقل چند خروج اضطراری دور از هم وجود دارد؟ ۲

۴۲ در هر طبقه مدرسه لازم است که حداقل ۴ درب خروج دور از هم

وجود داشته باشد.

نادرست

۴۳ در هر طبقه مدرسه لازم است که حداقل ۴ درب خروج دور از هم

وجود داشته باشد.

نادرست

۴۴

درب مسیرهای خروج مدارس باید بدون قفل و کلون باشد. درست

۴۵ درب های خروج به سمت بیرون باز می شوند. درست

درب های کلاس باید مخالف جهت خروج باشند. نادرست

۴۷ درب های کلاس باید موافق جهت خروج باشند درست

۴۸ درجه اهمیت سیستم شوفاژ مدرسه چند است؟ درجه ۳

۴۹ دستگاه اعلام خطر نشت گاز نباید در موتورخانه نصب شود نادرست

۵۰ دودکش آکاردئونی چه کاربردی دارد؟ برای تهویه

۵۱- راه خروج ایمن شامل چند بخش است؟ سه بخش

۵۲- شلنگی که به بخاری وصل می شود حتما باید بست داشته باشد تا باعث

نشت گاز نشود.

درست

۵۳- طبق کدام مبحث آیین نامه مقررات داخلی ساختمان، در فضای

آموزشی سیستم اعلام حریق دستی الزامی است؟

مبحث ۳ مقررات ملی ساختمان ویرایش

سال ۱۳۹۵

۵۴- طول شلنگ باید از چند سانتی متر بیشتر نباشد؟ ۱۲۰ سانتی متر

۵۵- طول مسیر بن بست دسترسی خروج حداکثر چند متر است؟ ۶ متر

۵۶- فاصله لامپ تا اجناس داخل قفسه باید چند متر باشد؟ نیم متر

۵۷

فشار کپسول ها توسط کدام مورد بررسی می شود؟ مانومتر

۵۸ کپسول ها باید در چه فاصله ای نسبت به هم نصب شوند؟ هر ۲۳ متر از هم

۵۹ کپسول ها را در چه محلی باید نصب کرد؟ در راهروها و روی دیوار

۶۰ کدام گزینه از جاهای مهم ساختمان است که احتمال خطر آن بالا می

باشد؟

کدام گزینه از مسائل مهم حریق محسوب می شود؟ هر سه مورد صحیح است

۶۲- کدام گزینه به نرده محافظ مجهز است؟ نقاط پرتگاهی و راه پله ها

۶۳- کدام گزینه بهترین اعلام کننده آتش است؟ انسان

۶۴- کدام گزینه در خروج اضطراری خارج از مسیر خروج است؟ موتورخانه

۶۵- کدام گزینه در مدرسه دارای مولد برق اضطراری است؟ مسیر خروج اضطراری

۶۶- کدام گزینه سیستم گرمایش مرکزی مدرسه است؟ شوفاژ

۶۷- کدام گزینه مولد برق اضطراری محسوب می شود؟ همه موارد

۶۸-

کدامیک از مکان های زیر احتمال وقوع حادثه در آن وجود دارد؟ کارگاه ها و آزمایشگاه ها

۶۹- کلمه F که روی جعبه آتشی نشانی نوشته شده نشانگر چیست؟ Fire به معنی آتش

۷۰- مدرسه باید مجهز بهمتصل به آب شهر باشد. قرقره های آتش نشان

۷۱- مراکز آموزشی نیاز به دو راه فرار دوراز هم دارند درست

۷۲- مسیر خروج اضطراری باید دارای برق اضطراری باشد درست

۷۳- مسیر خروج اضطراری مدرسه شامل دفتر مدرسه، پلکان، انتهای پله،

طبقه همگف، درب خروج و سپس حیاط مدرسه می باشد.

نادرست

۷۴- مسیر خروج باید دارای در های کشویی یا ریلی باشد. نادرست

۷۵-

مسیرهای خروج اضطراری باید با علامت های لازم مشخص باشد. درست

۷۶- منظور از دو خروج اضطراری در طبقه چیست؟ دو خروج دوبلکان دوربند(دور تا دور بسته)و

از هم دور

۷۷- مواد شیمیایی مطابق با استانداردهای آزمایشگاهی در ظروف در بسته
باید قرار داشته باشند.

درست

۷۸- موتورخانه بخاطر خطر زیادی که دارد باید به گونه ای باشد که
ساختمان را تحت شعاع خودش قرار ندهد.

درست

۷۹- موتورخانه ها باید در چه طبقه ای قرار داشته باشند طبقه همگف و ۱ -

۸۰- میزان ارتفاع قفسه بندی انبار چقدر است؟ کمتر از ۴

۸۱- نام دیگر قرقره های آتش نشانی چیست؟ جعبه آتش نشانی

۸۲- نرده داخلی و خارجی دارای ارتفاع استاندارد می باشند درست

۸۳- نیم متری دورترین نقطه کلاس تا درب کلاس را چه می نامند؟ دسترس خروج و مسیر خروج

۸۴- یک سری علامت خروج اضطراری است که دارای ابعاد استاندارد می

باشند و نورتاب هستند که جهت خروج را نشان می دهند

درست