

سوالات استخدامی مهندسی ایمنی (پاسخنامه تشریحی)

www.topsoal.ir

تاپ سوال - مرجع اخبار، منابع و سوالات استخدامی

تیم آموزشی تاپ سوال با تلاش فراوان این بسته مطالعاتی را گردآوری و ثبت نموده است هر گونه کپی برداری کل یا بخشی از این بسته غیرقانونی بوده و متخلفان تحت پیگرد و اقدامات قانونی قرار خواهند گرفت.

درس مهندسی ایمنی

۱- کدام یک از استانداردهای زیر مرجع اصلی طراحی سیستمهای اعلام و اطفاء در سطح بین‌المللی است؟

(۱) ANSI

(۲) ISO ۴۵۰۰۱

(۳) NFPA

(۴) OSHA

پاسخ تیم آموزشی تاپ سوال: گزینه ۳

NFPA (National Fire Protection Association) استانداردهای تخصصی در زمینه آتش و ایمنی حریق ارائه می‌دهد.

۲- در کدام حالت سیستم اطفای اتوماتیک گازی مانند FM-۲۰۰ ترجیح داده می‌شود؟

(۱) حریق در مکان‌های با تجهیزات حساس

(۲) حریق در موتورخانه

(۳) حریق در محیط باز

(۴) انبار نفت

پاسخ تیم آموزشی تاپ سوال: گزینه ۱

سیستم‌های گازی مانند FM-۲۰۰ در فضاهای بسته و تجهیزات حساس مانند دیتاسنترها کاربرد دارند.

۳- کدام یک از گزینه‌های زیر جزء اجزای مثلث آتش نیست؟

- (۱) سوخت
- (۲) حرارت
- (۳) اکسیژن
- (۴) دی‌اکسید کربن

پاسخ تیم آموزشی تاپ سوال: گزینه ۴

برای ایجاد حریق، وجود سه عامل اکسیژن، ماده سوختنی و حرارت ضروری است. دی‌اکسید کربن یک عامل خاموش‌کننده است و در مثلث آتش قرار نمی‌گیرد.

۴- حریق کلاس B به چه نوع موادی مربوط می‌شود؟

- (۱) فلزات قابل اشتعال
- (۲) مایعات قابل اشتعال
- (۳) مواد جامد معمولی
- (۴) گازهای سمی

پاسخ تیم آموزشی تاپ سوال: گزینه ۲

کلاس B شامل مایعات و گازهای قابل اشتعال مانند بنزین، الکل و گازوئیل است.