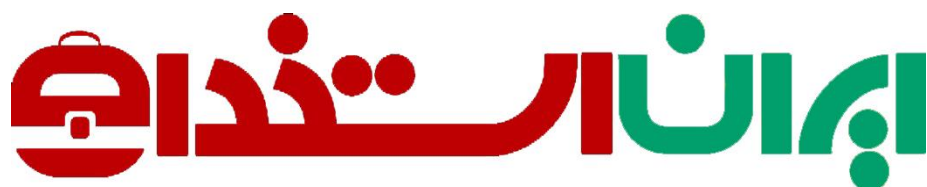




بخشی از محصول:

پکیج سوالات استخدامی حیطه اختصاصی و تخصصی آتش نشانی (با پاسخ تشریحی)



سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

Www.IranEstekhdam.Ir

کاربران گرامی لطفاً توجه فرمایید: همان طور که در توضیحات پیش از خرید محصول ذکر شده است این بسته حاوی بخشی از سوالات حیطه اختصاصی و تخصصی آتش نشانی می باشد.

اخطار مهم

این فایل بخشی از محصول پکیج اختصاصی و تخصصی استخدامی آتش نشانی می باشد که به صورت رایگان و برای آشنایی شما عزیزان از کیفیت و محتوای فایل معرفی شده ارائه شده است. هرگونه سوء استفاده از این فایل همانند استفاده از محتوا در تهیه کتب و یا قرار دادن تمام یا بخشی از آن در وب سایت های دیگر، چه برای فروش و چه به صورت رایگان شرعاً حرام و قانوناً خلاف مقررات و قوانین کشورمان می باشد. با توجه به هزینه های صرف شده و تلاش صورت گرفته برای تهیه این بسته، در صورت مشاهده یا گزارش هرگونه کپی برداری از آن؛ بدون هیچ گونه تماس قبلی و هشدار اقدام به پیگیری حقوقی خواهیم نمود.

کاربران گرامی لطفا دقت فرمایید، این فایل بخشی از محصول پکیج حیطة اختصاصی و تخصصی استخدامی آتش نشانی می باشد که به صورت رایگان جهت آشنایی و اطمینان شما کاربران گرامی از کیفیت محتوای این محصول ارائه گردیده است. شما میتوانید در صورت تمایل برای خرید و دانلود کامل پکیج حیطة اختصاصی و تخصصی استخدامی آتش نشانی، روی لینک زیر کلیک فرمایید.

لینک دانلود و خرید بسته کامل

بخشی از پکیج سوالات استخدامی
حیطه اختصاصی و تخصصی آتش نشانی
(با پاسخ تشریحی)

بخش اول:

اصول و مبانی امداد و نجات

۱- در صورت وجود گاز هیدروژن سولفور در چاه، چه اقدامی برای تخلیه گاز ضروری است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) استفاده از تجهیزات ضد جرقه
(۲) کاهش دمای محیط
(۳) افزایش فشار هوا در محیط
(۴) استفاده از پمپ‌های فشار قوی

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۱

گاز هیدروژن سولفور در اثر سوختن ناقص موادی مانند مو، پشم، گوشت و موادی که دارای گوگرد می‌باشند به وجود می‌آید. بوی این گاز شبیه بوی تخم‌مرغ گندیده می‌باشد. مقدار خیلی کم این گاز را می‌توان با حس بویایی تشخیص داد و در جاهایی که تدریجاً استشمام شود، حس بویایی را فلج می‌کند.

۱٪ این گاز شدیداً خطرناک است و تا ۲٪ این گاز را می‌توان تشخیص داد و در جایی که مقدار گاز در چاه زیاد باشد، تخلیه گاز باید با وسایل ضد جرقه انجام گیرد. اگر گاز در محیط سربسته‌ای از داخل چاه نشت کند، امکان مسمومیت وجود دارد. شخصی را که برای مدتی از این گاز تنفس کرده، باید به هوای آزاد انتقال داد و در صورت عدم تنفس، اقدام به دادن تنفس مصنوعی و اکسیژن نموده و مصدوم را به بیمارستان منتقل کرد.

۲- زمین‌هایی که در آنها حفاری جهت کندن چاه انجام می‌شود، بسته به نوع خاک به چه گروه‌هایی

تقسیم می‌شوند؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) دج، رسی، شنی، ماسه‌ای، ریزشی
(۲) نرم، سخت، نیمه‌سخت، سنگی
(۳) ماسه‌ای، شنی، گچی، سنگی
(۴) دج، نرم، ماسه‌ای، شنی

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۱

زمین‌هایی که در آنها حفاری جهت کندن چاه انجام می‌گیرد، بسته به نوع خاک به گروه‌های زیر تقسیم می‌شوند:

- الف) دج: به خاکی گفته می‌شود که به سختی کنده شود.
ب) رسی: خاکی که آب به دشواری از لایه‌های آن عبور می‌کند.
پ) ریزشی: خاکی که حالتی مابین سنگ و خاک نرم قرار گرفته باشد که نه می‌توان به آن گفت سنگ و نه گفت خاک.
ت) شنی: خاکی که آب به راحتی از لایه‌های آن عبور کند.
ث) ماسه‌ای: خاکی که نسبت به شن کمتر نفوذ دارد.

۳- تعداد کابل‌های معمول در هر آسانسور چه بازه‌ای را شامل می‌شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۲ تا ۸ رشته

(۲) ۴ تا ۱۲ رشته

(۳) ۶ تا ۱۴ رشته

(۴) ۸ تا ۱۶ رشته

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۲

تعداد کابل‌های هر آسانسور بین ۴ تا ۱۲ رشته و قطر کابل‌ها از ۶ تا ۱۹ میلی‌متر می‌باشد. اگر چه آسانسورهایی وجود دارند که تعداد کابل‌های آن کمتر است و این امر باعث می‌شود که ضریب‌ایمنی آسانسور کاهش یابد.

۴- در زمین‌های سفت، عمق گودبرداری برای احداث ساختمان معمولاً چقدر است؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۵۰ تا ۷۰ سانتی‌متر

(۲) ۱۰۰ تا ۱۵۰ سانتی‌متر

(۳) ۱۵۰ تا ۲۰۰ سانتی‌متر

(۴) ۸۰ تا ۱۰۰ سانتی‌متر

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۴

پی‌ها اساس و بنیان ساختمان‌سازی هستند و بستگی به نوع زمین دارند. جهت احداث ساختمان، ابتدا زمین را بین ۸۰ تا ۱۰۰ سانتی‌متر در زمین‌های سفت، گودبرداری می‌کنند. در ساختمان‌های مسکونی بدون زیرزمین، پس از پی‌کنی و شفته‌ریزی، پی‌سازی شروع می‌گردد.

۵- کدام مورد می‌تواند به وخیم‌تر شدن وضعیت مصدوم در هنگام عملیات نجات در تصادفات رانندگی

منجر شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ایجاد سر و صدای زیاد در محیط

(۲) استفاده از تجهیزات ناکارآمد

(۳) وجود نور ناکافی در محل حادثه

(۴) عدم برقراری ارتباط با مصدوم

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۱

گرما، سر و صدا، جزء عواملی هستند که ضمن به کارگیری از تجهیزات به وجود می آیند و احتمال ایجاد جراحات تازه‌ای در این هنگام برای مصدوم وجود دارد که لازم است همواره توجه شود تا وضعیت او از آنچه هست وخیم تر نگردد.

۶- اگر بزرگی زلزله‌ای ۵ ریشتر باشد، مقدار انرژی آزاد شده چند ارگ خواهد بود؟

(www.iranestekhdam.ir)

$$\log E = 10.5 \quad (2)$$

$$\log E = 7.3 \quad (1)$$

$$\log E = 12.3 \quad (4)$$

$$\log E = 8.2 \quad (3)$$

پاسخ کارشناس ایران استخدا: گزینه ۴

$$\log E = 4.8 + 1.5 M \rightarrow \log E = 4.8 + 1.5(5) = 12.3$$

بخش دوم:

اصول و مبانی مهارت‌های آتش‌نشانی

۱- حداقل تراکم اکسیژن لازم در هوا برای آتش‌گیری چقدر است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۱۰٪ (۲) ۱۲٪

(۳) ۱۶٪ (۴) ۲۰٪

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۳

حداقل تراکم اکسیژن لازم در هوا برای آتش‌گیری ۱۶٪ است.

۲- چه نوع موادی عموماً در طبقه B آتش‌سوزی‌ها قرار می‌گیرند؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) گازهای قابل اشتعال (۲) مواد نفتی و روغن‌های نباتی و معدنی

(۳) مواد منفجره (۴) فلزات قابل اشتعال

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۲

آتش‌سوزی مایعات قابل اشتعال (طبقه B) در اثر سوختن مایعات قابل اشتعال یا جامداتی که به راحتی قابلیت مایع شدن دارند (عموماً مواد نفتی و روغن‌های نباتی و معدنی) پدید می‌آید. برخی از این مواد ممکن است حلال در آب مانند الکل و استون باشند.

روش خاموش کردن: استفاده از پودر شیمیایی و کف.

۳- حجم کف آتش‌نشانی مکانیکی پس از ترکیب با آب به چه میزان افزایش می‌یابد؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۷ تا ۱۶ برابر حجم اولیه (۲) ۶۲ تا ۸۲ برابر حجم اولیه

(۳) ۱۰۰۰ برابر حجم اولیه (۴) ۱۰ برابر حجم اولیه

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۳

به‌طور کلی کف آتش‌نشانی مورد استفاده در کشتی‌ها به دو نوع تقسیم می‌شود:

الف) کف آتش‌نشانی شیمیایی: این نوع کف بر اثر واکنش دو ماده شیمیایی (سولفات آلومینیوم و بی‌کربنات سدیم، معروف به جوش شیرین) تولید می‌شود.

حجم آن پس از واکنش شیمیایی بین ۷ تا ۱۶ برابر حجم اولیه آن می‌شود.

ب) کف آتش‌نشانی مکانیکی: این نوع کف آتش‌نشانی با وارد کردن مقدار زیادی هوا به درون مخلوط آب تولید می‌شود. توسعه حجمی این نوع کف بسیار زیاد است، به طوری که پس از ترکیب با آب، حجم آن تا ۱۰۰۰ برابر افزایش می‌یابد.

۴- حداکثر شعاع عملیاتی شیلنگ قرقره‌ها از ماشین آتش‌نشانی چقدر است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۳۰ متر
(۲) ۶۰ متر
(۳) ۱۰۰ متر
(۴) ۱۲۰ متر

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۲

محدودیت‌های استفاده از شیلنگ قرقره‌ها:

حداکثر شعاع عملیاتی در حدود ۶۰ متر از ماشین آتش‌نشانی است.

میزان آب موجود در مخزن مربوطه نباید از ۳۶۰ لیتر کمتر باشد و در صورتی که حجم آب کافی نباشد، لازم است برای پر کردن آن چاره‌اندیشی شود. (در خودروهای سبک آتش‌نشانی)

۵- طناب ایمنی، از چه موادی ساخته می‌شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) پلی‌استر با مقاومت بالا
(۲) سیم فولادی با روکش مناسب
(۳) طناب نایلونی مقاوم
(۴) فیبر کربن سبک

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۲

طناب ایمنی از یک سیم فولادی با روکش مناسبی ساخته شده که معمولاً ۱۵ متر است و هر دو سر آن به قلاب‌های ضامن‌دار مجهز است.

۶- اگر موتورخانه طعمه حریق شود، چه اتفاقی برای کشتی رخ می‌دهد؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) کشتی غرق می‌شود.
(۲) تنها سامانه تهویه آسیب می‌بیند.
(۳) بخش‌های زیستی کشتی آسیب می‌بینند.
(۴) کشتی غیرقابل کنترل و تحرک می‌شود.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

زمانی که موتورخانه یک شناور طعمه حریق گردد، مشکلات آن چند برابر خواهد شد، از جمله: به علت اینکه اکثر سامانه‌های کشتی در موتورخانه قرار دارد، عملاً نمی‌توان از سامانه‌های پشتیبانی کشتی استفاده نمود. کشتی غیرقابل کنترل و تحرک می‌گردد.

۷- اگر فایر باکس درون دیوار نصب می‌شود، بهترین فاصله برای نصب آن از کف چقدر است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۵۰ سانتی‌متر
(۲) ۱ متر
(۳) ۱.۳۰ متر
(۴) ۷۰ سانتی‌متر

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

فایر باکس باید حداقل ۱.۳۰ متر از کف ساختمان بالاتر و بر روی دیوار نصب گردد. اگر فایر باکس درون دیوار نصب می‌شود، بهترین فاصله از کف حدود ۷۰ سانتی‌متر است.

۸- دامنه اشتعال گاز سیلندر (مایع) چقدر است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۱۰٪-۳۰٪
(۲) ۵٪-۲۵٪
(۳) ۱٪-۱۰٪
(۴) ۱۵٪-۴۰٪

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

دامنه یا حدود قابل اشتعال (انفجار) عبارت است از: حداقل و حداکثر درصد تراکم بخار (غبار) یا گاز در هوا که بیشتر یا کمتر از آن در صورت تماس با یک منبع آتش‌زنه، انفجار یا اشتعال صورت نمی‌گیرد.

دامنه اشتعال گاز شهری: ۵٪ تا ۱۵٪

دامنه اشتعال گاز سیلندر (مایع): ۱٪ تا ۱۰٪

۹- در مواجهه با فردی که دچار برق گرفتگی شده است، کدام عمل نباید انجام شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) دادن تنفس مصنوعی
(۲) دادن دارو یا آب از طریق دهان
(۳) جدا کردن برق از شخص با وسیله‌ای عایق
(۴) هیچکدام

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۲

طریقه کمک به شخص برق گرفته: ابتدا برق را از فیوز قطع می‌کنیم. در صورتی که دسترسی به فیوز و قطع برق ممکن نباشد، به صورت زیر عمل می‌کنیم:
با چوب یا وسیله عایق، برق را از شخص یا شخص را از برق جدا می‌کنیم.
به مصدوم هیچگونه آشامیدنی، خوراکی یا دارو از طریق دهان نمی‌دهیم.
با دادن تنفس مصنوعی، مصدوم را به بیمارستان می‌رسانیم.

۱۰- درجه حرارت در نزدیک‌ترین بخش به شعله‌ها و بر روی ساقه قارچ دود معمولاً در چه بازه‌ای قرار

دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۲۰۰ تا ۴۰۰ درجه سانتی‌گراد
(۲) ۵۰۰ تا ۷۵۰ درجه سانتی‌گراد
(۳) ۶۵۰ تا ۱۰۰۰ درجه سانتی‌گراد
(۴) ۱۰۰۰ تا ۱۵۰۰ درجه سانتی‌گراد

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۳

آتش در اثر عمل انتقال حرارت معمولاً با حرکتی عمودی به طرف بالا رانده می‌شود و با رسیدن به سقف ساختمان به صورت افقی توسعه می‌یابد.

آتش ضمن تولید حرارت و دود، مقدار زیادی گاز نیز آزاد می‌کند. اگر دود و گازها محبوس باشند، به شکل قارچ‌مانندی تمام فضای اتاق را پر می‌کنند. درجه حرارت بر روی ساقه قارچ و نزدیک به شعله‌ها به سرعت زیاد می‌شود و از ۶۵۰ تا ۱۰۰۰ درجه سانتی‌گراد افزایش می‌یابد. در بقیه قسمت‌ها، افزایش حرارت تدریجی است و ممکن است تا مدت کوتاهی افراد را تهدید نکند، اما اگر عمل تخلیه گاز انجام نگیرد، احتمالاً اشخاص ساکن در اتاق به دلیل مسمومیت ناشی از گاز، موفق به فرار نخواهند شد.

باید توجه داشت که بیشترین تلفات جانی حریق همیشه به سبب وجود دود و گازهای سمی اتفاق می‌افتد

بخش سوم:

آشنایی با ماموریت‌ها و ضوابط آتش‌نشانی

۱- وظیفه اصلی پرشرسوئیچ در یک سیستم چیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

- ۱) ثابت نگه داشتن فشار در تمام شرایط عملیاتی
- ۲) ارسال فرمان به تجهیزات دیگر در صورت کاهش یا افزایش فشار از محدوده تعیین شده
- ۳) نمایش لحظه‌ای فشار سیستم برای مانیتورینگ
- ۴) کاهش فشار سیستم به حد ایمن در شرایط اضطراری

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۲

پرشرسوئیچ وسیله‌ای قابل تنظیم است که وظیفه آن نظارت بر فشار سیستم و ارسال فرمان به تجهیزات دیگر در صورت عبور فشار از محدوده تعیین شده است. برخلاف گزینه ۱، این ابزار فشار را ثابت نگه نمی‌دارد و برخلاف گزینه ۳، نمایش لحظه‌ای فشار وظیفه آن نیست. گزینه ۴ نیز اشتباه است، زیرا کاهش فشار وظیفه پرشرسوئیچ نیست بلکه مربوط به تجهیزاتی مانند شیر اطمینان است.

۲- سیستم‌های اسپرینکلر برای حفاظت از ساختمان‌ها در برابر آتش به چند نوع تقسیم می‌شوند و آنها چه هستند؟ (www.iranestekhdam.ir)

- ۱) دو نوع: سیستم اسپرینکلر لوله تر و سیستم اسپرینکلر لوله خشک.
- ۲) سه نوع: سیستم اسپرینکلر لوله تر، سیستم اسپرینکلر لوله خشک، و سیستم‌های پیش عملگر.
- ۳) چهار نوع: سیستم اسپرینکلر لوله تر، سیستم اسپرینکلر لوله خشک، سیستم‌های پیش عملگر، و سیستم‌های سیلابی.
- ۴) پنج نوع: سیستم اسپرینکلر لوله تر، سیستم اسپرینکلر لوله خشک، سیستم‌های پیش عملگر، سیستم‌های سیلابی، و سیستم‌های خودکار.

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۳

سیستم‌های اسپرینکلر به عنوان بخشی حیاتی از تجهیزات ایمنی در ساختمان‌ها، برای کاهش خطرات ناشی از آتش‌سوزی به کار می‌روند و به چهار نوع اصلی تقسیم می‌شوند:

- سیستم اسپرینکلر لوله تر: این نوع به دلیل داشتن لوله‌هایی که همواره از آب پر هستند، ساده‌ترین و اقتصادی‌ترین نوع است و بلافاصله پس از فعال شدن، آب تخلیه می‌کند.
- سیستم اسپرینکلر لوله خشک: برای مکان‌هایی با دمای پایین‌تر از ۴ درجه سانتی‌گراد مناسب است و لوله‌ها از نیتروژن یا هوای فشرده پر می‌شوند تا از یخ زدگی جلوگیری کند.
- سیستم‌های پیش عملگر: این سیستم‌ها به گونه‌ای طراحی شده‌اند که قبل از فعال شدن نیاز به فعال‌سازی از طریق یک سیگنال اضافی دارند.
- سیستم‌های سیلابی: برای مواقعی که نیاز به آبرسانی فوری و سریع به بخش‌های بزرگی از ساختمان است، مورد استفاده قرار می‌گیرند.
- این دسته‌بندی اطمینان می‌دهد که ساختمان‌ها بسته به نیازهای ایمنی خاص خود، سیستم‌های اسپرینکلر مناسب را دارا باشند.

۳- فن تخلیه مقاوم حریق کلاس ۳۰۰F در مقابل فن تخلیه معمولی چه تفاوت اصلی‌ای دارد؟

www.iranestekhdam.ir

- (۱) فن مقاوم حریق کلاس ۳۰۰F در برابر دمای بالا تا ۳۰۰ درجه سانتیگراد مقاوم است، در حالی که فن تخلیه معمولی چنین خصوصیتی ندارد.
- (۲) هر دو فن در برابر دماهای بالا مقاوم هستند، اما فن تخلیه معمولی تنها تا ۱۰۰ درجه سانتیگراد مقاومت دارد.
- (۳) فن مقاوم حریق کلاس ۳۰۰F برای کارکرد طولانی مدت در شرایط حرارتی بالا طراحی نشده است.
- (۴) فن تخلیه معمولی فاقد گواهی‌نامه‌های بین‌المللی است که فن مقاوم حریق کلاس ۳۰۰F دارد.

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۱

فن تخلیه (Exhaust Fan): این نوع فن برای مکش هوا یا گازهای ناشی از حریق از داخل فضاها استفاده می‌شود. فن‌های تخلیه باید مقاومت لازم را در برابر حرارت و شرایط حریق داشته باشند تا بتوانند در شرایط اضطراری کارایی خود را حفظ کنند. این فن‌ها عمدتاً در مکان‌هایی که خطر حریق وجود دارد نصب می‌شوند تا به حفظ ایمنی کمک کنند.

فن مقاوم حریق کلاس ۳۰۰F: این دسته از فن‌ها به خصوص برای تحمل شرایط سخت‌تر طراحی شده‌اند. آنها قادرند تا حداقل یک ساعت در برابر حرارت ۳۰۰ درجه سانتیگراد مقاومت کنند. این ویژگی آنها را برای استفاده

در محیط‌های بسیار خطرناک که احتمال وقوع حریق وجود دارد، ایده‌آل می‌سازد. فن‌های کلاس 300°F معمولاً دارای گواهینامه‌های استاندارد بین‌المللی هستند، مانند Vds یا UL، که تأیید می‌کنند این محصولات تست‌های دقیقی را برای تأیید کارایی و ایمنی خود در شرایط اضطراری گذرانده‌اند.

این توضیحات نشان می‌دهد که انتخاب نوع فن مناسب، بسته به شرایط خاص هر محیط و نیازهای ایمنی مربوط به آن، بسیار حیاتی است. استفاده از فن‌های متناسب با نیازهای محیط می‌تواند در حفظ جان افراد و حفاظت از دارایی‌ها در زمان حریق نقش کلیدی داشته باشد.

۴- چاه آسانسور آتش‌نشانی باید در زمان دریافت خبر حریق چه ویژگی‌هایی داشته باشد؟

www.iranestekhdam.ir

- ۱) چراغ‌ها باید با قاب‌های مقاوم در برابر گرما روشن شوند و تا پایان مأموریت آتش‌نشانان روشن بمانند.
- ۲) چراغ‌ها باید به صورت خودکار خاموش شوند تا از مصرف انرژی جلوگیری شود.
- ۳) چراغ‌ها باید به صورت چشم‌کزن روشن شوند تا توجه آتش‌نشانان جلب شود.
- ۴) چراغ‌ها باید تنها در طبقات بالایی روشن شوند تا مسیر خروج را نشان دهند.

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۱

چاه آسانسور آتش‌نشانی باید در زمان دریافت خبر حریق با چراغ‌هایی که دارای قاب‌های مقاوم در برابر گرما هستند، روشن شود و این چراغ‌ها باید تا پایان مأموریت آتش‌نشانان روشن بمانند. این ویژگی موجب می‌شود که چاه آسانسور به طور کامل برای آتش‌نشانان قابل دسترسی باشد و در طول عملیات، روشنایی کافی برای استفاده ایمن از آسانسور فراهم شود.

۵- برای طبقات زیرزمین با عمق بیش از ۹ متر، کدام نوع سیستم اطفاء حریق مناسب است؟

www.iranestekhdam.ir

- ۱) سیستم اسپرینکلر استاندارد برای فضاهای اداری.
- ۲) سیستم اطفاء اتوماتیک کف برای اطفاء حریق‌های شدید.
- ۳) سیستم اطفاء دستی با فوم اطفاء.
- ۴) سیستم اطفاء با گاز دی‌اکسید کربن.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

طبق ضوابط ایمنی، برای طبقات زیرزمینی که عمقشان از ۹ متر بیشتر است، استفاده از سیستم اطفاء اتوماتیک کف توصیه می‌شود. این سیستم برای مقابله با حریق‌های شدید و به خصوص برای اطفاء مواد گروه B که خطر آتش‌سوزی بالایی دارند، مناسب است. این سیستم با پوشش دهی وسیع و ایجاد لایه ایمنی قابل توجه، از گسترش آتش جلوگیری می‌کند و امنیت بالایی را برای طبقات زیرزمینی فراهم می‌آورد.

۶- برای استفاده از درهای شیشه‌ای در ساختمان، کدام استاندارد باید رعایت شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) درهای با شیشه استاندارد که تست آتش به مدت ۶۰ دقیقه را گذرانده باشند.
- (۲) استفاده از درهای شیشه‌ای تأیید شده برای ۳۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش.
- (۳) درهای شیشه‌ای که ۱۲۰ دقیقه در آزمون‌های آتش استاندارد دوام آورده باشند.
- (۴) درهای شیشه‌ای با تأییدیه آزمایش آتش ۹۰ دقیقه‌ای به صورت کامل.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

برای استفاده از درهایی که دارای شیشه هستند، ضروری است که این درها در آزمون‌های آتش در مقیاس کامل مورد آزمایش قرار گرفته و حداقل ۹۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش را داشته باشند. این درها باید دارای تأییدیه‌ای معتبر باشند که مطابقت آن‌ها با استانداردهای بین‌المللی و ملی را تأیید کند. این اقدام به حفظ ایمنی ساختمان در زمان آتش‌سوزی کمک شایانی می‌کند.

۷- چند وقت یکبار باید سیستم‌های آشکارساز مونواکسید کربن در محیط‌های خانگی توسط تکنسین

تست شوند؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------------|--------------|
| (۱) هر ۶ ماه | (۲) هر سال |
| (۳) هر ۳ سال | (۴) هر ۵ سال |

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

سیستم‌های آشکارساز مونواکسید کربن در محیط‌های خانگی باید حداقل هر ۳ سال یکبار توسط تکنسین واجد شرایط تست شوند. این تست باید مطابق با دستورالعمل‌های چاپ‌شده توسط سازنده دستگاه انجام شود تا اطمینان

حاصل شود که دستگاه به درستی کار می‌کند و عملکرد صحیح آن تایید گردد. انجام این تست به حفظ ایمنی و عملکرد درست دستگاه کمک می‌کند.

۸- کدامیک از شرایط زیر می‌تواند باعث فعال شدن هشدار آشکارساز مونواکسید کربن شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) افزایش شدید نرخ تهویه در فضای داخلی ساختمان.

(۲) استفاده از مواد شوینده در فضای بسته.

(۳) مقدار زیاد دود تنباکو در محیط.

(۴) گاز اگزوز خودرو در فضای بسته.

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۱

در شرایط خاص، مانند وجود آلودگی شدید یا هوای سرد، افزایش نرخ تهویه می‌تواند باعث بالا رفتن غلظت مونواکسید کربن در فضای داخلی و فعال شدن هشدار آشکارساز شود. این نکته باید در زمان نصب و استفاده از آشکارساز مونواکسید کربن در نظر گرفته شود.

۹- حداقل عرض رمپ برای پارکینگ با ظرفیت کمتر از ۲۴ خودرو چقدر است؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۲.۵ متر

(۲) ۳ متر

(۳) ۳.۵ متر

(۴) ۴ متر

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۳

در نظر گرفتن رمپ به عرض حداقل ۳ متر برای پارکینگ با ظرفیت کمتر از ۲۴ خودرو ضروری است.

۱۰- حداقل درجه حفاظت مورد نیاز برای تابلو برق چیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) IP۶۴

(۲) IP۵۴

(۳) IP۶۵

(۴) IP۶۸

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

دستورالعمل نصب و طراحی تابلوها:

- فضای داخل تابلو باید به گونه‌ای طراحی گردد که دسترسی به لوازم، تجهیزات و شیشه‌ها برای بازرسی، تعمیرات و نگهداری به سهولت انجام پذیرد و امکان توسعه حداقل ۱۵٪ برای آن در نظر گرفته شود.
- تابلو باید در محل‌های مناسب نصب گردد که خطر بروز حریق و انفجار وجود نداشته باشد.
- درب تابلو باید دارای نوار لاستیکی باشد و با استفاده از شیشه مسی به شیشه ارت متصل گردد.
- تابلو باید دارای مشخصه درجه حفاظت حداقل IP۶۴ باشد.



بخش چهارم:

آئین نامه‌های حفاظت فنی و بهداشت کار

۱- وزن استاندارد خاموش کننده دستی چقدر است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) حداکثر ۱۰ کیلوگرم
- (۲) حداکثر ۱۴ کیلوگرم
- (۳) حداکثر ۲۰ کیلوگرم
- (۴) حداکثر ۱۲ کیلوگرم

پاسخ کارشناس ایران استکدام: **گزینه ۲**

خاموش کننده دستی خاموش کننده‌ای با حداکثر وزن ۱۴ کیلوگرم حاوی مواد متناسب برای خاموش کردن آتش است.

۲- در چه شرایطی استفاده از چکمه‌های بلندتر از ۵ اینچ الزامی است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) در مناطق با رطوبت بالا
- (۲) در محیط‌هایی که حفاظت بیشتری مورد نیاز است.
- (۳) هنگام عملیات در فضاهای باز
- (۴) در مواقعی که مدت عملیات طولانی باشد.

پاسخ کارشناس ایران استکدام: **گزینه ۲**

برای عملیات در محل‌هایی که حفاظت بیش از ۵ اینچ (۱۲.۷ سانتی‌متر) مورد نیاز باشد، استفاده از چکمه‌های متناسب با نوع حریق الزامی است.

۳- زمان تخلیه کف در خاموش کننده‌های دستی حاوی کف چقدر است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) بین ۳۰ تا ۹۰ ثانیه
- (۲) حداکثر ۹۰ ثانیه
- (۳) بین ۶۰ تا ۱۲۰ ثانیه
- (۴) بین ۵۰ تا ۱۰۰ ثانیه

پاسخ کارشناس ایران استکدام: **گزینه ۳**

تخلیه کف در خاموش کننده دستی باید بین ۶۰ تا ۱۲۰ ثانیه انجام شود.

۴- حداقل قطر لوله‌های شبکه آب آتش نشانی چقدر است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۱ اینچ
(۲) ۱.۵ اینچ
(۳) ۲ اینچ
(۴) ۲.۵ اینچ

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۲

قطر لوله‌ها در شبکه آبرسانی نباید کمتر از ۱.۵ اینچ باشد.

۵- کدام یک از موارد زیر به فردی اطلاق می‌شود که صلاحیت، تجربه و مهارت انجام کار با ماشین آلات عمرانی را دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) عامل انجام کار
(۲) شخص ذیصلاح
(۳) مدیر کارگاه
(۴) مسئول فنی

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۲

شخص ذیصلاح: شخصی است حقیقی یا حقوقی که صلاحیت، تجربه و مهارت انجام کار را به صورت علمی و فنی دارا بوده و می‌تواند نسبت به انجام کار محول شده یا مسئولیت پذیرفته شده اقدام کند.

۶- در کدام یک از شرایط تلفن همراه باید خاموش شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) در زمان سوخت‌گیری
(۲) در هنگام انجام عملیات حفاری
(۳) هنگام عبور از روی کابل‌های برق
(۴) در حین استراحت راننده

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۱

در شرایط زیر تلفن همراه باید خاموش گردد:

۱- در زمان سوخت‌گیری

۲- در محلهایی که عملیات انفجاری انجام می‌شود.

۳- در محلهایی که خاموش بودن تلفن همراه طبق تابلوها یا دستورالعمل‌ها و دیگر قوانین الزامی شده باشد.

۷- کدام یک از تجهیزات زیر برای کاهش شدت صدمات ناشی از سقوط در روش‌های ایمن کار در ارتفاع استفاده می‌شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) طناب ایمنی
- (۲) شوک‌گیر
- (۳) کمربند ایمنی
- (۴) همه موارد

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۴

سامانه متوقف‌کننده: سامانه‌ای است که با استفاده از تجهیزات مناسب، در صورت انجام سقوط، با جذب انرژی ناشی از سقوط باعث کاهش شدت صدمات و جراحات وارده به عامل کار در ارتفاع کار می‌گردد. که به دو شکل فردی شامل: کمربند حمایل بند کامل بدن، طناب ایمنی و نظایر آن‌ها و عمومی مانند تور ایمنی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۸- در اطراف ابنیه‌ای که مواد قابل انفجار در آن نگهداری می‌شود، چه تدابیری باید اندیشیده شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) هیچ منبع تولید جرقه و حرارت نباید وجود داشته باشد.
- (۲) در اطراف باید کوره آتش و دستگاه خشک‌کن قرار گیرد.
- (۳) منبع تولید جرقه باید دور از محل نگهداری مواد قابل انفجار باشد.
- (۴) باید از دیوارهای مقاوم به حرارت استفاده شود.

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۱

در اطراف ابنیه مذکور و در فاصله‌ای که از طرف مقام فنی صلاحیت‌دار تعیین می‌شود به هیچ وجه کوره آتش و دستگاه خشک‌کن و هر گونه منبع تولید جرقه و حرارت نباید وجود داشته باشد.

۹- برای بازدید داخل بشکه‌ها از چه نوع چراغ‌هایی باید استفاده شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) از چراغ‌های معمولی که قابلیت جابجایی دارند.
- (۲) از چراغ‌هایی که با مقررات آیین‌نامه‌های حفاظتی تطابق دارند.
- (۳) از چراغ‌های روشنایی که قابلیت شارژ دارند.
- (۴) از چراغ‌های روشنایی که معمولاً به برق شهری متصل می‌شوند.

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۲

برای بازدید داخل بشکه‌ها اگر احتیاج به استفاده از چراغ برق گردان باشد باید این قبیل چراغ‌ها با مقررات آیین‌نامه حفاظتی تاسیسات و وسایل الکتریکی در کارگاه‌ها قابل انطباق باشد.

۱۰- حداکثر مقدار سلولویید به اشکال مختلف که می‌توان در یک اتاق انبار کرد، چقدر است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|------------------|------------------|
| (۱) ۲۰۰۰ کیلوگرم | (۲) ۳۰۰۰ کیلوگرم |
| (۲) ۴۰۰۰ کیلوگرم | (۴) ۵۰۰۰ کیلوگرم |

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۳

اشیاء ساخته شده از سلولویید و یا آنهایی که در ساختمان آن سلولویید به کار رفته باید در اولین فرصت از اتاق‌های کار خارج گردد.

در هیچ مورد نباید بیش از ۱۰۰۰ کیلوگرم فیلم سلولویید یا ۴۰۰۰ کیلوگرم سلولویید به اشکال مختلف در یک اتاق انبار گردد.

بخش پنجم:

اصول و مدیریت بحران

۱- کدام یک از موارد زیر از جمله اقدامات تأکیدی در "آمادگی در مقابل سانحه" است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) برگزاری آزمایش‌های هشداردهنده
(۲) تخلیه سریع مردم در مواقع بحران
(۳) تدوین استانداردها و سیاست‌های جدید
(۴) همه موارد

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۴

آمادگی در مقابل سانحه طیفی از اقدامات از جمله آزمایش سیستم‌های هشدار، برنامه‌ریزی تخلیه، و تدوین سیاست‌ها و استانداردهای جدید برای کاهش اثرات بحران را در بر می‌گیرد.

۲- کدام یک از موارد زیر جزو وظایف ستاد حوادث و سوانح غیرمترقبه کشور نیست؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) هماهنگی بین سازمان‌های مسئول
(۲) تدوین طرح جامع امداد و نجات
(۳) ارزیابی نیازهای آسیب‌دیدگان
(۴) ارائه تسهیلات بیمه به آسیب‌دیدگان

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۴

ارائه تسهیلات بیمه به صورت مستقیم در وظایف ستاد حوادث و سوانح غیرمترقبه ذکر نشده است؛ این امر معمولاً بر عهده نهادهای بیمه‌ای است.

۳- مهم‌ترین شاخص هر بحران از نظر اثرات آن چیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) آسیب‌های اقتصادی
(۲) تلفات و ضایعات جانی
(۳) اختلالات اجتماعی
(۴) تخریب زیرساخت‌ها

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۲

مهم‌ترین شاخص هر بحران تلفات و ضایعات جانی است، زیرا تمام آثار بحران قابل ترمیم و اصلاح است غیر از مرگ و میر و اثرات جانبی آن.

۴- حداقل زمین مورد نیاز برای یک ایستگاه متوسط آتش نشانی چقدر است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۲۰۰ متر مربع
(۲) ۳۰۰۰ متر مربع
(۳) ۶۰۰۰ متر مربع
(۴) ۱۵۰۰ متر مربع

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۲

ایستگاه متوسط: زمین مورد نیاز حداقل ۳۰۰۰ متر مربع و امکانات ورزشی و بهداشتی و زمینی برای (۱۵ تا ۲۲) نفر در هر شیفت باید باشد.

۵- طبق آمار سازمان ملل، چه درصدی از جمعیت جهان در نواحی شهری زندگی می کنند؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۲۰ درصد
(۲) ۴۵ درصد
(۳) ۶۰ درصد
(۴) ۷۰ درصد

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۲

تقریباً ۴۵ درصد از جمعیت جهان در نواحی شهری زندگی می کنند.

۶- کدام یک از موارد زیر باید در ایستگاه‌های بهداشتی پیش‌بینی شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) تجهیزات درمانی و پزشکی
(۲) سرویس‌های بهداشتی، حمام و تجهیزات گندزدایی
(۳) تامین آب آشامیدنی
(۴) انبار مواد غذایی و دارویی

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۲

ایستگاه‌های بهداشتی باید دارای سرویس‌های بهداشتی، حمام و تجهیزات گندزدایی باشند تا بهداشت فردی در شرایط بحرانی حفظ شود و از شیوع بیماری‌ها جلوگیری گردد.

۷- فضای لازم برای هر فرد در فضاهای اسکان محلی چند متر مربع در نظر گرفته می‌شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-------------|-----|
| ۱ متر مربع | (۱) |
| ۲ متر مربع | (۲) |
| ۵ متر مربع | (۳) |
| ۱۰ متر مربع | (۴) |

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۲

در فضاهای اسکان محلی، برای هر فرد حدود ۲ متر مربع فضا در نظر گرفته می‌شود.

۸- کدام نوع مانور در محیط حادثه احتمالی به منظور افزایش توانمندی برای مقابله با بحران برگزار می‌شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------|-----|
| مانور دورمیزی | (۱) |
| مانور کارگاهی | (۲) |
| مانور سراسری | (۳) |
| مانور زنده | (۴) |

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۳

مانور سراسری، فعالیتی است برنامه‌ریزی شده در محیط حادثه احتمالی که به منظور افزایش توانمندی در هدایت، مدیریت و انجام بسیاری از عملکردهای مقابله با بحران انجام می‌شود.

۹- کدام یک از موارد زیر بخشی از عملیات نجات و امداد نیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|----------------------|-----|
| جستجو و نجات | (۱) |
| تامین سرپناه اضطراری | (۲) |
| تحلیل اقتصادی خسارات | (۳) |
| توزیع کمک‌های مردمی | (۴) |

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۳

عملیات نجات و امداد شامل فعالیت‌هایی همچون جستجو، نجات، کمک‌های اولیه، تامین سرپناه و توزیع کمک‌ها است. تحلیل اقتصادی خسارات در این مرحله قرار ندارد.

۱۰- چه چیزی در تعیین بخش‌های آسیب‌دیده و تدوین سیاست‌های بازسازی اهمیت دارد؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) محل وقوع سانحه

(۲) میزان کمک‌های بین‌المللی

(۳) تعداد رسانه‌های حاضر در محل

(۴) نوع خدمات ارائه شده به آسیب‌دیدگان

پاسخ کارشناس ایران استخدا: **گزینه ۱**

مکان وقوع سانحه در تعیین و درک صحیح بخش‌های آسیب‌دیده و تدوین سیاست‌های ساماندهی و بازسازی اهمیت فراوان دارد.



کاربران گرامی لطفا دقت فرمایید، این فایل بخشی از محصول پکیج حیطة اختصاصی و تخصصی استخدامی آتش نشانی می باشد که به صورت رایگان جهت آشنایی و اطمینان شما کاربران گرامی از کیفیت محتوای این محصول ارائه گردیده است. شما میتوانید در صورت تمایل برای خرید و دانلود کامل پکیج حیطة اختصاصی و تخصصی استخدامی آتش نشانی، روی لینک زیر کلیک فرمایید.

لینک دانلود و خرید بسته کامل



ایران استخدا

سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

Www.IranEstekhdam.Ir

کاربران گرامی لطفا توجه فرمایید: همان طور که در توضیحات پیش از خرید محصول ذکر شده است این بسته حاوی بخشی از سوالات اختصاصی و تخصصی آتش نشانی می باشد.

اخطار مهم

این فایل بخشی از محصول پکیج اختصاصی و تخصصی استخدامی آتش نشانی می باشد که به صورت رایگان و برای آشنایی شما عزیزان از کیفیت و محتوای فایل معرفی شده ارائه شده است. هرگونه سوء استفاده از این فایل همانند استفاده از محتوا در تهیه کتب و یا قرار دادن تمام یا بخشی از آن در وب سایت های دیگر، چه برای فروش و چه به صورت رایگان شرعاً حرام و قانوناً خلاف مقررات و قوانین کشورمان می باشد. با توجه به هزینه های صرف شده و تلاش صورت گرفته برای تهیه این بسته، در صورت مشاهده یا گزارش هرگونه کپی برداری از آن؛ بدون هیچ گونه تماس قبلی و هشدار اقدام به پیگیری حقوقی خواهیم نمود.

Www.IranEstekhdam.Ir