



اصل سوالات رایگان آزمون استخدامی آتش نشانی ۱۴۰۳

(حیطه تخصصی – با پاسخنامه تستی)

ایران استخدام

سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

Www.IranEstekhdam.Ir

خواننده گرامی؛ در جهت بهبود کیفیت این فایل؛ لطفاً هرگونه انتقاد و پیشنهاد خود در مورد مطالب آن
و یا گزارش مشکل را به آدرس ایمیل و یا با شماره تلفن زیر مطرح نمایید:

آدرس ایمیل: soal@iranestekhdam.ir 

شماره تلفن تماس: ۰۲۱-۹۱۳۰۰۰۱۳ 

توجه مهم!!!



این فایل به صورت ویژه برای کاربران ایران استخدام منتشر شده است و هرگونه فروش و استفاده تجاری از آن ممنوع می باشد.

انتشار این فایل به شرط عدم تغییر در محتوای آن و عدم حذف لوگو بلامانع می باشد.

« محصولات مرتبط دانلودی »

دانلود نمونه سوالات عمومی و تخصصی استخدامی سازمان آتش نشانی

خرید و دانلود

دانلود درسنامه‌های آموزشی برای آمادگی در آزمون‌های استخدامی

خرید و دانلود

« محصولات مرتبط چاپ شده »

سفارش کتاب‌های چاپ شده برای آمادگی در آزمون‌های استخدامی

ثبت و سفارش

فهرست مطالب

۵.....	اصل سوالات تایپ شده آزمون استخدامی آتش نشانی ۱۴۰۳
۶.....	آشنایی با ماموریت‌ها و ضوابط آتش نشانی..... با پاسخنامه تستی
۱۲.....	اصول و مدیریت بحران..... با پاسخنامه تستی
۱۷.....	اصول و مبانی امداد و نجات..... با پاسخنامه تستی
۲۳.....	اصول و مبانی مهارت‌های آتش نشانی..... با پاسخنامه تستی
۲۹.....	آیین‌نامه‌های حفاظت فنی و بهداشت کار..... با پاسخنامه تستی
۳۴.....	تصویر اصل سوالات آزمون استخدامی آتش نشانی ۱۴۰۳

اصل سوالات تایپ شده آزمون استخدامی آتش نشانی ۱۴۰۳
(با پاسخنامه تستی)

بخش اول :

آشنایی با ماموریت‌ها و ضوابط آتش نشانی

۱- هتل ها و متل ها، جزو کدام دسته از تصرف های نه گانه می باشند؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|------------------|----------------------|
| (۱) مسکونی | (۲) اداری / حرفه ای |
| (۳) کسبی / تجاری | (۴) درمانی / مراقبتی |

۲- وقتی بنا یا بخشی از یک بنا به منظور ساخت، مونتاژ یا تولید انواع مواد و محصولات مورد استفاده واقع شود، نوع تصرف آن چگونه خواهد بود؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|------------------|---------------------|
| (۱) مخاطره آمیز | (۲) اداری / حرفه ای |
| (۳) کسبی / تجاری | (۴) صنعتی |

۳- برچسب قرمز یا اعلام محکومیت، چیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) برچسبی که به ابزار یا تجهیزاتی که در آتش سوزی ایجاد خطر کرده است، الصاق می شود.
- (۲) برچسبی که به ابزار یا تجهیزات قابل اشتعال، الصاق می شود.
- (۳) برچسبی که به ابزار یا تجهیزاتی که در صورت ادامه کار، وضعیت نا ایمن ایجاد می کنند، اطلاق می شود.
- (۴) برچسبی که به ابزار یا تجهیزات مضر برای انسان الصاق می شود.

۴- تعریف «مشخصه ای در ارتباط با مقدار و سرعت گرمای آزاد شده از ماده در هنگام اشتعال» مربوط به کدام اصطلاح زیر است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------------|-------------------|
| (۱) قابلیت افروزش | (۲) قابلیت احتراق |
| (۳) گسترش سطحی شعله | (۴) گسترش حریق |

۵- کدام گزینه زیر از مهم ترین عوامل تأثیرگذار بر «استعداد مقابله و آسیب پذیری ساکنان ساختمان در برابر حریق» نیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------|---------------------|
| (۱) قدرت تحرک | (۲) هوشیاری و آگاهی |
| (۳) جنسیت | (۴) سن |

۶- برای جلوگیری از شروع حریق در اثر «اشکال فنی» در ساختمان‌ها، باید کدام دو بخش از یکدیگر جدا باشند؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) مناطق دارای بیشترین خطر آتش‌سوزی - انبارها و زیرزمین
- (۲) مناطق دارای بیشترین خطر آتش‌سوزی - مناطق دارای بیشترین احتمال خطر جانی و مالی
- (۳) انبارها و زیرزمین - مناطق دارای بیشترین احتمال خطر جانی و مالی
- (۴) انبارها و زیرزمین - اتاق‌های خواب و استراحت

۷- «لحظه‌ی بحران» چیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) زمانی که محیط از لحاظ آلودگی و تباهی، به سطح وخیم می‌رسد.
- (۲) زمانی که محیط از لحاظ گرمایش، به سطح وخیم می‌رسد.
- (۳) زمانی که محیط از لحاظ میزان احتراق، به سطح وخیم می‌رسد.
- (۴) زمانی که حجم شعله‌ها در محیط، به بالاترین حد خود می‌رسد.

۸- بهترین راه‌حل برای اداره کردن حریق، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) کنترل محصولات احتراق
- (۲) کنترل مراحل احتراق و نرخ محصولات آن
- (۳) جلوگیری از ادامه احتراق
- (۴) انجام هر سه مورد

۹- در هنگام حریق در «دفاتر اداری، تجاری و مدرسه‌ها» کدام‌یک از خطرات زیر باید مدنظر آتش‌نشانان باشد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) خطر در خواب بودن متصرفین
- (۲) خطر توانایی حرکت متصرفین در تخلیه محل
- (۳) خطر میزان آشنایی افراد به موقعیت محل
- (۴) خطر تعداد زیاد متصرفین

۱۰- کدام یک از موارد زیر، از تدابیر ایمنی «عامل» در بحث حصار و مهار حریق می باشد؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۲) محافظت سازه ای

(۱) افزایش فشار

(۴) فضا بندی

(۳) محافظت پوششی

۱۱- «چوب فدا شونده» چیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) چوبی که پس از سوختن زغال شده باشد. (۲) چوبی که با ابعاد بزرگ در بدنه ساختمان کار شده باشد.

(۳) چوبی که با مواد عایق پوشیده شده باشد. (۴) چوبی که به صورت لایه ای در ساختمان کار شده باشد.

۱۲- کدام گزینه از دلایل استفاده از «آب به صورت اسپری» جهت اطفای حریق نمی باشد؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۲) جلوگیری از انتقال تشعشعی

(۱) کم کردن حرارت مواد مشتعل

(۴) کاهش غلظت O_2

(۳) حل شدن در مایعات قابل اشتعال

۱۳- دلیل ایجاد عایق بین هوا و آتش، چیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۲) قطع واکنش های زنجیره ای سوختن

(۱) قطع یا دور ساختن مواد سوختنی

(۴) کاهش درصد اکسیژن

(۳) تقلیل درجه حرارت

۱۴- گاز در ریه ها به CO_2 و HCL تبدیل می شود که اثرات بسیار تحریک کننده دارد.

(www.iranestekhdam.ir)

(۲) بی اکسید دو کربن

(۱) فسژن

(۴) منو اکسید کربن

(۳) هیدروژن سولفور

۱۵- بهترین روش جهت حفاظت از ریسک آتش سوزی مربوط به مواد جامد، فراهم کردن خاموش کننده با محتوای است. (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|----------|-------------------|
| (۱) کف | (۲) آب |
| (۳) پودر | (۴) دی اکسید کربن |

۱۶- در اطفای حریق حاصل از مدارات برقی، اولین قدم چیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|----------------------------------|---|
| (۱) محافظت از خطرات برق گرفتگی | (۲) محافظت بدن از پرتاب شدن مواد مذاب مسی |
| (۳) اطمینان حاصل کردن از قطع برق | (۴) محافظت بدن از قوس الکتریکی |

پاسخنامه تستی سوالات آشنایی با ماموریت‌ها و ضوابط آتش نشانی

گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال
۴	سوال ۹	۱	سوال ۱
۱	سوال ۱۰	۴	سوال ۲
۲	سوال ۱۱	۳	سوال ۳
۳	سوال ۱۲	۴	سوال ۴
۴	سوال ۱۳	۳	سوال ۵
۱	سوال ۱۴	۲	سوال ۶
۲	سوال ۱۵	۱	سوال ۷
۳	سوال ۱۶	۴	سوال ۸

بخش دوم :

اصول و مدیریت بحران

۱- نظریه بحران را ناشی از روابط انسانی و طبیعت و با محیط می‌داند و براساس نظریه بحران‌ها توسط عوامل فیزیکی و طبیعی یا خطاهای مکانیکی و انسانی ایجاد نشده‌اند، بلکه توسط چارچوب‌ها و نهادهای اجتماعی و تعامل آن‌ها با مخاطرات به وجود می‌آیند.

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) مدیریت جامع بحران - تاب‌آوری شهری
(۲) مخاطره محور - آسیب‌پذیری
(۳) تاب‌آوری شهری - آسیب‌پذیری
(۴) مخاطره محور - مدیریت جامع بحران

۲- درخصوص وظایف مهم دستگاه‌ها حین وقوع حوادث، تهیه نقشه حریم گسل، نقشه خطر زلزله و به عهده کدام دستگاه است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
(۲) سازمان نظام مهندسی
(۳) ادارات کل راه و شهرسازی استان‌ها
(۴) مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

۳- هدف اصلی از تشکیل «ستاد مدیریت بحران شهرداری» کدام است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ایجاد وحدت رویه درخصوص مدیریت بحران‌های مختلف طبیعی و انسان ساخت
(۲) ایجاد ساختار سازمانی برای اجرای وظایف قانونی شهرداری‌ها در مراحل چهارگانه مدیریت بحران و همکاری و تعامل درون سازمانی و برون سازمانی
(۳) تدقیق وظایف شهرداری‌ها در مراحل چهارگانه مدیریت بحران در دو بخش وظایف مستقیم و غیرمستقیم
(۴) ارائه برنامه جامع برای کنترل شرایط اضطراری ناشی از وقوع سوانح در محدوده و حریم شهرها

۴- تقویت زمینه‌های همکاری درون‌بخشی، بین‌بخشی و میان‌بخشی در حوزه مدیریت بحران در سطح شهری، منطقه‌ای و ملی مربوط به کدام یک از مراحل چهارگانه مدیریت بحران شهرداری‌ها است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) پیش‌بینی و پیش‌گیری
(۲) آمادگی
(۳) مقابله
(۴) بازسازی و بازتوانی

۵- رئیس سازمان مدیریت بحران کشور عضو کدام یک از شوراهای ذیل می باشد و در کدام یک حق رای دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

A: شورای عالی شهرسازی و معماری

B: شورای عالی حفاظت محیط زیست

C: شورای عالی آب ایران

D: شورای عالی بیمه ایران

E: شورای عالی اداری

(۱) در همه موارد عضو بوده و در موارد A و C حق رای دارد.

(۲) در موارد A، B، C و D عضو بوده و در موارد B و C حق رای دارد.

(۳) در همه موارد عضو بوده و در همه موارد هم حق رای دارد.

(۴) در موارد A، B، C عضو بوده و در موارد A و B و C حق رای دارد.

۶- کدام گزینه عضو کارگروه ایمنی، آتش نشانی و امداد و نجات نمی باشد؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) نماینده جمعیت هلال احمر

(۲) نماینده اداره کل راه و شهرسازی

(۳) نماینده سازمان صدا و سیما

(۴) نماینده سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری

۷- کدام یک از گزینه های زیر اهداف ویژه کاهش خطر حوادث و سوانح را به همراه اقدامات مربوطه بیان می کند؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) برنامه ملی کاهش خطر حوادث و سوانح

(۲) برنامه ملی آمادگی و پاسخ

(۳) سند راهبرد ملی مدیریت بحران

(۴) برنامه ملی بازسازی و بازتوانی

۸- براساس قانون مدیریت بحران کشور، کدام گزینه جزو ارکان موضوع این قانون نمی‌باشد؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) شورای عالی مدیریت بحران کشور

(۲) سازمان مدیریت بحران کشور

(۳) ستاد پیشگیری، هماهنگی و فرماندهی عملیات پاسخ به بحران

(۴) مجمع عمومی

۹- در صورتی که استاندار، شدت یا میزان حادثه یا بحران را فراتر از ظرفیت پاسخ استان محل وقوع حادثه، تشخیص دهد و این تشخیص مورد تایید مقامات ذیصلاح قرار گیرد، فرماندهی عملیات پاسخ به بحران برعهده کیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) استاندار

(۲) رئیس سازمان مدیریت بحران

(۳) وزیر کشور

(۴) معاون عمرانی وزارت کشور

۱۰- آموزش آحاد جامعه و سازمان‌های مردم نهاد در برابر سوانح و حوادث به‌عهده کدام دستگاه است؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) جمعیت هلال احمر

(۲) وزارت آموزش و پرورش

(۳) وزارت بهداشت و درمان

(۴) وزارت کشور

۱۱- آواربرداری مستحذات و اماکن آسیب‌دیده از وظایف کدام دستگاه است؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) از وظایف وزارت راه و شهرسازی است و از طریق بنیاد مسکن انجام می‌شود.

(۲) از وظایف استانداری‌هاست و توسط شهردای انجام می‌شود.

(۳) از وظایف بنیاد مسکن است و توسط شهرداری‌ها انجام می‌شود.

(۴) از وظایف وزارت راه و شهرسازی است و از طریق ادارات شهرستانی این وزارتخانه انجام می‌شود.

پاسخنامه تستی سوالات آشنایی اصول و مدیریت بحران

گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال
۱	سوال ۷	۲	سوال ۱
۴	سوال ۸	۴	سوال ۲
۳	سوال ۹	۲	سوال ۳
۱	سوال ۱۰	۲	سوال ۴
۳	سوال ۱۱	۲	سوال ۵
-	-	۳	سوال ۶

بخش سوم :

اصول و مبانی امداد و نجات

۱- معمولاً ۸۸ درصد حوادث را موجب می‌شود، ۱۰ درصد و همچنین ۲ درصد حوادث را تشکیل می‌دهند. (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) عدم اجرای اصول ایمنی - ساخت و ساز غیراصولی - عوامل طبیعی مثل سیل و زلزله
- (۲) عدم اجرای اصول ایمنی - شرایط نامساعد فیزیکی و محیطی - عوامل طبیعی مثل سیل و زلزله
- (۳) عوامل طبیعی مثل سیل و زلزله - عدم اجرای اصول ایمنی - شرایط نامساعد فیزیکی و محیطی
- (۴) عوامل طبیعی مثل سیل و زلزله - شرایط نامساعد فیزیکی و محیطی - عدم اجرای اصول ایمنی

۲- در مورد کسانی است که در طبقات بالا ساختمان گیر کرده‌اند و نیاز به وسایل بالا کشنده مخصوص دارند، چه نوع عملیاتی انجام می‌شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-----------|-----------|
| (۱) اولیه | (۲) سنگین |
| (۳) سبک | (۴) متوسط |

۳- مهم‌ترین اولویت در بحث ارزیابی وضعیت سلامت مصدوم، کدام است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) دادن روحیه به مصدوم
- (۲) انجام مراقبت‌های پزشکی که به ادامه حیات مصدوم بستگی دارد.
- (۳) انتقال به مکان امن
- (۴) آمادگی و ایجاد شرایط حرکت مصدوم

۴- تعریف زیر مربوط به کدام یک از گازهای موجود در جاه می‌باشد؟ (www.iranestekhdam.ir)

«این گاز از هوا سبک‌تر و بی‌رنگ است. بوی آن تند و زننده است و در صورت اختلاط با هوا و گرم شدن و همچنین در صورت تحت فشار قرار گرفتن، قابلیت انفجار دارد.»

- | | |
|----------------|------------------------|
| (۱) آمونیاک | (۲) گاز هیدروژن سولفور |
| (۳) گاز کربنیک | (۴) متان |

۵- کدام گزینه در مورد گاز متان صحیح نمی باشد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) بی رنگ و بی بو است. (۲) قابل اشتعال و انفجار است.
(۳) کمی سمی می باشد. (۴) به مقدار زیاد در آب حل می شود.
-

۶- کدام یک از وسایل اصلی و ضروری امدادگر برای نجات در چاه می باشد؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) کلاه بی لبه (۲) دستگاه آیفون
(۳) جعبه تقسیم برق (۴) همه موارد
-

۷- در مورد کابل های آسانسور، کدام جمله صحیح است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) کابل های مورد استفاده در آسانسور باید فولادی و با مقاومت کششی کم باشند.
(۲) قطر کابل ها از ۸ تا ۱۶ میلی متر است.
(۳) تعداد کابل های هر آسانسور بین ۲ تا ۸ رشته است.
(۴) هر چه تعداد کابل های آسانسور کمتر باشد، ضریب ایمنی آسانسور کاهش می یابد.
-

۸- در حوادث آسانسور، زدن سه ضربه نشان دهنده کدام یک از علایم قراردادی است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) حضور و توقف (۲) کابین به طرف پایین کشیده شود.
(۳) کابین به طرف بالا کشیده شود. (۴) خاتمه عملیات
-

۹- کدام یک از حوادث زیر جزو حوادث پرخطر آسانسور محسوب می شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) توقف کابین در بین طبقات به دلیل نقض فنی و یا قطع جریان برق
(۲) متوقف شدن کابین در بین طبقات در شرایط آتش سوزی

۳) انفجار منجر به تخریب چاهک آسانسور و کابین پاندول

۴) گزینه‌های ۲ و ۳

۱۰- اولین مرحله از آواربرداری کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

۱) جلوگیری از سقوط اشیا معلق و دیوارهای درحال ریزش

۲) قطع آب، برق، گاز و آب‌های لوله‌کشی تحت فشار

۳) جلوگیری از ورود و تجمع افراد متفرقه در روی آوار

۴) از بین بردن شعله‌ها و دود و کشف محل نشستی‌های گاز

۱۱- سومین مرحله از مراحل پنج‌گانه عملیات خارج نمودن مصدومین، کدام است؟

(www.iranestekhdam.ir)

۱) دستیابی به مصدوم

۲) از بین بردن موانع

۳) انجام مراقبت‌های فوری

۴) آماده‌سازی حرکت

۱۲- کدام گزینه جزو عوامل مهم تعیین‌کننده انتخاب روش حمل مصدوم نمی‌باشد؟

(www.iranestekhdam.ir)

۱) وزن مصدوم

۲) وضعیت مصدوم

۳) سن مصدوم

۴) مسافت تا رسیدن به محل

۱۳- کدام یک از گزینه‌های زیر جزو حمل‌های دو نفری مصدوم نیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

۱) حمل زنبه‌ای

۲) حمل نشستنی

۳) حمل با صندلی

۴) حمل مصدوم با جراحات متعدد

۱۴- قدرت یک زلزله ۵ ریشتری به زلزله ۴ ریشتری و انرژی آزاد شده یک زلزله ۸ ریشتری تقریباً انرژی رها شده یک زلزله ۴ ریشتری است. (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۲ برابر - ۴۰۰ برابر
(۲) ۳۱ برابر - یک میلیون برابر
(۳) ۳۱ برابر - ۵۰۰ برابر
(۴) ۴ برابر - ۸۰۰ برابر

۱۵- اصلاح بستر رودخانه‌ها، یکی از اقدامات قبل از وقوع سیل می‌باشد. کدام فعالیت زیر مربوط به این امر نمی‌باشد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) استفاده از مصالح مرغوب
(۲) عریض کردن بستر رودخانه
(۳) عمیق کردن در اثر لایروبی
(۴) تسطیح رودخانه‌ها

پاسخنامه تستی سوالات اصول و مبانی امداد و نجات

گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال
۴	سوال ۹	۲	سوال ۱
۱	سوال ۱۰	۳	سوال ۲
۲	سوال ۱۱	۲	سوال ۳
۳	سوال ۱۲	۱	سوال ۴
۴	سوال ۱۳	۴	سوال ۵
۲	سوال ۱۴	۴	سوال ۶
۱	سوال ۱۵	۴	سوال ۷
-	-	۲	سوال ۸

بخش چهارم:

اصول و مبانی مهارت‌های آتش‌نشانی

۱- تفاوت خودروهای پیشرو و پسرو در کدام گزینه است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) داشتن و نداشتن تجهیزات آبرسانی
(۲) سنگین و سبک بودن خودرو
(۳) تفاوت در تعداد کابین
(۴) داشتن و نداشتن مخزن آب

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۳

خودروی پیشرو: خودروی سنگینی است که دارای مخزن آب، پمپ آتش‌نشانی، تجهیزات هیدرولیکی نجات، انواع تجهیزات آبرسانی و .. است. این خودرو زمان اعزام به مأموریت در جلوی ناوگان خودروها حرکت و فرماندهی گروه آتش‌نشانی در آن حضور دارد. این خودرو دو کابین دارد حامل آتش‌نشان‌هایی است که به سمت محل آتش‌سوزی حرکت می‌کنند

خودروی پسرو: خودروی پسرو نیز همانند پیشرو خودرویی سنگین است که دارای مخزن آب، پمپ و تجهیزات آبرسانی است. این خودروی تک کابین ظرفیت مخزن آبش بیش از خودروی پیشروست و می‌تواند در حریق‌ها تأمین‌کننده‌ی آب مورد نیاز باشد.

۲- کدام‌یک از خودروها و تجهیزات سنگین و فوق سنگین مختص ایستگاه‌های پشتیبانی (سه منظوره) در برخی از ایستگاه‌های حریق هم وجود دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) خودرو نردبان
(۲) خودروی حمل کف
(۳) تانکر سوخت‌رسان
(۴) بابکت

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۱

ایستگاه‌های پشتیبانی (سه منظوره): این ایستگاه‌ها علاوه بر خودروهای حریق و نجات، دارای خودروها و تجهیزات سنگین و فوق سنگینی‌اند که در زمان نیاز در حوادث به‌کار گرفته می‌شوند. این تجهیزات شامل انواع لودر، بیل مکانیکی، بابکت، جرثقیل، تانکرهای سوخت‌رسان، خودروی حمل کف، خودروهای نورافشان، خودروی حمل دستگاه تنفسی، تریلی‌های آب، بالابرها و نیز نردبان‌هاست. تقریباً برای هر منطقه‌ی عملیاتی یک ایستگاه پشتیبانی با تجهیزات کامل در نظر گرفته شده است. خودروهای نردبان و بالابر، در برخی ایستگاه‌های حریق تک‌منظوره نیز وجود دارند که با توجه به بافت ساختمانی و جمعیتی آن ناحیه در آن‌جا وجود دارند.

۳- طبق بررسی‌های انجام شده، میزان رخداد آتش‌سوزی در شهرهای ایران، به ازای هر یکصد هزار نفر، چند مورد می‌باشد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (۱) ۵۰ تا ۷۰ مورد | (۲) ۶۰ تا ۸۰ مورد |
| (۳) ۵۰ تا ۸۰ مورد | (۴) ۶۰ تا ۹۰ مورد |

۴- اشتعال ناخواسته یا خارج از کنترل را چه می‌نامند؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------------|-------------------|
| (۱) آتش‌سوزی | (۲) انفجار |
| (۳) شعله | (۴) حریق‌های بزرگ |

۵- درجه حرارت اشتعال به کدام مورد زیر بستگی ندارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---|---|
| (۱) درصد بخارات تولید شده از ماده قابل اشتعال | (۲) مقدار درصد اکسیژن موجود در محیط |
| (۳) حجم منبع آتش‌زنه | (۴) شکل و حجم محلی که بخارات در آن قرار دارد. |

۶- بک درفت (Back draught) چیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) خاموش شدن آتش در اثر سرد شدن محیط
- (۲) مرحله‌ای که آتش با یک حرکت سریع و همه جانبه تمام مواد سوختنی و فضا را یکپارچه مشتعل می‌کند.
- (۳) انفجار ناشی از افزایش بخار حاصل از جوشیدن مایع
- (۴) آتش‌سوزی ناگهانی یا انفجار به دلیل ورود اکسیژن به محیط

۷- در چه صورتی، سوختن همراه با شعله خواهد بود؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| (۱) هنگام پیش آمدن پدیده درخشندگی | (۲) سریع بودن واکنش اکسیداسیون |
| (۳) بخار شدن عنصر ترکیب شده با اکسیژن | (۴) گزینه‌های ۲ و ۳ |

۸- برای «احتراق کامل» کدام یک از مواد زیر باید فراهم باشد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) وجود ماده قابل سوخت به مقدار کافی
(۲) ایجاد گرمای کافی برای سوختن
(۳) وجود اکسیژن به مقدار کافی
(۴) گزینه‌های ۱ و ۲

۹- کدام یک از روش‌های زیر، از راه‌های اصلی خاموش نمودن آتش‌سوزی است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) تقلیل درجه حرارت
(۲) کاهش درصد اکسیژن
(۳) قطع یا دور ساختن مواد سوختنی
(۴) همه موارد

۱۰- ارتفاع شعله به چه عاملی بستگی دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) میزان گرما
(۲) تولید مولکول آزاد از سطح ماده سوخت
(۳) میزان اکسیژن موجود در هوا
(۴) همه موارد

۱۱- موثرترین ماده موجود در خاموش‌کننده‌های دستی برای حریق حاصل از مایعات قابل اشتعال، کدام مورد است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) آب
(۲) کف
(۳) پودر
(۴) مواد هالوژنه

۱۲- در خاموش‌کننده‌های محتوی کف مکانیکی، بیشتر حجم کپسول با چه ماده‌ای پر شده است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) پودر کف‌کننده
(۲) مایع کف‌کننده + آب
(۳) هوای فشرده
(۴) گاز دی‌اکسید کربن

۱۳- دستگیره تحتانی و غیرقابل کنترل، از خصوصیات کدام خاموش کننده است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| (۱) خاموش کننده CO_2 | (۲) خاموش کننده پودر و گاز |
| (۳) خاموش کننده کف شیمیایی | (۴) خاموش کننده کف مکانیکی |

۱۴- ارتفاع نصب خاموش کننده‌ها، در چه صورت نباید از یک متر بیشتر باشد؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) وقتی با پودر و گاز پر شده است.
- (۲) وقتی در مدارس نصب می‌شود.
- (۳) وقتی از ساختمان فاصله بیش از ۱۸ متر داشته باشد.
- (۴) وقتی وزن خاموش کننده بالای ۱۸ کیلوگرم باشد.

۱۵- دلیل اضافه شدن «اتیل مرکاپتان» به مخلوط پروپان و بوتان در گاز مایع چیست؟

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| (۱) روان تر شدن حرکت گاز در لوله | (۲) پایین تر آمدن نقطه جوش گاز مایع |
| (۳) بهبود سوختن گاز مایع | (۴) جلب توجه در هنگام نشت گاز |

پاسخنامه تستی سوالات اصول و مبانی مهارت‌های آتش نشانی

گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال
۴	سوال ۹	۳	سوال ۱
۲	سوال ۱۰	۱	سوال ۲
۲	سوال ۱۱	۴	سوال ۳
۲	سوال ۱۲	۱	سوال ۴
۳	سوال ۱۳	۳	سوال ۵
۴	سوال ۱۴	۴	سوال ۶
۴	سوال ۱۵	۴	سوال ۷
-	-	۳	سوال ۸

بخش پنجم :

آیین نامه های حفاظت فنی و بهداشت کار

۱- چنانچه تراکم مواد سوختنی در مکانی بین ۵۰ تا ۱۰۰ کیلوگرم در متر مربع باشد، به لحاظ طبقه‌بندی خطرات حریق، آن مکان جزو کدام دسته‌بندی زیر قرار می‌گیرد؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) کم خطر (۲) خطر متوسط گروه ۱

(۳) خطر متوسط گروه ۲ (۴) پرخطر گروه ۱

۲- رنگ قرمز با باند سفید در طبقه‌بندی خاموش‌کننده‌های دستی برای خاموش‌کننده می‌باشد. (www.iranestekhdam.ir)

(۱) پودر شیمیایی یا پودر خشک (۲) CO_2

(۳) گازهای بی‌اثر HFC_2 (۴) مولد کف

۳- کدام یک از گزینه‌های زیر درخصوص مواد مقررات عمومی صحیح است؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) کارفرما مکلف به تامین تجهیزات و نفرات مورد نیاز سامانه‌های آتش‌نشانی است.

(۲) شیلنگ‌های مورد استفاده در داخل ساختمان‌ها برای اطفای حریق باید از نوع قرقره‌ای باشند.

(۳) در کارگاه‌های با تعداد نیروی انسانی بیش از ۱۰۰۰ نفر کارگر، لازم است سامانه مدیریت ایمنی حریق طراحی گردد.

(۴) همه موارد

۴- براساس ماده ۵۳ مقررات عمومی، وسایل تنفسی باید دارای یک نشانگر باشند تا در زمانی که باقی‌مانده سرویس دهی آن به کل زمان سرویس‌دهی برسد، به‌صورت خودکار اعلام خطر

صوتی نماید. (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۲۰ تا ۲۵ درصد (۲) ۲۵ تا ۳۰ درصد

(۳) ۳۰ تا ۳۵ درصد (۴) ۳۵ تا ۴۰ درصد

۵- نگاهداری و ذخیره مایعات قابل اشتعال با نقطه شعله‌زنی کمتر از درجه سانتی‌گراد در محل کار، باید به لیتر آن هم فقط در ظروف مخصوص محدود گردد.

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۲۰، ۲۱، سربسته (۲) ۱۸، ۲۰، سرباز

(۳) ۱۸، ۲۱، سربسته (۴) ۱۸، ۲۱، سرباز

۶- آتش نوع B بیان‌کننده آتش ناشی از سوختن کدام گروه است و آتش‌سوزی ناشی از دستگاه‌های الکتریکی و الکترونیکی جزو کدام دسته از طبقه آتش‌ها قرار می‌گیرد؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) سوختن گازها و مایعات یا مخلوط آن‌ها - نوع F

(۲) سوختن مواد قابل احتراق معمولی - نوع F

(۳) فلزات قابل احتراق نظیر منیزیم و تیتانیوم - نوع E

(۴) مایعات قابل اشتعال مانند گریس، روغن، بنزین، قیر، نفت، رنگ‌های نفتی - نوع E

۷- سامانه شیر آب آتش‌نشانی ۲ به کدام یک از سامانه‌های زیر اطلاق می‌شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) دارای شیلنگ با قطر حداقل ۲ اینچ و نازل مناسب برای مامورین آتش‌نشانی یا افراد آموزش‌دیده

(۲) دارای شیلنگ با قطر حداقل ۲/۵ اینچ و مناسب برای استفاده یا آگیری خاموش‌کننده متحرک توسط مامورین

(۳) دارای شیلنگ با قطر حداقل ۰/۷۵ اینچ و مناسب برای مامورین و افراد عادی

(۴) دارای شیلنگ با قطر حداقل ۱/۵ اینچ و مناسب برای افراد آموزش‌دیده

۸- موادی با نقطه شعله‌زنی ۳۷/۸۸ درجه سانتی‌گراد، بسته به استاندارد که اعمال می‌گردد، قابل اشتعال و مایعاتی با نقطه شعله‌زنی قابل احتراق تلقی می‌گردند.

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| (۱) بالاتر از - کمتر از این دما | (۲) برابر - کمتر از این دما |
| (۳) کمتر از - بالای این دما | (۴) کمتر از - برابر این دما |

۹- کدام جمله صحیح نمی‌باشد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) هنگام خارج نمودن خارج‌کننده از محل برای شارژ، باید خاموش‌کننده جایگزین وجود داشته باشد.
- (۲) استفاده از خاموش‌کننده‌های حاوی بخارات سمی یا تولیدکننده بخارات و گازهای سمی به‌جز در موارد خاص ممنوع است.
- (۳) حداقل تعداد خاموش‌کننده مورد نیاز در هر طبقه یک عدد است.
- (۴) برای مکان‌هایی با بیش از ۳۰ لیتر مایعات قابل احتراق، باید یک خاموش‌کننده با فشار تخلیه بیش از ۵ اتمسفر در فاصله ۱۵ متری نصب گردد.

۱۰- تعداد، کیفیت و وزن هر یک از خاموش‌کننده‌های دستی باید تابع محاسبات مربوط به وسعت یا حجم محدوده احتمالی حریق، بار حریق و سرعت گسترش آن و با رعایت الزامات کدام استاندارد صورت گیرد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-------------|-------------|
| NFPA ۷۲ (۱) | NFPA ۱۰ (۲) |
| NFPA ۱۳ (۳) | NFPA ۲۰ (۴) |

پاسخنامه تستی سوالات آیین نامه های حفاظت فنی و بهداشت کار

گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال
۴	سوال ۶	۲	سوال ۱
۱	سوال ۷	۱	سوال ۲
۳	سوال ۸	۴	سوال ۳
۲	سوال ۹	۱	سوال ۴
۲	سوال ۱۰	۳	سوال ۵

تصویر اصل سوالات آزمون استخدامی آتش نشانی ۱۴۰۳

آشنایی با ماموریت ها و ضوابط آتش نشانی

۹۱- هتل ها و هتل ها، جزو کدام دسته از تصرف های نه گانه می باشند؟

الف) مسکونی

ب) اداری / حرفه ای

ج) کسبی / تجاری

د) درمانی / مراقبتی

۹۲- وقتی بنا یا بخشی از یک بنا به منظور ساخت، مونتاژ یا تولید انواع مواد و محصولات مورد استفاده واقع شود، نوع تصرف چگونه خواهد بود؟

الف) مخاطره آمیز

ب) اداری / حرفه ای

ج) کسبی / تجاری

د) صنعتی

۹۳- برجسب قرمز یا اعلام محکومیت، چیست؟

الف) برجسبی که به ابزار یا تجهیزاتی که در آتش سوزی ایجاد خطر کرده است، الصاق می شود.

ب) برجسبی که به ابزار یا تجهیزات قابل اشتعال، الصاق می شود.

ج) برجسبی که به ابزار یا تجهیزاتی که در صورت ادامه کار، وضعیت نا ایمن ایجاد می کنند، الصاق می شود.

د) برجسبی که به ابزار یا تجهیزات مضر برای انسان الصاق می شود.

۹۴- تعریف «مشخصه ای در ارتباط با مقدار و سرعت گرمای آزاد شده از عاده در هنگام اشتعال» مربوط به کدام اصطلاح زیر است؟

الف) قابلیت آتش زایی

ب) قابلیت احتراق

ج) گسترش حریق

۹۵- کدام گزینه زیر از مهمترین عوامل تأثیرگذار بر «استعداد مقابله و آسیب پذیری ساکنان ساختمان در برابر حریق» است؟

الف) قدرت تحرک

ب) هوشیاری و آگاهی

د) سن

ج) جنسیت

۹۶- بر حسب فرمول یا اعلام محکومست، چیست؟

الف) برچسی که به ابزار یا تجهیزاتی که در آتش‌سوزی ایجاد خطر کرده است، الصاق می‌شود

ب) برچسی که به ابزار یا تجهیزاتی قابل اشتعال، الصاق می‌شود

ج) برچسی که به ابزار یا تجهیزاتی که در صورت ادغام کار، وضعیت ناایمن ایجاد می‌کنند، الصاق می‌شود

د) برچسی که به ابزار یا تجهیزاتی مضر برای انسان الصاق می‌شود

۹۷- برای جلوگیری از شروع حریق در اثر «اشکال فنی» در ساختمان‌ها، باید کدام دو بخش از یکدیگر جدا باشند؟

الف) مناطق دارای بیشترین خطر آتش‌سوزی - انبارها و زیرزمین

ب) مناطق دارای بیشترین خطر آتش‌سوزی - مناطق دارای بیشترین احتمال خطر جانی و مالی

ج) انبارها و زیرزمین - مناطق دارای بیشترین احتمال خطر جانی و مالی

د) انبارها و زیرزمین - اتاق‌های خواب و استراحت

۹۸- تعریف «مختصای در ارتباط با مقدار و سرعت گرمای آزاد شده از ماده در هنگام استعمال» مربوط به کدام اصطلاح زیر است؟

الف) قابلیت فروزش

ب) قابلیت احتراق

ج) گسترش سطحی شعله

د) گسترش حریق

۹۹- «لحظه‌ی بحران» چیست؟

الف) زمانی که محیط از لحاظ آلودگی و تله‌ی به سطح وحیم می‌رسد

ب) زمانی که محیط از لحاظ گرمایش، به سطح وحیم می‌رسد

ج) زمانی که محیط از لحاظ میزان احتراق، به سطح وحیم می‌رسد

د) زمانی که حجم شعله‌ها در محیط، به بالاترین حد خود می‌رسد

۱۰۰- کدام گزینه زیر از مهمترین عوامل ناآبرگذار بر «تعداد مقابله و آسیب‌پذیری ساکنان ساختمان در برابر حریق» نیست؟

الف) قدرت تحرک

ب) هوشیاری و آگاهی

ج) جهت

د) سن

۱۰۱- بهترین راه‌حل برای اداره کردن حریق، کدام است؟

الف) کنترل محصولات احتراق

ب) جلوگیری از ادامه احتراق

ج) جلوگیری از ادامه احتراق

د) جلوگیری از ادامه احتراق

۱۰۲- در هنگام حریق در «دفاتر اداری، تجاری و مدرسه‌ها» کدام یک از خطرات زیر باید مدنظر آتش‌نشانان باشد؟

الف) خطر در خواب بودن متصرفین

ب) خطر میران آشنایی افراد به موقعیت محل

ج) خطر میران آشنایی افراد به موقعیت محل

د) خطر انفجار ریزش متصرفین

۱۰۳- کدام یک از موارد زیر، از تدابیر ایمنی «عامل» در بحث حصار و مهار حریق می‌باشد؟

الف) افزایش فشار

ب) محافظت پوششی

ج) محافظت پوششی

د) محافظت پوششی

۱۰۴- «جوب فدا سونده» چیست؟

الف) چوبی که پس از سوختن زغال شده باشد

ب) چوبی که با مواد عایق پوشیده شده باشد

ج) چوبی که با مواد عایق پوشیده شده باشد

د) چوبی که با مواد عایق پوشیده شده باشد

۱۰۵- کدام گزینه از دلایل استفاده از «آب به صورت اسبری» جهت اطفای حریق نمی‌باشد؟

الف) کم کردن حرارت مواد مشتعل

ب) حل شدن در مایعات قابل اشتعال

ج) حل شدن در مایعات قابل اشتعال

د) کاهش غلظت O₂

۱۰۶- دلیل ایجاد عایق بین هوا و آتش، چیست؟

الف) قطع یا دور ساختن مواد سوختنی

ب) قطع یا دور ساختن مواد سوختنی

ج) کاهش درجه حرارت

د) کاهش درجه حرارت

۱۰۷- گاز..... در ریه‌ها به CO₂ و HCL تبدیل می‌شود که اثرات بسیار تحریک کننده دارد.

الف) فسژن

ب) بی‌اکسید دو کربن

ج) هیدروژن سولفور

د) متو اکسید کربن

۱۰۸- بهترین روش جهت حفاظت از ریسک آتش‌سوزی مربوط به مواد جامد، فراهم کردن خاموش کننده با محتوای..... است.

الف) کف

ب) آب

ج) پودر

د) دی‌اکسید کربن

۱۰۹- گاز در ریفها به ۶۵ و ۱۱۵ تبدیل می‌شود. از انواع پستار تفریباتی (تاریک)

- الف) فسفون
ب) هیدروژن سولفید
ج) متان
د) آمونیاک

۱۱۰- در اطفا حریق حاصل از عبارات برقی، اولین قدم خاموش

- الف) محافظت از عبارات برقی گرفتگی
ب) اطمینان حاصل کردن از قطع برق
ج) خاموش کردن
د) اطمینان از اطمینان

- الف) خاموش کردن
ب) اطمینان از اطمینان
ج) اطمینان از اطمینان
د) اطمینان از اطمینان

اصول و مدیریت بحران

۱۱۱- نظریه بحران را ناشی از روابط انسانی و طبیعت و با هدف شناسایی و برآوردن نظریه بحران را

- الف) مدیریت بحران
ب) مدیریت بحران
ج) مدیریت بحران
د) مدیریت بحران

- الف) مدیریت بحران
ب) مدیریت بحران
ج) مدیریت بحران
د) مدیریت بحران

۱۱۲- در خصوص وظایف مهم دستگاهها حین وقوع حوادث، تهیه نقشه حریم گسل نقشه خطر زلزله و ... به کدام کدام دستگاه

- الف) بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
ب) سازمان نظام مهندسی
ج) ادارات کل راه و شهرسازی استانها
د) مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

۱۱۳- هدف اصلی از تشکیل «سند مدیریت بحران شهرداری» کدام است؟

- الف) ایجاد وحدت رویه در خصوص مدیریت بحرانهای مختلف طبیعی و انسانی ساخت
ب) ایجاد ساختار سازمانی برای اجرای وظایف قانونی شهرداریها در مراحل چهارگانه مدیریت بحران و همکاری و تعامل درون سازمانی
ج) تدقیق وظایف شهرداریها در مراحل چهارگانه مدیریت بحران و همکاری و تعامل درون سازمانی
د) ارائه برنامه جامع برای کنترل شرایط اضطراری ناشی از وقوع سوانح در محدوده و حریم شهر

۱۱۴- تقویت زمینههای همکاری درون بخشی، بین بخشی و میان بخشی در حوزه مدیریت بحران در سطح شهری، منطقه‌ای و ملی

- الف) پیش‌بینی و پیشگیری
ب) آمادگی
ج) مقابله
د) بازسازی و بازتوانی

۱۱۵- کدام یک از گزینههای زیر اهداف ویژه کاهش خطر حوادث و سوانح را به همراه اطلاعات مربوطه بیان می‌کند؟

- الف) برنامه ملی کاهش خطر حوادث و سوانح
ب) برنامه ملی آمادگی و پاسخ
ج) سند راهبرد ملی مدیریت بحران
د) برنامه ملی بازسازی و بازتوانی

۱۱۶- رئیس سازمان مدیریت بحران کشور عضو کدام یک از شوراهای ذیل می‌باشد و در کدام یک حق رای دارد؟

- الف) شورای عالی حفاظت محیط زیست
ب) شورای عالی آب ایران
ج) شورای عالی بیمه ایران
د) شورای عالی اداری

در همه موارد عضو بوده و در موارد A و C حق رای دارد

در موارد A، B، C و D عضو بوده و در موارد B و C حق رای دارد

در همه موارد عضو بوده و در همه موارد هم حق رای دارد

در موارد A و B و C عضو بوده و در موارد A و B و C حق رای دارد

۱۱۷- اتحاد جامعه و سازمانهای مردم نهاد در برابر سوانح و حوادث به عهده کدام دستگاه است؟

- الف) وزارت آموزش و پرورش
ب) وزارت کشور
ج) وزارت بهداشت و درمان
د) وزارت امور خارجه

۱۲۷- در مورد کسالتی است که در طبقات بالا ساکنین گیر کرده‌اند و نیاز به وسایل بالا کشنده مخصوص دارند، چه نوع عملیاتی انجام می‌شود؟

- الف) اولیه
ب) سنگین
ج) سبک
د) متوسط

۱۲۸- مهم‌ترین اولویت در بحث ارزیابی وضعیت مصدوم، کدام است؟

- الف) بران راحیه به مصدوم
ب) انجام مراقبت‌های پزشکی که به ادامه حیات مصدوم بستگی دارد
ج) انتقال به مکان امن
د) آمدگی و ایجاد شرایط حرکت مصدوم

۱۲۹- تعریف زیر مربوط به کدام یک از گازهای موجود در جاده می‌باشد؟

این گاز از هوا سبک‌تر و بی‌رنگ است. بوی آن تند و زننده است و در صورت اختلاط با هوا و گرم شدن و همچنین در صورت نشت فشار قرار گرفتن، قابلیت انفجار دارد.

- الف) مونیاک
ب) گاز هیدروژن سولفور
ج) گاز متان
د) گاز متیل

۱۳۰- کدام گزینه در مورد گاز متان صحیح نمی‌باشد؟

- الف) بی‌رنگ و بی‌بو است
ب) کمی سمی می‌باشد
ج) قابل اشتعال و انفجار است
د) به مقدار زیاد در آب حل می‌شود

۱۳۱- کدام یک از وسایل اصلی و ضروری امدادگر برای نجات در جاده می‌باشد؟

- الف) کلاه بی‌لبه
ب) دستگاه آیفون
ج) جعبه تسلیه برقی
د) همه موارد

۱۳۲- در مورد کابل‌های آلسنور، کدام جمله صحیح است؟

- الف) کابل‌های مورد استفاده در آلسنور باید فولادی و با مقاومت کششی کم باشند
ب) قطر کابل‌ها از ۸ تا ۱۶ میلی‌متر است
ج) تعداد کابل‌های هر آلسنور بین ۲ تا ۸ رشته است
د) هرچه تعداد کابل‌های آلسنور کمتر باشد، ضربه ایمنی آلسنور کاهش می‌یابد

۱۳۳- در حوادث آلسنور، زدن سه قریبه نشانه‌دهنده کدام یک از علائم فرار فوری است؟

- الف) حضور و توقف
ب) کابین به طرف بالا کشیده شود
ج) کابین به طرف پایین کشیده شود
د) حالتی عملیات

۱۳۴- کدام یک از حوادث زیر جزو حوادث برخطر آلسنور محسوب می‌شود؟

- الف) توقف کابین در بین طبقات به دلیل نقص فنی یا قطع جریان برقی
ب) متوقف شدن کابین در بین طبقات در شرایط آتش‌سوزی
ج) انفجار منجر به تخریب چاهک آلسنور و کابین و لنول
د) موارد ب و ج

۱۳۵- اولین مرحله از آواربرداری کدام است؟

- الف) جلوگیری از سقوط اشیاء معلق و دیوارهای در حال ریزش
ب) جلوگیری از ورود و تجمع افراد متفرقه در روی آوار
ج) جلوگیری از ورود و تجمع افراد متفرقه در روی آوار

۱۳۶- سومین مرحله از مراحل پنجگانه عملیات خارج نمودن مصدومین، کدام است؟

- الف) دستیابی به مصدوم
ب) انجام مراقبت‌های فوری
ج) حمل مصدوم به محل
د) مسافت تا رسیدن به محل

۱۳۷- کدام گزینه جزو عوامل مهم تعیین کننده انتخاب روش حمل مصدوم نمی‌باشد؟

- الف) وزن مصدوم
ب) سن مصدوم
ج) محل نشستن
د) مسافت تا رسیدن به محل

۱۳۸- کدام یک از گزینه‌های زیر، جزو حمل‌های دو نفری مصدوم نیست؟

- الف) حمل رتبه‌ای
ب) حمل با صندلی
ج) حمل نشسته
د) حمل مصدوم با جراحات متعدد

الف) ۲ برابر - ۲۰۰ برابر

ب) ۳۱ برابر - یک میلیون برابر

ج) ۳۱ برابر - ۵۰۰ برابر

د) ۴ برابر - ۸۰۰ برابر

۱۴۰- اصلاح بستر رودخانه‌ها، یکی از اقدامات قبل از وقوع سیل می‌باشد، کدام فعالیت زیر مربوط به این امر نمی‌باشد؟

الف) استفاده از مصالح مرغوب

ب) عریض کردن بستر رودخانه

ج) عمیق کردن در اثر لایروبی

د) تسطیح رودخانه‌ها

اصول و مبانی مهارت های آتش نشانی

۱۴۱- تفاوت خودروهای پیشرو و پسرو در کدام گزینه است؟

الف) داشتن و نداشتن تجهیزات ابرسانی

ب) سنگین و سبک بودن خودرو

ج) تفاوت در تعداد کابین

د) داشتن و نداشتن مخزن آب

۱۴۲- کدام یک از خودروها و تجهیزات سنگین و فوق سنگین مختص ایستگاه‌های پشتیبانی (سه منظوره) در برخی از ایستگاه‌های حریق هم وجود دارد؟

الف) خودرو ترابری

ب) خودروی حمل کف

ج) تانکر سوخت رسانی

د) بایکت

۱۴۳- طبق بررسی‌های انجام شده، میزان رخداد آتش‌سوزی در شهرهای ایران، به ازای هر یکصد هزار نفر، چند مورد می‌باشد؟

الف) ۵۰ تا ۷۰ مورد

ب) ۶۰ تا ۸۰ مورد

ج) ۵۰ تا ۸۰ مورد

د) ۶۰ تا ۹۰ مورد

۱۴۴- اشتعال ناخواسته یا خارج از کنترل را چه می‌نامند؟

الف) آتش‌سوزی

ب) انفجار

ج) شعله

د) حریق‌های بزرگ

۱۴۵- درجه حرارت اشتعال به کدام مورد زیر بستگی ندارد؟

الف) درصد بخارات تولید شده از ماده قابل اشتعال

ب) مقدار درصد اکسیژن موجود در محیط

ج) حجم منبع آتش‌زنه

د) شکل و حجم محلی که بخارات در آن قرار دارد

۱۴۶- یک درفت (Back draught) چیست؟

الف) خاموش شدن آتش در اثر سرد شدن محیط

ب) مرحله‌ای که آتش با یک حرکت سریع و همه جانبه تمام مواد سوختنی و فضا را یکپارچه مشتعل می‌کند.

ج) انفجار ناشی از افزایش بخار حاصل از جوشیدن مایع

د) آتش‌سوزی ناگهانی یا انفجار به دلیل ورود اکسیژن به محیط

۱۴۷- در چه صورتی، سوختن همراه با شعله خواهد بود؟

الف) هنگام پیش آمدن پدیده درخشندگی

ب) سریع بودن واکنش اکسیداسیون

ج) بخار شدن عنصر ترکیب شده با اکسیژن

د) موارد ب و ج

۱۴۸- برای «احتراق کامل» کدام یک از موارد زیر باید فراهم باشد؟

الف) وجود ماده قابل سوخت به مقدار کافی

ب) ایجاد گرمای کافی برای سوختن

ج) وجود اکسیژن به مقدار کافی

د) موارد الف و ب

۱۴۹- کدام یک از روش‌های زیر، از راه‌های اصلی خاموش نمودن آتش‌سوزی است؟

الف) تقلیل درجه حرارت

ب) کاهش درصد اکسیژن

ج) قطع یا دور ساختن مواد سوختنی

د) همه موارد

۱۵۰- ارتفاع شعله به چه عاملی بستگی دارد؟

الف) میزان گرما

ب) تولید مولکول آزاد از سطح ماده سوخت

ج) میزان اکسیژن موجود در هوا

د) همه موارد فوق

۱۶۳- در گذرهای و راهروها، ممانعت قابل اشتعال با نقطه شعله زنی گمان از درجه سالتی گردد. هر محفل کار، باید به لیتر

از هر نقطه در ظروف مخصوص محدود گردد.

الف) ۲۰ - ۲۰۰ لیتر

ب) ۲۰ - ۲۰۰ لیتر

ج) ۲۰ - ۲۰۰ لیتر

د) ۲۰ - ۲۰۰ لیتر

۱۶۴- آتش نوح ۳۰ متری کننده آتش ناشی از سوختن کدام گروه است و آتش سوزی ناشی از دستگاههای الکتریکی و الکترونیکی
همه کدام دسته از طبقه آتشها قرار می گیرد؟

الف) سوختن گازها و مایعات یا مخلوط آنها - نوع ۴

ب) سوختن مواد قابل اشتعال معمولی - نوع ۲

ج) سوختن قابل اشتعال مثل منیزیم و تیتانیوم - نوع ۱

د) سوختن قابل اشتعال مانند کربن، روغن، مازوت، قیر، نفت و رنگهای نفتی - نوع ۳

۱۶۵- سازه‌های سیراب آتش نشانی ۲ به کدام یک از سازه‌های زیر اطلاق می شود؟

الف) دارای شیب‌ها یا قطر حداقل ۲ اینچ و برای مناسب برای مأمورین آتش نشانی یا افراد آموزش دیده

ب) دارای شیب‌ها یا قطر حداقل ۲ اینچ و مناسب برای استفاده یا آبیگری خاموش کننده متحرک توسط مأمورین

ج) دارای شیب‌ها یا قطر حداقل ۱/۵ اینچ و مناسب برای مأمورین و افراد عادی

د) دارای شیب‌ها یا قطر حداقل ۱/۵ اینچ و مناسب برای افراد آموزش دیده

۱۶۶- مواردی با نقطه شعله زنی ۳۷۱۸۸ درجه سالتی گردد. بسته به استاندارد که اعمال می گردد، قابل اشتعال و مانعانی

با نقطه شعله زنی قابل اشتعال تلقی می گردند.

الف) بالاتر از - کمتر از این دما

ب) برابر - کمتر از این دما

ج) کمتر از - بالای این دما

د) کمتر از - برابر این دما

۱۶۷- کدام جمله صحیح نمی باشد؟

الف) هنگام خارج نمودن خاموش کننده از محل برای شارژ، باید خاموش کننده جایگزین وجود داشته باشد.

ب) استفاده از خاموش کننده‌های حاوی بخارات سمی یا تولید کننده بخارات و گازهای سمی به جز در موارد خاص ممنوع است.

ج) حداقل تعداد خاموش کننده مورد نیاز در هر طبقه یک عدد است.

د) برای مکان‌هایی با بیش از ۳۰ لیتر مایعات قابل اشتعال، باید یک خاموش کننده با فشار تخلیه بیش از ۵ کیلوگرم در دقیقه ۱۵ متری نصب

گردد.

۱۷- تعداد، کیفیت و وزن هر یک از خاموش کننده‌های دستی باید تابع محاسبات مربوط به وسعت یا حجم محدوده احتمالی حریق،
بار حریق و سرعت گسترش آن و با رعایت الزامات کدام استاندارد صورت گیرد؟

الف) NFPA72

ب) NFPA10

ج) NFPA13

د) NFPA20

« محصولات مرتبط دانلودی »

دانلود نمونه سوالات عمومی و تخصصی استخدامی سازمان آتش نشانی

خرید و دانلود

دانلود درسنامه‌های آموزشی برای آمادگی در آزمون‌های استخدامی

خرید و دانلود

« محصولات مرتبط چاپ شده »

سفارش کتاب‌های چاپ شده برای آمادگی در آزمون‌های استخدامی

ثبت و سفارش



ایران استخدا

سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

Www.IranEstekhdam.Ir

خواننده گرامی؛ در جهت بهبود کیفیت این فایل؛ لطفاً هرگونه انتقاد و پیشنهاد خود در مورد مطالب آن
و یا گزارش مشکل را به آدرس ایمیل و یا با شماره تلفن زیر مطرح نمایید:

آدرس ایمیل: soal@iranestekhdam.ir

شماره تلفن تماس: ۰۲۱-۹۱۳۰۰۱۱۳

Www.IranEstekhdam.Ir