



اصل سوالات رایگان آزمون استخدامی کارشناس آتش نشانی شهرداری ها و دهیاری ها ۱۳۹۱ (حیطه تخصصی - فاقد پاسخنامه)

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

اصل سوالات تایپ شده آزمون استخدامی کارشناس آتش نشانی شهرداری ها و دهیاری ها ۱۳۹۱.....۵

۶..... اصول مدیریت بحران
فاقد پاسخنامه

۱۰..... ایمنی و بهداشت حرفه ای
فاقد پاسخنامه

۱۵..... شیمی حریق
فاقد پاسخنامه

۲۰..... تصویر اصل سوالات آزمون استخدامی کارشناس آتش نشانی شهرداری ها و دهیاری ها ۱۳۹۱.....

**اصل سوالات تایپ شده آزمون استخدامی
کارشناس آتش نشانی شهرداری ها و دهیاری ها ۱۳۹۱**

بخش اول:

اصول مدیریت بحران

۱- کدام مورد، بیانگر پیامدهای بحران است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- ۱) عوارضی که در اثر تخریب ساختمان‌ها به وجود می‌آید.
- ۲) مخاطراتی که برطرف کردن آنها نیاز به اقدامات اضطراری دارد.
- ۳) خساراتی که در اثر وقوع حوادث ناشی از عوامل انسانی به بار می‌آیند.
- ۴) اثرات نامطلوبی که پس از وقوع سوانح ممکن است در جامعه ایجاد شود.

۲- کدام اقدامات، ترتیب عملیات جستجو و نجات را بیان می‌نماید؟ (www.iranestekhdam.ir)

- ۱) نجات افراد، کمک‌های اولیه، آواربرداری، ارزیابی خسارات
- ۲) جستجو، دسترسی، زنده نگهداشتن، رهاسازی و تثبیت، انتقال
- ۳) اعزام نیرو، دستیابی به مصدوم، نجات، بستری در بیمارستان
- ۴) ارزیابی حادثه، آرایش نیرو، انتخاب روش عملیاتی، امداد و نجات مصدومین

۳- سطح دوم حوادث غیرمترقبه، مربوط به کدام حوادث است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- ۱) نیازی به پاسخگویی و کنترل ندارد.
- ۲) برای کنترل آنها نیاز به کمک‌های مشترک نیروهای امداد منطقه‌ای وجود دارد.
- ۳) منابع و سازمان‌های محلی قادر به پاسخگویی مناسب به آنها و تبعات مربوطه می‌باشد.
- ۴) پاسخ به آنها خارج از توان نیروهای منطقه‌ای و محلی بوده و به کمک‌های ملی یا بین‌المللی نیاز است.

۴- هدف مدیریت بحران در درجه اول، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- ۱) ارزیابی سوانح و تأمین امکانات جهت کنترل و کاهش خسارات
- ۲) شناسایی عوامل بروز بحران و برنامه‌ریزی جهت انجام عملیات اضطراری
- ۳) رفع شرایط اضطراری و بازگرداندن سریع اوضاع جامعه به حالت عادی
- ۴) به کارگیری دانش و شیوه‌های برنامه‌ریزی و آموزش‌های مرتبط به کنترل حوادث

۵- کدام عبارت، تعریف وضعیت اضطراری است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) رویدادی است پویا که در آن، پتانسیل مستمری برای آسیب شدید به افراد، خسارات به اموال، فرآیندها و محیط زیست وجود دارد.
- (۲) شرایطی که در آن، احتمال زیادی در وقوع حوادث و سوانح شدید و بحرانی وجود دارد.
- (۳) هنگامی که واقعه غیرمنتظره‌ای واقع شده و افراد زیادی به خطر افتاده باشند.
- (۴) وقتی است که زلزله یا سیل و آتش‌سوزی مهیبی واقع شده است.

۶- کدام عبارت، گویای مفهوم آمادگی برای امداد در سوانح می‌باشد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ایجاد تأسیسات جایگزین جهت اسکان افراد در مواقع بروز حادثه
- (۲) تشکیل و آماده‌سازی تیم‌های امدادی و حضور به موقع در محل حادثه
- (۳) انجام اقدامات پیشگیرانه جهت جلوگیری حوادث و سوانح غیرمترقبه
- (۴) فرآیند سازماندهی کلیه اقدامات واکنشی که لازم است پیش از وقوع سوانح صورت پذیرد.

۷- اتاق بحران، در شرایط عادی باید چه عملکردهایی داشته باشد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) پاسخگویی، مقابله و بازسازی
- (۲) آمادگی و آموزش پیشگیری و کاهش اثرات
- (۳) جمع‌آوری و انتشار اطلاعات مربوط به مدیریت سوانح
- (۴) کنترل سریع بحران و هماهنگی با سازمان های مسئول

۸- دو جزء اساسی کاهش اثرات بلایا کدامند؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) پیشگیری - آمادگی
- (۲) بازسازی - عادی‌سازی شرایط
- (۳) کاهش مخاطره - کاهش آسیب‌پذیری
- (۴) ارزیابی خطر - برآورد خسارت

۹- انتخاب روش دسترسی به مصدومین سوانح در عملیات جستجو، باید دارای کدام ویژگی‌ها باشد؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) سریع‌ترین روش - ایمن‌ترین مسیر - کوتاه‌ترین مسافت

(۲) آسان‌ترین روش - سریع‌ترین عملیات - حداقل نیروی انسانی

(۳) سرعت در دستیابی - تثبیت وضعیت مصدوم - انتقال به بیمارستان

(۴) رهاسازی - زنده نگهداشتن مصدوم - تقویت توان روحی - روانی

۱۰- اسکان آسیب دیدگان سوانح، به کدام صورت‌ها انجام می‌گیرد؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) در منطقه بروز حادثه - روستاهای مجاور - شهرها

(۲) در اردوگاه - اسکان در شهرک‌ها

(۳) موقت - نیمه‌موقت - دائم

(۴) در چادر - کانکس - هتل

بخش دوم:

ایمنی و بهداشت حرفه‌ای

۱- کدام یک از عوامل و شرایط مؤثر بر بهداشت کارکنان، در حیطه اختیار و کنترل سازمان است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-------------------------------|--|
| (۱) مسایل اقتصادی و اجتماعی | (۲) بهداشت عمومی و آلودگی‌های شهری |
| (۳) بهداشت صنعتی و زیست محیطی | (۴) ایمنی محیط کار و بهداشت فردی پرسنل |

۲- جهت دیده شدن سریع، دقیق و وضوح بیشتر اجسام در محیط کار، کدام اقدام مناسب‌تر است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ایجاد نور مناسب و کافی و مطلوب در محیط کار
- (۲) ایجاد نور مصنوعی زیاد در محیط کار
- (۳) انجام کار در فضای باز و نور طبیعی
- (۴) انجام کار با استفاده از عینک طبی

۳- کنترل گرمای محیط کار، براساس کدام عوامل صورت می‌گیرد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) نوع پوشاک و تجهیزات حفاظت فردی کارکنان
- (۲) تهویه عمومی، حفاظت در برابر شرایط آب و هوایی
- (۳) نوع کار و فعالیت - میزان گرمای محیط - بار گرما
- (۴) نوع منبع گرمای تابشی - معاینات دوره‌ای و آموزش کارکنان

۴- باکتری‌ها، ویروس‌ها، انگل‌ها و قارچ‌ها، در کدام دسته از عوامل زیان‌آور قرار می‌گیرند؟

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|----------------|---------------|
| (۱) ارگونومیکی | (۲) بیولوژیکی |
| (۳) شیمیایی | (۴) فیزیکی |

۵- کدام یک از موارد زیر، مربوط به مقدار تراکم مجاز مواد شیمیایی در محیط کار برای هشت ساعت کار روزانه است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------|--------------|
| (۱) $LC 50\%$ | (۲) TLV-C |
| (۳) TLV-TWA | (۴) TLV-STEL |

۶- جذب و انتشار مواد سمی در بدن انسان از کدام راه، سریع تر صورت می گیرد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| (۱) مجرای تنفسی | (۲) بلع و گوارش |
| (۳) تماس های جلدی و پوست | (۴) موارد ۲ و ۳ |

۷- هر یک از عوامل زیان آور دود، قارچ، فشار کاری و ارتعاش، به ترتیب مربوط به کدام مورد است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--|---|
| (۱) بیولوژیک، شیمیایی، ارگونومیک، فیزیکی | (۲) بیولوژیک، شیمیایی، ارگونومیک، روانی |
| (۳) ارگونومیک، بیولوژیک، فیزیکی، روانی | (۴) شیمیایی، بیولوژیک، روانی، فیزیکی |

۸- اقداماتی همچون پیشگیری و مبارزه با بیماری های خاص - توسعه خدمات جامع بهداشتی - بهداشت محیط زیست و انتشارات بهداشتی، از وظایف کدام سازمان است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-----------------------------------|---|
| (۱) سازمان بین المللی کار | (۲) سازمان بهداشت جهانی |
| (۳) سازمان ایمنی و بهداشت حرفه ای | (۴) مرکز تحقیقات ملی ایمنی و بهداشت حرفه ای |

۹- ایجاد اختلال در جذب و حمل اکسیژن توسط خون از شش ها، از آثار مرگ آور کدام مواد است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| (۱) التهاب آور | (۲) خفگی آورهای ساده |
| (۳) بیهوش کننده و مخدر | (۴) خفگی آورهای شیمیایی |

۱۰- کنترل صدا در مبدأ، به کدام روش‌ها صورت می‌گیرد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) استفاده از وسایل حفاظت فردی - تعویض کار - انتخاب کارگر مناسب
- (۲) نگهداری صحیح دستگاه‌ها - کنترل ارتعاش - استفاده از وسایل حفاظت فردی
- (۳) نصب کاهش دهنده صدا روی دستگاه - ایزولاسیون صوتی - نگهداری صحیح دستگاه
- (۴) مجزا نمودن منبع صدا - کنترل صدا مبتنی بر جذب صدا - ایجاد پناهگاه صوتی برای کارگر

۱۱- محیط‌های کار گرم، در چند دسته و چگونه طبقه‌بندی می‌شوند؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) دو دسته: با درجه حرارت پایین، با درجه حرارت بالا
- (۲) سه دسته: گرم و خشک، گرم و مرطوب، گرم و آلوده
- (۳) سه دسته: با گرمای کم، گرمای متوسط، گرمای زیاد
- (۴) دو دسته: گرم و خشک، گرم و مرطوب

۱۲- اختلالاتی که کارگران در اثر ارتعاش ابزار و تجهیزات دچار آن می‌شوند، کدامند؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) اسکلتی، گوارشی، ناراحتی‌های اعصاب
- (۲) روانی، ضعف ماهیچه‌ها، انحراف شکل مفاصل
- (۳) خستگی بیش از حد، ضعف بینایی، اختلال شنوایی
- (۴) بیماری پارکینسون، اختلال حافظه، بی‌حسی اندام‌ها

۱۳- کدام یک از پرتوهای زیر، غیریونساز هستند؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|----------|-------------------|
| (۱) گاما | (۲) ایکس |
| (۳) آلفا | (۴) الکترومغناطیس |

۱۴- راه‌های کاهش مقدار پرتوگیری افراد در حوادث مواد رادیواکتیو کدامند؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) نصب علایم خطر در اطراف محل حادثه - ممنوعیت تردد و تجمع افراد در محل - شستشو و رفع آلودگی تجهیزات

(۲) کاهش زمان تماس با مواد - ازدیاد فاصله از منبع پرتو - حفاظ‌گذاری مناسب روی ماده

(۳) سوزاندن کامل ماده رادیواکتیو - جابجایی و انتقال ماده - پوشاندن ماده با فوم آتش‌نشانی

(۴) استفاده از پوشاک حفاظتی سراسری - غرقاب کردن ماده - دفن ماده رادیواکتیو زیر خاک

۱۵- موضوع مورد بحث در دانش ارگونومی، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ارتقای سطح آموزش و فرهنگ ایمنی (۲) ارتباط بین انسان، ماشین و محیط کار

(۳) کنترل خطرات و پیشگیری از حوادث (۴) مدیریت ایمنی و بهداشت محیط کار

بخش سوم:

شیمی حریق

۱- فلزات قلیایی مثل سدیم، پتاسیم و روییدیم در تماس با آب، چه واکنشی نشان می‌دهند؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) در آب حل شده و به صورت محلول درمی‌آیند.

(۲) با جذب رطوبت، قابلیت اشتعال آن‌ها از بین می‌رود.

(۳) واکنش شدید حرارت‌زا توأم با تولید بخارات سمی

(۴) اکسیژن و نیتروژن زیادی آزاد می‌کنند.

۲- آلومینیوم در کدام حالت، با هوا تشکیل مخلوط قابل اشتعال و انفجار می‌دهد؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) براده فلزی

(۲) پودر نرم

(۳) پروفیل

(۴) ورقه مسطح

۳- جهت جلوگیری از آتش‌سوزی فاسفر، نگهداری آن در کدام شرایط صورت می‌گیرد؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) داخل مخازن مخصوص محتوای گازهای خنثی

(۲) درون کیسه‌های کنفی به صورت گرانول

(۳) در جعبه‌های دارای پوشش پلاستیکی

(۴) در ظروف محتوی آب

۴- طی کدام واکنش، ماده به سرعت با اکسیژن ترکیب شده و مقدار زیادی انرژی به صورت نور و

حرارت آزاد می‌شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ترکیب

(۲) تجزیه

(۳) سوختن

(۴) گرماگیر

۵- ترکیبات دیرسوز کننده با کدام ویژگی‌ها، در واکنش سوختن مواد وارد شده و مؤثر واقع می‌شوند؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) با تولید بخار و گاز غیرقابل اشتعال یا جذب حرارت در سطح ماده مانع از ادامه سوختن می‌شوند.

(۲) با تولید و ایجاد پوشش نفوذناپذیر (جامد) در سطح ماده از ادامه سوختن جلوگیری می‌کنند.

(۳) از گرم شدن ماده و متصاعد شدن بخارات قابل اشتعال آن ممانعت می‌کنند.

(۴) موارد ۱ و ۲

۶- احتمال وقوع پدیده کندسوزی یا ناقص‌سوزی، در کدام دسته از مواد وجود دارد؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) مواد نفتی و هیدروکربن‌های قابل اشتعال (۲) همه مواد قابل اشتعال

(۳) فلزات قابل اشتعال (۴) مواد سلولزی و جامدات

۷- در طبقه‌بندی مواد خطرناک توسط سازمان ملل، کدام مواد در گروه ششم قرار می‌گیرند؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) رادیواکتیو (۲) سمی و عفونی

(۳) جامدات قابل اشتعال (۴) اکسید کننده و پراکسیدهای آلی

۸- خانه سمت راست لوزی شناسایی خطر، مربوط به کدام ویژگی ماده است و به کدام رنگ مشخص می‌شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) خطرات بهداشتی - آبی (۲) خطرات خاص - زرد

(۳) قابلیت واکنش شیمیایی - زرد (۴) قابلیت اشتعال - قرمز

۹- در اطفای حریق مواد منفجره، کدام اقدام اولویت دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) اطفای حریق با آب پر حجم
- (۲) اطفای از راه دور و پشت مانع یا حفاظ
- (۳) استفاده از دستگاه تنفسی و پوشاک محافظ
- (۴) انجام عملیات با حداقل حضور نیروی انسانی

۱۰- کدام یک از علائم زیر، مربوط به مواد اکسید کننده است؟ (www.iranestekhdam.ir)



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۱۱- لوزی خطر روبرو، مربوط به کدام یک از مواد زیر است؟ (www.iranestekhdam.ir)



(۱) کلسیم

(۲) پتاسیم

(۳) بنزین

(۴) آمونیاک

۱۲- موادی مثل اسیدکلریدریک، اسیدنیتریک، هیدروکسیدسدیم و هیدروکسید آمونیوم، در کدام طبقه از مواد قرار می گیرند؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۲) مواد خورنده و سوزاننده

(۱) مایعات قابل اشتعال

(۴) مواد سمی و عفونی

(۳) مواد رادیواکتیو

۱۳- استفاده از کدام روش، در اطفای حریق مواد سمی و عفونی، اولویت دارد؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) خاک و ماسه خشک
(۲) اسپری آب پرحجم و پرفشار
(۳) پودر و کفهای اطفایی همراه با دستگاه تنفسی (۴) گاز CO_2 با پوشاک کامل حفاظتی

۱۴- موادی چون بی کربنات سدیم، کربنات سدیم و کربنات کلسیم، خنثی کننده کدام آلودگی هستند؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) اسیدی
(۲) قلیایی
(۳) مواد نفتی و هیدروکربنها
(۴) مواد سمی و عفونی

۱۵- مواد سریع الاشتعال، در کدام درجه دمای محیطی، بخارات قابل اشتعال آزاد می کنند؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) پایین تر از $37/7$ درجه سانتی گراد
(۲) کمتر از $63/7$ درجه سانتی گراد
(۳) کمتر از 93 درجه سانتی گراد
(۴) بیشتر از 93 درجه سانتی گراد

**تصویر اصل سوالات آزمون استخدامی
کارشناس آتش نشانی شهرداری ها و دهیاری ها ۱۳۹۱**



223A

223

A

عشر جمعه
۹۱/۷/۳۸
دفترچه ۲ از دو دفترچه



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

**آزمون استخدامی سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور
سال ۱۳۹۱**

**آزمون تخصصی رشته شغلی
کارشناس آتش‌نشانی (کد ۴۱۵)**

شماره داوطلبی

نام و نام خانوادگی داوطلب:

مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه

تعداد سوال: ۴۰ سوال

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	اصول مدیریت بحران	۱۰	۱۰۱	۱۱۰
۲	ایمنی و بهداشت حرفه‌ای	۱۵	۱۱۱	۱۲۵
۳	شیمی حریق	۱۵	۱۲۶	۱۴۰

این آزمون نمره منفی دارد.
استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

مهر علی سال ۱۳۹۱

اصول مدیریت بحران:**۱-۱- کدام مورد، بیانگر پیامدهای بحران است؟**

- (۱) عوارضی که در اثر تخریب ساختمان‌ها به وجود می‌آید.
- (۲) مخاطراتی که برطرف کردن آن‌ها نیاز به اقدامات اضطراری دارد.
- (۳) خساراتی که در اثر وقوع حوادث ناشی از عوامل انسانی به بار می‌آیند.
- (۴) اثرات نامطلوبی که پس از وقوع سوانح ممکن است در جامعه ایجاد شود.

۱-۲- کدام اقدامات، ترتیب عملیات جستجو و نجات را بیان می‌نماید؟

- (۱) نجات افراد، کمک‌های اولیه، آواربرداری، ارزیابی خسارات
- (۲) جستجو، دسترسی، زنده نگهداشتن، رهاسازی و تثبیت، انتقال
- (۳) اعزام نیرو، دستیابی به مصدوم، نجات، بستری در بیمارستان
- (۴) ارزیابی حادثه، آرایش نیرو، انتخاب روش عملیاتی، امداد و نجات مصدومین

۱-۳- سطح دوم حوادث غیرمترقبه، مربوط به کدام حوادث است؟

- (۱) نیازی به پاسخگویی و کنترل ندارد.
- (۲) منابع کنترل آن‌ها نیاز به کمک‌های مشترک نیروهای امداد منطقه‌ای وجود دارد.
- (۳) منابع و سازمان‌های محلی، قادر به پاسخگویی مناسب به آن‌ها و تبعات مربوطه می‌باشد.
- (۴) پاسخ به آن‌ها خارج از توان نیروهای منطقه‌ای و محلی بوده و به کمک‌های ملی یا بین‌المللی نیاز است.

۱-۴- هدف مدیریت بحران در درجه اول، کدام است؟

- (۱) ارزیابی سوانح و تأمین امکانات جهت کنترل و کاهش خسارات
- (۲) شناسایی عوامل بروز بحران و برنامه‌ریزی جهت انجام عملیات اضطراری
- (۳) رفع شرایط اضطراری و بازگرداندن سریع اوضاع جامعه به حالت عادی
- (۴) به کارگیری دانش و شیوه‌های برنامه‌ریزی و آموزش‌های مرتبط به کنترل حوادث

۱-۵- کدام عبارت، تعریف وضعیت اضطراری است؟

- (۱) رویدادی است پویا که در آن، پتانسیل مستمری برای آسیب شدید به افراد، خسارت به اموال، فرآیندها و محیط زیست
- (۲) شرايطی که در آن، احتمال زیادی در وقوع حوادث و سوانح شدید و بحرانی وجود دارد.
- (۳) هنگامی که واقعه غیرمنتظره‌ای واقع شده و افراد زیادی به خطر افتاده باشند.
- (۴) وقتی است که زلزله یا سیل و آتش‌سوزی مهیبی واقع شده است.

۱-۶- کدام عبارت، گویای مفهوم آمادگی برای امداد در سوانح می‌باشد؟

- (۱) ایجاد تأسیسات جایگزین جهت اسکان افراد در مواقع بروز حادثه
- (۲) تشکیل و آماده سازی تیم‌های امدادی و حضور به موقع در محل حادثه
- (۳) انجام اقدامات پیشگیرانه جهت جلوگیری حوادث و سوانح غیرمترقبه
- (۴) فرایند سازماندهی کلیه اقدامات واکنشی که لازم است پیش از وقوع سوانح صورت پذیرد.

۱-۷- اتاق بحران، در شرایط عادی باید چه عملکردهایی داشته باشد؟

- (۱) پاسخگویی، مقابله و بازسازی
- (۲) آمادگی و آموزش پیشگیری و کاهش اثرات
- (۳) جمع‌آوری و انتشار اطلاعات مربوط به مدیریت سوانح
- (۴) کنترل سریع بحران و هماهنگی با سازمان‌های مسئول

۱-۸- دو جزء اساسی کاهش اثرات بلایا کدامند؟

- (۱) پیشگیری - آمادگی
- (۲) بازسازی - عادی شرایط
- (۳) کاهش مخاطره - کاهش آسیب‌پذیری
- (۴) ارزیابی خطر - برآورد خسارت

۱-۹- انتخاب روش دسترسی به مصدومین سوانح در عملیات جستجو، باید دارای کدام ویژگی‌ها باشد؟

- (۱) سریع‌ترین روش - ایمن‌ترین مسیر - کوتاه‌ترین مسافت
- (۲) آسان‌ترین روش - سریع‌ترین عملیات - حداقل نیروی انسانی
- (۳) سرعت در دستیابی - تثبیت وضعیت مصدوم - انتقال به بیمارستان
- (۴) رهاسازی - زنده نگهداشتن مصدوم - تقویت توان روحی - روانی

۱۱۰- اسکان آسیب‌دیدگان سوانح، به کدام صورت‌ها انجام می‌گیرد؟

- ۱- در منطقه بروز حادثه - روستاهای مجاور - شهرها
- ۲- در اردوگاه - اسکان در شهرک‌ها
- ۳- موقت - نیمه موقت - دائم
- ۴- در چادر - کانکس - هتل

ایمنی و بهداشت حرفه‌ای:

- ۱۱۱- کدام یک از عوامل و شرایط مؤثر بر بهداشت کارکنان، در حیطه اختیار و کنترل سازمان است؟
- ۱) مسائل اقتصادی و اجتماعی
 - ۲) بهداشت عمومی و آلودگی‌های شهری
 - ۳) بهداشت صنعتی و زیست‌محیطی
 - ۴) ایمنی محیط کار و بهداشت فردی پرسنل
- ۱۱۲- جهت دیده شدن سریع، دقیق و وضوح بیشتر اجسام در محیط کار، کدام اقدام مناسب‌تر است؟
- ۱) ایجاد نور مناسب و کافی و مطلوب در محیط کار
 - ۲) ایجاد نور مصنوعی زیاد در محیط کار
 - ۳) انجام کار در فضای باز و نور طبیعی
 - ۴) انجام کار با استفاده از عینک طبی
- ۱۱۳- کنترل گرمای محیط کار، بر اساس کدام عوامل صورت می‌گیرد؟
- ۱) نوع پوشاک و تجهیزات حفاظت فردی کارکنان
 - ۲) تهویه عمومی، حفاظت در برابر شرایط آب و هوایی
 - ۳) نوع کار و فعالیت - میزان گرمای محیط - بار گرما
 - ۴) نوع منبع گرمای تابشی - معاینات دوره‌ای و آموزش کارکنان
- ۱۱۴- باکتری‌ها، ویروس‌ها، انگل‌ها و قارچ‌ها، در کدام دسته از عوامل زیان‌آور قرار می‌گیرند؟
- ۱) ارگونومیک
 - ۲) بیولوژیکی
 - ۳) شیمیایی
 - ۴) فیزیکی
- ۱۱۵- کدام یک از موارد زیر، مربوط به مقدار تراکم مجاز مواد شیمیایی در محیط کار برای هشت ساعت کار روزانه است؟
- ۱) LC50%
 - ۲) $TLV > C$
 - ۳) TLV - TWA
 - ۴) TLV - STEL
- ۱۱۶- جذب و انتشار مواد سمی در بدن انسان، از کدام‌راه، سریع‌تر صورت می‌گیرد؟
- ۱) مجرای تنفسی
 - ۲) بلع و گوارش
 - ۳) تماس‌های جلدی و پوست
 - ۴) موارد ۲ و ۳
- ۱۱۷- هر یک از عوامل زیان‌آور دود، قارچ، فشار کاری و ارتعاش، به ترتیب مربوط به کدام مورد است؟
- ۱) بیولوژیک، شیمیایی، ارگونومیک، فیزیکی
 - ۲) بیولوژیک، شیمیایی، ارگونومیک، روانی
 - ۳) ارگونومیک، بیولوژیک، فیزیکی، روانی
 - ۴) شیمیایی، بیولوژیک، روانی، فیزیکی
- ۱۱۸- اقداماتی همچون پیشگیری و مبارزه با بیماری‌های خاص - توسعه خدمات جامع بهداشتی - بهداشت محیط زیست و انتشارات بهداشتی، از وظایف کدام سازمان است؟
- ۱) سازمان بین‌المللی کار
 - ۲) سازمان بهداشت جهانی
 - ۳) سازمان ایمنی و بهداشت حرفه‌ای
 - ۴) مرکز تحقیقات ملی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای
- ۱۱۹- ایجاد اختلال در جذب و حمل اکسیژن توسط خون از شش‌ها، از آثار مرگ‌آور کدام مواد است؟
- ۱) التهاب‌آور
 - ۲) خفگی‌آورهای ساده
 - ۳) بیهوش‌کننده و مخدر
 - ۴) خفگی‌آورهای شیمیایی
- ۱۲۰- کنترل صدا در مبدأ، به کدام روش‌ها صورت می‌گیرد؟
- ۱) استفاده از وسایل حفاظت فردی - تعویض کار - انتخاب کارگر مناسب
 - ۲) نگهداری صحیح دستگاه‌ها - کنترل ارتعاش - استفاده از وسایل حفاظت فردی
 - ۳) نصب کاهش‌دهنده صدا روی دستگاه - ایزولاسیون صوتی - نگهداری صحیح دستگاه
 - ۴) مجزا نمودن منبع صدا - کنترل صدا مبتنی بر جذب صدا - ایجاد پناهگاه صوتی برای کارگر

۱۲۱- محیط‌های کار گرم، در چند دسته و چگونه طبقه‌بندی می‌شوند؟

- ۱) دو دسته: با درجه حرارت پایین، با درجه حرارت بالا
- ۲) سه دسته: گرم و خشک، گرم و مرطوب، گرم و آلوده
- ۳) سه دسته: با گرمای کم، گرمای متوسط، گرمای زیاد
- ۴) دو دسته: گرم و خشک، گرم و مرطوب

۱۲۲- اختلالاتی که کارگران در اثر ارتعاش ابزار و تجهیزات دچار آن می‌شوند، کدامند؟

- ۱) اسکلتی، گلوشی، ناراحتی‌های اعصاب
- ۲) روانی، ضعف ماهیچه‌ها، انحراف شکل مفاصل
- ۳) خستگی بیش از حد، ضعف بینایی، اختلال شنوایی
- ۴) بیماری پارکینسون، اختلال حافظه، بی‌حسی اندام‌ها

۱۲۳- کدام یک از پرتوهای زیربرگیر یونساز هستند؟

- ۱) گاما
- ۲) ایکس
- ۳) آلفا
- ۴) الکترومغناطیس

۱۲۴- راه‌های کاهش مقدار پرتوگیری افراد در حوادث مواد رادیواکتیو کدامند؟

- ۱) نصب هلایم خطر در اطراف محل حادثه - ممنوعیت تردد و تجمع افراد در محل - شستشو و رفع آلودگی تجهیزات
- ۲) کاهش تماس با مواد - از پدید فاصله از منبع پرتو - حفاظ‌گذاری مناسب روی ماده
- ۳) سوزاندن کامل ماده رادیواکتیو - جابجایی و انتقال ماده - پوشاندن ماده با فوم آتش‌نشانی
- ۴) استفاده از پوشاک حفاظتی سراسری - غرقاب کردن ماده - دفن ماده رادیواکتیو زیر خاک

۱۲۵- موضوع مورد بحث در دانش ارگونومی، کدام است؟

- ۱) ارتقای سطح آموزش و فرهنگ ایمنی
- ۲) ارتباط بین انسان، ماشین و محیط کار
- ۳) کنترل خطرات و پیشگیری از حوادث
- ۴) مدیریت ایمنی و بهداشت محیط کار

شیمی حریق:

۱۲۶- فلزات قلیایی مثل سدیم، پتاسیم و روبیدیم در تماس با آب، چه واکنشی نشان می‌دهند؟

- ۱) در آب حل شده و به صورت محلول درمی‌آیند.
- ۲) با جذب رطوبت، قابلیت اشتغال آن‌ها از بین می‌رود.
- ۳) واکنش شدید حرارت‌زا توأم با تولید بخارات سمی
- ۴) اکسیژن و نیتروژن زیادی آزاد می‌کنند.

۱۲۷- آلومینیوم در کدام حالت، با هوا تشکیل مخلوط قابل اشتعال و انفجار می‌دهد؟

- ۱) براده فلزی
- ۲) پودر نرم
- ۳) پروفیل
- ۴) ورقه مسطح

۱۲۸- جهت جلوگیری از آتش‌سوزی قفسه، نگهداری آن در کدام شرایط صورت می‌گیرد؟

- ۱) داخل مخازن مخصوص محتوای گازهای خنثی
- ۲) درون کیسه‌های کنفی به صورت گرانول
- ۳) در جعبه‌های دارای پوشش پلاستیکی
- ۴) در ظروف محتوی آب

۱۲۹- طی کدام واکنش، ماده به سرعت با اکسیژن ترکیب شده و مقدار زیادی انرژی به صورت نور و حرارت آزاد می‌شود؟

- ۱) ترکیب
- ۲) تجزیه
- ۳) سوختن
- ۴) گرماگیر

- ۱۳۰- ترکیبات دیرسوزکننده با کدام ویژگی‌ها، در واکنش سوختن مواد وارد شده و مؤثر واقع می‌شوند؟
 (۱) با تولید بخار و گاز غیرقابل اشتعال یا جذب حرارت در سطح ماده مانع از ادامه سوختن می‌شوند.
 (۲) با تولید و ایجاد پوشش نفوذناپذیر (جامد) در سطح ماده از ادامه سوختن جلوگیری می‌کنند.
 (۳) از گرم شدن ماده و متصاعد شدن بخارات قابل اشتعال آن ممانعت می‌کنند.
 (۴) مولرد ۱ و ۲
- ۱۳۱- احتمال وقوع پدیده کندسوزی یا ناقص‌سوزی، در کدام دسته از مواد وجود دارد؟
 (۱) مواد نفتی و هیدروکربن‌های قابل اشتعال (۲) همه مواد قابل اشتعال
 (۳) فلزات قابل اشتعال (۴) مواد سلولزی و جامدات
- ۱۳۲- در طبقه‌بندی مواد خطرناک توسط سازمان ملل، کدام مواد در گروه ششم قرار می‌گیرند؟
 (۱) رادیواکتیو
 (۲) سمی و عفونی
 (۳) جامدات قابل اشتعال
 (۴) اکسیدکننده و پراکسیدهای آلی
- ۱۳۳- خانه سمت راست لوزی شناسایی خطر، مربوط به کدام ویژگی ماده است و به کدام رنگ مشخص می‌شود؟
 (۱) خطرلر بهداشتی - آبی
 (۲) خطرات خاص - زرد
 (۳) قابلیت واکنش شیمیایی - زرد
 (۴) قابلیت اشتعال - قرمز
- ۱۳۴- در اطفای حریق مواد منفجره، کدام اقدام اولویت دارد؟
 (۱) اطفای حریق با آب پر حجم
 (۲) اطفای از راه دور و پشت مانع یا حفاظ
 (۳) استفاده از دستگاه تنفسی و پوشاک محافظ
 (۴) انجام عملیات با حداقل حضور نیروی انسانی
- ۱۳۵- کدام یک از علائم زیر، مربوط به مواد اکسیدکننده است؟



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)



۱۳۶- لوزی خطر روبرو، مربوط به کدام یک از مواد زیر است؟

- (۱) کلسیم
 (۲) پتاسیم
 (۳) بنزین
 (۴) آمونیاک

۱۳۷- موادی مثل اسیدکلریدریک، اسیدنیتریک، هیدروکسیدسدیم و هیدروکسیدآمونیم، در کدام طبقه از مواد قرار می‌گیرند؟

- (۱) مایعات قابل اشتعال
 (۲) مواد خوردنده و سوزاننده
 (۳) مواد رادیواکتیو
 (۴) مواد سمی و عفونی
- ۱۳۸- استفاده از کدام روش، در اطفای حریق مواد سمی و عفونی، اولویت دارد؟
 (۱) خاک و ماسه خشک
 (۲) اسپری آب پر حجم و پرفشار
 (۳) بودر و کف‌های اطفایی همراه با دستگاه تنفسی
 (۴) گاز CO_2 با پوشاک کامل حفاظتی

۱۳۹- موادی چون بی‌کربنات سدیم، کربنات سدیم و کربنات کلسیم، خنثی‌کننده کدام آلودگی هستند؟
 ۱) اسیدی
 ۲) قلیایی

۱۴۰- مواد سریع‌الاشتعال، در کدام درجه دمای محیطی، بخارات قابل اشتعال آزاد می‌کنند؟
 ۱) پایین‌تر از $37,7$ درجه سانتی‌گراد
 ۲) کمتر از $63,7$ درجه سانتی‌گراد
 ۳) کمتر از 93 درجه سانتی‌گراد
 ۴) بیشتر از 93 درجه سانتی‌گراد

« 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