



کد محصول
ES458



سال برگزاری آزمون
۱۳۹۸

اصل سوالات استخدامی

آتش نشانی

- ✓ اصل سوالات استخدامی آتش نشانی
- ✓ نسخه رایگان شامل ۵۴ سوال (بدون پاسخ)
- ✓ شامل سوالات حیطة تخصصی



- فصل اول - مدیریت بحران - صفحه ۱
- فصل دوم - ایمنی حوادث و آتش سوزی - صفحه ۶
- فصل سوم - پیشگیری از بروز و گسترش حریق - صفحه ۱۱

برای مراجعه به بخش های مختلف ذکر شده در فهرست، روی آن کلیک نمایید.

۱- کدام گزینه در خصوص مدیریت بحران صحیح تر می باشد؟ (www.iranarze.ir)

- الف) مجموعه تدابیر عملی و اجرایی جهت مقابله با بحران در زمان سانحه
- ب) مجموعه مفاهیم نظری جهت سازماندهی اوضاع بحرانی بعد از زمان سانحه
- ج) مجموعه مفاهیم نظری و تدابیر عملی در ابعاد برنامه ریزی جهت مقابله با سوانح قبل از سانحه، هنگام سانحه و بعد از سانحه
- د) مجموعه فعالیت هایی که جهت آماده سازی و بالبردن توان شهروندان قبل از وقوع بحران انجام می گیرد.

۲- مراحل مدیریت بحران کدام اند؟ (www.iranarze.ir)

- الف) پیشگیری - آمادگی - مقابله - بازسازی
- ب) آمادگی - مقابله - بازسازی - گزارش دهی
- ج) اطلاع رسانی - پیشگیری - بازسازی - ارائه آمار و گزارشات
- د) مجموعه فعالیت هایی که جهت آماده سازی و بالبردن توان شهروندان قبل از وقوع بحران انجام می گیرد.

۳- بر اساس ساختار سازمانی، رئیس ستاد حوادث و سوانح غیر متقربه کشور کیست؟ (www.iranarze.ir)

- الف) رئیس جمهور
- ب) معاون اول رئیس جمهور
- ج) رئیس سازمان مدیریت بحران
- د) وزیر کشور

۴- بر اساس ساختار سازمانی، رئیس ستاد حوادث و سوانح غیر متقربه کشور کیست؟ (www.iranarze.ir)

الف) رئیس جمهور

ب) معاون اول رئیس جمهور

ج) رئیس سازمان مدیریت بحران

د) وزیر کشور

۵- بر اساس ساختار سازمانی، رئیس ستاد حوادث و سوانح غیر متقربه کشور کیست؟ (www.iranarze.ir)

الف) رئیس جمهور

ب) معاون اول رئیس جمهور

ج) رئیس سازمان مدیریت بحران

د) وزیر کشور

۶- مشخصات زیر مربوط به کدام یک از انواع ایستگاه های آتش نشانی است؟ (www.iranarze.ir)

"در این ایستگاه ۳ تا ۶ دستگاه اتومبیل اطفاء حریق و نجات مستقر خواهند شد و زمین مورد نیاز حداقل هزار متر مربع است"

الف) ایستگاه بزرگ

ب) ایستگاه متوسط

ج) ایستگاه کوچک

د) ایستگاه...

۷- با توجه به ضوابط استقرار ایستگاه های آتش نشانی کدام گزینه صحیح نیست؟ (www.iranarze.ir)

الف) باید در حاشیه معابر اصلی باشد

ب) حداقل ۱۲۰ متر از اولین چهار راه فاصله داشته باشد

ج) استقرار ایستگاه ها در زمین های دوبر ارجحیت دارد

د) در جایی انتخاب شود که در محل خروجی آن تقاطع باشد

۸- در ارزیابی خطر سیلاب کدام پارامترهای ارزیابی کامل تر هستند؟ (www.iranarze.ir)

- الف) عمق سیل، مدت سیلاب، مسیر بندهای سیلاب، میزان گل و الی موجود در سیلاب
- ب) عمق سیلاب، مدت سیلاب، شدت سیلاب، میزان ورودی آب های سطحی به جریان اصلی
- ج) عمق سیلاب، مدت سیلاب، سرعت جریان، شدت سیلاب، دوره بازگشت
- د) میزان ورودی آب، عمق سیلاب، سرعت و دبی، میزان خروجی آب

۹- متولی اصلی عملیات امداد و نجات در ایران کدام است؟ (www.iranarze.ir)

- الف) سازمان آتش نشانی
- ب) جمعیت هلال احمر
- ج) مرکز اورژانس و فوریت های پزشکی
- د) نیروهای نظامی و انتظامی

۱۰- با توجه به شاخص تخریب، عوامل موثر بر این شاخص کدامند؟ (www.iranarze.ir)

- الف) تراکم مساحت مسکونی، تراکم انسانی
- ب) نوع مصالح ساختمانی و عمر ساختمان های سطح شهر
- ج) درصد شیب زمین و ارتفاع طبقات
- د) همه موارد

۱۱- به طور نسبی عمر مفید ساختمان در ایران چند سال بر آورد شده است؟ (www.iranarze.ir)

- الف) ۳۰ سال
- ب) ۲۵ سال
- ج) ۲۰ سال
- د) ۱۵ سال

۱۲- فاصله مناسب برای فضاهای اسکان منطقه ای از محل سکونت حدودا چقدر باشد؟ (www.iranarze.ir)

- الف) یک کیلومتر
- ب) دو کیلومتر
- ج) ۵۰۰ متر
- د) ۲۵۰۰ متر

۱۳- فاصله مناسب برای فضاهای اسکان منطقه ای از محل سکونت حدودا چقدر باشد؟ (www.iranarze.ir)

الف) یک کیلومتر

ب) دو کیلومتر

ج) ۵۰۰ متر

د) ۲۵۰۰ متر

۱۴- در ایران مسئولیت اسکان اضطراری و میان مدت به ترتیب به عهده کدام دستگاه است؟ (www.iranarze.ir)

الف) بنیاد مسکن - وزارت راه و شهر سازی

ب) هلال احمر - فرمانداری ها و استانداری ها

ج) هلال احمر - بنیاد مسکن (راه و شهر سازی)

د) بنیاد مسکن - وزارت کشور

۱۵- هدف نهایی اجرای مانور های مدیریت بحران چیست؟ (www.iranarze.ir)

الف) تقویت آمادگی عملی

ب) سنجش میزان آمادگی دستگاه ها

ج) هماهنگی بین واحد های عضو

د) گزینه های ب و ج

۱۶- هدف نهایی اجرای مانور های مدیریت بحران چیست؟ (www.iranarze.ir)

الف) تقویت آمادگی عملی

ب) سنجش میزان آمادگی دستگاه ها

ج) هماهنگی بین واحد های عضو

د) گزینه های ب و ج

۱۷- این تعریف مربوط به کدام مانور است؟ "این مانور بهترین وسیله تعیین کیفیت عملکرد ارتباطات استراتژی است." (www.iranarze.ir)

الف) مانور کارگاهی

ب) مانور دور میزی

ج) مانور سراسری

د) مانور زنده

۱۸- این تعریف مربوط به کدام مانور است؟ "این مانور بهترین وسیله تعیین کیفیت عملکرد ارتباطات استراتژی است." (www.iranarze.ir)

الف) مانور کارگاهی

ب) مانور دور میزی

ج) مانور سراسری

د) مانور زنده

۱۹- در شرایط بحران مهمترین مسئله در مورد مکان سانحه کدام گزینه است؟ (www.iranarze.ir)

الف) سطحی نگری مقامات به منطقه اصلی بحران

ب) محدود شدن توجه مقامات به یک منطقه خاص و نادیده گرفتن معضالت سایر مناطق

ج) دم توجه مقامات به زیر ساخت های ویران شده

د) همه موارد صحیح است

۲۰- قطر لوله شیر های آتش نشانی روی زمینی به ترتیب چند میلی متر می باشد؟ (پاسخ ها از راست به چپ) (www.iranarze.ir)

الف) 100 تا ۸۰ ۸۰ تا ۷۰

ب) 120 تا ۸۰ ۱۰۰ تا ۶۰

ج) 80 تا ۱۰۰ ۷۰ تا ۸۰

د) 80 تا ۱۲۰ ۶۰ تا ۱۰۰

ایمنی حوادث و آتش سوزی

۱- نکته زیر مربوط به کدام یک از اولویت های ایمنی سیستم است؟ (www.iranarze.ir)

"طراحی از همان ابتدا تا حد ممکن بایستی در راستای حذف خطرات باشد"

الف) بهبود دستور العمل های عملیاتی

ب) طراحی ایمنی

ج) فراهم نمودن وسایل هشدار دهنده

د) پذیرش ریسک

۲- نکته زیر مربوط به کدام یک از اولویت های ایمنی سیستم است؟ (www.iranarze.ir)

"طراحی از همان ابتدا تا حد ممکن بایستی در راستای حذف خطرات باشد"

الف) بهبود دستور العمل های عملیاتی

ب) طراحی ایمنی

ج) فراهم نمودن وسایل هشدار دهنده

د) پذیرش ریسک

۳- در برنامه های ایمنی شهری به ازای هر یک مرکز مجهز شهری پیش بینی می شود. (www.iranarze.ir)

الف) 2 کیلومتر مربع ب) یک کیلومتر مربع ج) 10 کیلومتر مربع د) 8000 متر مربع

۴- در علم ایمنی اولویت با کدام یک از موارد زیر است؟ (www.iranarze.ir)

الف) نجات جان افراد سالمند و کودکان

ب) خاموش کردن سریع آتش و دور کردن مواد آتش زا

ج) پیشگیری از وقوع حوادث و سوانح

د) جلوگیری از تخریب زیر ساخت های شهری

۵- کدام یک بیان کننده ریسک وقوع خطر است؟ (www.iranarze.ir)

- الف) تلفیق شدت و احتمال وقوع
- ب) تلفیق شدت و میزان اشتعال
- ج) تلفیق میزان اشتعال و اکسیژن
- د) تلفیق میزان اشتعال و میزان سوختگی

۶- درجه حرارت اشتعال به کدام یک از عوامل زیر بستگی ندارد؟ (www.iranarze.ir)

- الف) مقدار درصد اکسیژن موجود در هوا
- ب) مقدار نیتروژن موجود در هوا
- ج) شکل و حجم محلی که بخارات در آن وجود دارند (فشار محیط)
- د) وجود کاتالیزور واکنش در محیط

۷- در خصوص بال رفتن درجه حرارت کدام گزینه صحیح است؟ (www.iranarze.ir)

- الف) بالا رفتن درجه حرارت فقط به مقدار سوخت بستگی دارد
- ب) بالا رفتن درجه حرارت تابع شرایط فیزیکی و شیمیایی نمی باشد
- ج) بالا رفتن درجه حرارت به مقدار سوخت بستگی ندارد ولی تابع شرایط فیزیکی است
- د) بالا رفتن درجه حرارت به مقدار سوخت بستگی دارد ولی تابع شرایط فیزیکی و شیمیایی نیز می باشد.

۸- انواع سوختن کدامند؟ (www.iranarze.ir)

- الف) سه نوع: آرام - کند - متوط
- ب) چهار نوع: آرام - متوسط - تند - خیلی تند
- ج) سه نوع: آرام - متوسط - تند
- د) چهار نوع: خیلی کند - کند - متوسط - تند

۹- ارتفاع شعله تابع کدام یک است؟ (www.iranarze.ir)

- الف) مولکول آزاد از سطح ماده سوخت
- ب) اکسیژن موجود در سطح ماده سوخت
- ج) نیتروژن موجود در سطح ماده سوخت
- د) هیچکدام

۱۰- عناصر سه گانه مثلث حریق کدامند؟ (www.iranarze.ir)

- الف) منبع اشتعال، اکسیژن و دی اکسید کربن
- ب) منبع اشتعال، سوخت و اکسیژن
- ج) سوخت، اکسیژن و دی اکسید کربن
- د) منبع اشتعال، دی اکسید کربن و سوخت

۱۱- بهترین ارتفاع برای نصب اعلام کننده دستی از سطح کف کدام گزینه است؟ (www.iranarze.ir)

- الف) یک متر
- ب) ۱۴۰ سانتی متر
- ج) ۱۳۰ سانتی متر
- د) ۱۶۰ سانتی متر

۱۲- بهترین ماده برای اطفای حریق در آتش سوزی های الکتریکی کدام است؟ (www.iranarze.ir)

- الف) دی اکسید کربن
- ب) آب
- ج) کف
- د) پودر

۱۳- بهترین ماده برای اطفای حریق در آتش سوزی های الکتریکی کدام است؟ (www.iranarze.ir)

- الف) دی اکسید کربن
- ب) آب
- ج) کف
- د) پودر

۱۴- کدام گزینه صحیح است؟ (www.iranarze.ir)

- الف) نقطه شعله زنی مایعات کند اشتعال بالاتر از ۳۷ درجه سانتی گراد است.
ب) نقطه شعله زنی مایعات سریع الاشتعال، پایین تر از ۳۷ درجه سانی گراد است.
ج) الف و ب صحیح هستند
د) هیچکدام

۱۵- کدام گزینه صحیح است؟ (www.iranarze.ir)

- الف) نقطه شعله زنی مایعات کند اشتعال بالاتر از ۳۷ درجه سانتی گراد است.
ب) نقطه شعله زنی مایعات سریع الاشتعال، پایین تر از ۳۷ درجه سانی گراد است.
ج) الف و ب صحیح هستند
د) هیچکدام

۱۶- در زمان آتش سوزی ها "محل امن" چگونه محلی است؟ (www.iranarze.ir)

- الف) محلی دور از ساختمان که بتوان وسایل کمک رسانی را در آنجا مستقر کرد
ب) محلی در درون ساختمان که کمترین میزان خطر را دارد مانند زیر پله ها
ج) محلی در پارکینگ یا بام ساختمان که آتش کمتری دارد
د) محلی دور از ساختمان که اشخاص در آنجا در معرض خطر آتش سوزی نباشند.

۱۷- روشنایی اضطراری باید دارای چه مشخصاتی باشد؟ (www.iranarze.ir)

- الف) به روشنی و وضوح تمام مسیر های قرار را مشخص نماید
ب) به روشنی تجهیزات آتش نشانی مانند خاموش کننده ها را مشخص نماید.
ج) به روشنی و وضوح شاسی های اعالم حریق را نشان دهد.
د) همه موارد

۱۸- در یک جریان الکتریکی ۲ کیلو وات با ولتاژ ۲۴۰ ولت برق میزان جریان مورد نیاز چند آمپر است؟
(www.iranarze.ir)

د) ۱۶ آمپر

ج) ۸ آمپر

ب) ۴ آمپر

الف) ۲ آمپر



پیشگیری از بروز و گسترش حریق

۱- مقاومت ساختمان در برابر آتش سوزی به چه عواملی بستگی دارد؟ (www.iranarze.ir)

الف) جنس مصالح - نوع کاربری زمین - نقشه ساختمان

ب) ترکیب مصالح - رفتار مصالح - نوع زمین

ج) جنس مصالح - ترکیب مصالح - رفتار مصالح

د) هیچکدام

۲- مهمترین نقش طراح در ساختمان حساس کدام است؟ (www.iranarze.ir)

الف) افزایش تعداد دسترسی ها

ب) محدود کردن ورود به ساختمان

ج) استفاده از علائم هشداردهنده

د) افزایش دید به ساختمان های مجاور

۳- مهمترین نقش طراح در ساختمان حساس کدام است؟ (www.iranarze.ir)

الف) افزایش تعداد دسترسی ها

ب) محدود کردن ورود به ساختمان

ج) استفاده از علائم هشداردهنده

(د) افزایش دید به ساختمان های مجاور

۴- اولین قابلیت ضروری برای مواد ساختمانی که طراح باید از آن اطلاع داشته باشد کدام است؟ (www.iranarze.ir)

الف) قابلیت افروزش

ب) قابلیت احتراق

ج) گسترش سطحی شعله

د) مقاومت در برابر آتش

۵- محل قرار گرفتن سطح بحران به چه عواملی بستگی دارد؟ (www.iranarze.ir)

الف) نوع مقدار و سرعت محصولات احتراق

ب) مشخصات قرار گرفتن ساکنان ساختمان و آمادگی آنان برای مقابله فرار و مقدار آسیب پذیری آنان

ج) میزان خرابی بوجود آمده از آتش سوزی

د) موارد الف و ب صحیح هستند

۶- مهم ترین عامل رشد آتش در یک اتاق و یا یک فضای بسته کدام است؟ (www.iranarze.ir)

الف) طول و عرض

ب) ارتفاع

ج) مصالح

د) در ها و پنجره ها

۷- کدام یک جزء مراحل مختلف فرار (خروج) نمی باشد؟ (www.iranarze.ir)

الف) فرار از اتاق با منطقه شروع حریق

ب) فرار از طبقه ای که حریق آغاز شده به طبقه همکف

ج) وارد شدن به آسانسور و حرکت به سمت پایین

د) خروج نهایی از طبقه همکف

۸- میزان محافظت از عناصر سازه ای در برابر حریق به چه عواملی بستگی دارد؟ (www.iranarze.ir)

الف) شرایط مورد نیاز برای فرار ساکنان و اطفای حریق

ب) شرایط مورد نیاز برای رسیدن نیروهای امدادی و اطفای حریق

ج) اطفای حریق و پاکسازی محیط

د) شرایط مورد نیاز برای رسیدن نیروهای امدادی و فرار ساکنان

۹- کدامیک بار سوخت پایین تری دارند؟ (www.iranarze.ir)

الف) منازل مسکونی

ب) پارکینگها

ج) فروشگاه ها

د) واحدهای صنعتی

۱۰- اساسا دو روش فعال برای مهار حریق وجود دارد. آن دو روش کدامند؟ (www.iranarze.ir)

الف) افزایش فشار - اطفای خودکار حریق

ب) اطفای خودکار حریق - استفاده از مکش هوا

ج) استفاده از شفت های محافظت شده - استفاده از مسیر های محافظت شده

د) افزایش فشار - استفاده از مکش هوا

۱۱- چه عاملی موجب می شود که دمای یک ماده به نقطه اشتعال برسد؟ (www.iranarze.ir)

الف) اکسیژن

ب) گرمای احتراق

ج) گرمای خود به خود

د) گرمای تجزیه

۱۲- مهمترین منشا حریق طبیعی کدام است؟ (www.iranarze.ir)

الف) آتش سوزی توسط مردم

ب) زلزله

ج) خطرات الکتریکی

د) صاعقه

۱۳- کدام یک جزء گاز های قابل اشتعال نمی باشد؟ (www.iranarze.ir)

الف) نیتروژن

ب) متان

ج) اتان

د) هیدروژن

۱۴- خطر آتش سوزی مایعات قابل اشتعال بستگی مستقیم به آنها دارد. (www.iranarze.ir)

الف) نقطه انجماد

ب) خاصیت تبخیر شدن

ج) حجم

د) هیچکدام

۱۵- برای اینکه کانال های ساختمانی قابل احتراق نباشند بهتر است از چه نوع ورق هایی استفاده کنیم؟

(www.iranarze.ir)

الف) ورق های فولادی

ب) مصالح غیر قابل احتراق

ج) مصالح دیر احتراق

د) الف و ب

۱۶- کدام یک از روش های انتشار حریق نمی باشد؟ (www.iranarze.ir)

الف) از طبقه ای به طبقه دیگر یک بنای واحد

ب) از بنایی به بنای چسبیده یا قسمت جدا شده ای از بنا

ج) از پارکینگ بنای دچار حریق شده به خیابان

د) از بنایی به بنای غیر متصل