



سوالات تخصصی آتش نشان، راننده وسایط نقلیه تندرو سنگین، کاردان آتش نشان

آزمون استخدامی آتش نشانی سال ۹۸

(ارسالی کاربران)



[Www.IranEstekhdam.Ir](http://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: ۰۴۱-۴۲۲۷۳۶۷۳

اخطار مهم

هرگونه حذف آرم یا لوگوی سایت ایران استخدام و یا اضافه کردن آرم؛ نوشته و محتوای دیگر از نظر
سایت ایران استخدام غیر مجاز می باشد.

[Www.IranEstekhdam.Ir](http://www.IranEstekhdam.Ir)



«توجه مهم»

جهت تهیه کتابهای آموزشی و دانلود سایر نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه
به آدرس زیر مراجعه بفرمایید:

اینجا کلیک نمایید

97. This bank account can help you with any kind and number of business activities, but you're charged a fixed amount of money on each _____.
- a) trade
b) bargain
c) procedure
d) transaction
98. A: Almost all the questions in the exam were _____, weren't they?
B: Well, we never expected Mr. James to make it easy for everyone of us to pass.
- a) tough
b) dense
c) ruthless
d) intensive
99. Mr. Norman never stops trying to reach his goal after he has made up his mind about it. He is a man of great _____.
- a) fortunate
b) determination
c) intention
d) dominance
100. Although Anna is quite a young woman, she feels really old because she _____ restlessly all through her life.
- a) works
b) is working
c) has been working
d) would work
101. A desert is usually described as a region _____ an average of less than ten inches of rain falls in a year.
- a) in that
b) for which
c) where is
d) in which
102. Both Ted and Jack had got the right answer to the teacher's question, but _____ of them could clearly convey it.
- a) neither
b) each
c) both
d) none
103. Teachers' punctuality is _____ noticed and appreciated in this language school.
- a) neither
b) either
c) not only
d) both
104. One of the planets revolving around the sun is our earth which _____ to be most 25000 miles in circumference.
- a) has said
b) says
c) is said
d) is saying
105. A: I haven't seen your brother, and I don't know what he _____.
B: He's pretty tall with green eyes and short, blonde hair.
- a) likes
b) is like
c) would like
d) looks like

مدیریت بحران

۱۰۶- کدام گزینه در خصوص مدیریت بحران صحیح تر می باشد؟

- الف) مجموعه تدابیر عملی و اجرایی جهت مقابله با بحران در زمان سانحه
ب) مجموعه مفاهیم نظری جهت ساماندهی 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 آن
د) مجموعه فعالیتهایی که جهت آماده سازی و بالا بردن توان شهروندان قبل از وقوع بحران انجام می گیرد

۱۰۷- مراحل مدیریت بحران کدامند؟

- الف) پیشگیری - آمادگی - مقابله - بازسازی
ب) آمادگی - مقابله - بازسازی - گزارش دهی
ج) اطلاع رسانی - پیشگیری - بازسازی - ارائه آمار و گزارشات
د) تحلیل اولیه - مقابله - بازسازی - ارائه آمار و گزارشات

دفتر چه سوالات آتشیستان، راننده وسایط نقلیه تندرو سنگین، کاروان آتشیستان

۱۰۸- بر اساس ساختار سازمانی، رئیس ستاد حوادث و سوانح غیرمترقبه کشور کیست؟
الف) رئیس جمهور
ب) معاون اول رئیس جمهور
ج) رئیس سازمان مدیریت بحران
د) وزیر کشور

۱۰۹- مشخصات زیر مربوط به کدام یک از انواع ایستگاه های آتش نشانی است؟
الف) ایستگاه بزرگ
ب) ایستگاه متوسط
ج) ایستگاه کوچک
د) ایستگاه حتماً

۱۱۰- با توجه به ضوابط استقرار ایستگاههای آتش نشانی، کدام گزینه صحیح نیست؟
الف) باید در حاشیه معابر اصلی باشد
ب) حداقل ۱۲ متر از اولین چهارراه فاصله داشته باشد
ج) استقرار ایستگاه ها در زمین های دوبر ارزشیت دارد
د) در جایی انتخاب شود که در محل خروجی آن تظلم باشد

۱۱۱- در ارزیابی خطر سیلاب کدام پارامترهای ارزیابی کامل تر هستند؟

الف) عمق سیل، مدت سیلاب، مسیر بدهای سیلاب، میزان گل و لای 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

۱۱۲- متولی اصلی عملیات امداد و نجات در ایران کدام است؟

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

۱۱۳- با توجه به شاخص تخریب، عوامل موثر بر این شاخص کدامند؟

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

۱۱۴- به طور نسبی عمر مفید ساختمان در ایران چند سال برآورد شده است؟

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

۱۱۵- فاصله مناسب برای فضاهای اسکان منطقه ای از محل سکونت حدوداً چقدر باشد؟

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

۱۱۶- در ایران مسئولیت اسکان اضطراری و میان مدت به ترتیب به عهده کدام دستگاه هاست؟

الف) بنیاد مسکن - وزارت راه و شهرسازی
ب) هلال احمر - فرمانداری ها و استانداری ها
ج) هلال احمر - بنیاد مسکن (راه و شهرسازی)
د) بنیاد مسکن - وزارت کشور

۱۱۷- هدف نهایی اجرای مانورهای مدیریت بحران چیست؟

الف) تقویت آمادگی عملی
ب) سنجش میزان آمادگی دستگاه ها
ج) هماهنگی بین واحدهای عضو
د) گزینه های ب و ج

۱۱۸- این تعریف مربوط به کدام مانور است؟ « این مانور بهترین وسیله تعیین کیفیت عملکرد ارتباطات استراتژی است »

الف) مانور کارگاهی
ب) مانور دور میزی
ج) مانور سراسری
د) مانور رنده

۱۱۹- در شرایط بحران مهمترین مسئله در مورد مکان سانحه کدام گزینه است؟

الف) سطحی نگری مقامات به منطقه اصلی بحران
ب) محدود شدن توجه مقامات به یک منطقه خاص و نادیده گرفتن معضلات سایر مناطق
ج) عدم توجه مقامات به زیرساخت های ویران شده
د) همه موارد صحیح است

۱۲۰- ۱۰۰ تا ۱۲۰ (ب)
۱۲۰- ۱۰۰ تا ۱۲۰ (د)

۱۲۰- ۱۰۰ تا ۱۲۰ (ب)
۱۲۰- ۱۰۰ تا ۱۲۰ (د)

ایمنی حوادث و آتش سوزی

۱۲۱- نکته زیر مربوط به کدام یک از اولویتهای ایمنی سیستم است؟
«طراحی از همان ابتدا تا حد ممکن بایستی در راستای حذف خطرات باشد»

- (ب) طراحی ایمنی
- (د) پدروش ریسک

(الف) بهبود دستورالعمل های عملیاتی
(ج) فراهم نمودن وسایل هشدار دهنده

۱۲۲- در برنامه های ایمنی شهری به ازای هر یک مرکز مجهز شهری پیش بینی می شود.
(ب) یک کیلومتر مربع
(د) ۲ کیلومتر مربع

(الف) ۱۰ کیلومتر مربع
(ج) ۱۰۰۰ متر مربع

۱۲۳- در علم ایمنی اولویت با کدام یک از موارد زیر است؟
(الف) نجات جان افراد سالمند و کودکان
(ج) پیشگیری از وقوع حوادث و سوانح

- (ب) خاموش کردن سریع آتش و دور کردن مواد آتش زا
- (د) جلوگیری از تخریب زیرساخت های شهری

۱۲۴- کدام یک بیان کننده ریسک وقوع خطر است؟
(الف) تلفیق شدت و احتمال وقوع
(ج) تلفیق میزان اشتعال و اکسژن

- (ب) تلفیق شدت و میزان اشتعال
- (د) تلفیق میزان اشتعال و میزان سوختگی

۱۲۵- درجه حرارت اشتعال به کدام یک از عوامل زیر بستگی ندارد؟
(الف) مقدار درصد اکسیژن موجود در هوا
(ج) شکل و حجم محلی که بخارات در آن وجود دارند (فشار محیط)

- (ب) مقدار نیتروژن موجود در هوا
- (د) وجود کاتالیزور واکنش در محیط

۱۲۶- در خصوص بالا رفتن درجه حرارت کدام گزینه صحیح است؟
(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

۱۲۷- انواع سوختن کدامند؟

- (الف) سه نوع آرام - کند - متوسط
- (ج) سه نوع آرام - متوسط - تند

- (ب) چهار نوع آرام - متوسط - تند - خیلی تند
- (د) چهار نوع خیلی کند - کند - متوسط - تند

۱۲۸- ارتفاع شعله تابع کدام یک است؟

- (الف) مولکول آزاد از سطح ماده سوخت
- (ج) نیتروژن موجود در سطح ماده سوخت

- (ب) اکسیژن موجود در سطح ماده سوخت
- (د) هیچکدام

۱۲۹- عناصر سه گانه مثلث حریق کدامند؟

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

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

۱۲
(د) ۱۶۰ سانتی متر

دفترچه سوالات آشنشنان، راننده وسایط نقلیه تندرو سنگین. کاردان آشنشنان
۱۳۰- بهترین ارتفاع برای نصب اعلام کننده دستی از سطح کف کدام گزینه است؟
(الف) یک متر (ب) ۱۴۰ سانتی (ج) ۱۲۰ سانتی متر

(د) بودر

۱۳۱- بهترین ماده برای اطفای حریق در آتش سوزی های الکتریکی کدام است؟
(الف) دی اکسید کربن (ب) آب (ج) کف

۱۳۲- کدام گزینه صحیح است؟

(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 سانتی گراد است
(ج) الف و ب صحیح هستند
(د) هیچکدام

۱۳۳- در زمان آتش سوزی ها «محل امن» چگونه محلی است؟

(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

۱۳۴- روشنایی اضطراری باید دارای چه مشخصاتی باشد؟

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

۱۳۵- در یک جریان الکتریکی ۲ کیلو وات با ولتاژ ۲۴۰ ولت برق، میزان جریان مورد نیاز چند آمپر است؟

(د) ۱۶ آمپر

(ج) ۸ آمپر

(ب) ۴ آمپر

(الف) ۲ آمپر

پیشگیری از بروز و گسترش حریق

۱۳۶- مقاومت ساختمان در برابر آتش سوزی به چه عواملی بستگی دارد؟

(الف) جنس مصالح - نوع کاربری زمین - نقشه ساختمان
(ب) ترکیب مصالح - رفتار مصالح - نوع زمین
(ج) جنس مصالح - ترکیب مصالح - رفتار مصالح
(د) هیچکدام

۱۳۷- مهمترین نقش طراح در ساختمان حساس کدام است؟

(الف) افزایش تعداد دسترسی ها
(ج) استفاده از علائم هشدار دهنده
(ب) محدود کردن ورود به ساختمان
(د) افزایش دید به ساختمان های مجاور

۱۳۸- اولین قابلیت ضروری برای مواد ساختمانی که طراح باید از آن اطلاع داشته باشد کدام است؟

(الف) قابلیت آفرورش
(ج) گسترش سطحی شعله
(ب) قابلیت احتراق
(د) مقاومت در برابر آتش

دفعه سوالات آتش نشان راننده وسایط نقلیه تندرو سنگین کاردان آتش نشان

۱۳۹- محل فرار گرفتن سطح محران به چه عواملی بستگی دارد؟

- الف) خروج مقدار و سرعت محصولات احتراق
- ب) مشخصات فرار گرفتن ساکنان ساختمان و آمادگی آنان برای مقابله فرار و مقدار آسیب پذیری آنان
- ج) میزان خرابی موجود آمده از آتش سوزی
- د) سواره آتش و ب صحیح هستند

(د) درها و پنجره ها

۱۴۰- مهم ترین عامل رشد آتش در یک اتاق و یا یک فضای بسته کدام است؟

- الف) طول و عرض
- ب) ارتفاع
- ج) مصالح

۱۴۱- کدام یک جزء مراحل مختلف فرار (خروج) نمی باشد؟

- الف) فرار از اتاق یا 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

۱۴۲- میزان محافظت از عناصر سازه ای در برابر حریق به چه عواملی بستگی دارد؟

- الف) شرایط مورد نیاز برای فرار ساکنان و اطفای حریق
- ب) شرایط مورد نیاز برای رسیدن نیروهای امداد و اطفای حریق
- ج) اطفای حریق و پاکسازی محیط
- د) شرایط مورد نیاز برای رسیدن نیروهای امدادی و فرار ساکنان

(د) واحدهای صنعتی

۱۴۳- کدامیک بار سوخت پایین تری دارند؟

- الف) منازل مسکونی
- ب) پارکینگها
- ج) فروشگاهها

۱۴۴- اساساً دو روش فعال برای مهار حریق وجود دارد. آن دو روش کدامند؟

- الف) افزایش فشار - اطفای خودکار حریق
- ب) اطفای خودکار حریق - استفاده از مکش هوا
- ج) استفاده از شفت های محافظت شده - استفاده از مسیرهای محافظت شده
- د) افزایش فشار - استفاده از مکش هوا

۱۴۵- چه عاملی موجب می شود که دمای یک ماده به نقطه اشتعال برسد؟

- الف) اکسیژن
- ب) گرمای احتراق
- ج) گرمای خود به خود
- د) گرمای تجزیه

۱۴۶- مهمترین منشأ حریق طبیعی کدام است؟

- الف) آتش سوزی توسط مردم
- ب) زلزله

(د) صاعقه

(ج) خطرات الکتریکی

۱۴۷- کدام یک جزء گازهای قابل اشتعال نمی باشد؟

- الف) نیتروژن
- ب) متان

(د) هیدروژن

(ج) اتان

۱۴۸- خطر آتش سوزی مایعات قابل اشتعال بستگی مستقیم به آنها دارد.

- الف) نقطه انجماد
- ب) خاصیت تبخیر شدن
- ج) حجم
- د) هیچکدام

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

- الف) ورق های فولادی
- ب) مصالح غیر قابل احتراق
- ج) مصالح دیر احتراق
- د) الف و ب

دفترچه سوالات آشنانشان، راننده وسایط نقلیه نندرو سنگین، کاردان آتششان

۱۵۰- کدام یک از روش های انتشار حریق نمی باشد؟

الف) از طبقه ای به طبقه دیگر یک بنای واحد

ب) از پارکینگ بنای دچار حریق شده به خیابان

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

د) از بنایی به بنای دیگر غیر متصل

آیین نامه های حفاظت فنی و بهداشت کار (HSE)

۱۵۱- محافظ جانبی عینک های ایمنی باید چه مشخصه ای داشته باشد؟

الف) بتواند در مقابل ساجمه فولادی با قطر ۶ میلیمتر و جرم ۰.۸۶ گرم با سرعت ۱۲۰ متر بر ثانیه مقاومت کند

ب) بتواند در مقابل ساجمه فولادی با قطر ۸ میلیمتر و جرم ۰.۶۸ گرم با سرعت ۱۴۰ متر بر ثانیه مقاومت کند

ج) بتواند در مقابل ساجمه فولادی با قطر ۴ میلیمتر و جرم ۰.۳۲ گرم با سرعت ۱۵۰ متر بر ثانیه مقاومت کند

د) بتواند در مقابل ساجمه فولادی با قطر ۱۲ میلیمتر و جرم ۰.۷۶ گرم با سرعت ۱۶۰ متر بر ثانیه مقاومت کند

۱۵۲- مسئولیت رعایت مقررات «آیین نامه حفاظت فیزیکی» بر عهده کیست؟

الف) عرضه کنندگان (ب) کارگر (ج) کارفرما (د) بازرسان کار

۱۵۳- ارتفاع لوله تهویه از سطح زمین حداقل بایستی چند متر باشد؟

الف) ۱/۵ متر (ب) ۲ متر (ج) ۲/۲ متر (د) ۲/۵ متر

۱۵۴- دیوار های اماکن حاوی مواد قابل انفجار باید

الف) صاف و بدون شکستگی و ترک باشد

ب) از رنگ روشن پوشیده شده باشد

ج) به سهولت قابل نظافت باشد

د) همه موارد صحیح هستند

۱۵۵- قطر طناب نیمه استاتیک در سامانه متوقف کننده از سقوط، حداقل باید باشد.

الف) ۱۸ میلیمتر (ب) ۱۳ میلیمتر (ج) ۲۱ میلیمتر (د) ۱۵ میلیمتر

۱۵۶- در صورت اضافه شدن وسایل جانبی به کلاه ایمنی، حداکثر وزن کلاه بایستی چقدر باشد؟

الف) ۴۲۰ گرم (ب) ۳۸۵ گرم (ج) ۶۳۰ گرم (د) ۵۳۵ گرم

۱۵۷- کد عددی ۲ در فیلترها، نشان دهنده فیلتر است.

الف) فیلترهای ماوراء بنفش (ب) فیلترهای جوشکاری (ج) فیلترهای مادون قرمز (د) هیچکدام

۱۵۸- لوله های اطمینان مولد ثابت باید

الف) گاز های متراکم را دوباره به ژنراتور برگردانند

ب) دارای عواملی که جریان گاز را متوقف کنند، نباشند

ج) قطر آنها لااقل برابر قطر لوله های انتقال گاز باشد

د) همه موارد صحیح هستند

۱۵۹- طبق «آیین نامه حفاظت و بهداشت عمومی در کارگاه ها»، عرض پلکان عمومی حداقل بایستی باشد.

الف) ۸۰ سانتی متر (ب) ۱۲۰ سانتی متر (ج) ۱۰۰ سانتی متر (د) ۱۴۰ سانتی متر

۱۶۰- در کدام مورد زیر، تعبیه و نصب برق گیر الزامی نیست؟

الف) ساختمان های حاوی مواد قابل احتراق

ب) بیمارستان ها و مراکز مهم

ج) تانک ها و مخازن حاوی نفت و بنزین

د) کوره های مرتفع و دودکش ها

دفترچه سوالات آشنانشان، راننده وسایط نقلیه تندرو سنگین، کاردان آشنانشان

۱۶۱- بر اساس «آیین نامه ایمنی کار در ارتفاع»، کدام گزینه صحیح است؟

- الف) استفاده از نردبان با میله طنابی مجاز است
 ب) طول نردبان طنابی نباید بیش از ۳۰ متر باشد
 ج) استفاده از نردبان طنابی در کلیه شرایط مجاز است
 د) همه موارد صحیح هستند

۱۶۲- ماشین آلات عمرانی حامل مواد قیری آسفالت و سوختی باید مجهز به خاموش کننده محتوی باشند.

- الف) فوم
 ب) CO2
 ج) هیدروژن
 د) بخار آب

۱۶۳- حداقل فاصله برای سوزاندن پسماندها از ساختمان های قابل احتراق چقدر است؟

- الف) ۵ متر
 ب) ۱۰ متر
 ج) ۱۵ متر
 د) ۲۰ متر

۱۶۴- مدفون ساختن ضایعات مواد خطرناک زیر خاک

- الف) با اجازه کارفرما مجاز است
 ب) با رعایت بهداشت محیط مجاز است
 ج) ممنوع است
 د) الف و ب درست است

۱۶۵- بر اساس «آیین نامه حفاظتی مواد خطرناک، مواد قابل اشتعال و انفجار»، کلیه تجهیزات آتش نشانی باید هر یک بار مورد بازرسی و رسیدگی قرار گیرند.

- الف) ۱۲ ماه
 ب) ۹ ماه
 ج) ۶ ماه
 د) ۳ ماه



«توجه مهم»

جهت تهیه کتابهای آموزشی و دانلود سایر نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه
به آدرس زیر مراجعه بفرمایید:

اینجا کلیک نمایید



ایران استخدا م

سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

[Www.IranEstekhdam.Ir](http://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: ۴۱-۴۲۲۷۳۶۷۳



اخطار مهم

هرگونه حذف آرم یا لوگوی سایت ایران استخدام و یا اضافه کردن آرم؛ نوشته و محتوای دیگر از نظر
سایت ایران استخدام غیر مجاز می باشد.