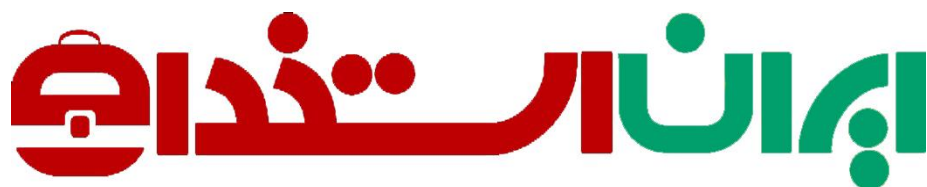




## بخشی از محصول:

# سوالات اصول و مبانی مهارت‌های آتش‌نشانی آزمون‌های استخدامی (با پاسخ تشریحی)



سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

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

کاربران گرامی لطفاً توجه فرمایید: همان‌طور که در توضیحات پیش از خرید محصول ذکر شده است این بسته حاوی بخشی از سوالات استخدامی اصول و مبانی مهارت‌های آتش‌نشانی می‌باشد.

## اخطار مهم

این فایل بخشی از محصول سوالات استخدامی اصول و مبانی مهارت‌های آتش‌نشانی می‌باشد 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 سایت‌های دیگر، چه برای فروش و چه به صورت رایگان شرعاً حرام و قانوناً خلاف مقررات و قوانین کشورمان می‌باشد. با توجه به هزینه‌های 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 سوالات استخدامی اصول و مبانی مهارت‌های آتش‌نشانی می‌باشد 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 سوالات استخدامی اصول و مبانی مهارت‌های آتش‌نشانی، روی لینک زیر کلیک فرمایید.

**لینک دانلود و خرید بسته کامل**

**بخشی از سوالات**  
**اصول و مبانی مهارت‌های آتش‌نشانی آزمون‌های استخدامی**  
**(با پاسخ تشریحی)**

## ۱- علت اصلی خودبه خودسوزی در کیسه‌های آرد انبار شده چیست؟

([www.iranestekhdam.ir](http://www.iranestekhdam.ir))

(۱) تجمع تراکم گازهای ارگانیکی قابل اشتعال

(۲) افزایش حرارت ناشی از اصطکاک

(۳) ترکیب آرد با اکسیژن

(۴) کاهش رطوبت محیط

### پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۱

خود به خود سوزی: آتش گیری مواد همیشه نیاز به جرقه یا شعله ندارد، بلکه در درجه حرارت‌های معینی ممکن است آتش گیری انجام شود و حتی خودبه خودسوزی اتفاق افتد. این عمل ممکن است پس از رسیدن به درجه آتش گیری یا واکنش شیمیایی بین مواد با بالا رفتن تراکم گازهای ارگانیکی محیط قابل اشتعال (ضایعات آلی و حیوانی) نیز به وجود آید.

مانند تجمع بیش از اندازه کیسه‌های آرد بر روی یکدیگر، طناب‌های کنفی و الیافی انبار شده در انبارها به روش غیراستاندارد، برگ خشک درختان و خار و خاشاکی که در معرض بادهای گرم قرار می‌گیرند و ...

## ۲- کدام یک از مواد زیر برای خاموش کردن آتش‌سوزی‌های الکتریکی مناسب است؟

([www.iranestekhdam.ir](http://www.iranestekhdam.ir))

(۱) دی اکسید کربن (۲) آب

(۳) پودر (۴) کف

### پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۱

آتش‌سوزی برق (طبقه C) شامل حریق‌های الکتریکی است که عموماً در وسایل الکتریکی و الکترونیکی اتفاق می‌افتد، مانند سوختن کابل‌های تابلوی برق، وسایل برقی و حتی سامانه‌های رایانه‌ای.

نام‌گذاری این دسته، نه به دلیل متفاوت بودن نوع ماده سوختنی، بلکه به دلیل مشخصات وقوع، اهمیت و نوع دستگاه‌هایی است که در آن حریق رخ می‌دهد.

روش خاموش کردن:

اولویت اول قطع جریان برق است. سپس می‌توان از خاموش‌کننده دی‌اکسیدکربن استفاده نمود.

از آب، پودر و کف برای اطفای این نوع آتش‌سوزی نباید استفاده کرد.

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

([www.iranestekhdam.ir](http://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، به‌طوری که پس از ترکیب با آب، حجم آن تا ۱۰۰۰ برابر افزایش می‌یابد.

۴- قطر استاندارد لوله‌های حریق مورد استفاده در عملیات اطفای حریق در حالت عادی چقدر است؟

([www.iranestekhdam.ir](http://www.iranestekhdam.ir))

- (۱) ۶۰ میلی‌متر  
(۲) ۷۰ میلی‌متر  
(۳) ۸۰ میلی‌متر  
(۴) ۹۰ میلی‌متر

**پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۲**

قطر لوله حریق مورد استفاده در عملیات اطفای حریق در حالت عادی ۷۰ میلی‌متر است.

لوله‌های حریق ۹۰ میلی‌متری نیز در موارد خاصی مانند:

تقویت جریان تغذیه شناورها از اسکله، اتصال مخازن، ارسال آب به مسافت‌های طولانی‌تر، گرفتن چند انشعاب کوچک‌تر به‌وسیله اتصالات مربوطه، کاربرد دارند.

۵- چه میزان اکسیژن در هوا برای اجرای فعالیت‌های بدنی رضایت‌بخش در هوای دم ضروری است؟

([www.iranestekhdam.ir](http://www.iranestekhdam.ir))

- (۱) ۱۰ درصد  
(۲) ۱۵ درصد  
(۳) ۲۰ درصد  
(۴) ۲۵ درصد

**پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۳**

برای اجرای رضایت‌بخش فعالیت‌های بدن، در هوای دم باید حداقل ۲۰ درصد اکسیژن موجود باشد. هوایی که فقط چند درصد از این مقدار کمتر باشد، می‌تواند به بروز ناراحتی ضعیف یا خفیف منجر شود و درصدهای بسیار کمتر اکسیژن موجود در هوا به‌طور حتم باعث بیهوشی و حتی مرگ می‌شود.

۶- بازدید دوره‌ای خاموش‌کننده‌ها، با چه فاصله زمانی توصیه می‌شود؟ ([www.iranestekhdam.ir](http://www.iranestekhdam.ir))

- (۱) هر شش ماه  
(۲) هفتگی  
(۳) ماهیانه  
(۴) هر ۱۲ ماه

**پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۳**

چگونگی بازدید: دوره بازدید خاموش‌کننده‌ها در ابتدا پس از نصب و سپس به فاصله ماهیانه باید انجام شود. براساس شرایط محیط، خاموش‌کننده‌ها باید در فاصله زمانی بیشتری مورد بازدید قرار گیرند.

۷- چه اتفاقی در نقطه شعله‌زنی رخ می‌دهد؟ ([www.iranestekhdam.ir](http://www.iranestekhdam.ir))

- (۱) مایع به صورت مداوم می‌سوزد.  
(۲) فقط یک لحظه شعله تولید می‌شود.  
(۳) مایع به طور کامل مشتعل می‌شود.  
(۴) مایع به صورت کامل تبخیر می‌شود.

**پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۲**

نقطه شعله‌زنی یک مایع عبارت است از درجه حرارتی که آن مایع بخارات کافی جهت تشکیل یک مخلوط قابل اشتعال با هوا در سطح خود تولید نماید. قابل ذکر است که در نقطه شعله‌زنی، با ایجاد جرقه فقط یک لحظه شعله تولید می‌شود و ادامه نخواهد داشت.

۸- دامنه اشتعال گاز سیلندر (مایع) چقدر است؟ ([www.iranestekhdam.ir](http://www.iranestekhdam.ir))

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

**پاسخ کارشناس ایران استکدام: 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- بدنه خاموش‌کننده آب و هوا باید چه مقاومتی داشته باشد؟ ([www.iranestekhdam.ir](http://www.iranestekhdam.ir))

- (۱) حدود PSI ۶۰۰ (۲) حداقل PSI ۴۰۰  
(۳) حداکثر PSI ۲۰۰ (۴) بین ۶۰ تا PSI ۱۵۰

**پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۱**

خاموش‌کننده آب و هوا: چون بدنه این سیلندر دائماً تحت فشار قرار دارد، باید مقاومتی برابر با حدود ۶۰۰ پوند بر اینچ مربع (PSI) داشته باشد و در حالت شارژ، فشار آن بین ۶۰ تا PSI ۱۵۰ می‌باشد.

۱۰- وظیفه اینداکتور چیست؟ ([www.iranestekhdam.ir](http://www.iranestekhdam.ir))

- (۱) مخلوط کردن مایع کف و آب به نسبت مناسب  
(۲) کاهش حرارت آب در سیستم کف  
(۳) انتقال مایع کف به منبع اصلی  
(۴) تنظیم فشار خروجی دستگاه

**پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۱**

اینداکتور دستگاهی است برای مخلوط کردن متناسب مایع کف و آب و دارای سه نوع است:

- ۱- اینداکتور جوار پمپی      ۲- اینداکتور بین مسیر      ۳- اینداکتور جوار سرلوله

کاربران گرامی لطفا دقت فرمایید، این فایل بخشی از محصول سوالات استخدامی اصول و مبانی مهارت‌های آتش‌نشانی می‌باشد 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 سوالات استخدامی اصول و مبانی مهارت‌های آتش‌نشانی، 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](http://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 استخدامی اصول و مبانی مهارت‌های آتش‌نشانی می‌باشد.

## اخطار مهم

این فایل بخشی از محصول سوالات استخدامی اصول و مبانی مهارت‌های آتش‌نشانی می‌باشد 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 سایت‌های دیگر، چه برای فروش و چه به صورت رایگان شرعاً حرام و قانوناً خلاف مقررات و قوانین کشورمان می‌باشد. با توجه به هزینه‌های 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](http://www.IranEstekhdam.Ir)