

1- در حریق های ناشی از مواد منفجره بهترین روش برای جلوگیری از انفجار

چيست؟ الف) استفاده از کف ب) خفه کردن با مواد پوششی ج) خنک

کردن با آب از فاصله دور  د) حذف مواد منفجره پاسخ گزینه ج)

2- کدام یک از روشهای عمومی اطفای حریق بر کاهش حرارت تمرکز دارد؟

الف) حذف مواد سوختنی

ب) سرد کردن

ج) کنترل واکنش های زنجیره

ای د) خفه کردن پاسخ گزینه

ب)

3- خفه کردن در اطفای حریق چگونه عمل می

کند؟ الف) حذف مواد سوختنی از اطراف

حریق ب) جلوگیری از رسیدن اکسیژن به آتش

ج) کاهش حرارت شعله د) کنترل واکنش

های زنجیره ای پاسخ گزینه ب)

4- کدام یک از اقدامات زیر برای جلوگیری از سرایت حریق در کمپارتمان کشتی

مناسب است؟ الف) خفه کردن شعله ها با کف ب) جداسازی مواد سوختنی از محل

حریق ج) استفاده از مانع های حائل یا خاکریز د) همه موارد  پاسخ گزینه د

5- کنترل واکنشهای زنجیره ای در اطفای حریق با استفاده از کدام مواد انجام

می شود؟ الف) ماسه خشک

ب) ترکیبات هالن و مواد شیمیایی خاص

ج) کف و آب

د) گازهای

خنثی پاسخ

گزینه ب

## سوالات اصول و مبانی مهارت های آتش نشانی آزمون استخدامی

6- چرا کنترل واکنشهای زنجیره ای در اطفای حریق کم تر از سایر روش ها استفاده می شود؟ الف) هزینه بالایی دارد ب) سختی استفاده

ج) نیاز به مواد خاص و گران

قیمت د) همه موارد

گزینه د

7- کدام یک از روشهای اطفای حریق به عنوان مکمل برای مواد ارزشمند کاربرد دارد؟ الف) خفه کردن

ب) کنترل واکنش های زنجیره ای

ج) حذف مواد سوختنی د)

سرد کردن پاسخ گزینه ب

8- کدام یک از ویژگی های زیر برای یک آتش نشان ضروری است؟ الف) قدرت بدنی ضعیف

ب) خلاقیت و توانایی در شرایط سخت

ج) علاقه به پیروی نکردن از

سلسله مراتب د) بی تفاوتی نسبت به

ایمنی خود پاسخ گزینه ب

9- آتش نشان باید در شرایط سخت چگونه

عمل کند؟ الف) با شجاعت و آرامش

ب) با عصبانیت و واکنش های سریع

ج) با بی تفاوتی

د) با احساس

ترس پاسخ

گزینه الف

10- کدام یک از وظایف آتش نشان به طور مستقیم به نجات جان مردم مرتبط است؟ الف) ارائه خدمات بشر دوستانه ب) جلوگیری از آسیب رسیدن به اموال

ج) نجات جان مردم

د) ساماندهی تیم های آتش

نشانی پاسخ گزینه ج

11- آتش نشان در زمان برخورد با افرادی که تحت فشار عصبی هستند، باید چه رفتاری داشته باشد؟ الف) واکنش تند نشان دهد

ب) با حوصله و آرامش با آنها برخورد کند

ج) از آن ها فاصله بگیرد تا به سرعت

محل را ترک کند پاسخ گزینه ب

12- آتش نشان در هنگام کار باید به چه نکته ای

توجه کند؟ الف) تنها به مهارت های فردی خود ب)

رعایت نظم و سلسله مراتب  ج) اجتناب از

همکاری با سایر افراد د) حرکت سریع و بدون توجه

به دستورات پاسخ گزینه ب

## دانلود رایگان سوالات اصول و مبانی مهارت های آتش نشانی

13- در چه شرایطی از مواد خاموش کننده برای اطفای حریق استفاده می

شود؟ الف) تنها در شرایط بدون اکسیژن

ب) در شرایطی که حرارت با اکسیژن حذف شوند  
ج) هنگامی که آب در دسترس نباشد د) فقط  
در هنگام استفاده از گازهای سمی پاسخ گزینه ب

14- استفاده از آب در اطفای حریق برای کدام یک از طبقات حریق

مناسب است؟ الف) طبقه ۸  ب) طبقه D ج) طبقه C د) طبقه E

پاسخ گزینه الف

15- یکی از ویژگی های کف آتش نشانی

چیست؟ الف) قابلیت استفاده در تمام انواع  
حریق ها ب) امکان تشکیل لایه ای محافظ بر  
روی آتش  ج) غیر قابل استفاده در حریق  
های طبقه A د) هیچ کدام پاسخ گزینه ب

16- در صورت بروز حریق برای حذف یکی از اضلاع مثلث آتش، بهترین روش

چیست؟ الف) افزودن بیشتر سوخت به آتش ب) افزایش دما

ج) حذف حرارت یا خنک کردن

د) کاهش فشار اتمسفری

پاسخ گزینه ج

17- گاز دی اکسید کربن (CO<sub>2</sub>) در اطفای حریق چه نقشی دارد؟

الف) حرارت را افزایش می دهد

ب) با کاهش اکسیژن، آتش را خاموش می کند

ج) باعث اشتعال بیشتر آتش

می شود د) هیچ تأثیری ندارد

پاسخ گزینه ب

18- استفاده از ترکیبات هالوژنه در اطفای حریق در کجا کاربرد دارد؟ الف) برای جلوگیری از دود در آتش

ب) برای کنترل واکنش های شیمیایی در آتش  ج)  
در مواردی که آتش از مواد شیمیایی خطرناک ناشی می  
شود د) برای خنک کردن مواد سوختی پاسخ گزینه ب

19- مواد خاموش کننده آتش به چند دسته تقسیم  
می شوند؟ الف) ۲ دسته ب) ۳ دسته

ج) 4 دسته

د) 5 دسته

20- استفاده همزمان از چند ماده خاموش کننده برای چیست؟

الف) افزایش سرعت  ب) کاهش

مصرف مواد خاموش کننده ج)

جلوگیری از تماس با مواد خطرناک د)

جلوگیری از آسیب به تجهیزات آتش

نشانی پاسخ گزینه الف

## نمونه سوالات تستی اصول و مبانی مهارت های آتش نشانی با جواب

21- کدام یک از مواد خاموش کننده در دسته مواد سرد کننده

قرار دارد؟ الف) بودر شیمیایی

ب) کف آتش نشانی

ج) دیاکسید کربن

د) نیتروژن پاسخ گزینه

ج

22- کدام یک از موارد زیر از مزایای استفاده از آب برای خاموش کردن آتش است؟ الف) سنگینی و سختی در حمل و نقل ب) فراوانی و ارزان بودن  ج) قدرت تخریب بالا د) تجزیه پذیری در محیط زیست پاسخ گزینه ب

23- یکی از معایب استفاده از آب در خاموش کردن آتش چیست؟ الف) قابلیت انتقال آسان ب) خطر برق گرفتگی در حضور جریان برق  ج) جذب گرمای زیاد هنگام تبخیر د) ظرفیت گرمایی ویژه بالا پاسخ گزینه ب

24- کف آتش نشانی چه ویژگی ای دارد که آن را برای اطفای حریق مناسب می کند؟ الف) جذب اکسیژن از محیط ب) ایجاد لایه ای محافظ بر روی آتش و جلوگیری از رسیدن اکسیژن به ماده سوختنی  ج) توانایی واکنش شیمیایی با آتش د) ایجاد گرمای زیاد در هنگام تبخیر پاسخ گزینه ب

25- کدام یک از انواع کف آتش نشانی پس از ترکیب با آب، حجم بسیار زیادی تولید می کند؟ الف) کف آتش نشانی شیمیایی ب) کف آتش نشانی مکانیکی  ج) کف آتش نشانی تمیمیت د) کف آتش نشانی مصنوعی پاسخ گزینه ب

26- استفاده از پودرهای خاموش کننده به کدام روش برای اطفای حریق کمک می کند؟ الف) کاهش حجم آتش ب) سرد کردن آتش

ج) جلوگیری از رسیدن اکسیژن به آتش

د) افزایش دما و سرعت گسترش

آتش پاسخ گزینه ج

## نمونه سوالات استخدامی اصول و مبانی مهارت های آتش نشانی

27- کدام یک از موارد زیر برای خاموش کردن آتش در محیط های خطرناک مانند مواد شیمیایی مناسب نیست؟

الف) آب  ب) کف

آتش نشانی ج) پودرهای

خاموش کننده داگازدی

اکسید کربن پاسخ گزینه

الف

28- پودرهای خاموش کننده معمولاً برای کدام دسته از حریق ها توصیه

می شوند؟ الف) حریق های کلاس A ب) حریق های کلاس B ج) حریق

های کلاس C

د) حریق های کلاس A B و  C

پاسخ گزینه د

29- کدام یک از مواد خاموش کننده به عنوان ماده رقیق کننده هوا

شناخته می شود؟ الف) نیترژن

ب) کف آتش نشانی

ج) آب

د) پودر شیمیایی

پاسخ گزینه الف

30- پودرهای خاموش کننده معمولاً از ترکیب چه موادی ساخته

می شوند؟ الف) کربنات سولفات و فسفات  ب) نیتروژن، دی

اکسید کربن و آلومینیوم ج) هالوژن ها و آب د) سولفید و

سیلیس پاسخ گزینه الف