

جواب سوالات با ** در کنار سوالات مشخص شده است

1- کدام گزینه مربوط به مثلث حادثه می باشد؟

**الف) ناخواسته-ناگهانی-برنامه ریزی نشده ب) ناخواسته-برنامه ریزی شده-ناگهانی

ج) زلزله-طوفان-سیل د) هیچکدام

2- عوامل گسترش آتش سوزی چیست؟

الف) افقی ب) عمودی ج) مواد اشتعال ساز **د) گزینه الف و ب

3- زنجیره ادامه دهنده حریق کدامند؟

الف) رندادن اکسیژن ب) دود ج) آسیب ریوی **د) همه موارد

4- منابع آتش سوزی کدامند؟

الف) کشیدن سیگار ب) جرقه ج) وسایل و منابع برقی **د) همه موارد

5- طریقه ایجاد برانتقال آتش سوزی کدام گزینه نمی باشد؟

الف) شیمیایی ب) الکتریکی ج) مکانیکی **د) کپسول آتش نشانی

6- برای بردن ساکنین به محیط امن چه مواردی لازم است؟

الف) تعداد خروجی های کافی ب) افراد و تجهیزات آتش نشانی

ج) تشخیص آتش و آذیر خطر و فراهم **د) گزینه الف و ب

7- طبقه بندی انواع آتش سوزی کدامند؟

**الف) K و F و E و D و C و B و A ب) ناشی از مایعات قابل اشتعال

ج) تشخیص و اعلام خطر د) گزینه ب و ج

8- تقسیم بندی مکان ها از نقطه خطر آتش سوزی کدامند؟

الف) کم خطر ب) با خطر متوسط ج) با خطر بالا **د) همه موارد

9- برقراری ارتباط بین آتش نشانان در حریق نیاز به دستگاه تنفسی با ضربه زدن به.....است؟

الف) دیوار ب) درب **ج) طناب د) گزینه الف و ب

10- پودر خشک برای خاموش کردن دسته ی حریقو.....مایعات و گازها می باشد؟

الف) دسته a,b **ب) دسته b,c ج) دسته k,a د) دسته a,c

11-.....قابلیت اطفاء حریق خوبی دارند و واکنش زنجیره ای را کنترل می کنند؟

**الف) سیستم هالون ها ب) سیستم کف ج) آبپاشی د) سیستم خود کار آب فشان

12- کلاه ایمنی دسته.....مقاوم در برابر برق گرفتگی-ضربه-آتش ومقاوم در برابر ضربات سبک و.....در

صنایع مختلف برای حفاظت از سر افراد استفاده می شود؟

**الف) c,b,a ب) b,a,c ج) a,d,c د) b,a,c

13- دستگاه تنفسی جهت محافظت از اندام تنفسی کدام گزینه می باشد؟

**الف) مدار باز - مدار بسته - دارای خط - لوله با هوای فشرده - اضطرابی (ب) ماسک

ج) دارای لوله با هوای فشرده است (د) دارای مدار باز وبسته است

14- کمر بند ایمنی فقط به کمر بسته می شود و فشار ناشی از احتمالی فقط به کمر وارد می شود؟

**الف) سقوط (ب) حرارت (ج) برخورد (د) انفجار

15- یراق های ایمنی فشار ناشی از سقوط احتمالی را بر ناحیه های مختلف بدن را می نامند؟

**الف) توزیع (ب) انتقال (ج) جلوگیری (د) قفل

16- نازل آتش نشانی جز تجهیزات در امداد و آتش نشانی نمی باشد؟

**الف) فردی (ب) جمعی (ج) تیمی (د) هیچکدام

17- کدام نوع طناب از نظر مواد تشکیل دهنده یکی می باشد؟

الف) الیاف طبیعی و مصنوعی (ب) نخ و پلاستیکی **ج) الیاف مصنوعی و پلاستیکی (د) گزینه الف و ج

18- فصل چهارم در قانون کار در خصوص مسائل ایمنی و بهداشت می باشد؟

**الف) حفاظت ایمنی (ب) آتش نشانی (ج) بهداشت ایمنی (د) استفاده از وسایل ایمنی

19- فاصله بین انبارها باید به چه صورت باشد؟

**الف) به راحتی ماشین آتش نشانی بین آنها حرکت کند (ب) حدفاصله کم باشد برای دسترسی به هر انبار

ج) هر انبار 2 متر فاصله داشته باشد (د) بین انبارها فضای مناسب وجود داشته باشد

20- انبارهای مواد شیمیایی از چه نوع می باشد؟

**الف) سقف دار (ب) بدون سقف (ج) با روپوش پوشانده شده باشد (د) سقف آن از چوب باشد

21- برای کمک های نخستین پزشکی به آسیب دیدگان حوادث واعزام آنها به مرکز درمانی و دادن اطلاعات پزشکی در

مورد مجروحین بر عهده کدام گروه می باشد؟

الف) نیروی انتظامی **ب) اورژانس پزشکی (ج) سازمان آب و برق و گاز (د) مسئولین قضایی

22- برای هم کارهای لازم قطع یا وصل نمودن انشعاب گاز و آب و برق در منطقه زمانی برعهده کدام گزینه می باشد؟

الف) نیروی انتظامی (ب) اورژانس پزشکی **ج) سازمان آب و برق و گاز (د) مسئولین قضایی

23- نکات مهم در رابطه با کارکرد دستگاههای نجات کدامند؟

الف) قبل از شروع به کار دستگاهها را کنترل نمایید (ب) هیچگاه از روغن دیگر استفاده ننمایید

ج) به هیچ عنوان از شلنگهای ورم کرده و ترک برداشته استفاده ننمایید **د) همه موارد

24- کدام گزینه اسم تجاری آن هارنس می باشد؟

الف) ضد آتش (ب) غیررسانا (ج) ضد زنگ (ویسکودینه) قواه خود را درجه حرارت های متفاوت حفظ می کند **
(د) همه موارد

25- میکروارگانیسم شامل کدام گزینه می باشد؟

الف) بیماری زا (ب) غیربیماری زا (ج) جلبک ها ** (د) گزینه الف و ب

26- حاملین و ناقلین بیماری کدامند؟

الف) پشه آنوفل (مالاریا) (ب) شپش (کک) (ج) حشرات و یا انگل های نباتات و حیوانات اهلی ** (د) همه موارد

27- اولین واحد آتش نشانی در ایران در چه شهری تاسیس شد؟

الف) تهران (ب) آبادان ** (ج) تبریز (د) شیراز

28- کدام گزینه درخصوص سه روش برای انتقال حرارت صحیح می باشد؟

**الف) هدایت-جابجایی-تشنش (ب) همرفت-رسانش-هدایت

(ج) جابجایی-تابش-همرفت (د) رسانش-هدایت-تشنش

29- کدام گزینه مرحله خطر می باشد؟

الف) آتش سوزی از گاز بوجود آمده باشد (ب) قطع کردن جریان گاز

(ج) پایین آوردن درجه حرارت ** (د) گاز در ساختمان پخش شده و آتش نگرفته باشد

30- آتش سوزی مایعات قابل اشتعال جزء کدام طبقه بندی آتش سوزی می باشد؟

الف) A ب) C

**ج) B د) D