

حرفه : فرماندهی سوانح و حریق

کد استاندارد :

تعداد سوال : ۴۰

طراح سوال : علی نیک پرست

مرکز : شماره ۸۵ خرمشهر

۱- در لوزی خطر رنگ زرد مربوط به کدام یک از خطرات میباشد؟ (توانایی)

الف) خطر واکنش پذیری

ب) خطر بهداشتی

ج) خطر آتش گیری

د) خطرات خاص

۲- آخرین حلقه از عناصر سیستم مدیریت بهداشت و ایمنی شغلی کدام است؟ (توانایی)

الف) بهبود سستم

ب) خط مشی OH&S

ج) اجرا و عملیات

د) بازنگری مدیریت

۳- برای بردن ساکنین به محیط امن چه مواردی لازم است؟ (توانایی)

الف) تعداد خروجی های کافی

ب) افراد و تجهیزات آتش نشانی

ج) تشخیص آتش و آژیر خطر و فراهم

د) گزینه الف و ب

۴- حریق های نوع B کدامند؟ (توانایی)

الف) خشک

ب) مایعات قابل اشتعال

ج) ادوات برقی

د) فلزات قابل اشتعال

۵- تفاوت اصلی میان انفجار و آتش سوزی چیست؟ (توانایی)

الف) روش اکسیداسیون

ب) مقدار انرژی آزاد شده

ج) سرعت انرژی آزاد شده

د) سرعت و مقدار انرژی آزاد شده

۶- میزان مقاومت ساختمان در برابر حریق به همه ی موارد زیر بستگی دارد بجز: (توانایی)

الف) بار سوخت

ب) یکپارچگی

ج) شعله چیش آمیخته

د) خواص نارسایی

۷- هرگونه رویداد ناخواسته پیش بینی نشده ای که منجر به مرگ ، صدمات جانی ، آسیب یا تخریب محیط زیست و تجهیزات میشود را گویند. (توانایی)

الف) شبه حادثه

ب) حوادث طبیعی

ج) حادثه

د) رویداد

۸- چه سازمانی ضوابط و معیارهایی برای تامین بهداشت و سلامت کارگران و تعیین عالی ترین درجه سلامتی انسان تعیین کرده است؟(توانایی)

الف) ILO

ب) WHO

ج) UNESCO

د) UNIDO

۹- قابلیت اطفای حریق خوبی دارند و واکنش های زنجیره ای را کنترل می کنند. (توانایی)

الف) سیستم هالوژن ها

ب) سیستم کف

ج) آبپاشی

د) سیستم خودکار آفشان

۱۰- کدامیک از موارد زیر از مهمترین علل بروز حوادث است؟(توانایی)

الف) شرایط نا ایمن

ب) خطای انسان

ج) آموزش ناکافی

د) عمل نا ایمن

۱۱- سیلندر این خاموش کننده در زیر تابش مستقیم نور خورشید و یا مجاورت دستگاه های حرارتی نباید قرار بگیرد. (توانایی)

الف) هالوژن ها

ب) کف

ج) پودر و گاز

د) CO2

۱۲- دتکتورها به چه منظوری استفاده می شوند؟(توانایی)

الف) اطفای حریق

ب) تشخیص حریق

ج) اعلام حریق

د) اعلام اطفای به طور همزمان

۱۳- استفاده از روش جایگزینی (استفاده از مواد کم خطر به جای پر خطر) در کدامیک از روش های اولویت ایمنی سیستم کاربرد دارد؟(توانایی)

الف) طراحی ایمن

ب) تعبیه تدابیر ایمنی

ج) گسترش و بهبود دستورالعمل های عملیاتی

د) پذیرش ریسک

۱۴- هدف کلی از آموزش های ایمنی چیست؟(توانایی)

الف) کاهش حوادث

ب) ایجاد محیط کار امن

ج) کنترل رفتارها و محیط انسانی

د) ارتقا سطح فرهنگ و آگاهی ایمنی

۱۵- به آتش هایی که پس از سوختن خود خاکستر بر جای میگذارند..... می گویند. (توانایی)

الف) مایعات قابل اشتعال

ب) ادوات برقی

ج) گازها

د) هیچکدام

۱۶- کدام گزینه در مورد علائم هشدار دهنده صحیح نمیباشد؟(توانایی)

الف) علائم هشداردهنده باید در نقاط چشم گیر نصب شوند

ب) علائم هشدار دهنده باید با شرایط موجود مناسب و هماهنگ باشد

ج) اعداد نشانگر باید در تانژانت a دید قرارگیرد تا روئیت مجازی اتفاق بیفتد

د) علائم هشداردهنده فقط برای مدت کوتاهی از سوی کارگر مورد توجه قرار میگیرد.

۱۷- اولین واحد آتش نشانی در ایران در چه شهری تاسیس شد؟(توانایی)

الف) تهران

ب) آبادان

ج) تبریز

د) شیراز

۱۸- کدام گزینه در خصوص سه روش برای انتقال حرارت صحیح می باشد. (توانایی)

الف) هدایت - جابجایی - تشعشع

ب) همرفت - رسانش - هدایت

ج) جابجایی - تابش - همرفت

د) رسانش - هدایت - تشعشع

۱۹- در ایمنی سیستم از تجزیه و تحلیل تحت عنوان قلب ایمنی سیستم یاد می شود؟(توانایی)

الف) حادثه

ب) خطر

ج) ریسک

د) نقص

۲۰- آتش سوزی مایعات قابل اشتعال جزء کدام طبقه بندی آتش سوزی می باشد. (توانایی)

الف) A

ب) B

ج) C

د) D

۲۱- انفجار ناشی از احتراق و انفجار مواد منفجره بر اثر کدام تغییرات بوجود می آید؟(توانایی)

الف) فیزیکی

ب) شیمیایی

ج) اتمی

د) هر سه مورد

۲۲- اتفاقی که منجر به حادثه شده و یا پتانسیل منجر شدن به یک حادثه را داشته باشد تعریف کدامیک از اصطلاحات زیر می باشد؟(توانایی)

الف) حادثه

ب) شبه حادثه

ج) خطر

د) رویداد

۲۳- رنگ استاندارد برای خاموش کننده های پودری کدام است؟(توانایی)

الف) قرمز

ب) زرد

ج) سبز

د) آبی

۲۴- MSDS حاوی چه اطلاعاتی است؟ (توانایی)

الف) مشخصات ماده شیمیایی

ب) خطرات

ج) استفاده از وسایل حفاظتی

د) همه موارد

۲۵- بر طبق استاندارد NFPA 704 رنگ زرد و آبی به ترتیب در سیستم مورد استفاده برای شناسایی سریع مواد شیمیایی خطرناک استفاده می شود؟ (توانایی)

الف) خطرات بهداشتی و قابل اشتعال

ب) خطرات ویژه و قابل اشتعال

ج) واکنش پذیری و بهداشتی

د) واکنش پذیری و اشتعال

۲۶- EPR یعنی (توانایی)

الف) واکنش در شرایط اضطراری

ب) واکنش در هنگام حفاری

ج) عملیات در زمان عمران

د) هیچکدام

۲۷- کدام گزینه در مورد مشخصات ظاهری خاموش کننده CO2 صحیح است؟ (توانایی)

الف) سر نازل شیپوری - بدنه یکپارچه - داشتن سوپاپ اطمینان

ب) فشار سنج - بدنه یکپارچه

ج) سرنازل فشار قوی - داشتن سوپاپ اطمینان - بدنه چند تکه

د) سرنازل فشار قوی - بدون داشتن سوپاپ

۲۸- عامل فشار در کپسول های پودر گاز مدرج (فشار سنج) چیست؟ (توانایی)

الف) گاز اکسیژن

ب) گاز ازت

ج) گاز نیتروژن

د) گاز متان

۲۹- کدام گزینه جز خاموش کننده های دستی می باشد؟ (توانایی)

الف) خاموش کننده ۵۰ کیلویی

ب) خاموش کننده ۲۰ کیلویی

ج) خاموش کننده ۱۴ کیلویی

د) خاموش کننده ۳۰ کیلویی

۳۰- گزینه غلط در مورد خاموش کننده های CO2 کدام یک از موارد زیر می باشد؟ (توانایی)

الف) از خاموش کننده های CO2 در محیط های باز و در معرض وزش باد استفاده می شود.

ب) از خاموش کننده های CO2 به صورت ایستاده استفاده می شود.

ج) از خاموش کننده های CO2 به صورت قطع و وصل استفاده می شود.

د) از خاموش کننده های CO2 در آتش سوزی های وسایل برقی استفاده می شود.

۳۱- بهترین خاموش کننده دستی برای اطفای جریان برق و الکتریسیته کدام است؟ (توانایی)

الف) CO2

ب) پودری

(ج) آبی

(د) کف

۳۲- خاموش کننده های دستی پودری چند نوع می باشند؟(توانایی)

الف) ۱

(ب) ۴

(ج) ۸

(د) ۳

۳۳- وضعیت یا اقدامی که دارای پتانسیل آسیب باشد چه نام دارد؟(توانایی)

الف) ایمنی

(ب) خطر

(ج) ریسک

(د) بهداشت شغلی

۳۴- هر مکان فیزیکی که در آن فعالیت های مرتبط با کار تحت کنترل سازمان انجام گیرد چه نام دارد؟(توانایی)

الف) محیط ایمن

(ب) استراحتگاه

(ج) محیط کار

(د) نیروگاه

۳۵- حفظ صحنه حریق به چه منظور صورت می گیرد؟(توانایی)

الف) ایجاد مانور در محل حریق

(ب) تعیین خسارت ناشی از حریق

(ج) بررسی علل حریق

(د) عدم استفاده دوباره از محل آتش سوزی

۳۶- مقاومت ساختمان در برابر آتش سوزی به چه مواردی بستگی دارد؟(توانایی)

الف) حریق

(ب) ترکیب مصالح مورد استفاده

(ج) زیر بنا ساختمان

(د) موارد الف و ب

۳۷- هدف از تدوین و اعمال آیین نامه های حفاظت در برابر حریق به چه عواملی بستگی دارد؟(توانایی)

الف) حفظ جان ماموران آتش نشانی

(ب) حفظ بنا و محتویات آن

(ج) حفظ جان و ایمنی ساکنین

(د) هر سه مورد

۳۸- کدامیک از موارد زیر از تصرفات محسوب نمیگردد؟(توانایی)

الف) تصرفات مسکونی

(ب) تصرفات تجمعی

(ج) تصرفات صنعتی

(د) تصرفات کشاورزی

۳۹- انواع انبارها از نظر ساختار ایمنی ؟ (توانایی)

الف) انبار های محصور و مسقف

(ب) انبارهای باز

ج) انبارهای پوشیده

د) هیچکدام

۴۰- نحوه چیدمان کالاهای خطرناک از نظر گروه کالای خطرناک در انبارها چیست؟ (توانایی)

الف) نوع کالا

ب) هم خانواده بودن اقلام

ج) خصوصیات اقلام

د) همه موارد