

حرفه : فرماندهی حریق و سوانح

کد استاندارد :

تعداد سوال : ۴۰

طراح سوال : علی نیک پرست

مرکز : شماره ۸۵ خرمشهر

- ۱- خفه کردن و جلوگیری از رسیدن اکسیژن به حریق راهی موثر برای خاموش کردن کدامیک از حریق ها می باشد؟ (توانایی )
- الف) آتش سوزی های کلاس A(جامدات)  
ب) آتش سوزی های کلاس B(مایعات قابل اشتعال )  
ج) آتش سوزی های کلاس C( آتش های الکتریکی )  
د) آتش سوزی های کلاس A,B
- ۲- کدام مورد جز موارد اصلی در مدیریت ایمنی نمی باشد؟ (توانایی )
- الف) سازماندهی ایمنی و فعالیت های آن  
ب) هدایت برنامه ایمنی  
ج) کنترل عملکرد و نتیجه حاصله  
د) جدا سازی
- ۳- بزرگترین عامل خطر در محدوده های محصور کدام عامل می باشد؟ (توانایی )
- الف) نبودن راه فرار  
ب) نبود اکسیژن  
ج) گرمای زیاد  
د) هیچکدام
- ۴- مثلث آتش کدامیک از موارد زیر می باشد؟ (توانایی )
- الف) گرما ، اکسیژن ، ماده سوختنی  
ب) گرما ، ولتاژ، ماده سوختنی  
ج) گرما ، برق ، ماده سوختنی  
د) هیچکدام
- ۵- کدام یک از عوامل زیر نا ایمن محاسبه می شود؟(توانایی )
- الف) معیوب بودن دستگاه  
ب) شرایط استرس زای محیط  
ج) عدم استفاده از وسایل حفاظت فردی  
د) نصب نکردن حفاظ پس از برداشتن آن
- ۶- نشانه های تک بیولوژیکی کدامند؟(توانایی )
- الف) دود، گاز، آرنوسل  
ب) حشرات، انواع بمب ها یا گلوله های غیر عادی  
ج) حیوانات مرده به تعداد زیاد  
د) همه موارد

۷- در انبار کارخانه ای که مواد پلاستیکی نگهداری می شود کدامیک از سیستم های خودکار اعلام حریق مناسب تر است؟ (توانایی )

الف) Photoelectric

ب) Ionization smoke detector

ج) Heat detector

د) Flame detector

۸- خاموش کننده مناسب جهت حریق نوع B دارای کدام علامت فنی می باشد؟ (توانایی )

الف) مربع قرمز

ب) مثلث آبی

ج) دایره سبز

د) پنج ضلعی زرد

۹- کدام گزینه مربوط به مثلث حادثه می باشد؟ (توانایی )

الف) ناخواسته - ناگهانی - برنامه ریزی نشده

ب) ناخواسته - برنامه ریزی شده - ناگهانی

ج) زلزله - طوفان - سیل

د) هیچکدام

۱۰- PPE چیست؟ (توانایی )

الف) متمرکز کننده هوا

ب) حرارت دهنده هوا

ج) وسایل حفاظت فردی

د) اپراتور جرثقیل

۱۱- عوامل گسترش آتش سوزی چیست؟ (توانایی )

الف) افقی

ب) عمودی

ج) مواد اشتعال ساز

د) گزینه الف و ب

۱۲- از عوامل ایجاد حریق کدام است؟ (توانایی )

الف) زندان اکسیژن

ب) دود

ج) آسیب ریوی

د) همه موارد

۱۳- منابع آتش سوزی کدامند؟ (توانایی )

الف) کشیدن سیگار

ب) جرقه

ج) وسایل و منابع برقی

د) همه موارد

۱۴- طریقه ایجاد بر انتقال آتش سوزی کدام گزینه نمی باشد؟ (توانایی )

الف) شیمیایی

ب) الکتریکی

ج) مکانیکی

د) کپسول آتش نشانی

۱۵- 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 آزر خطر و فراهم

د) گزینه الف و ب

۱۶- طبقه بندی انواع آتش سوزی کدامند؟ (توانایی )

الف) A,B,C,D,E,F,K

ب) ناشی از مایعات قابل اشتعال

ج) تشخیص و اعلام خطر

د) گزینه ب و ج

۱۷- تقسیم بندی مکان ها از نقطه خطر آتش سوزی کدامند؟ (توانایی )

الف) کم خطر

ب) با خطر متوسط

ج) با خطر بالا

د) همه موارد

۱۸- برقراری ارتباط بین آتش نشانان در حریق نیاز به دستگاه تنفسی با ضربه زدن به ..... است. (توانایی )

الف) دیوار

ب) درب

ج) طناب

د) گزینه الف و ب

۱۹- پودر خشک برای خاموش کردن دسته ی حریق ..... و ..... مایعات و گازها می باشد. (توانایی )

الف) دسته A,B

ب) دسته B,C

ج) دسته K,A

د) دسته A,C

۲۰- ارتفاع نصب خاموش کننده ها تا سطح زمین چقدر باید باشد؟ (توانایی )

الف) ۱/۲ تا ۱/۵

ب) ۱/۴ تا ۱/۵

ج) ۹۰ تا ۱/۵

د) هیچ کدام

۲۱- عمر مفید خودروهای آتش نشانی بر اساس استاندارد NFPA مشخص کنید. (توانایی )

الف) ۱ سال

ب) ۸ سال

ج) ۵ سال

د) ۴ سال

۲۲- Safety first یعنی چه؟ (توانایی )

الف) رعایت ایمنی

ب) اول ایمنی بعد کار

ج) گروه ایمنی

د) مسئول ایمنی

۲۳- رنگ استاندارد کپسول FFF را مشخص کنید. (توانایی )

الف) قرمز

ب) زرد

ج) آبی

د) سبز

۲۴- FS یعنی چه؟ (توانایی )

الف) ایستگاه آتش نشانی

ب) وسایل و تجهیزات فردی

ج) استاندارد بریتانیا

د) هیچکدام

۲۵- گسترش آتش در چه روشی بیشتر است؟ (توانایی )

الف) عمودی

ب) لقی

ج) امواج

د) شعله

۲۶- کدام نوع طناب از نظر مواد تشکیل دهنده یکی میباشد؟ (توانایی )

الف) الیاف طبیعی و مصنوعی

ب) نخی و پلاستیکی

ج) الیاف مصنوعی و پلاستیکی

د) گزینه الف و ج

۲۷- فصل چهارم ..... در قانون کار در خصوص مسائل ایمنی و بهداشت می باشد. (توانایی )

الف) حفاظت ایمنی

ب) آتش نشانی

ج) بهداشت ایمنی

د) استفاده از وسایل ایمنی

۲۸- هماهنگ سازی میان انسان ، محیط و ماشین را ..... گویند. (توانایی )

الف) ارگونومی

ب) ایمنی

ج) سلامتی

د) بهداشت

۲۹- تشکیلات و خدمات ایمنی و سلامت در ایران؟(توانایی )

الف) وزارت کار و امور اجتماعی

ب) سازمان تامین اجتماعی

ج) وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی

د) همه موارد

۳۰- یکی از مهمترین فاکتورها در حوادث خاک برداری چه می باشد؟(توانایی )

الف) جنس خاک

ب) عمق خاکبرداری

ج) شمع کوبی

د) هیچکدام

۳۱- راهنمای NIOSH در رابطه با خطر کدام موارد می باشد؟(توانایی )

الف) مواد قابل اشتعال

ب) مواد سمی

ج) مواد شیمیایی

د) موارد الف و ب

۳۲- یک ریگر خوب باید همواره ..... (توانایی )

الف) دانستن وزن بار از روی پلاک یا اتیکت

ب) به نوع علامت ها و طرز اجرای علامت دادن صحیح و مقررات ایمنی آگاه باشد

ج) اطلاع از تناژ و ظرفیت باری هر جرثقیل و وزن بار

د) همه موارد

۳۳- غالباً در هر ده متر عمق آب چند اتمسفر فشار به انسان وارد می کند؟(توانایی )

الف) ۱

ب) ۲

ج) ۳

د) ۴

۳۴- وظیفه کارگران در رابطه با وسایل حفاظت فردی چیست؟(توانایی )

الف) استفاده از وسایل حفاظتی

ب) نگهداری از وسایل حفاظتی

ج) رعایت مقررات و دستور العمل حفاظت و ایمنی

د) همه موارد

۳۵- در آتش نشانی PASS مخفف چه کلمات مهمی می باشد؟(توانایی )

الف) PULL,AIM,SQUEEZ,SWEEP

ب) PULL,ACTION,SQUEEZ,SWEEP

ج) PRESURE,AIM,SQUEEZ,SWEEP

د) PRESURE,ACTION,SQUEEZ,SWEEP

۳۶- در آتش سوزی ساختمان های چند طبقه کدامیک از عوامل زیر زودتر از همه خود را به طبقات دیگر می رساند؟(توانایی )

الف) دود

ب) گرما

ج) شعله

د) گازهای آتش

۳۷- کدامیک از موارد زیر جزء مزایای تجزیه و تحلیل شغل نیست؟ (توانایی )

- الف) شناسایی خطر بهتر صورت میگیرد
- ب) شناسایی خطر در زمان کوتاه تری انجام میگیرد
- ج) امکان تمرکز بر روی وظایف بحرانی عملی تر میگردد
- د) بدون این امر امکان شناسایی خطر وجود ندارد.

۳۸- کدام کگزینه در مورد علائم کپسول های آتش نشانی صحیح است؟ (توانایی )

- الف) علامت B با دایره آبی برای مایعات قابل اشتعال
- ب) علامت C با دایره آبی برای کلاس A, B
- ج) علامت D با ستاره زرد برای فلزات قابل اشتعال
- د) علامت A با مثلث قرمز برای جامدات قابل اشتعال

۳۹- کدام یک از گردهای زیر قابل اشتعال نیستند؟ (توانایی )

- الف) آرد
- ب) شکر
- ج) سیلیس
- د) چوب پنبه

۴۰- ماده بودار کننده گازها ..... می باشد. (توانایی )

- الف) نیتروژن
- ب) مرکاپتان
- ج) اکسیژن
- د) ب و ج