

(۱) یک رخداد یا اتفاق که منجر به یک حادثه شده و پتانسیل منجر شدن به حادثه را داشته باشد؟ (ت ۳ متوسط)

الف) حادثه ب) خطر ج) رویداد د) ریسک

(۲) کدامیک از عوامل زیر در علل حوادث جزء شرایط نا ایمن می باشد؟ (ت ۳ متوسط)

الف _ عدم نظم و نظافت و انضباط کارگاهی

ب _ تحریکات خطرناک

ج _ استفاده از ابزار آلات نامناسب

د _ روش های مخاطره آمیز حمل نقل

(۳) در مناطقی که محدودیت آب وجود دارد برای اطفاء حریق بیشتر از کدام خاموش کننده استفاده میشود ؟ (ت ۲ متوسط)

الف _ آب به صورت گردی ب _ کف پر توسعه

ج _ کف میکانیکی د _ گاز دی اکسید کربن

(۴) پر هزینه ترین سیستم برای خاموش کردن آتش کدام است ؟ (ت ۵ متوسط)

الف _ اسپرینکلر

ب _ دتکتور حرارتی

ج _ دتکتور دودی

د _ کپسول های آتش خاموش کن

(۵) خفه کردن و جلوگیری از رسیدن اکسیژن به حریق راهی مؤثر برای خاموش کردن کدامیک از حریق ها میباشد؟ (ت ۲ آسان)

الف _ آتش سوزی های کلاس A (جامدات)

ب _ آتش سوزی های کلاس B (مایعات قابل اشتعا)

ج _ آتش سوزی های کلاس C (آتش های الکتریکی)

د _ آتش سوزی های کلاس A, B

۶) کدام مورد جزء عوامل اصلی در مدیریت ایمنی نمی باشد؟ (ت ۴ متوسط)

الف _ سازماندهی ایمنی و فعالیت های آن

ب _ هدایت برنامه ایمنی

ج _ کنترل عملکرد و نتایج حاصله

د _ جداسازی

۷) بزرگترین عامل خطر در محدوده های محصور کدام عامل می باشد؟ (ت ۲ آسان)

الف) نبودن راه فرار ب) نبود اکسیژن ج) گرمای زیاد د) هیچکدام

۸) مثلث آتش کدامیک از موارد زیر می باشد؟ (ت ۱ آسان)

الف) گرما ، اکسیژن ، ماده سوختنی ب) گرما، ولتاژ، ماده سوختنی

د) هیچکدام ج) گرما، برق، ماده سوختنی

۹) کدامیک از عوامل زیر نا ایمن محسوب میشود؟ (ت ۵ آسان)

الف _ معیوب بودن دستگاه ب _ شرایط استرس زای محیط

ج _ عدم استفاده از وسایل حفاظت فردی د _ نصب نکردن حفاظ پس از برداشتن آن

۱۰) نشانه های تک بیولوژیکی کدامند؟ (ت ۲ آسان)

- الف) دود، گاز، آئروسول
ب) حشرات ، انواع بمبها یا گلوله های غیر عادی
ج) حیوانات مرده به تعداد زیاد
د) همه موارد

۱۱) در انبار کارخانه ای که مواد پلاستیکی نگهداری می شود کدامیک از سیستم های خودکار اعلام حریق مناسب تر است ؟ (ت ۵ متوسط)

الف _ Photoelectric

ب _ Ionization smoke detecto

ج _ Heat Detector

د _ Flame Detector

۱۲) خاموش کننده مناسب جهت حریق نوع B دارای کدام علامت فنی می باشد ؟ (ت ۳ متوسط)

- الف _ مربع قرمز
ب _ مثلث آبی
ج _ دایره سبز
د _ پنج ضلعی زرد

۱۳) کدام گزینه مربوط به مثلث حادثه می باشد؟ (ت ۳ آسان)

- الف) ناخواسته-ناگهانی-برنامه ریزی نشده
ب) ناخواسته -برنامه ریزی شده-ناگهانی
ج) زلزله -طوفان-سیل
د) هیچکدام

۱۴) PPE چیست؟ (ت ۲ آسان)

- الف) متمرکز کننده هوا
ب) حرارت دهنده ی هوا
ج) وسایل حفاظت فردی
د) اپراتور جرثقیل

۱۵) کدام گزینه مربوط به مثلث حادثه می باشد؟ (ت ۲ آسان)

- الف) ناخواسته-ناگهانی-برنامه ریزی نشده
ب) ناخواسته -برنامه ریزی شده-ناگهانی
ج) زلزله -طوفان-سیل
د) هیچکدام

۱۶) عوامل گسترش آتش سوزی چیست؟ (ت ۲ آسان)

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

۱۷) زنجیره ادامه دهنده حریق کدامند؟ (ت ۴ سخت)

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

۱۸) منابع آتش سوزی کدامند؟ (ت ۲ آسان)

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

۱۹) طریقه ایجاد برانتهال آتش سوزی کدام گزینه نمی باشد؟ (ت ۳ متوسط)

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

۲۰) برای بردن ساکنین به محیط امن چه مواردی لازم است؟ (ت ۳ متوسط)

- الف) تعداد خروجی های کافی
ب) افراد و تجهیزات آتش نشانی
ج) تشخیص آتش و آژیر خطر و فراهم
د) گزینه الف و ب

۲۱) طبقه بندی انواع آتش سوزی کدامند؟ (ت ۳ متوسط)

- الف) A و B و C و D و E و F و K ب) ناشی از مایعات قابل اشتعال
ج) تشخیص و اعلام خطر د) گزینه ب و ج

۲۲) تقسیم بندی مکان ها از نقطه خطر آتش سوزی کدامند؟ (ت ۳ متوسط)

(د) همه موارد

(ج) با خطر بالا

(ب) با خطر متوسط

(الف) کم خطر

(۲۳) برقراری ارتباط بین آتش نشانان در حریق نیاز به دستگاه تنفسی با ضربه زدن به.....است؟ (ت ۳ متوسط)

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

(۲۴) پودر خشک برای خاموش کردن دسته ی حریقو.....مایعات و گازها می باشد؟ (ت ۳ متوسط)

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

(۲۵) ارتفاع نصب خاموش کننده ها تا سطح زمین چقدر باید باشد؟ (ت ۳ متوسط)

(الف) ۱/۲ تا ۱/۵ (ب) ۱/۴ تا ۱/۵ (ج) ۹۰ تا ۱/۵ (د) هیچ کدام

(۲۶) عمر مفید خودروهای آتش نشانی را براساس استاندارد NFPA مشخص کنید؟ (ت ۳ سخت)

(الف) - ۱ سال (ب) - ۸ سال

(ج) - ۵ سال (د) - ۴ سال

(۲۷) safety first یعنی چه؟ (ت ۳ متوسط)

(الف) رعایت ایمنی (ب) اول ایمنی بعد کار (ج) گروه ایمنی (د) مسئول ایمن

(۲۸) رنگ استاندارد کپسول هایFFF را مشخص کنید؟ (ت ۱ آسان)

(الف) قرمز (ب) زرد (ج) آبی (د) سبز

(۲۹) FS یعنی چه؟ (ت ۳ متوسط)

(الف) ایستگاه آشنشانی (ب) وسایل و تجهیزات فردی

(ج) استاندارد بریتانیا (د) هیچ کدام

۳۰) گسترش آتش در چه روشی بیشتر است؟ (ت ۳ سخت)

الف) عمودی ب) افقی ج) امواج د) شعله

۳۱) کدام نوع طناب از نظر مواد تشکیل دهنده یکی می باشد؟ (ت ۲ سخت)

الف) الیاف طبیعی و مصنوعی ب) نخ و پلاستیکی ج) الیاف مصنوعی و پلاستیکی د) گزینۀ الف و ج

۳۲) فصل چهارم در قانون کار در خصوص مسائل ایمنی و بهداشت می باشد؟ (ت ۲ متوسط)

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

۳۳) هماهنگ سازی میان انسان ، ماشین و محیط را گویند؟ (ت ۱ متوسط)

الف) ارگونومی ب) ایمنی ج) سلامتی د) بهداشت

۳۴) تشکیلات و خدمات ایمنی و سلامت در ایران ؟ (ت ۲ سخت)

الف) وزارت کار و امور اجتماعی ب) سازمان تامین اجتماعی ج) وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
د) همه موارد

۳۵) یکی از مهمترین فاکتورهای حادثه خاکی در چه می باشد؟ (ت ۳ سخت)

الف) جنس خاک ب) عمق خاکبرداری ج) شمع کوبی د) هیچکدام

۳۶) راهنمای NIOSH در رابطه با خطر کدام مواد می باشد؟ (ت ۱ سخت)

الف) مواد قابل اشتعال ب) مواد سمی ج) مواد شیمیایی د) موارد الف و ب

۳۷) یک ریگر خوب باید همواره؟ (ت ۳ سخت)

الف) دانستن وزن بار از روی پلاک یا اتیکت ب) به نوع علامتها 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

1.	ج	2.	الف	3.	ب	4.	ج
----	---	----	-----	----	---	----	---

۳۸) در آتشنشانی PASS مخفف چه کلمات مهمی می باشد؟ (ت ۲ سخت)

الف) pull, AIM, SQUEEZE, SWEEP

ب) pull, ACTION, SQUEEZE, SWEEP

ج) PRESURE, AIM, SQUEEZE, SWEEP

د) PRESURE, ACTION, SQUEEZE, SWEEP

۳۹) غالباً" در هر ۱۰ متر عمق آب چند اتمسفر فشار به انسان وارد می شود؟ (ت ۲ سخت)

الف) ۱ ب) ۲ ج) ۳ د) ۴

۴۰) وظیفه کارگران در رابطه با وسایل حفاظت فردی؟ (ت ۲ سخت)

الف) استفاده از وسایل حفاظتی ب) نگهداری از وسایل حفاظتی

ج) رعایت مقررات و دستور العمل حفاظت و ایمنی د) همه موارد

5.	ب	6.	د	7.	ب	8.	الف
9.	ج	10.	د	11.	الف	12.	الف
13.	الف	14.	ج	15.	الف	16.	د
17.	د	18.	د	19.	د	20.	د
21.	الف	22.	د	23.	ج	24.	ب
25.	الف	26.	ج	27.	ب	28.	ب
29.	الف	30.	الف	31.	ج	32.	الف
33.	الف	34.	د	35.	الف	36.	ج
37.	د	38.	الف	39.	الف	40.	د