

(۱) تقسیم بندی مکان ها از نقطه خطر آتش سوزی کدامند؟ (ت ۲ آسان)

الف) کم خطر

ب) باخطر متوسط

ج) باخطر بالا

د) همه موارد

(۲) کدامیک از موارد زیر نا ایمن محسوب میشود؟ (ت ۲ متوسط)

الف) معیوب بودن دستگاه

ب) شرایط استرس زای محیط

ج) عدم استفاده از وسایل حفاظت فردی

د) نصب نکردن حفاظ پس از برداشتن آب کار

(۳) ملزومات اولیه آموزشی آتش نشانان چه می باشد؟ (ت ۲ متوسط)

الف) آگاهی از مشخصات حریق

ب) شناخت انواع خاموش کننده ها

ج) طرز صحیح اطفاء حریق

د) همه موارد

(۴) در آتش سوزی ساختمان های چند طبقه کدامیک از عوامل زیر زودتر از همه خود را به طبقات دیگر می رساند؟ (ت ۲ متوسط)

الف) دود

ب) گرما

ج) شعله

د) گازهای آتش

۵ (طبقه بندی انواع آتش سوزی کدامند؟ (ت ۲ سخت)

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

۶ (کدامیک از موارد زیر جزء مزایای تجزیه و تحلیل شغل نیست ؟ (ت ۱ متوسط)

الف (شناسایی خطر بهتر صورت میگیرد

ب (شناسایی خطر در زمان کوتاه تر عملی می گردد

ج (امکان تمرکز بر روی وظایف بحرانی عملی میگردد

د) بدون این امر امکان شناسایی خطر وجود ندارد

۷ (پودر خشک برای خاموش کردن دسته ی حریق و مایعات و گازها می باشد؟ (ت ۴ سخت)

الف) دسته a,b

ب) دسته b,c

ج) دسته k,a

د) دسته a,c

۸ (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

۹ (کدام گزینه در خصوص علائم کپسول های آتش نشانی صحیح است ؟ (ت ۵ متوسط)

الف (علامت B با دایره آبی برای مایعات قابل اشتعال

ب (علامت D با ستاره زرد برای فلزات قابل اشتعال

ج (علامت C با دایره آبی برای کلاس A, B

د (علامت A با مثلث قرمز برای جامدات قابل اشتعال

(۱۰) کدامیک از گردهای زیر جزء گردهای قابل اشتعال نیست؟ (ت ۳ متوسط)

الف _ آرد

ب _ شکر

ج _ سیلیس

د _ چوپ پنبه

(۱۱) عوامل گسترش آتش سوزی چیست؟ (ت ۲ سخت)

الف) افقی

ب) عمودی

ج) مواد اشتعال ساز

د) گزینه الف و ب

(۱۲) ماده بودارکننده گازها.....می باشد؟ (ت ۴ سخت)

الف) نیتروژن

ب) مرکاپتان

ج) اکسیژن

د) ب و ج

(۱۳) در لوزی خطر رنگ زرد مربوط به کدامیک از خطرات میباشد؟ (ت ۴ متوسط)

الف _ خطرات واکنش پذیری ب _ خطرات بهداشتی

ج _ خطر آتش گیری د _ خطرات خاص

(۱۴) - منابع آتش سوزی کدامند؟ (ت ۱ متوسط)

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

(۱۵) آخرین حلقه از عناصر سیستم مدیریت بهداشت و ایمنی شغلی کدام است؟ (ت ۱ متوسط)

الف _ بهبود سیستم

ب _ خط مشی OH & S

ج _ اجرا و عملیات

د _ بازنگری مدیریت

(۱۶) برای بردن ساکنین به محیط امن چه مواردی لازم است؟ (ت ۴ آسان)

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

ج) تشخیص آتش و آژیر خطر و فراهم د) گزینه الف و ب

(۱۷) حریق های نوع B از کدام نوع حریق ها هستند؟ (ت ۲ متوسط)

الف _ خشک

ب _ مایعات قابل اشتعال

ج _ ادوات برقی

د _ فلزات قابل اشتعال

۱۸) تفاوت اصلی میان انفجار و آتش سوزی در چیست؟ (ت ۵ آسان)

الف _ روش اکسیداسیون

ب _ مقدار انرژی آزاد شده

ج _ سرعت انرژی آزاد شده

د _ سرعت و مقدار انرژی آزاد شده

۱۹) میزان مقاومت ساختمان در برابر حریق به همه موارد زیر بستگی دارد به جزء.....؟ (ت ۲ متوسط)

الف _ بار سوخت

ب _ یکپارچگی

ج _ شعله چیش آمیخته

د _ خواص نارسائی

۲۰) هرگونه رویداد ناخواسته پیش بینی نشده ای که منجر به مرگ، صدمات جانی، آسیب یا تخریب زیست

و تجهیزات می شود.....گویند؟ (ت ۲ سخت)

الف) شبه حادثه

ب) حوادث محیطی

ج) حادثه

د) رویداد

۲۱) چه سازمانی ضوابط و معیارهایی برای تأمین بهداشت و سلامت کارگران و تعیین عالی ترین درجه سلامتی انسان تعیین کرده است؟ (ت ۴ سخت)

الف _ ILO

ب _ WHO

ج _ UNESCO

د _ UNIDO

۲۲)قابلیت اطفاء حریق خوبی دارند و واکنش زنجیره ای را کنترل می کنند؟ (ت ۴ سخت)

الف) سیستم هالوژن ها

ب) سیستم کف

ج) آبپاشی

د) سیستم خودکار آب فشان

۲۳) کدامیک از موارد زیر از مهمترین علل بروز حوادث است؟ (ت ۲ متوسط)

الف _ شرایط نا ایمن

ب _ خطای انسانی

ج _ آموزش ناکافی

د _ عمل نا ایمن

۲۴) سیلندر این خاموش کننده در زیر تابش مستقیم نور خورشید و یا مجاورت دستگاه های حرارتی نباید قرار بگیرد؟ (ت ۵ متوسط)

الف _ هالوژن ها

ب _ کف

ج _ پودر و گاز

د _ CO2

۲۵) دکتورها به چه منظوری استفاده میشود؟ (ت ۵ متوسط)

الف _ اطفاء حریق ب _ تشخیص حریق

ج _ اعلام حریق د _ اعلام اطفاء به طور همزمان

۳۱) اولین واحد آتش نشانی در ایران در چه شهری تاسیس شد؟ (ت ۱ آسان)

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

۳۲) کدام گزینه در خصوص سه روش برای انتقال حرارت صحیح می باشد؟ (ت ۲ سخت)

الف) هدایت - جابجایی - تشعشع

ب) همرفت - رسانش - هدایت

ج) جابجایی - تابش - همرفت

د) رسانش - هدایت - تشعشع

۳۳) در ایمنی سیستم از تجزیه و تحلیل تحت عنوان قلب ایمنی سیستم یاد میشود؟ (ت ۴ آسان)

الف _ حادثه

ب _ خطر

ج _ ریسک

د _ نقص

۳۴) -آتش سوزی مایعات قابل اشتعال جزء کدام طبقه بندی آتش سوزی می باشد؟ (ت ۲ آسان)

ب) C

الف) A

د) D

ج) B

۳۵) انفجار ناشی از احتراق وانفجار مواد منفجره بر اثر کدام تغییرات بوجود می آید؟ (ت ۴ آسان)

د) هر سه مورد

ج) اتمی

ب) شیمیایی

الف) فیزیکی

1.	د	2.	ج	3.	د	4.	الف
5.	الف	6.	د	7.	ب	8.	الف
9.	ب	10.	ج	11.	د	12.	ب
13.	الف	14.	د	15.	الف	16.	د
17.	ب	18.	ب	19.	الف	20.	ج
21.	الف	22.	الف	23.	ب	24.	د
25.	ب	26.	الف	27.	ج	28.	ب
29.	د	30.	ج	31.	ج	32.	الف
33.	ب	34.	ب	35.	الف	36.	د
37.	د	38.	د	39.	ج	40.	الف