



وزارت کشور
استاداری آذربایجان غربی
معاونت هماهنگی و امور عمرانی استانداری
دفتر امور روستایی و شوراهای

تعداد سوال :
تاریخ برگزاری دوره :

مدت دوره : نام مدرس دوره :

عنوان دوره : ایمنی و آتش نشانی

نام شهرستان : نام بخش : نام دهستان : نام روستا :

نام و نام خانوادگی دهیار : شماره ملی دهیار :

توجه : زیر گزینه صحیح خط کشیده شود «آسان (۲۰٪) - متوسط (۶۰٪) - دشوار (۲۰٪)»

(۱) ویژگی یک امدادگر چه می باشد؟

الف -	داشتن یک مهارت کافی
ب -	حفظ خونسردی و آرامش
ج -	بکارگیری کمترین خطر
د -	همه موارد

(۲) چگونه معاینه مصدوم را انجام دهیم؟

الف -	بررسی سطح هوشیاری
ب -	بررسی تنفس
ج -	تعداد تنفس
د -	هر سه مورد

(۳) نحوه انجام و با گاز پانسمن؟

الف -	دستکش بپوشیم
ب -	چند گاز به رود گاز پانسمن بگذاریم
ج -	هر دو مورد
د -	هیچ کدام

(۴) تعریف خفگی؟

الف -	ترسیدن اکسیژن به سلول های بدن را خفگی می گویند
ب -	ورود اکسیژن به سلول های بدن را خفگی گویند
ج -	ورود اکسیژن به سلول های خونی خفگی نام دارد
د -	رسیدن اکسیژن به سلول های بدن را خفگی گویند

(۵) انواع شوک؟

الف -	شوگ ناشی از خونریزی داخلی و خارجی
ب -	شوگ آنافیلاکسی یعنی ازدیادی حساسیت

ج -	شوک ناشی از حمله قلبی
د -	هر سه مورد

۶) کدام موارد از راه های ایجاد حساسیت و شوک حاصل می شود؟

الف -	تزریق دارو مانند پنی سیلین
ب -	خوشحالی بیش از حد
ج -	غمگینی و ناراحتی بیش از حد
د -	تنفس مصنوعی

۷) در مثلث آتش کدام موارد ضروری است؟

الف -	مواد سوختنی
ب -	اکسیژن هوا
ج -	حرارت
د -	هر سه مورد

۸) اولین ایستگاه آتش نشانی در ایران در کدام شهر تاسیس شد؟

الف -	تبریز
ب -	تهران
ج -	مسجد سلیمان
د -	ارومیه

۹) بهترین خاموش کننده در آتش سوزی A (جامدات) کدام است؟

الف -	CO2
ب -	آب
ج -	پودر
د -	هیچ کدام

۱۰) در مواقعی که کسی در آتش گرفتار شده است بهترین و سریعترین نوع اطفاء حریق است؟

الف -	درآوردن لباس
ب -	خوابانیدن و غلطاندن روی زمین
ج -	دوانیدن با سرعت
د -	ایستادن

۱۱) برای آتش سوزی های از نوع B یعنی مایعات بهترین و سریعترین نوع اطفاء حریق است؟

الف -	استفاده از پودر
ب -	کپسول CO2
ج -	استفاده از آب
د -	استفاده از بی کربنات سدیم و سولفات آلومینیم (کف)

۱۲) کدام مایعات زود اشتعال با آب مخلوط می شود؟

الف -	بنزین سفید یا سوخت جت
ب -	نفت
ج -	الکل و اتر
د -	گازوئیل

۱۳) آتش سوزی ها به چند دسته تقسیم می شوند؟

الف -	جامدات_ مایعات_ گازها_ الکتریسیته
ب -	مایعات_ بنزین_ گاز_ نفت
ج -	گاز بوتان_ نفت_ الکتریسیته
د -	الکتریسیته_ بنزین_ نفت_ گاز بوتان

۱۴) روش های خاموش کردن را نام ببرید؟

الف -	سرد کردن
ب -	خفه کردن
ج -	جداکردن یا (قطع کردن)
د -	هر سه مورد

۱۵) بهترین روش اطفاء حریق در آتش سوزی نوع C (کازها) کدام است؟

الف -	سرد کردن
ب -	قطع کردن
ج -	خفه کردن
د -	هر سه مورد

۱۶) اولین کشوری که ایستگاه آتش نشانی را به صورت پیشرفته تاسیس کرده است کدام است؟

الف -	آلمان
ب -	ایران
ج -	آمریکا
د -	انگلستان

۱۷) به چه علت در اتاقی یا محفظه ای که گاز نشسته یافته باشد از پارچه خیس و تر استفاده می شود؟

الف -	چون حوله و پارچه خشک دارای الکتریسیته ساکن می باشد و ایجاد جرقه می کند
ب -	حوله خیس بهتر هوا را جابجا می کند
ج -	حوله و پارچه خیس سنگین تر است و کار با آن راحت تر است
د -	حوله و پارچه خیس هوا را از خود عبور نمی دهد

۱۸) آیا میدانید شماره اضطراری سازمان آتش نشانی در ایران کدام شماره می باشد؟

الف -	۱۱۵
ب -	۱۲۵
ج -	۱۲۱
د -	۱۱۰

۱۹) در مواقع زلزله و زمین لرزه بهترین جان پناه در منازل مسکونی کدام قسمت ها می باشد؟

الف -	چهارچوب درب ها
ب -	کنج دیور ها
ج -	زیر میز
د -	هر سه مورد

۲۰) در حوادثی از قبیل گیر کردن دست کودک در چرخ گوشت یا جسم سخت چه باید کرد؟

الف -	اقدامات خودسرانه
ب -	مراجعه به اورژانس
ج -	مراجعه به آتش نشانی
د -	تماس با پلیس

۲۱) در تعریف آتش نتیجه یک عمل شیمیایی است که از ترکیب سه عامل زیر به وجود می آید و تولید گرما و نور می کند؟

الف	حرارت ، اکسیژن ، ماده ی سوختنی
ب	حرارت ، نیتروژن و گاز
ج	گرما ، مواد نفتی و اکسیژن
د	هیچ کدام

۲۲) در تعریف آتش نتیجه یک عمل شیمیایی است که از ترکیب سه عامل زیر به وجود می آید و تولید گرما و نور می کند؟

الف	حرارت ، اکسیژن ، ماده ی سوختنی
ب	حرارت ، نیتروژن و گاز
ج	گرما ، مواد نفتی و اکسیژن
د	هیچ کدام

۲۳) در تعریف آتش نتیجه یک عمل شیمیایی است که از ترکیب سه عامل زیر به وجود می آید و تولید گرما و نور می کند؟

الف	حرارت ، اکسیژن ، ماده ی سوختنی
-----	--------------------------------

ب	حرارت ، نیتروژن و گاز
ج	گرما ، مواد نفتی و اکسیژن
د	هیچ کدام

۲۴) آتش سوزی ها را از نظر نوع و طریقه مبارزه با آن به چند گروه می توان تقسیم کرد؟

الف	سه گروه
ب	پنج گروه
ج	شش گروه
د	چهار گروه

۲۵) کدام گروه از آتش سوزی ها درون سوز بوده و حاصل آن خاکستر می باشد؟

الف	جامدات(خشک)
ب	مایعات
ج	گازها
د	هر سه گزینه

۲۶) برای خاموش کردن آتش حاصل از مایعات در وسعت زیاد، بهترین خاموش کننده کدام میباشد؟

الف	آب
ب	کپسول پودر و گاز
ج	آب و کف (فوم)
د	دی اکسید کربن

۲۷) کف چه اعمالی بر روی آتش انجام می دهد؟

الف	از رسیدن اکسیژن به حریق جلوگیری می کند.
ب	از برخاستن بخارات قابل اشتعال جلوگیری می کند.
ج	شعله را از مواد نفتی جدا می کند.
د	هر ۳ گزینه

۲۸) برای خاموش کردن آتش سوزی گازها چه روشی را باید به کار ببریم؟

الف	سیلندر را به وسیله آب خنک نماییم.
ب	آتش را به وسیله مواد خنک کنند مانند پودر های شیمیایی و گاز کربنیک و غیره اطفاء نماییم.
ج	جریان گاز را قطع نماییم.
د	هر ۳ گزینه

۲۹) بهترین خاموش کننده آتش حاصل از جریان الکتریسیته کدام یک از موارد ذیل می باشد؟

الف	آب
ب	دی اکسید کربن (CO ₂)
ج	پودر گاز
د	کف (فوم)

۳۰) قاتل خاموش لقب کدام یک از گاز های زیر می باشد؟

الف	دی اکسید کربن (CO ₂)
ب	منو اکسید کربن (CO)
ج	هیدروژن
د	نیتروژن

۳۱) کیل ترکیبی منو اکسید کربن (CO) با خون چند برابر بیشتر از اکسیژن می باشد؟

الف	۱۰ برابر
ب	۳۰۰ برابر
ج	۲۵۰ برابر
د	۳۵۰ برابر

۳۲) علائم مسمومیت با گاز منو اکسید کربن کدام کدام ها است؟

الف	سردرد ، سرگیجه ، اختلال تفکر و تمرکز
ب	بیقراری ، خواب آلودگی ، افسردگی
ج	مشکلات حافظه
د	همه موارد

۳۳) در کدامیک از موارد زیر خطر مسمومیت با کمو اکسید کربن وجود دارد؟

الف	دود های خارج شده از آگزوز اتومبیل در پارکینگ منزل
ب	بخاری های بدون دودکش یا معیوب
ج	آبگرمکن های معیوب ، کباب پز های ذغالی
د	همه موارد

۳۴) اگر مشکوک به مسمومیت با منو اکسید کربن در فردی هستید چه عملی انجام مسدهید؟

الف	با ۱۱۵ تماس می گیرید.
ب	هر کسی را در فضای بسته قرار دارد از محل خارج می کنیم.
ج	توصیه به استراحت فرد می کنیم.
د	موارد الف و ب

۳۵) مشخصه دود کش سالم کدام است؟

الف	داغ بندن دودکش
ب	تازه بودن دودکش
ج	فلزی بودن دودکش
د	هیچکدام

۳۶) کلاhek استاندارد دودکش کدام است؟

الف	کلاhek سیمانی
ب	کلاhek فلزی قارچی شکل
ج	کلاhek فلزی H شکل

د	کلاهک ساده
---	------------

۳۷) طرز کار و استفاده از کیسول های آتش نشانی جهت اطفاء حریق به چه شیوه ای صحیح است؟

الف	روبه آتش و پشت به باد باید قرار بگیریم.
ب	فرقی نمی کند
ج	به کانون آتش و از فاصله مناسب شلیک می کنیم.
د	موارد الف و ج

۳۸) در هنگام مسافرت برای ایمنی منزل چه اقدامی باید انجام دهیم؟

الف	شیر اصلی گاز و فیوز کنتر برق منازل را قطع نماییم.
ب	فقط فیوز کنتر را قطع می نماییم.
ج	تلفن منزل را قطع می نماییم.
د	هیچ کدام.

۳۹) در هنگام سوخت گیری خودرو در پمپ بنزین یا گاز بهترین اقدام کدام است؟

الف	موتور ماشین را خاموش کرده بعدا سوخت گیری می کنیم.
ب	موتور روشن است سوخت گیری می کنیم
ج	خروج سرنشینان از خودرو
د	گزینه الف و ج

۴۰) به محض شنیدن صدای آژیر و مشاهده چراغ گردان قرمز رنگ خودروهای آتش نشانی.....

الف	سریعا خودروهای خود را به منتهی الیه سمت راست هدایت می کنیم.
ب	به راه خود بدون توجه ادامه میدهیم.
ج	در اولین فرصت مسیر عبور خودرو های آتش نشانی را باز می کنیم.
د	موارد الف و ج

۴۱) در صورت بروز آتش سوزی اولین اقدام کدام است؟

الف	خونسردی خود را حفظ کرده و سریعا با ۱۲۵ تماس می گیریم.
ب	با شماره ۱۱۵ تماس می گیریم.
ج	با اقوام و آشنایان تماس می گیریم.
د	هیچ توجهی نمیکنیم.

۴۲) ویژگی یک امدادگر چه می باشد؟

الف -	داشتن یک مهارت کافی
ب -	حفظ خونسردی و آرامش
ج -	بکارگیری کمترین خطر
د -	همه موارد

۴۳) چگونه معاینه مصدوم را انجام دهیم؟

الف -	بررسی سطح هوشیاری
ب -	بررسی تنفس
ج -	تعداد تنفس
د -	هر سه مورد

۴۴) نحوه انجام و با گاز پانسمان؟

الف -	دستکش بپوشیم
ب -	چند گاز به رود گاز پانسمان بگذاریم
ج -	هر دو مورد
د -	هیچ کدام

۴۵) تعریف خفگی؟

الف -	ترسیدن اکسیژن به سلول های بدن را خفگی می گویند
ب -	ورود اکسیژن به سلول های بدن را خفگی گویند
ج -	ورود اکسیژن به سلول های خونی خفگی نام دارد
د -	رسیدن اکسیژن به سلول های بدن را خفگی گویند

۴۶) انواع شوک؟

الف -	شوک ناشی از خونریزی داخلی و خارجی
ب -	شوک آنافیلاکسی یعنی ازدیادی حساسیت
ج -	شوک ناشی از حمله قلبی
د -	هر سه مورد

۴۷) کدام موارد از راه های ایجاد حساسیت و شوک حاصل می شود؟

الف -	تزریق دارو مانند پنی سیلین
ب -	خوشحالی بیش از حد
ج -	غمگینی و ناراحتی بیش از حد
د -	تنفس مصنوعی

۴۸) در مثلث آتش کدام موارد ضروری است؟

الف -	مواد سوختنی
ب -	اکسیژن هوا
ج -	حرارت
د -	هر سه مورد

۴۹) اولین ایستگاه آتش نشانی در ایران در کدام شهر تاسیس شد؟

الف -	تبریز
ب -	تهران
ج -	مسجد سلیمان
د -	ارومیه

۵۰) بهترین خاموش کننده در آتش سوزی A (جامدات) کدام است؟

الف -	CO2
ب -	آب
ج -	پودر
د -	هیچ کدام

۵۱) در مواقعی که کسی در آتش گرفتار شده است بهترین و سریعترین نوع اطفاء حریق است؟

الف -	درآوردن لباس
ب -	خوابانیدن و غلطاندن روی زمین
ج -	دوانیدن با سرعت
د -	ایستادن

۵۲) برای آتش سوزی های از نوع B یعنی مایعات بهترین و سریعترین نوع اطفاء حریق است؟

الف -	استفاده از پودر
ب -	کپسول CO2
ج -	استفاده از آب
د -	استفاده از بی کربنات سدیم و سولفات آلومینیم (کف)

۵۳) کدام مایعات زود اشتعال با آب مخلوط می شود؟

الف -	بنزین سفید یا سوخت جت
ب -	نفت
ج -	الکل و اتر
د -	گازوئیل

۵۴) آتش سوزی ها به چند دسته تقسیم می شوند؟

الف -	جامدات_مایعات_گازها_الکتریسته
ب -	مایعات_بنزین_گاز_نفت
ج -	گاز بوتان_نفت_الکتریسته

د -	الکتریسیته_بنزین_نفت_گاز بوتان
-----	--------------------------------

۵۵) روش های خاموش کردن را نام ببرید؟

الف -	سرد کردن
ب -	خفه کردن
ج -	جداکردن یا(قطع کردن)
د -	هر سه مورد

۵۶) بهترین روش اطفاء حریق در آتش سوزی نوع C (کازها) کدام است؟

الف -	سرد کردن
ب -	قطع کردن
ج -	خفه کردن
د -	هر سه مورد

۵۷) اولین کشوری که ایستگاه آتش نشانی را به صورت پیشرفته تاسیس کرده است کدام است؟

الف -	آلمان
ب -	ایران
ج -	آمریکا
د -	انگلستان

۵۸) به چه علت در اتاقی یا محفظه ای که گاز نشت یافته باشد از پارچه خیس و تر استفاده می شود؟

الف -	چون حوله و پارچه خشک دارای الکتریسیته ساکن می باشد و ایجاد جرقه می کند
ب -	حوله خیس بهتر هوا را جابجا می کند
ج -	حوله و پارچه خیس سنگین تر است و کار با آن راحت تر است
د -	حوله و پارچه خیس هوا را از خود عبور نمی دهد

۵۹) آیا میدانید شماره اضطراری سازمان آتش نشانی در ایران کدام شماره می باشد؟

الف -	۱۱۵
ب -	۱۲۵
ج -	۱۲۱
د -	۱۱۰

۶۰) در مواقع زلزله و زمین لرزه بهترین جان پناه در منازل مسکونی کدام قسمت ها می باشد؟

الف -	چهارچوب درب ها
ب -	کنج دیور ها
ج -	زیر میز

د -	هر سه مورد
-----	------------

(۶۱) در حوادثی از قبیل گیر کردن دست کودک در چرخ گوشت یا جسم سخت چه باید کرد؟

الف -	اقدامات خودسرانه
ب -	مراجعه به اورژانس
ج -	مراجعه به آتش نشانی
د -	تماس با پلیس

(۶۲) کدام مورد از ملاحظات مهم در پیشگیری از وقوع حریق می باشد؟

الف -	طراحی مرکز اعلام حریق
ب -	تشخیص نوع حریق و وسعت آن
ج -	طراحی سیستم اعلام حریق
د -	همه موارد

(۶۳) گزینه صحیح را انتخاب کنید؟

الف -	دسته A جامدات قابل اشتعال
ب -	دسته B گازها
ج -	دسته C فلزات قابل اشتعال
د -	دسته F مایعات قابل اشتعال

(۶۴) کدام مورد روش اطفاء حریق می باشد؟

الف -	کنترل واکنش های زنجیره ای
ب -	سد کردن
ج -	خفه کردن
د -	همه موارد

(۶۵) کدام مورد از تجهیزات دستی ثابت اطفاء حریق نمی باشد؟

الف -	پتوی آتش نشانی
ب -	خاموش کننده های آتش نشانی دستی
ج -	تجهیزات اتوماتیک ثابت
د -	شن و ماسه

(۶۶) از منابع حرارتی تولید آتش سوزی نیست؟

الف -	القای الکتریکی
ب -	احتراق خود به خود
ج -	هالوژن ها

د -	اشعه خورشید
-----	-------------

۶۷) کدام جمله در مورد نقش خاموش کننده ها در حفاظت از حریق درست می باشد؟

الف -	در خاموش کننده ها مهم کارکرد آن می باشد .
ب -	خاموش کنند ها باید متناسب با نوع آتش سوزی انتخاب شود
ج -	آتش سوزی گسترش پیدا کرده باشد
د -	هیچکدام

۶۸) کدام نکته در هنگام استفاده از خاموش کننده ها صحیح می باشد؟

الف -	رعایت فاصله ۳ متری از حریق
ب -	اطمینان از عملکرد خاموش کننده
ج -	حفظ خونسردی و آرامش
د -	همه موارد

۶۹) کدام یک از دتکتور ها می باشد ؟

الف -	حرارتی
ب -	گازی
ج -	دودی
د -	همه موارد

۷۰) از نکات مهم در انبار مواد قابل اشتعال ؟

الف -	ساختمان از مصالح و مواد نسوز باشد
ب -	راه های ارتباطی در اطراف انبار باز باشد
ج -	نصب تابلوهای هشدار دهنده
د -	همه موارد

۷۱) کدامیک از موارد طرح ایمن جهت پیشگیری و مبارزه با حریق نمی باشد؟

الف -	تشکیل واحد حفاظت و ایمنی
ب -	تهیه تجهیزات اطفاء حریق
ج -	رعایت اصول ایمنی در نگهداری و جابجایی مواد سوختنی
د -	شارژ خاموش کننده های آتش نشانی

۷۲) پیش بینی ، پیش گیری و کاهش آسیب پذیری در کدام مرحله مدیریت بحران قرار دارد؟

الف -	مقابله
ب -	آمادگی

ج -	حین بحران
د -	پس از بحران

۷۳) از اقدامات مرحله آغاز بحران نمی باشد؟

الف -	هشدار
ب -	بسیج نیروها
ج -	اسکان
د -	آموزش های مقدماتی

۷۴) کنترل بحران ، اسکان موقت ، برنامه ریزی در کدام مرحله قرار دارند؟

الف -	حین بحران
ب -	آغاز بحران
ج -	پس از بحران
د -	پیش از بحران

۷۵) اقدامات مورد نیاز در مرحله آمادگی پیش از بحران؟

الف -	تهیه نقشه های خطر
ب -	تهیه طرح های اجرایی آسیب پذیری و ایمن سازی
ج -	تعیین شرح وظایف کمیته ها
د -	همه موارد

۷۶) در ارتباط با اقدامات مورد نیاز در مرحله بحران کدام گزینه اشتباه است؟

الف -	تأمین نیاز های غذایی
ب -	بازسازی و بازتوانی
ج -	برپایی اردوگاه
د -	فعال شدن کمیته های اضطراری

۷۷) کدامیک در مورد دسته بندی مایع کف صحیح است؟

الف -	از نظر مواد تشکیل دهنده
ب -	از نظر تشکیل حباب
ج -	از نظر توسعه حجمی
د -	همه موارد

۷۸) گزینه غلط دسته بندی مایع کف های پروتئینی را انتخاب کنید؟

الف -	مقاوم در برابر حرارت
ب -	غیر مقاوم در برابر الکل

ج -	مقاوم در برابر الککل
د -	گزینه الف

۷۹) گزینه غلط انواع کف از نظر انبساط حجمی؟

الف -	کم توسعه
ب -	میان توسعه
ج -	توسعه حجمی
د -	پرتوسعه

۸۰) اولین اقدام در برخورد با شخص برق گرفته کدام است؟

الف -	رساندن به پزشک
ب -	تنفس مصنوعی
ج -	احیای قلبی ریوی
د -	قطع مدار برق

۸۱) انواع فیوزها؟

الف -	دوشاخه ای
ب -	استوانه ای
ج -	اتوماتیک
د -	همه موارد

۸۲) ۸۵ درصد تلفات ناشی از حریق ها در اثر می باشد

الف -	کمبود اکسیژن در محل حریق
ب -	حرارت بر پوست و سیستم تنفسی
ج -	استنشاق دود گاز سمی
د -	قرار گرفتن در معرض امواج رادیو اکتیو

۸۳) در صورتی که کاروانی از وسایل نقلیه حامل مواد خطرناک به دنبال یکدیگر در حرکت باشند رانندگان مکلف به حفظ فاصله.....

متری هستند

الف -	۸۰
ب -	۷۰
ج -	۵۰
د -	۶۰

۸۴) کدام گزینه از لوازمی که رانندگان وسیله نقلیه حامل مواد شیمیایی و خطرناک باید به همراه داشته باشند، نمی باشد؟

الف -	کیف حاوی مواد غذایی
-------	---------------------

ب -	جلیقه زرد رنگ احتیاط مطابق با استاندارد
ج -	بطری حاوی مایع شستشو چشم
د -	چراغ قوه دستی

۸۵) بهترین خاموش کننده برای حریق مواد جامد کدام گزینه می باشد؟

الف -	پودر شیمیایی
ب -	CO2
ج -	آب
د -	ترکیبات هالن

۸۶) بهترین راه برای اطفای حریق گاز ها شامل گاز شهری و سیلندر گاز مایع خانگی ، کدام گزینه می باشد؟

الف -	استفاده از کپسول آب تحت فشار
ب -	پاشیدن ماسه روی آتش
ج -	هل دادن غلطاندن سیلندر روی زمین
د -	حفظ آرامش و بستن شیر گاز و قطع جریان گاز

۸۷) کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

الف -	حریق گاز شهری و گاز مایع را می توان با گاز CO2 خاموش کرد
ب -	خاموش کننده مناسب فلزات فعال و اکسید شونده ، پودر خشک و مواد معدنی و ترکیبات هالن می باشد
ج -	بهترین راه اطفای آتش آشپزخانه و روغن های پخت و پز ، خفه کردن با حوله یا بستن درب ظرف آتش گرفته می باشد
د -	بهترین خاموش کننده برای حریق ها الکتریکی آب می باشد

۸۸) برای وقوع حریق کدام یک از گزینه های زیر باید دخالت داشته باشد؟

الف -	مواد سوختی
ب -	اکسیژن
ج -	حرارت
د -	هر سه مورد

۸۹) کدام گزینه در ارتباط با استفاده موثر از خاموش کننده های دستی صحیح نمی باشد؟

الف -	خاموش کننده باید در محل مناسب قرار گرفته باشد
ب -	خاموش کننده باید متناسب با آتش سوزی احتمالی انتخاب شده باشد
ج -	خاموش کننده دستی در هر مرحله از حریق حتی با حجم بسیار زیاد حریق قادر به اطفای می باشد
د -	آتش سوزی باید در مرحله ابتدایی به وسیله کسی مشاهده شود که قادر و آماده به اطفای می باشد

۹۰) کدام گزینه جزو گامهای اصلی برای به کار گیری خاموش کننده ها نمی باشد؟

الف -	حفظ آرامش و چک کردن آن
ب -	حفظ فاصله ۳ متری از آتش
ج -	کشیدن ضامن تست عملکرد قبل از نزدیک شدن به آتش
د -	هدف گیری بالای شعله آتش به جای ریشه آن

۹۱) دکتور نسبت به اشعه مادون قرمز یا ماوراء بنفش یا امواج حرارتی حساس بوده و این امواج حرکت جریان ذرات داخل آنها را مختل کرده و دکتور عمل می کند

الف -	حرارتی
ب -	دودی
ج -	گازی
د -	شعله ای

۹۲) کدام گزینه جزو الزامات ایمنی در انبار داری مواد قابل اشتعال نمی باشد؟

الف -	با نصب تابلوهای هشدار دهنده از کشیدن سیگار جلوگیری می شود
ب -	کپسول های خاموش کننده به تعداد کافی در محل مناسب نصب شود
ج -	تاسیسات الکتریکی از نوع ضد جرقه باشند
د -	ارتباط انبار با اطراف قطع شده و راه های دسترسی به آن مسدود شود

۹۳) کدام گزینه از علل حریق های الکتریکی نمی باشد؟

الف -	اتصال تابلوهای الکتریکی و تجهیزات برقی
ب -	استفاده از سیم نازک با مقاومت بالا
ج -	عبود سیم های برق از داخل داکت های محافظ
د -	فوس الکتریکی ناشی از موتور های الکتریکی و کلید ها

۹۴) کف آتش نشانی یا Foam یکی از بهترین خاموش کننده ها برای حریق های گروه می باشد

الف -	جامدات
ب -	الکتریکی
ج -	مایعات
د -	فلزات فعال

۹۵) جاهای خالی را به ترتیب با گزینه مناسب پر کنید : نصب خاموش کننده در مجاورت ضروری است.

الف -	دی اکسید کربن - تابلوی اصلی برق
ب -	دی اکسید کربن - بخاری بدون دودکش
ج -	پودر گاز درجه دار - موتور خانه و انباری ها
د -	گزینه الف و ب صحیح است

۹۶) چه اقداماتی را به ترتیب باید برای نجات شخص برق گرفته انجام داد

الف -	رها کردن شخص از مدار ، قطع مدار برق ، تنفس مصنوعی ، رساندن به پزشک
ب -	رها کردن شخص از مدار، قطع مدار برق ، رساندن به پزشک
ج -	قطع مدار برق ، رها کردن شخص از مدار ، تنفس مصنوعی ، رساندن به پزشک
د -	قطع مدار برق ، رها کردن شخص از مدار ، تنفس مصنوعی

۹۷) کدام نوع گرفتگی خطرناکتر است ؟

الف -	مسیر برق از سمت چپ بدن یا از سمت سر باشد
ب -	مسیر برق از سمت راست بدن یا از سمت سر باشد
ج -	مسیر برق از سمت چپ بدن یا از سمت پاها باشد
د -	مسیر برق از سمت راست بدن یا از سمت پاها باشد

۹۸) حداکثر طول شلنگ برای گاز رسانی به وسایل گاز سوز چقدر است ؟

الف -	۱٫۵ متر
ب -	۲٫۵ متر
ج -	۱٫۷ متر
د -	۱٫۲ متر

۹۹) کدام یک از عوامل مرگ و میر در سیل نمی باشد

الف -	خفگی
ب -	پارگی نسوج و سائیدگی
ج -	شوک ناگهانی
د -	عفونت

۱۰۰) چه اقداماتی در مقابله با سیل تاثیر گذار نیستند ؟

الف -	تقویت و نگهداری منابع طبیعی
ب -	ایجاد بندهای انحرافی و سیل بندها
ج -	مقاوم سازی ساختمانها و مشخص کردن تصرفات
د -	آموزش افراد

۱۰۱) ولتاژ از نظر ایمنی در برق چه ولتاژی می باشد ؟

الف -	ولتاژ زیر ۲۵ ولت
ب -	ولتاژ ۲۵ ولت
ج -	ولتاژ زیر ۱۵ ولت

د -	ولتاژ ۱۵ ولت
-----	--------------

۱۰۲) استرس هایی که آتش نشانان با آن مواجه هستند کدامند؟

الف -	صدای زنگ حریق و حادثه
ب -	صدای آژیر و بلندگو
ج -	جوابگویی به بی سیم
د -	همه موارد

۱۰۳) طبق آمار چند درصد از تلفات ناشی از حریق در اثر استنشاق دود و گازهای سمی است؟

الف -	۷۵
ب -	۸۵
ج -	۹۰
د -	۸۰

۱۰۴) کدام گاز جزء گازهای سمی ناشی از حریق نیست؟

الف -	منواکسید کربن
ب -	هیدروژن سیانید
ج -	اکسیژن
د -	هیدروژن سولفور

۱۰۵) تنفس فرد در چه دمایی باعث کاهش فشار، بعلت انبساط رگ ها می گردد؟

الف -	بالای ۵۲ درجه
ب -	بالای ۶۲ درجه
ج -	بالای ۷۲ درجه
د -	بالای ۸۲ درجه

۱۰۶) فضای کار و ابزار و تجهیزات نا مناسب می تواند عوارض ناشی ازرا تشدید نماید؟

الف -	مسایل ارتباطی
ب -	مسایل رفتاری
ج -	مسایل گفتاری
د -	مسایل ارگونومی

۱۰۷) موادی که نسبت به بهداشت یا سلامت انسان، حیوان و محیط زیست خطر زا است؟

الف -	مواد خطرناک
ب -	مواد ارگانیک
ج -	مواد مصنوعی
د -	مواد باز یافتی

۱۰۸) مواد خطرناک طبق استاندارد شامل چند کلاس اصلی است؟

الف -	۶
ب -	۷
ج -	۸
د -	۹

۱۰۹) کدام گاز قابل اشتعال است؟

الف -	نیترژن
ب -	استیلن
ج -	موارد الف و ب
د -	هیچ کدام

۱۱۰) کدام مایع با قابلیت اشتعال بالا می باشد؟

الف -	نفت
ب -	گازوئیل
ج -	بنزین
د -	نفثا

۱۱۱) CORROSIVE یعنی؟

الف -	مواد سمی
ب -	مواد منفجره
ج -	مواد خورنده
د -	مواد رادیو اکتیو

۱۱۲) دسته D شامل چه نوع حریقی می باشد؟

الف -	فلزات قابل اشتعال
ب -	مایعات قابل اشتعال
ج -	مواد خشک
د -	آشپزخانه

۱۱۳) آب را برای کدام دسته از حریق استفاده نمی کنیم؟

الف -	B
ب -	C
ج -	E
د -	الف و ج

۱۱۴) بهترین خاموش کننده دسته E کدام است؟

الف -	آب
ب -	دی اکسید کربن
ج -	فوم
د -	پودر

۱۱۵) ۳ عامل اصلی برای وقوع حریق کدامند؟

الف -	حرارت-اکسیژن-مواد سوختنی
ب -	اکسیژن-مواد سوختنی-واکنشهای زنجیره ای
ج -	واکنشهای زنجیره ای-حرارت-اکسیژن
د -	حرارت-مواد سوختنی-واکنشهای زنجیره ای

۱۱۶) برای عامل مواد سوختنی از چه روشی برای مهار آن استفاده می کنیم؟

الف -	سرد کردن
ب -	خفه کردن
ج -	سد کردن
د -	همه موارد

۱۱۷) خاموش کننده های دستی برای کدام مرحله از آتش سوزی طراحی شده اند؟

الف -	ابتدایی
ب -	میانی
ج -	پایانی
د -	هیچ کدام

۱۱۸) رایج ترین پودر شیمیایی مورد استفاده در خاموش کننده های پودری کدام است؟

الف -	بی کربنات پتاسیم
ب -	بی کربنات سدیم
ج -	منو فسفات آمونیوم
د -	ب و ج

۱۱۹) پودر چند منظوره A.B.C کدام است؟

الف -	اوره
ب -	بی کربنات سدیم
ج -	بی کربنات پتاسیم
د -	منو فسفات آمونیوم

۱۲۰) در استفاده از خاموش کننده های دستی چه فاصله ای را باید رعایت کنیم؟

الف -	۱ متر
ب -	۲ متر
ج -	۳ متر
د -	۴ متر

۱۲۱) در استفاده از خاموش کننده های دستی کدام قسمت از شعله را هدف می گیریم؟

الف -	ریشه
ب -	تاج
ج -	وسط
د -	هیچ کدام

۱۲۲) سیستم آب فشان اتوماتیک چه نامیده می شود؟

الف -	سنسور
ب -	دتکتور
ج -	اسپرینکلر
د -	پنل

۱۲۳) FLAME DETECTOR به چه معناست؟

الف -	دتکتور دودی
ب -	دتکتور حرارتی
ج -	دتکتور گازی
د -	دتکتور شعله ای

۱۲۴) کدام سیستم کشف و اعلان حریق بر اساس زون عمل می کند؟

الف -	معمولی
ب -	آدرس پذیر
ج -	آدرس پذیر آنالوگ
د -	هیچ کدام

۲۵) پرتاب آب در نازل های قرقره های آتش نشانی به چه صورت باید باشد؟

الف -	مستقیم
ب -	مه پاش
ج -	الف و ب
د -	هیچ کدام

۲۶) کدام دتکتور به اشعه مادون قرمز حساس می باشد؟

الف -	دتکتور دودی
ب -	دتکتور شعله ای
ج -	دتکتور گازی
د -	دتکتور حرارتی

۲۷) کدام یک از روشهای اساسی اطفای حریق محسوب میشود؟

الف -	حرارت
ب -	اکسیژن
ج -	سوخت
د -	محدود کردن سوخت - جداسازی

۲۸) اولین و مهمترین روش در تمامی صحنه حوادث.....میباشد

الف -	پرسیدن
ب -	کنترل
ج -	رعایت خونسردی
د -	هدایت

۲۹) در تمامی صحنه های ضروری میباشد

الف -	حفظ جان همکار
ب -	حفظ جان خود
ج -	حفظ جان مصدوم
د -	حفظ جان مردم

۳۰) کدام گزینه از ملاحظات مهم در پیشگیری از وقوع نمیشد؟

الف -	شناسایی کلیه مواد قابل احتراق
ب -	طراحی سیستم اعلام خطر حریق

ج - *	حوادث ناشی از اصطکاک
د -	تشخیص نوع حریق و وسعت آن و روشهای وسایل مناسب اطفاء حریق

۱۳۱) دسته بندی انواع چند نوع حریق است؟

الف - *	۶ دسته
ب -	۴ دسته
ج -	۷ دسته
د -	۱۲ دسته

۱۳۲) مواد سوختنی جامد که خاکستر برجای میگذارند و بهترین خاموش کننده آن آب است کدام یک از دسته ها محسوب میگردد؟

الف -	دسته D
ب -	دسته F
ج - *	دسته A
د -	دسته C

۱۳۳) برای وقوع حریق عامل حریق شامل میشود

الف -	۵
ب -	۶
ج - *	۴
د -	۳

۱۳۴) کدام گزینه از راههای عمومی اطفاء میباشد؟

الف -	شعله های روباز
ب -	کنترل واکنش زنجیره ای
ج - *	احتراق خودبه خود
د -	کبریت وسیگار

۱۳۵) کدام مورد از تجهیزات دستی ثابت میباشد؟

الف -	چرخدار
ب - *	شن
ج -	خودرودار
د -	هالن

۱۳۶) کدام مورد در منابع حرارتی تولید آتش یوزی دست ندارد؟

شعله های روباز	*الف -
کنترل واکنش زنجیره ای	*ب -
احتراق خود به خود	ج -
کبریت سیگار	د -

۱۳۷) کپسولهای اطفاء حریق چند نوع است؟

۴نوع	الف -
۳نوع	*ب -
	-
۲نوع	ج -
۵نوع	د -

۱۳۸) بهترین روش برای اطفاء حریق در جامدات.....میباشد

CO2	الف -
پودری	ب -
آب	*ج -
کف	د -

۱۳۹) سیستم مدیریت بحران در حوادث مترقبه و بلایای طبیعی بصورت مدار سیستم که اصطلاحاً چرخه مدیریت بحران نامیده میشود و دارای چند مرحله کلی میباشد؟

۴مرحله	*الف -
۲مرحله	ب -
۵مرحله	ج -
۷مرحله	د -

۱۴۰) کدام از موارد زیر مایع کف پاشها میباشد؟

مثلث کف	*الف -
حباب	ب -
مایع	ج -
اکسیژن	د -

۱۴۱) انواع آب از نظر دما در خدمات ایمنی و امداد و نجات سیلاب به آب هایو..... تقسیم بندی میگردد

سرد و گرم	*الف -
یخ و گرم	ب -

ج -	موج و سرد
د -	یخ و سرد

۱۴۲) قسمتی که فشار جریان آب بیشتر از جاهای دیگر رودخانه است یا عبور آب از بین دو مانع یا سنگ است که باید خروجی بصورت ... باشد

الف -	غریبال
* ب -	شکل ۷
ج -	گرداب
د -	به پشت

۱۴۳) همیشه رعایت فاصله برای اطفاء حریق جهت استفاده از کپسول آتش نشانی ... تا..... متری میباشد

الف -	۱,۵-۳,۵
ب -	۱-۳
ج -	۱,۵-۴
* د -	۱,۵-۳

۱۴۴) میزان اکسیژن موجود در هوا در شرایط طبیعی..... درصد است اگر میزان آبه زیردرصد برسد، آتش خاموش میشود

الف -	۱۶٪-۲۱٪
ب -	۱۸٪ - ۱۶٪
* ج -	۱۵٪ - ۲۱٪
د -	۲۱٪-۱۵٪

۱۴۵) ؟روش احیای قلبی از نوع تنفس و ماساژ به چه صورت است؟

الف -	۲ به ۳۰
ب -	۳۰ به ۲*
ج -	۳ به ۲۰
د -	۲۰ به ۳

۱۴۶) بهترین روش برای فردی که مایعات سوختی مصرف کرده و مسموم شده چه میباشد؟

* الف -	نوشیدن آب
ب -	نوشیدن نوشابه
ج -	نوشیدن دوغ
د -	تحریک برای استفراغ کردن فرد مسموم