



کد محصول
ES458



سال برگزاری آزمون
۱۳۹۴

اصل سوالات استخدامی

راننده آتش نشان

- ✓ اصل سوالات استخدامی آتش نشانی
- ✓ نسخه رایگان شامل ۱۲۰ سوال (بدون پاسخ)
- ✓ شامل سوالات حیطة عمومی و تخصصی



به نام خداوند جان و خرد



وزارت کشور

استانداری لرستان

آزمون استخدامی سال ۱۳۹۴

سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور

مجموعه سوالات عمومی و تخصصی

سوالات عمومی هوش (تعداد ۳۰ سوال از ۱ تا ۳۰)

سوالات تخصصی (تعداد ۹۰ سوال از ۳۱ تا ۱۲۰)

راننده آتش نشان

مدت پاسخگویی: (۱۲۰ دقیقه)

نام و نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

موفق باشید

برای دانلود سوالات استخدامی آتش نشانی، اینجا بزنید

رشته شغلی "راننده آتش نشان"

سوالات عمومی:

«هوش و استعدادهای ویژه»

۱- اگر روز سوم هفته، سوم ماه باشد نوزدهم همان ماه چه روزی است؟

- (۱) شنبه (۲) سه شنبه (۳) چهارشنبه (۴) جمعه

۲- یک ترن که بین دو شهر رفت و برگشت دارد، اگر با سرعت ۴۰ کیلومتر در ساعت حرکت کند، با ده دقیقه تاخیر و اگر با

سرعت ۳۰ کیلومتر در ساعت طی مسافت کند، با ۱۶ دقیقه تاخیر به مقصد می‌رسد. فاصله بین دو شهر کدام است؟

- (۱) ۱۰ کیلومتر (۲) ۱۲ کیلومتر (۳) ۲۴ کیلومتر (۴) ۴۸ کیلومتر

۳- سن علی $\frac{1}{3}$ سن رضاست. ۱۰ سال بعد سن رضا دو برابر سن علی می‌شود. مجموع سن فعلی آنها برابر است با

- (۱) ۳۰ (۲) ۲۰ (۳) ۴۰ (۴) ۶۰

۴- حسن از هر دو طرف صف، نفر ششم است، چند نفر در این صف هستند؟

- (۱) ۷ نفر (۲) ۹ نفر (۳) ۱۱ نفر (۴) ۱۳ نفر

۵- تفاضل دو عدد ۶۰ و یکی از آنها چهار برابر دیگری است مجموع آنها چند است؟

- (۱) ۷۵ (۲) ۳۰۰ (۳) ۲۴۰ (۴) ۱۰۰

۶- رابطه قطره با دریا مثل رابطه:

- (۱) مواست با سر (۲) ذره است با جسم (۳) دانه است با خوشه (۴) کاه است با خرمن

۷- رابطه دویدن با راه رفتن مثل رابطه:

- (۱) حرکت است با سکون (۲) شتاب است با بردباری (۳) قدرت است با ضعف (۴) سرعت است با کندی

۸- در یک متر مربع، چند موزائیک مربع شکل به ابعاد ۲۵ سانتیمتر قرار می‌گیرد؟

- (۱) ۱۶ (۲) ۴ (۳) ۱۶۰ (۴) ۴۰

۹- تفاضل دو عدد ۴ و یک سوم مجموع آنها ۱۰ است، عدد بزرگتر کدام است؟

- (۱) ۱۳ (۲) ۷ (۳) ۱۷ (۴) ۱۴

۱۰- نصف عددی از دو برابر خود آن عدد ۲۴ واحد کمتر است، آن عدد کدام است؟

- (۱) ۳۶ (۲) ۱۸ (۳) ۱۶ (۴) ۸

۱۱- رابطه فصل با سال مثل رابطه:

- (۱) ماه است با فصل (۲) روز است با هفته (۳) چارک است با من (۴) جزء است با کل

۱۲- مس به روی مثل دایره است به

- (۱) محیط (۲) مساحت (۳) مربع (۴) ریاضی

۱۳- کسی که وظایفش را بدون ترس از توبیخ یا امید به تشویق انجام می دهد فردی است

(۱) مجرب (۲) متعادل (۳) شایسته (۴) قابل ستایش

۱۴- مساحت زمین مستطیل شکلی ۱۸ متر مربع و محیط آن ۱۷ متر بوده . اختلاف طول و عرض زمین « چند متر » است ؟

(۱) ۰/۲۵ (۲) ۱/۲ (۳) ۰/۵۰ (۴) ۲/۴

۱۵- مجموع سن پدر و پسر ۵۰ سال است . پس از بیست سال سن پدر دو برابر سن پسر خواهد شد . سن فعلی پدر چقدر است ؟

(۱) ۴۵ (۲) ۳۰ (۳) ۲۵ (۴) ۳۰

۱۶- اگر ربع یک پنجم ثلث عددی ۲ باشد، آن عدد چند است ؟

(۱) ۱۲۰ (۲) ۴۰ (۳) ۹۰ (۴) ۶۰

۱۷- کدامیک از اعداد زیر بر ۲ و ۹ و ۵ بخش پذیر است ؟

(۱) ۱۰۰۰۲ (۲) ۱۰۰۰۵ (۳) ۴۵۳۶ (۴) ۵۴۶۳۰

۱۸- در مجموعه اعداد ۱۲۸، ۶۳، ۳۲، ۱۶، ۸، ۴، ۲ کدام عدد اشتباه نوشته شده است ؟

(۱) ۱۶ (۲) ۳۲ (۳) ۶۳ (۴) ۱۲۸

۱۹- نجاری می خواهد یک تخته ۸ متری را به چهار قسمت مساوی تقسیم نماید. چند برش برای این کار لازم است ؟

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۲۰- قیمت اتومبیل مستعملی ۶۵۰۰ تومان است. اگر این بهای اولیه اتومبیل باشد، بهای اولیه آن چند بوده است ؟

(۱) ۱۳۰۰۰ تومان (۲) ۲۴۵۰۰ تومان (۳) ۲۶۰۰۰ تومان (۴) ۳۲۵۰۰ تومان

۲۱- اگر ۵ جعبه پر از مداد را ۲۰۰ ریال خریده باشیم و ارزش هر جعبه خالی ۵ ریال باشد، قیمت مدادها چقدر است ؟

(۱) ۲۲۵ ریال (۲) ۱۷۵ ریال (۳) ۱۲۵ ریال (۴) ۷۵ ریال

۲۲- متر به پارچه مانند کیلو است به :

(۱) وزن (۲) کتاب (۳) نفت (۴) برنج

۲۳- اگر بهای هفت متر و نیم از یک پارچه ۱۵۰ تومان باشد، بهای شش متر و نیم از همان پارچه چقدر است ؟

(۱) ۱۳۰ تومان (۲) ۱۴۰ تومان (۳) ۱۳۵ تومان (۴) ۱۲۵ تومان

۲۴- برای نوشتن اعداد از ۶۹ تا ۸۰، چند بار رقم ۷ را باید بنویسیم ؟

(۱) ۸ (۲) ۹ (۳) ۱۰ (۴) ۱۱

۲۵- متضاد کلمه اسراف کدام است ؟

(۱) اکتاف (۲) امساک (۳) اسرار (۴) تبذیر

۲۶- خسرو، ۸ سال و پدرش ۲۹ سال دارد . شش سال بعد اختلاف سن آنان چند سال خواهد شد ؟

(۱) ۱۵ (۲) ۲۱ (۳) ۲۳ (۴) ۴۷

۲۷- کدام یک از اعداد زیر به ۶ قابل قسمت است ؟

(۱) ۸۱۵۴ (۲) ۲۳۹۰ (۳) ۹۷۴۶ (۴) ۷۶۱۸

۲۸- مجموع سه عدد زوج متوالی ۱۲۴ است، کوچکترین آن ها کدام است ؟

(۱) ۴ (۲) ۶ (۳) ۸ (۴) ۱۰

۲۹- ساختار کدام کلمه با کلمه «گردگار» یکی است؟

۱) آموزگار (۲) پرهیزگار (۳) خواستگار (۴) سازگار

۳۰- متضاد کلمه " بدرقه " کدام است؟

خوش آمد (۲) استقبال (۳) تهنیت (۴) تعارف

سوالات تخصصی :

۳۱- جراثقال متحرک، جراثقالی است که:

۱) فقط بر روی دو ریل حرکت می کند.
۲) فقط بر روی یک ریل حرکت می کند.
۳) بر روی یک یا چند ریل حرکت می کند.
۴) بدون ریل می باشد و بر روی ریل حرکت نمی کند.

۳۲- استفاده از آذیر خطر در چه مواقع مجاز است؟

۱) رفتن به مأموریت (۲) بازگشت از مأموریت (۳) در بعضی امکان خاص (۴) گزینه های ۱ و ۲

۳۳- اگر در هنگام مأموریت تصادفی به وقوع پیوست و راننده نام و آدرس خود را به هر دلیلی اظهار ننماید باید تا.....

وقوع تصادف را به پلیس گزارش نمایند.

۱) ۶ ساعت (۲) ۱۲ ساعت (۳) ۲۴ ساعت (۴) ۴۸ ساعت

۳۴- در چه صورتی تیم آتش نشانی در هنگام وقوع تصادف برای کمک به حل مشکل باید تا زمان رسیدن پلیس در محل بماند؟

۱) در صورتی که خسارات تصادف زیاد باشد و افرادی زخمی یا کشته شده باشند.
۲) در صورتی که راننده جین مأموریت مقصر باشد.
۳) در صورت تصادف با هر نوع خسارتی راننده باید در محل بماند.
۴) در صورتی که راننده مدارک لازم را در اختیار نداشته باشد.

۳۵- وظیفه افسر مسوول اولین ماشین آتش نشانی که به محل حادثه می رسد، چیست؟

۱) انجام عملیات نجات (۲) تعیین محل هیدرانت ها
۳) شناسایی دقیق حریق (۴) اقدام جهت کاهش وحشت عمومی

۳۶- در اطفای حریق های کوچک معمولاً از..... استفاده می شود.

۱) پودر خشک- ماسه (۲) قرقره- شلنگ (۳) پوشاندن- بخار (۴) کف- گاز خنثی

۳۷- قطر شلنگ مورد استفاده در عملیات حریق در حالت عادی چند میلیمتر است؟

۱) ۵۰ (۲) ۶۰ (۳) ۷۰ (۴) ۹۰

۳۸- در عملیات اطفای حریق ساختمانها همواره از..... استفاده می شود.

۱) قرقره (۲) شلنگ های غیرقابل نفوذ (۳) شلنگ های عادی (۴) پمپ دستی

۳۹- کدام نوع چرخ دنده ها در دیفرانسیل خودروها کاربرد دارد؟

۱) مستقیم- مارپیچ- هیپوئید (۲) مارپیچ- مورب- هیپوئید
۳) مستقیم- مارپیچ- مورب (۴) هیپوئید- مستقیم- مورب

۴۰- مهمترین نقش جعبه دنده (گیربکس) چیست؟

۱) حرکت سریع (۲) انتقال دور (۳) انتقال نیرو (۴) تبدیل گشتاور

۴۱- تفاوت اصلی ماشین های دیزلی و بنزینی کدام است؟

- (۱) سیستم سوخت رسانی و نحوه احتراق
- (۲) نحوه اشتعال و ساختمان موتور
- (۳) حجم موتور و سیستم سوخت رسانی
- (۴) نحوه احتراق و حجم موتور

۴۲- کدام وظیفه پمپ انژکتور نمی باشد؟

- (۱) هواگیری سوخت
- (۲) فرستادن سوخت بیشتر برای حالت استارت
- (۳) اندازه گیری طول زمان تزریق
- (۴) تنظیم لحظه شروع تزریق سوخت

۴۳- دلیل افزایش نیروی استارت در موتور دیزل کدام است؟

- (۱) وجود شمع گرم کن
- (۲) افزایش حجم سیلندر
- (۳) نوع اتاق احتراق
- (۴) افزایش بیش از حد مجاز نسبت تراکم

۴۴- عیب موتورهای دوزمانه دیزل چیست؟

- (۱) راندمان کمتر
- (۲) سوخت بیشتر
- (۳) وجود سوپر شارژ
- (۴) نیاز به گرمکن

۴۵- برای خاموش نمودن آتش سوزی هایکارها، بکار گیری کدام روش زیر مناسب است؟

- (۱) پایین آوردن درجه حرارت
- (۲) دور ساختن مواد سوختنی
- (۳) پودرهای شیمیایی و گاز کربنیک
- (۴) هر سه گزینه

۴۶- وظیفه دیفرانسیل کدام است؟

- (۱) افزایش دور چرخ
- (۲) افزایش دور میل گاردان
- (۳) افزایش گشتاور چرخ
- (۴) ایجاد اختلاف دور چرخ ها در سرپیچ

۴۷- علت کوبیدن چرخ کدام است؟

- (۱) پر باد بودن تایر
- (۲) عدم بالانس دینامیکی
- (۳) کم بودن باد تایر
- (۴) عدم بالانس استاتیکی

۴۸- در یک خودرو و شاسی به کدام قسمت ها گفته می شود؟

- (۱) غیر از موتور به بقیه قسمت ها
- (۲) غیر از برق به همه قسمت ها
- (۳) به همه اجزای خودرو غیر از موتور، دیفرانسیل، دلکو، جلوبندی
- (۴) به همه قسمت ها غیر از موتور، سیستم انتقال قدرت و دستگاههای الکتریکی

۴۹- معیار ایمنی داخلی یک خودرو کدام است؟

- (۱) بدون تغییر شکل ماندن جلو یک خودرو و عقب خودرو
- (۲) تغییر شکل حداقل جلو و عقب
- (۳) حداقل خطر برای سرنشینان
- (۴) قفل شدن درها پس از وقوع تصادف

۵۰- مزیت ترمز دیسکی کدام است؟

- (۱) سیستم ترمز گرمای بیش تر را جذب می کند.
- (۲) ضریب افزایش نیرو با افزایش سرعت زیاد می شود.
- (۳) نیروی کمی برای ترمز کردن نیاز دارد.
- (۴) ضریب افزایش نیرو در سرعت های مختلف ثابت است.

۵۱- علت ترکیدن سوپاپ کدام است؟

- (۱) آب بندی نبودن سوپاپ
- (۲) انقباض، انبساط کمی ناهمگون
- (۳) زیادی فشار احتراق
- (۴) وارد آمدن نیروی زیاد به ساق سوپاپ

۵۲- بحرانی ترین مواقع خام سوزی در کدام دور موتور می باشد؟

- (۱) آرام (۲) متوسط (۳) زیاد (۴) نهایی

۵۳- کدام یک از عیب های زیر می تواند عامل روغن سوزی در موتور گردد؟

- (۱) گشاد شدن گاید سوپاپ (۲) گشاد شدن سیت سوپاپ
(۳) ترکیدگی بشقابک سوپاپ (۴) نشست دوده بین لبه سوپاپ و سیت سرسیلندر

۵۴- بیشترین سایش و اصطکاک در موتور در کدام قسمت موتور اتفاق می افتد؟

- (۱) در سوپاپ ها (۲) رینگ ها و سیلندر ها
(۳) یاتاقان ها و اوایل پمپ (۴) پیستون ها و میل سوپاپ

۵۵- کدام یک از موارد زیر باعث از دیاد مصرف روغن موتور می گردد؟

- (۱) کثیف شدن فیلتر روغن (۲) دور موتور و ساییدگی قطعات متحرک موتور
(۳) استفاده از روغن تابستانی در زمستان (۴) تعویض روغن موتور زودتر از موعد معین

۵۶- هدف از بکار گیری سیستم خنک کن موتور چیست؟

- (۱) جلوگیری از جوش آمدن آب (۲) جلوگیری از یخبندان آب
(۳) پایین نگه داشتن دمای موتور تا حد امکان (۴) نگه داشتن دمای موتور در مناسب ترین تراز ممکن

۵۷- کدام یک از تغییرات زیر در کوهستان ها بین داخل موتور و خارج آن باعث افت قدرت می گردد؟

- (۱) زیاد شدن اختلاف فشار (۲) زیاد شدن درجه حرارت
(۳) کم شدن درجه حرارت (۴) کم شدن اختلاف فشار

۵۸- وسیله ای که در سیستم خنک کننده سبب افزایش نقطه جوش آب می شود، کدام است؟

- (۱) درب رادیاتور (۲) فشنگی آب (۳) ترموستات (۴) واتر پمپ

۵۹- اگر فشار درون رادیاتور بالا رود:

- (۱) آب زودتر جوش می آید. (۲) آب دیرتر جوش می آید.
(۳) آب اصلا جوش نمی آید. (۴) آب کف می کند.

۶۰- مناسب ترین روش برای تمیز کردن رسوب گرفتگی رادیاتور کدام است؟

- (۱) بوسیله فشار زیاد آب تمیز می شود.
(۲) بوسیله فشار زیاد هوا تمیز می شود.
(۳) بوسیله فشار هوا و آب تمیز می شود.
(۴) با باز کردن منبع بالا و پایین و سیخ زدن لوله ها تمیز می شود.

۶۱- ترموستات در کجای موتور قرار می گیرد؟

- (۱) در سر راه رفت آب از رادیاتور به موتور
(۲) در داخل موتور و نزدیک به رادیاتور
(۳) بین لوله آب گرم و آب سرد بخاری
(۴) در بالای سرسیلندر و در راه برگشت آب از موتور به رادیاتور

۶۲- اگر تسمه پروانه پاره شود راننده چگونه سریعاً متوجه می شود؟

- (۱) موتور داغ می کند.
(۲) لامپ شارژ روشن می شود.
(۳) لامپ فشار روغن روشن می شود.
(۴) صدای موتور تغییر می کند.

۶۳- در نتیجه جمع شدن رنگ و پوسته در سیستم خنک کننده موتور چه مشکلی ایجاد می شود؟

- (۱) دیر گرم شدن موتور
(۲) بدکار کردن در دور آرام
(۳) لامپ فشار روغن روشن می شود.
(۴) گرم شدن سریع موتور

۶۴- وسیله ای که وظیفه دارد بنزین را از باک به کاربراتور برساند، چه نام دارد؟

- (۱) صافی بنزین (۲) پمپ بنزین (۳) شناور داخل باک (۴) شیر برقی دور آرام کاربراتور

۶۵- برای استفاده از باطری کمکی باید آن را به چه صورت به باطری اتومبیل اتصال داد؟

- (۱) مختلط (۲) سری (۳) سرموازی (۴) موازی

۶۶- کدام یک از گزینه های زیر از وظایف دلکو نیست؟

- (۱) قطع و وصل مدار اولیه کوئل
(۲) تنظیم پیش جرقه مناسب برحسب دور موتور
(۳) ریتارد کردن جرقه در اول گاز دادن
(۴) تقسیم ولتاژ قوی کوئل بین شمع روی ترتیب احتراق

۶۷- وظیفه پلاتین چیست؟

- (۱) قطع و وصل مدار IGN سوئیچ
(۲) قطع و وصل مدار اولیه کوئل
(۳) آوانس کردن جرقه در دور بالا
(۴) ایجاد حوزه متغیر در سیم پیچ ثانویه کوئل

۶۸- دو سیستم سوخت رسانی مورد استفاده برای موتورهای شمع دار چیست؟

- (۱) کاربراتوری و دیزل
(۲) سوخت پاشی (انژکتوری) و دیزل
(۳) دریچه و بدنه دریچه گاز
(۴) کاربراتوری و سوخت پاشی

۶۹- وظیفه دستگاه کلاچ چیست؟

- (۱) قطع و وصل و انتقال نیروی موتور به گیربکس
(۲) ضمن قطع نیروی موتور از گیربکس گشتاور موتور را کاهش می دهد.
(۳) ضمن برقراری ارتباط موتور و گیربکس دور موتور را کاهش می دهد.
(۴) ضمن قطع و وصل نیروی موتور گشتاور موتور را نیز کاهش می دهد.
۷۰- شل شدن و شکستن فنرهای صفحه کلاچ باعث..... می شود.

- (۱) سهولت تعویض دنده
(۲) لرزش در اول حرکت و ایجاد صدا
(۳) بکسباد کردن صفحه کلاچ
(۴) خالی کردن پدال زیر پا

۷۱- ضعیف شدن فنرهای دیسک کلاچ کدام عیب را ایجاد می کند؟

- (۱) لقی در آسیابک
(۲) افزایش نیروی پدال
(۳) کاهش ضریب اصطکاک
(۴) افزایش لقی ذغال و آسیابک

۷۲- صفحه کلاچ برای کمک به کاهش ضربه درگیری به تعدادی.....مجهز است.

- (۱) بالشتک (۲) لنت (۳) فنر کلاچ (۴) دیسک

۷۳- کار میل گاردان در خودروهای سواری چیست؟

- جهت انتقال گشتاور از موتور به کلاچ
- جهت انتقال گشتاور از کلاچ به جعبه دنده
- جهت انتقال گشتاور از دیفرانسیل به اکسل عقب
- جهت انتقال گشتاور از گیربکس به محور محرکه چرخ ها

۷۴- وظیفه گیربکس چیست؟

- تغییر دور چرخ ها در سر پیچ ها
- قطع و وصل نیروی موتور به جعبه دنده
- تغییر دور و گشتاور موتور به گاردان
- افزایش دور موتور در سرعت های متوسط

۷۵- در شروع حرکت اتومبیل صدای ضربه (تقه) شنیده می شود، علت چیست؟

- خرابی دنده یک
- خرابی چهارشاخه گاردان
- تاییدگی فلاپویل
- تاییدگی میل گاردان

۷۶- علت لرزش اتاق اتومبیل در سرعت بالا چیست؟

- تنظیم نبودن باد چرخ ها
- خرابی کمک فنرهای جلو
- بالانس نبودن میل گاردان و چرخ ها
- شل بودن پیچ ستر بولت فنرهای شمس یا تخت

۷۷- علت ایجاد سرو صدا در موقع ترمز زدن چیست؟

- خرابی لوازم پمپ
- تمام شدن و به بروج رسیدن لنت
- پاره و سوراخ شدن لوله های ترمز
- تاب داشتن دیسک ترمز

۷۸- اگر طبق ترمز شل باشد چه عیبی در ترمز به وجود می آید؟

- باعث حساسیت زیادتر ترمز می شود.
- ترمز ضعیف عمل می کند.
- ترمز عمل نمی کند.
- ترمز زود داغ می شود.

۷۹- لرزش فرمان در اثر خرابی کدام قسمت است؟

- عدم تساوی نیروی چرخ های جلو
- سفتی مفصل ها
- صاف شدن آج لاستیک ها
- کم باد بودن تایرها

۸۰- شدت آتش سوزی در یک فضای بسته بستگی به مقدار سوخت و..... دارد.

- هوای قابل دسترس
- وسعت فضا
- شدت حرارت
- مقدار نور

۸۱- «حادثه» عبارتست از:

- حالتی که در آن انسان احساس ناامنی و عدم اطمینان می کند.
- عمل یا اتفاق ناخوشایند و خارج از نظمی که ممکن است خسارات مالی و جانی در برداشته باشد.
- بر هم خوردن تعادل فیزیکی انسان بر اثر ورود یک ماده خارجی به بدن یا تماس با یک ماده خارجی.
- حالتی که در آن ظرفیت و رغبت به کار و فعالیت در انسان تقلیل می یابد و شخص احساس سنگینی می کند و هیچ گونه تمایلی به اجرای کار جسمانی و فکری ندارد.

۸۲- ترکیب سریع اکسیژن با مواد قابل سوختن که موجب به وجود آمدن حرارت و گرما می شود، چه نام دارد؟

- انفجار
- اشتعال
- احتراق
- هر سه گزینه

۸۳- بسته شدن منبع گاز رسانی برای خاموش کردن آتش.....نامیده می شود.

- (۱) سرد کردن (۲) خفه کردن (۳) سد کردن (۴) جدا کردن

۸۴- نصب کپسول های اطفای حریق در کجا مناسب است؟

- (۱) در ابتدای پلکان ها (۲) نزدیکی مسیرهای منتهی به خروج
(۳) نزدیک درهای ورودی و خروجی ساختمان (۴) هر سه گزینه

۸۵- مهمترین رکن از عملیات نجات چیست؟

- (۱) استفاده از دستگاه های زنده یات (۲) استفاده از سگ های جستجوگر
(۳) استفاده از تجربه نجاتگران کارآموده (۴) آموزش کمک های اولیه

۸۶- مبنای کدام گروه از حریق ها بر خنک کردن است؟

- (۱) گروه A (۲) گروه B (۳) گروه D (۴) گروه E

۸۷- کدام یک از گزینه ها ترتیب صحیح مراحل پنجگانه آموزش بهداشت را بیان می کند؟

- (۱) اطلاع رسانی- تجزیه و تحلیل- حساس سازی- شبیه سازی- آموزش
(۲) اطلاع رسانی- تجزیه و تحلیل- حساس سازی- شبیه سازی- انگیزش
(۳) تجزیه و تحلیل- حساس سازی- شبیه سازی- آماده سازی- آموزش
(۴) تجزیه و تحلیل- حساس سازی- تبلیغات- آموزش- انگیزش

۸۸- در سوختگی ها از کدام نوع وسیله بانسمن استفاده می شود؟

- (۱) نوار چسب (۲) گاز (۳) پد (۴) ورقه های پلی اتیلن

۸۹- خاموش کننده های آبی تحت فشار تنها برای.....مناسب می باشند.

- (۱) حریق های نوع C (۲) حریق های نوع A
(۳) حریق های نوع E (۴) حریق های نوع C و E

۹۰- کدام یک از کردهای زیر جزء کردهای قابل اشتعال است؟

- (۱) چوب (۲) سیلیس (۳) سیمان (۴) نیکل

۹۱- کدام یک از موارد زیر در ساختمانها باید با رنگ یا علامت بخصوص برای ساکنین مشخص شده بشد؟

- (۱) وسایل اطفاء حریق (۲) در و راه پله اضطراری (۳) پنجره ها (۴) گزینه های ۱ و ۲

۹۲- بهترین راه کنترل آتش سوزی در محل دفن زباله کدام گزینه است؟

- (۱) جداسازی زباله های قابل احتراق (۲) ایجاد حفره جهت خروج گازها
(۳) تهیه وسایل و امکانات ضد حریق (۴) جلوگیری از سهل انگاری کارگران

۹۳- کدام مورد از مهمترین عامل مؤثر در کاهش خسارت ناشی از حریق می باشد؟

- (۱) اقدام مدیریتی (۲) به کارگیری روش مناسب ارزیابی ریسک
(۳) برنامه ریزی (۴) تجهیزات و خاموش کننده ها

۹۴- در اطفای حریق ناشی از فلزات، کدام نوع خاموش کننده مناسب تر است؟

- (۱) آب (۲) هالوژن ها (۳) پودر خشک کننده چند منظوره
(۴) پودرهای مایع شونده مخصوص

۹۵- کد رنگی کپسول های اطفای حریق محتوای کف.....است.

(۱) سیاه (۲) زرد (۳) کرم (۴) آبی

۹۶- کدام عامل در بروز حوادث تأثیر بیشتری دارد؟

(۱) بی احتیاطی (۲) فقدان اطلاعات (۳) وسایل معیوب (۴) وسایل بدون حفاظ

۹۷- کدام مورد از مکانیسم های اصلی انتقال حرارت نمی باشد؟

(۱) هدایت (۲) جابجایی (۳) تابش (۴) احتراق

۹۸- در آتش سوزی جنگل کدام آلاینده بیشتر تولید می شود؟

(۱) منواکسید کربن (۲) اکسیدهای گوگرد (۳) اکسیدهای ازت (۴) گزینه های ۱ و ۳

۹۹- آگاه کردن، ایجاد انگیزه و راهنمایی مردم از اهداف.....است.

(۱) آموزش بهداشت (۲) بهسازی محیط (۳) پیشگیری از بیماری ها (۴) پیشگیری از حوادث

۱۰۰- کدام مورد از مراحل مدیریت بحران نمی باشد؟

(۱) کاهش خطرات (۲) بازسازی (۳) پاسخ و بازیافت (۴) آموزش

۱۰۱- کدام خاموش کننده ها قادرند نشتی های کلاس B و C را بپوشانند و از اشتعال آنها جلوگیری کنند؟

(۱) خاموش کننده های نوع کف (۲) خاموش کننده های شیمیایی خشک

(۳) خاموش کننده های آبی (۴) هر سه گزینه

۱۰۲- معمول ترین عوامل فیزیکی زیان آور محیط کار بر روی انسان کدام یک از موارد زیر است؟

(۱) صدا و ارتعاش (۲) روشنایی و شرایط جوی (گرما و سرما)

(۳) سیستم عضلانی (۴) گزینه های ۱ و ۲

۱۰۳-مشکل از محصولات شیمیایی است که از اکسیدشدن مواد سوختی حاصل می شود.

(۱) حرارت (۲) نور (۳) دود (۴) حریق

۱۰۴- عبارت از واکنش شیمیایی که در اثر ترکیب دو ماده شیمیایی (اکسیدکننده و اکسیدشونده) روی می دهد.

(۱) احتراق (۲) حادثه (۳) بحران (۴) حرارت

۱۰۵- یکی از مهمترین معیارهای ایمنی ماشین آلات چیست؟

(۱) انتقال نیروی مکانیکی (۲) حفاظ گذاری مناسب (۳) آموزش کامل افراد (۴) هر سه گزینه

۱۰۶- «بالابری است از نوع دروازه ای بدون واگن (کالسکه) متحرک و از یک پایه مکعبی شکل مشکک تشکیل شده است که

بر روی ریل هایی در سطح زمین حرکت می کنند» تعریف کدام نوع جراثقال است؟

(۱) جراثقال دروازه ای گردان (۲) جراثقال نیمه دروازه ای

(۳) جراثقال سقفی (پل متحرک) (۴) جراثقال بازویی

۱۰۷- اگر فردی کپسول گاز را روی زمین بکشد و در اثر مالش و داغ شدن بدنه کپسول منفجر شود، مربوط به کدام حالت حادثه است؟

(۱) شرایط نا ایمن (۲) یک عمل غیر ایمن (۳) شرایط و عمل غیر ایمن (۴) حادثه خطرناک

۱۰۸- برای جابجایی مداوم اشیایی که بیش از ۲۰ کیلوگرم وزن دارند، از کدام وسیله دستی استفاده می شود؟

(۱) فرغون (۲) جرثقیل (۳) ماشین (۴) دوچرخه

۱۰۹- امروزه حوزه اصلی وظایف سازمان های آتس نسانی مدرن چیست؟

- (۱) ایمنی عمومی (۲) پیشگیری حریق (۳) محدود نمودن حریق (۴) اطفاء حریق

۱۱۰- بخش عمده ای از مسؤولیت های آتس نشانان را کدام یک از موارد زیر تشکیل می دهد؟

- (۱) آموزش ایمنی
(۲) پیشگیری از حریق ○
(۳) وضع آیین نامه ها و قوانین استاندارد آتس نشانی
(۴) گزینه های ۱ و ۲

۱۱۱- اولین و مهمترین کارکرد در هر حادثه حریق چیست؟

- (۱) جمع آوری اطلاعات (۲) امداد
(۳) محدود نمودن حریق (۴) بازرسی حریق

۱۱۲- دستگاههای بنوماتیکی بیشتر در چه محلولهایی استفاده می شوند؟

- (۱) محلولهایی که خطر آتس سوزی دارند. (۲) دقت بسیار بالا دارند.
(۳) دقت و سرعت بسیار بالا می خواهد. (۴) الودگی صوتی مهم باشد.

۱۱۳- کدام مورد از عمده ترین معیارهای ایمنی هستند؟

- (۱) فیزیکی - غیرفیزیکی (۲) حفاظ گذاری مناسب - آموزش آزاد
(۳) الکتریکی - مکانیکی (۴) عملیاتی - علمی

۱۱۴- دستگاههای خاموش کننده باید حداکثر در ارتفاع از سطح زمین نصب شوند.

- (۱) ۱/۵ (۲) ۲/۲۵ (۳) ۳ (۴) ۳/۵

۱۱۵- کدام یک از عبارات های زیر درست است؟

- (۱) نصب حداقل یک شستی اعلام حریق در هر طبقه ضروری است.
(۲) در فاصله حداکثر ۱/۵ متری قبل یا بعد از هر خروجی باید یک شستی اعلام حریق نصب شود.
(۳) حداکثر فاصله زمانی پخش آلام حریق از زمان فشار دادن شستی نباید بیشتر از ۳۰ ثانیه باشد.
(۴) هر سه گزینه

۱۱۶- کدام مورد جزء وظایف اصلی کمک دهنده، در کمک های اولیه می باشد؟

- (۱) کنترل شکستگی و انجام کمک های لازم
(۲) جلوگیری از بیهوشی
(۳) بازرسی راه های تنفسی و کنترل علائم حیاتی
(۴) هر سه گزینه

۱۱۷- اولین و مهمترین مسأله و یا ویژگی اصلی یک امدادگر است.

- (۱) خونسرد بودن (۲) سرعت عمل و دقت
(۳) داشتن دانش کافی (۴) ابتکار عمل و خلاقیت

۱۱۸- کدام مورد، جزء روش های پیشگیری از آتش سوزی می باشد؟

- ۱) استقرار و چیدن صحیح کالاها در انبار
- ۲) بررسی وضعیت ساختمانی، تأسیساتی و سیم کشی و تأسیسات برقی
- ۳) اجرای نکات ایمنی برای بسته بندی، حمل و نقل و چیدن مواد شیمیایی
- ۴) هر سه گزینه

۱۱۹- کدام مورد از نشانه های سوختگی های درجه یک است؟

- ۱) فقط پوست سوخته و تاول می زند.
- ۲) علاوه بر سوختن پوست بطور شدید، تاول هلی زیادی بر روی آن ظاهر می شود.
- ۳) علاوه بر پوست نسج ماهیچه ای نیز می سوزد و بیه استخوان می رسد.
- ۴) هر سه گزینه

۱۲۰- کدام رنگ علامت و نماد عدم ورود، ایست و توقف ماشین، و مبارزه با آتش است؟

- ۱) قرمز
- ۲) سبز
- ۳) زرد
- ۴) سفید