



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

نمونه سؤالات:

آتش نشان صنعتی

کد استاندارد: ۵۴۱۱۲۰۴۷۰۰۴۰۰۰۱

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت
دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- به درجه حرارتی که در آن مایع به بخار قابل اشتعال تبدیل میشود چه گویند؟

الف- نقطه حریق

ب- درجه حریق

ج- نقطه شعله زنی

د- نقطه آتش

۲- کارگاه چوبی نجاری جزو کدام طبقه بندی از طبقه بندی بار حریق است؟

الف- خطر پائین

ب- خطر معمولی

ج- خطر فوق العاده

د- خطر خیلی کم

۳- انبار فروشگاه تجاری جزو کدام طبقه بندی از طبقه بندی بار حریق است؟

الف- خطر پائین

ب- خطر معمولی

ج- خطر فوق العاده

د- خطر خیلی کم

۴- در خاموش کننده هالوژنه سقفی در هر ثانیه چند گرم هالوژن روی حریق می ریزد؟

الف- ۱۰۰

ب- ۲۰۰

ج- ۱۵۰

د- ۵۰

۵- تشخیص نوع و محل نصب دتکتور کشف حریق به چه فاکتورهائی بستگی دارد؟

الف- عوامل محیطی و هوا

ب- عوامل محیطی و مواد

ج- مواد و نوع حریق

د- حریق و وسایل حمل و نقل

۶- بر مبنای استاندارد NFPA نباید دتکتورها در فاصله کمتر از ----- سانتی متر نسبت به دیوار و سقف

نصب شوند.

الف- ۱۵

ب- ۲۰

ج- ۱۰

د- ۲۵

۷- حداقل قطر سیم و کابل ها در سیستم های اعلام حریق نباید کمتر از ----- میلیمتر باشد .

الف- ۷ دهم

ب- ۸ دهم

ج- ۹ دهم

د- ۶ دهم

۸- حداقل میزان گاز در مخلوط با هوا که در صورت تماس با جرقه تولید حریق می کند .

الف- LEL

ب- UEL

ج- PSI

د- PPM

۹- حداکثر میزان گاز مخلوط با هوا که در صورت تماس با جرقه تولید حریق می کند .

الف- LEL

ب- UEL

ج- PSI

د- PPM

۱۰- طبق استاندارد BS5839 برد دتکتور حرارتی دایره ای به شعاع ----- می باشد .

الف- دو

ب- سه

ج- پنج و سه دهم

د- ۷

۱۱- طبق استاندارد BS5839 فاصله جستجو هر زون ----- متر می باشد .

الف- ۳۰

ب- ۲۰

ج- ۱۰

د- ۵

۱۲- بهره گیری از نیروی انسانی - در مانور جزو کدام مرحله از چهار مرحله تدارک اجرای مانور است؟

الف- اول

ب- دوم

ج- سوم

د- چهارم

۱۳- سازماندهی چندمین مرحله از مراحل تدارک مانور است ؟

الف- اول

ب- دوم

ج- سوم

د- چهارم

۱۴- بهره گیری از نیروی انسانی - در مانور جزو کدام مرحله از چهار مرحله تدارک اجرای مانور است؟

الف- اول

ب- دوم

ج- سوم

د- چهارم

۱۵- مراحل مانور به ترتیب عبارت است از :

الف- برنامه ریزی - سازماندهی - بهره گیری - توانمند سازی

ب- سازماندهی - برنامه ریزی - بهره گیری - توانمند سازی

ج- برنامه ریزی - سازماندهی - توانمند سازی - بهره گیری

د- برنامه ریزی - سازماندهی - بهره گیری - توانمند سازی

۱۶- برنامه ریزی در مانور جزو کدام مرحله از چهار مرحله تدارک اجرای مانور است ؟

الف- اول

ب- دوم

ج- سوم

د- چهارم

۱۷- زمان مناسب برای اجرای مانور هر چند ماه یکبار است ؟

الف- ۲ ماه

ب- ۴ ماه

ج- ۱ ماه

د- ۵ ماه

۱۸- مانور در حقیقت یکی از اشکال شبیه سازی است .

الف- مدیریت

ب- حوادث غیر مترقبه

ج- آماده گی جسمانی

د- حوادث معمول

۱۹-..... که در کارگاه کار میکنند بایستی در تمرین تخلیه شرکت نمایند.

الف- همه پرسنل اداری

ب- همه پرسنل تولید

ج- همه پرسنل حراست

د- همه پرسنل

۲۰- جهت تمیز کردن لوله های آتش نشانی تست هر چند وقت یکبار انجام می شود؟

الف- هفتگی

ب- دو هفتگی

ج- سه هفتگی

د- ماهانه

۲۱- در صورت نیاز به سوزاندن فوضولات در هوای آزاد -بایستی عملیات در فاصله متری از ساختمانهای قابل

احتراق صورت گیرد ؟

الف- 15 متر

ب- 20 متری

ج- 10 متری

د- 6 متری

۲۲- رنگ کیسول خاموش کننده محتوای دی اکسید کربن ----- می باشد.

الف- قرمز با باند آبی

ب- قرمز با باند سیاه

ج- قرمز با باند کرم

د- قرمز با باند زرد

۲۳- ----- حجم سیلندرها پور و بقیه آن گاز کربنیک می باشد.

الف- دو سوم

ب- یک سوم

ج- یک چهارم

د- دوچهارم

۲۴- هر ماده ای که با اکسیژن ترکیب شود ، ترکیب حاصل را ----- می گویند.

الف- حرارت

ب- جرقه

ج- سوختن

د- گرما



۲۵- هر ماده ای که با اکسیژن ترکیب شود و تولید نور و حرارت نماید ----- نامیده می شود

الف -شعله

ب -دود

ج -آتش

د -حرارت

۲۶-در عملیات حریق با خفه کردن ----- اطفاء صورت می گیرد.

الف -حرارت

ب -ماده سوختی

ج -گرما

د -اکسیژن

۲۷- تست عملکرد و تمیز کاری دتکتورها هر چند ماه انجام گردد؟

الف - 6

ب - 12

ج - 24

د - 36

۲۸- حفاظ اینترلاک شده برای چه نوع پرسهائی مناسب است؟

الف -تغذیه اتوماتیک

ب -تغذیه دستی

ج -تک ضرب

د -حصاری

۲۹- حداکثر بار مجاز برای چرخ چاه چند کیلو است؟

الف - 15

ب - 20

ج - 10

د - 6

۳۰- برای شروع یک آتش سوزی حداقل درصد اکسیژن مورد نیاز است.

الف - 10 درصد

ب - 15 درصد

ج - 16 درصد

د - 17 درصد



۳۱- این نوع حرارت در اثر ایجاد اصطحکاک بین اجسام به وجود می آید.

الف -حرارت شیمیایی

ب -حرارت الکتریکی

ج -حرارت مکانیکی

د -درحرارت زنجیره ای

۳۲- در اثر القاء بارمخالف با زمین می باشد.

الف -احتراق

ب -انفجار

ج -صاعقه

د -حرارت

۳۳-بهترین ماده اطفایی حریق جامدات ----- می باشد.

الف -آب

ب -پودر

ج -کف

د -گاز

۳۴- بهترین روش اطفاءحریق جامدات ----- می باشد.

الف -سرد کردن

ب -خفه کردن

ج -جداسازی کردن

د -تغییر کردن

۳۵- بهترین روش اطفاء حریق فلزات قابل اشتغال ----- می باشد.

الف -پودر تر

ب -پودر خشک

ج -کف

د -آب

۳۶- اطلاع از وضعیت دود و آتش در چندمین مرحله از ارتباطات مطرح میشود؟

الف -اولین گزارش به فرمانده

ب -دومین گزارش به اپراتورها

ج -اولین گزارش به اپراتورها

د -دومین گزارش به فرمانده



۳۷- بیشترین تاکید فرمانده در ارتباط اولیه این است که:

الف -چه باید باشد و چه بوده

ب -چه میخواهد باشد و چطور باید انجام شود

ج -چه میخواهد و باچه هزینه ای

د -چه بوده و چه میتواند باشد

۳۸- مراحل گزارشات رادیوئی فرمانده عملیات بترتیب شامل کدام گزینه است.

الف -موقعیتهای - پیشرفتها -نیازها است

ب- پیشرفتها -موقعیتها -نیازهااست

ج- نیازها -موقعیتها و پیشرفتهاست

د- نیازها -پیشرفتها . موقعیتهاست

۳۹- پیامهای رادیوئی ارسال شده به افراد باید تعیین کننده باشد .

الف- وظیفه و هدف

ب- هدف و ابزار

ج- ابزار و راه

د- پیشرفت و هدف

۴۰- توانائی فرمانده عملیات در تنظیم کننده توانائی او در فرماندهی عملیات است .

الف- کنترل مراحل ارتباط

ب- کنترل منبع

ج- کنترل اقدامات آینده

د- کنترل اصلاحات

۴۱- سه اصل مهم در افزایش کیفیت ارتباطات در صحنه عملیات در کدام گزینه آمده است؟

الف- ارتباط سریع کاربردی -محکم

ب- ارتباط محکم -پی در پی - شفاف

ج- کوتاه -مشخص- واضح

د- کوتاه -بی عیب- شفاف

۴۲- گزارشات ارسالی از شاخه ها به فرمانده عملیات بایستی دارای کدام یک از خواص زیر باشند :

الف- ساده و واضح باشد

ب- سریع و مختصر باشد

ج- سریع و کامل باشد

د- واضح و طولانی

۴۳-مهمترین عامل حفظ ارتباط در عملیات چیست ؟

الف- درست کار کردن رادیو

ب- وجود افراد در محل عملیات

ج- حضور فرمانده در پست فرماندهی

د- حضور تا انتهای عملیات

۴۴-چهار مرحله استاندارد استقرار گروهها در کدام گزینه آمده است ؟

الف- منابع کامل -خستگی - کمبود منابع- انتظار

ب- انتظار -خستگی -کمبود -منابع کامل

ج- کمبود منابع -منابع کامل -انتظار -خستگی

د- خستگی- انتظار -منبع کامل -کمبود منابع

۴۵-حداکثر وزن خاموش کننده های دستی چند کیلو گرم است ؟

الف- ۱۲

ب- ۲۵

ج- ۳۰

د- ۲۳

۴۶-فاصله پرتاب خاموش کننده دستی حداکثر چقدر است ؟

الف- بین ۲-۵ متر

ب- بین ۳-۵ متر

ج- ۲-۷ متر

د- بین ۳-۱۰ متر

۴۷-تست بدنه خاموش کننده دستی معمولا در چه فشاری صورت میگیرد ؟

الف- ۱۵ بار

ب- ۲۴ بار

ج- ۱۰ بار

د- ۶ بار

۴۸-علائم اختصاری برای خاموش کننده پودری ----- می باشد .

الف- P

ب- W

ج- G

د- F



۴۹- در کدام یک از فازهای حریق ، حریق بدون شعله می باشد .

الف- اول

ب- دوم

ج- سوم

د- چهارم

۵۰- فشار عادی هوا ----- بار می باشد؟

الف- ۱

ب- ۲

ج- ۳

د- ۴

۵۱- کمترین درجه حرارتی که جهت ارائه احتراق ماده سوختنی مورد نیاز می باشد.

الف- نقطه شعله حرارتی

ب- درجه آتش گیری

ج- نقطه آتش

د- شعله

۵۲- از روش های انتقال حرارت که از طریق جامدات صورت می گیرد چه نام دارد؟

الف- هدایت

ب- جابجایی

ج- تشعشع

د- شعله

۵۳- از روش های انتقال حرارت که از طریق امواج الکترومغناطیسی صورت می گیرد چه نام دارد؟

الف- هدایت

ب- جابجایی

ج- تشعشع

د- شعله

۵۴- به قسمت ، قسمت بندی یا بخش بندی ----- می گویند .

الف- طبقه

ب- ساختمان

ج- زون

د- مساحت



۵۵-فاصله دسترسی افراد به کپسول خاموش کننده بیش از ----- متر نباشد .

الف- ۲۰

ب- ۳۰

ج- ۴۰

د- ۵۰

۵۶- قطر هیدرانت ها یا شیر های آب آتش نشانی معمولا ----- میلیمتر است .

الف- ۵۰

ب- ۶۰

ج- ۷۰

د- ۸۰

۵۷-در حین پیشروی در حریق بایستی مطمئن شوید که

الف- آتش هنوز ادامه دارد

ب- آتش به شما آسیب نمی رساند

ج- آتش در پشت سر شما گسترش نمی یابد

د- آتش قابل مهار شدن است

۵۸-قبل از عملیات تهاجمی حریق بایستی صورت گیرد .

الف- تخلیه مواد انفجاری

ب- تخلیه افراد تیم از محل خطر

ج- تخلیه ابزار دست و پا گیر

د- تخلیه افراد در معرض تهدید

۵۹-موثرترین راه برای کنترل صحنه عملیات اطفاء حریق :

الف- استفاده از مامورین و بلندگو

ب- کشیدن نوار خطر

ج- داشتن موانع فیزیکی

د- گذاشتن ماشین و موانع فیزیکی در اطراف

۶۰-مهمترین نکته در جستجوی اولیه عملیات اطفاء حریق چیست؟

الف- اسایش و رفاه مصدومین و ایمنی پرسنل

ب- رفاه مصدومین و اطمینان از تخلیه

ج- اطمینان از تخلیه کامل و ایمنی محل

د- ایمنی افراد درگیر و تخلیه کامل



۶۱- اولین اقدام پس از ورود به کانون آتش سوزی چیست؟

الف- ارزیابی حریق

ب- پاشیدن آب

ج- مهار شیلنگ

د- نجات مصدومین

۶۲- اولین حمله در عملیات اطفای حریق - بایستی بین باشد .

الف- محاصره شدگان و مواد

ب- مواد احتراقی و راه خروجی

ج- بین محاصره شدگان و محل آتش سوزی

د- بین محل آتش سوزی و تیم آتش نشان

۶۳- موثرترین راه فرار در حریق کدام جهت است :

الف- از طرفی که آتش نفوذ کرده

ب- از طرفی که آتش نفوذ نکرده

ج- از طرفی که آتش پیشرفته

د- از طرفی که آتش خاموش شده

۶۴- اولین اقدام در درمان تاول بر اثر سوختگی چیست؟

الف- ترکاندن تاول

ب- فرو بردن در آب سرد

ج- پیچاندن با باند

د- زدن پماد سوختگی

۶۵- مقدار درد در سوختگی در چه سه با درجه دو چه تفاوتی دارد ؟

الف- کمتر از درجه دو

ب- فرقی با درجه دو ندارد

ج- بیشتر از درجه دو است

د- بتدرج بیشتر میشود

۶۶- در سوختگی در چه ۳ دست سوخته را در چه حالتی نگهداری کنیم بهتر است ؟

الف- پائین تر از قلب

ب- بالاتر از قلب

ج- مساوی سطح قلب

د- فرقی ندارد



۶۷- حداکثر فرصت برای شروع عملیات احیاء در ایست قلبی چقدر است؟

الف- ۲-۴ دقیقه

ب- ۴-۶ دقیقه

ج- ۲-۵ دقیقه

د- ۳-۶ دقیقه

۶۸- اکسیژن برای فرد برق گرفته و دچار شوک شده بایستی چه غلظتی داشته باشد؟

الف- غلظت کم

ب- غلظت معمولی

ج- غلظت بالا

د- فرقی ندارد

۶۹- زمان مناسب برای شوستشوی سوختگی با مواد شیمیائی چقدر است؟

الف- ۲۰-۳۰ دقیقه

ب- ۱۰-۲۰ دقیقه

ج- ۲-۵ دقیقه

د- ۵-۱۰ دقیقه

۷۰- اولین نشانه کم خونی بر اثر خونریزی چیست؟

الف- هزبان گوئی

ب- تشنگی

ج- شوک

د- مشکل تنفسی

۷۱- خونریزی با جهش و فشار- از چه نوع خونریزی منتج میشود؟

الف- خونریزی سرخرگی

ب- خونریزی سیاهرگی

ج- خونریزی مویرگی

د- خونریزی داخلی

۷۲- اولین اقدام در خونریزی داخلی چیست؟

الف- کنترل راههای هوایی

ب- کنترل وضعیت بیمار

ج- کنترل علائم حیاتی

د- کنترل هوشیاری



۷۳- اولین اصل در ارزیابی اساسی عملیات نجات چیست؟

الف- محصور شدگان

ب- صحنه آتش سوزی

ج- اثرات آتش بر افراد

د- توانائی نجات

۷۴- اطلاعات دست اول به چه اطلاعاتی گویند؟

الف- توسط ما تهیه شده اند

ب- توسط ناظران واقعی تهیه شده

ج- توسط ناظران قانونی تهیه شده

د- توسط ما ابتدا پیدا شده اند

۷۵- اطلاعات دست دوم به چه اطلاعاتی گویند؟

الف- توسط نفر دوم تهیه شده

ب- توسط جراید نقل شده

ج- توسط حادثه دیده نقل شده

د- منابع تهیه نقل قول بوده

۷۶- نتیجه گیری در یک گزارش بایستی :

الف- واضح و کامل باشد

ب- شفاف و برآیند گزارشات قبلی باشد

ج- واضح -شفاف برآیند همه زحمات ما باشد

د- کامل -دقیق و کوتاه باشد

۷۷- به داده هائی که در یک آمار بیشتر تکرار شده چه گویند؟

الف- میانگین

ب- نما

ج- تکرار پذیر

د- تراکم

۷۸- بررسی مستدل و قابل قبول بر مبنای دو اصل انجام میشود؟

الف- شهود -سوابق

ب- سوابق مکان بررسی

ج- شهود -مکان بررسی

د- سوابق -منابع



۷۹- اولین مشاهدات از بررسی علل حریق چه موضوعی است؟

الف- حجم حریق چقدر بوده

ب- فرد شاهد کی حریق را دیده

ج- شاهد چه کس بوده

د- اولین بار حریق کجا دیده شده

۸۰- اولین دلیل برای کاوش در صحنه حریق چیست؟

الف- دوباره سازی صحنه

ب- بررسی علل توسعه

ج- بدست آوردن مدارک

د- پیدا کردن محل و کانون

