

کد استاندارد :

تعداد سوال : ۴۰

طراح سوال : علی نیک پرست

مرکز :

۱- چنانچه فرماندهی در عملیات وجود نداشته باشد نه .....وجود خواهد داشت و نه ..... در طرحها ایجاد میگردد

الف) عملیات-موفقیت

ب) طرح-موفقیت

ج) عملیات-نوآوری

د) طرح-نوآوری

۲- کار در صحنه عملیاتی که دارای فرماندهی مرکزی نباشد معمولاً منجر به چه حالتی میشود؟

الف) عدم وجود فرماندهی

ب) وجود تعداد و رقابت فرمانده

ج) صدور دستورات خیلی کم

د) هر سه موارد درست است

۳- مزایای پست فرماندهی کدامها هستند؟

الف) محلی آرام و مناسب برای تصمیم گیری و تفکر

ب) محلی با دید خو

ج) وجود رادیوهای قوی

د) همه موارد

۴- هویت شخص فرمانده عملیات بستگی به چه چیزی دارد؟

الف) آتش نشانان

ب) گروه ها

ج) افسران

د) همه موارد

۵- مسئولیت مشخص کردن علت و مرکز آتش سوزی به عهده چه کسی است؟

الف) فرمانده عملیات

ب) کارشناس حریق

ج) آتش نشان

د) موارد الف و ج

۶- ..... یک فرمانده عامل بسیار مهمی در سیستم فرماندهی است.

الف) شرایط جسمانی

ب) تفکر

ج) شخصیت

د) ارزیابی

۷- ..... و ..... در فرماندهی سبب میشود که یک فرمانده با موفقیت عملیات را رهبری کند.

الف) آمادگی جسمانی و خونسردی

ب) تسلط به نفس و خونسردی

ج) تسلط به نفس و آمادگی جسمانی

د) SOP یا حفظ خونسردی

۸- چه موقع فرمانده خواهد توانست از تصمیم گیری های نابهنگام و عجولانه اجتناب ورزد؟

الف) با بدست آوردن واقعیات موردنیاز

ب) یا بکاربردن واکنشهای مطابق با استاندارد

ج) ارتباط با گزارشها و مشاهدان

د) موارد الف و ب

۹- فرمانده باید این نکته را درک کند که این شانس و مهلت را دارد تا طرح خود را توسعه داده و با استفاده از بازخوردهای ..... تجربه شده در عملیات های قبلی طرح عملیاتی خود را جامه عمل بپوشاند.

الف) تاکتیکی

ب) feed back

ج) dead-end

د) flash over

۱۰- چه فردی شرایط کافی از قبیل پشتیبانی و حراست و تخلیه افرادی را که در معرض خطر جدی قرار گرفته اند را فراهم میسازد؟

الف) آتش نشان

ب) فرمانده آتش نشانی

ج) فرمانده گروه

د) هیچ کدام

۱۱- نقش یک فرمانده حریق درست مثل یک ..... و ..... است.

الف) آتش نشان و فرمانده حرفه ای

ب) آتش نشان و مدیر

ج) مدیر و فرمانده حرفه ای

د) همه موارد

۱۲- فرمانده عملیات باید در چه وضعیتی باشد؟

الف) پایین وضعیت ممکن

ب) بالاترین وضعیت ممکن

ج) کوتاه ترین وضعیت ممکن

د) هیچکدام

۱۳- نوع ریسک در وسایل حفاظتی موجود در داخل ساختمان به چند دسته تقسیم میشود

الف) فوق العاده خطرناک

ب) میان خطر و کم خطر

ج) پرخطر

د) هر سه مورد

۱۴- جستجو برای پیدا کردن مصدومان در ارتباط با چه نوع فعالیت مخصوص انجام میگردد؟

الف) جستجوی ثانویه

ب) جستجوی اولیه

ج) جستجوی اولیه و ثانویه

د) هیچکدام

۱۵- فعالیت نجات محاصره شدگان به چه ترتیب باید انجام شود؟

الف) قسمت های پرخطر, شمار زیاد افراد, بقیه منطقه ی آتش سوزی, منطقه ی باز

ب) منطقه ی باز, آتش سوزی, شمار زیاد افراد, قسمت های پرخطر

ج) آتش سوزی, منطقه ی باز

د) قسمت های پرخطر, منطقه ی باز

۱۶- چه موقعیتهایی سبب میشود که فرمانده عملیات حداکثر استفاده از دستگاهها را به عمل آورد؟

الف) موقعیت های کلیدی

ب) موقعیت های ثانویه

ج) موقعیت های اولیه

د) هیچکدام

۱۷- در آتش سوزی چه چیز مهم است؟

الف) موقعیت استقرار پست فرماندهی

ب) موقعیت نفرات

ج) موقعیت حریق

د) موقعیت خودروها

۱۸- مرحله استاندارد که در چگونگی تعیین و استقرار گروه ها موثر هستند عبارتند از:

الف) کمبود منابع, منابع کامل, انتظار, خستگی

ب) انتظار

ج) منابع کامل, خستگی

د) هیچکدام

۱۹- وقتی گروهها خسته میشوند فرمانده عملیات باید واحدها را به چه حالتی در بیاورد؟

الف) تهاجمی

ب) انتظار

ج) چرخشی

د) دفاعی

۲۰- مدیریت موقعیتهای کلیدی نیازمند توجه فرمانده عملیات به استقرار موثر چیست؟

الف) ماشینهای اطفایی، نردبان، نجات و خودروی فرماندهی

ب) خودروی فرمانده

ج) نردبان نجات

د) هیچکدام

۲۱- در صحنه عملیات آمیخته دود و گازهای سمی استفاده از چه چیز مجاز میباشد؟

الف) آب

ب) کف

ج) دستگاه تنفسی

د) هیچکدام

۲۲- در صحنه عملیات مسئولیت ایمنی با چه کسی است؟

الف) فرمانده عملیات

ب) آتش نشانها

ج) معاون عملیات

د) اورژانس

۲۳- مکمل فرمانده چه کسی است؟

الف) آتش نشانها

ب) افسران متخصص

ج) پرسنل اداری

د) هیچکدام

۲۴- برای حفظ اموال در خلال عملیات چه اهدافی باید در نظر گرفته شود؟

الف) متوقف کردن خسارات بیش از اندازه

ب) تأیید بر خاتمه کامل آتش سوزی

ج) مشخص کردن علت و کانون آتش سوزی

د) هر سه مورد

۲۵- عملیات حفظ اموال باید چه موقع صورت گیرد؟

الف) قبل از خروج ساکنین از ساختمان

ب) بعد از خروج ساکنین از ساختمان

ج) موارد الف و ب

د) هیچکدام

۲۶- چه کسی در صحنه عملیات بعنوان یک محور برای حفظ اموال است؟

الف) آتش نشانان

ب) ساکنین ساختمان یا محل

ج) فرمانده

د) موارد الف و ج

۲۷- اهداف اصلی از استقرار دستگاهها کدام است؟  
الف) طوری قرار دهیم تا حداکثر توانایی را بدست آوریم  
ب) گروههایی را به کار گیریم که مورد نیاز باشد  
ج) اختیارات فرمانده عملیات را در ارتباط با ذخیره تاکتیکی گروههایی که در حال آماده باش هستند گسترش دهید  
د) هر سه مورد

۲۸- پرسنل آتش نشانی باید دارای چه شرایطی باشند؟  
الف) از قهرمانان المپیک باشد  
ب) هر تناسب اندامی برای ادارات آتش نشانی لازم است  
ج) دارای استانداردهای فیزیکی اندام باشند  
د) هیچکدام

۲۹- در آزمایشهای پزشکی پرسنل آتش نشانی توجه مخصوص به کدام یک از اندامها باید بشود؟  
الف) قلب، رگهای خونی، سیستم تنفسی افراد  
ب) دستها، بازوها  
ج) گردن و پاها  
د) هر سه مورد صحیح میباشد

۳۰- در هنگام استقرار واحدهای عمل کننده، فرمانده عملیات باید چه چیز را در نظر بگیرد؟  
الف) گسترش آتش  
ب) امداد نجات  
ج) تجهیزات  
د) مقدار آب موجود

۳۱- خاموش کننده های «نوع کفی» برای چه حریق هایی مناسب است؟ (ت ۱ آسان)  
الف) حریق های نوع A  
ب) حریق های نوع B  
ج) حریق های نوع C  
د) حریق های فلزات قابل اشتعال (نوع D)

۳۲- خاموش کننده های «آبی» برای چه حریق هایی مناسب است؟ (ت ۲ متوسط)  
الف) حریق های نوع A  
ب) حریق های نوع B  
ج) حریق های نوع C  
د) حریق های فلزات قابل اشتعال (نوع D)

۳۳- کپسول ها و خاموش کننده های «پودر شیمیایی» برای چه نوع حریق هایی مناسب است؟ (ت ۴ آسان)  
الف) حریق های نوع A (خشک)  
ب) حریق های نوع C و B (مایعات قابل اشتعال و ادوات برقی)  
ج) حریق های فلزات قابل اشتعال (نوع D)  
د) حریق های گازهای قابل اشتعال

۳۴- کدام یک از موارد زیر جزء طریق مختلف خاموش کردن آتش نیست؟ (ت ۵ متوسط)

الف) خارج کردن عامل انرژی مکانیکی

- ب) خارج کردن عامل حرارت
- ج) خارج کردن عامل هوا یا اکسیژن
- د) خارج کردن ماده قابل احتراق

۳۵- کدام یک از موارد زیر جزء طریق مختلف خاموش کردن آتش است؟ (ت ۲ آسان)

الف) وارد کردن گاز CO<sub>2</sub>

- ب) وارد کردن ماده قابل اشتعال
- ج) تزریق اکسیژن بیشتر
- د) وارد کردن حرارت بیشتر

۳۶- انتقال و سرایت حرارت، در کدام یک از موارد زیر، به طور «مستقیم» انجام می شود؟ (ت ۴ متوسط)

الف) میله آهنی

- ب) هوا
- ج) امواج حرارتی (تشعشع حرارت)
- د) خاک

۳۷- ذره بین چگونه امواج حرارتی خورشید را منتقل می کند؟ (ت ۵ متوسط)

الف) طبق روش غیرمستقیم انتقال حرارت

ب) طبق روش مستقیم انتقال حرارت

ج) طبق روش تشعشع حرارت

د) طبق روش های توأم مستقیم و غیرمستقیم

۳۸- کدام یک از موارد زیر جزء طرق انتقال و سرایت حرارت برشمرده نمی شود؟ (ت ۷ آسان)

الف) روش پرتوهای غیر یونساز

ب) روش مستقیم (هدایت مستقیم)

ج) روش امواج حرارتی

د) روش غیرمستقیم (انتقال و جابه جایی)

۳۹- انتقال و سرایت حرارت، در کدام یک از موارد زیر، به طور «غیر مستقیم» است؟ (ت ۸ سخت)

الف) میله آهنی

ب) هوا

ج) امواج حرارتی (تشعشع حرارت)

د) خاک

۴۰- از کدام خاموش کننده زیر حتی الامکان در محیط های بسته نباید استفاده کرد؟ (ت ۱ آسان)

الف) CO<sub>2</sub>

ب) کفی

ج) پودری

د) آبی