



برقکار ساختمان

عنوان شغل:

نصب تأسیسات جریان ضعیف

کد شغل: ۷۴۱۱۱۲۰۰۰۰

نمونه سؤالات شایستگی:

نصب سیستم های اعلام حریق آدرس پذیر و هوشمند

کد شایستگی: ۷۴۱۱۱۰۰۰۱۱

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

۱- حداکثر سطح پوشش دتکتورهای حرارتی و دودی به ترتیب به متر مربع برابر است با :

الف- ۵۰ و ۵۰

ب- ۱۰۰ و ۵۰

ج- ۵۰ و ۱۰۰

د- ۱۰۰ و ۱۰۰

۲- با توجه به سطح پوشش دتکتورهای دودی ، حداکثر فاصله دتکتورهای دودی جهت هم پوشانی کامل چقدر است ؟

الف- بین ۵ تا ۶ متر

ب- بین ۷ تا ۸ متر

ج- بین ۹ تا ۱۰ متر

د- بین ۱۱ تا ۱۲ متر

۳- با توجه به سطح پوشش دتکتورهای حرارتی ، حداکثر فاصله دتکتورهای حرارتی جهت هم پوشانی کامل چقدر است ؟

الف- بین ۵ تا ۶ متر

ب- بین ۷ تا ۸ متر

ج- بین ۹ تا ۱۰ متر

د- بین ۱۱ تا ۱۲ متر

۴- کدام آشکارساز (دتکتور) برای فضای آشپزخانه مناسب می باشد ؟

الف- آشکار ساز دودی فتوالکتریک

ب- آشکارساز حرارتی حساس به ماکزیمم درجه حرارت

ج- آشکارساز دودی یونیزاسیون

د- آشکارساز حرارتی حساس به سرعت افزایش درجه حرارت

۵- کدام آشکارساز (دتکتور) برای فضای پارکینگ مناسب می باشد ؟

الف- آشکار ساز دودی فتوالکتریک

ب- آشکارساز حرارتی حساس به ماکزیمم درجه حرارت

ج- آشکارساز دودی یونیزاسیون

د- آشکارساز حرارتی حساس به سرعت افزایش درجه حرارت

۶- کدام آشکارساز (دتکتور) برای فضای موتورخانه مناسب می باشد ؟

الف- آشکار ساز دودی فتوالکتریک

ب- آشکارساز حرارتی حساس به ماکزیمم درجه حرارت

ج- آشکارساز دودی یونیزاسیون

د- آشکارساز حرارتی حساس به سرعت افزایش درجه حرارت

۷- حداکثر مساحت یک زون اعلام حریق در سیستم اعلام حریق متعارف چقدر است ؟

الف- ۱۰۰۰ مترمربع

ب- ۲۰۰۰ مترمربع

ج- ۳۰۰۰ مترمربع

د- محدودیتی از بابت سطح برای یک زون وجود ندارد.

۸- فضاهای کاذب (سقف کاذب) از چه ارتفاعی به بالاتر نیاز به سیستم اعلام حریق دارد ؟

الف- ۶۰ سانتی متر

ب- ۸۰ سانتی متر

ج- ۱۰۰ سانتی متر

د- سقف کاذب نیاز به سیستم اعلام حریق ندارند .

۹- در صورتی که نوع لوله کشی در ساختمانی از نوع PVC باشد کدام یک از کابل یا سیم های زیر جهت سیستم اعلام حریق مناسب می باشد؟

الف- NYAF

ب- NYCY

ج- NYY

د- NYA

۱۰- عوامل مؤثر در انتخاب فاصله دتکتورها از هم چه می باشد ؟

الف- نوع دتکتور(دودی یا حرارتی)

ب- نوع دتکتور(دودی یا حرارتی) ، ارتفاع فضا

ج- نوع دتکتور(دودی یا حرارتی) ، ارتفاع فضا ، شکل سقف

د- نوع دتکتور(دودی یا حرارتی) ، ارتفاع فضا ، شکل سقف ، تعویض جریان هوای فضا

۱۱- ساختمانی با ۱۸ طبقه مسکونی بالای طبقه همکف و هر طبقه شامل ۸ واحد و طول راهروی ورودی واحدها ۱۲۰ متر و عرض آن ۳ متر می باشد . حداکثر فاصله دتکتورهای دودی نصب شده در راهرو ورودی واحدها چقدر می باشد؟

الف- ۷,۵ متر

ب- ۱۰,۵ متر

ج- ۱۵ متر

د- ۱۶ متر

۱۲- ساختمانی با ۱۸ طبقه مسکونی بالای طبقه همکف و هر طبقه شامل ۸ واحد و طول راهروی ورودی واحدها ۱۲۰ متر و عرض آن ۳ متر می باشد ، حداقل تعداد دتکتورهای نصب شده در راهرو ورودی واحدها چقدر می باشد؟

الف- ۸ عدد

ب- ۹ عدد

ج- ۱۲ عدد

د- ۱۶ عدد

۱۳- ساختمانی با ۱۸ طبقه مسکونی بالای طبقه همکف و هر طبقه شامل ۸ واحد و طول راهروی ورودی واحدها ۱۲۰ متر و عرض آن ۳ متر می باشد ، چنانچه حداکثر فاصله پیمایشی که یک فرد جهت رسیدن به یک شستی اعلام حریق طی می کند ، از ۲۰

متر تجاوز نکند ، حداقل چند شستی اعلام حریق باید در راهروی ورودی واحدها نصب نمود ؟

الف- ۲ عدد

ب- ۳ عدد

ج- ۴ عدد

د- ۵ عدد

۱۴- در بین کدام یک از فضاهای زیر با توجه به ارتفاع آن ، سیستم اعلام حریق اجباری می باشد؟ (سقف کاذب ۱۰۰ cm ، فضای اداری ۳۰۰ cm، کف کاذب ۴۰ cm)

الف- سقف کاذب و فضای اداری

ب- سقف کاذب ، فضای اداری و کف کاذب

ج- فضای اداری و کف کاذب

د- سقف کاذب و کف کاذب

۱۵- کدام یک از گزینه های زیر در رابطه با زون اعلام حریق در سیستم های متعارف صحیح است ؟

الف- مساحت یک زون نباید بیش از ۲۰۰۰ مترمربع باشد

ب- مساحت یک زون نباید بیش از ۱۰۰۰ مترمربع باشد

ج- یک زون نباید بیش از یک طبقه از ساختمان را در بر گیرد

د- گزینه های الف و ج

۱۶- حداکثر فاصله بین فرستنده و گیرنده دتکتورهای شعاعی خطی چند متر است ؟

الف- ۱۰ متر

ب- ۱۵ متر

ج- ۲۵ متر

د- ۱۰۰ متر

۱۷- نصب دتکتورهای اعلام حریق برای کدام یک از فضاهای مربوط به آسانسور اجباری است ؟

الف- موتورخانه آسانسور

ب- چاه آسانسور

ج- در آسانسور نیاز به نصب دتکتور نیست

د- موتورخانه و چاه آسانسور

۱۸- حداکثر فاصله نصب افقی دتکتورهای نصب شده در راهروی جلوی درب طبقات آسانسور ها از مرکز هر بازشو چقدر می باشد ؟

الف- ۱,۵ متر

ب- ۵,۵ متر

ج- ۳,۵ متر

د- نصب دتکتور بستگی به مکان آسانسور ندارد .

۱۹- به ترتیب برای کارخانه رنگ - دفتر اداری چه نوع دتکتوری استفاده می شود ؟

الف- دتکتور حرارتی - دتکتور شعله ای

ب- دتکتور شعله ای - دتکتور دود

ج- دتکتور دود - دتکتور شعله ای

د- دتکتور شعله ای - دتکتور حرارتی

۲۰- راهرویی به عرض ۴ متر و طول ۲۰ متر چند دتکتور دودی نیاز دارد ؟

الف- ۱

ب- ۲

ج- ۳

د- ۴

۲۱- راهرویی به عرض ۴ متر و طول ۲۰ متر چند دتکتور حرارتی نیاز دارد ؟

الف- ۱

ب- ۲

ج- ۳

د- ۴

۲۲- کدام یک از عبارات های زیر درست است ؟

الف- انشعاب در اعلام حریق صحیح می باشد .

ب- انشعاب فقط در مواقع ضروری صحیح می باشد .

ج- انشعاب اگر به صورت سیم های رفت و برگشت باشد صحیح می باشد .

د- انشعاب در اعلام حریق غیر مجاز است ولی در صورتی که ناچار به انشعاب شدیم باید به صورت سیم های رفت و برگشتی باشد .

۲۳- در پانل های حریق الزاما.....

الف- از برق شبکه استفاده می شود .

ب- از برق شبکه و باتری پشتیبان استفاده می شود .

ج- از باتری استفاده می شود .

د- هیچکدام

۲۴- نصب دتکتور دودی در کجا موجب خطا می شود ؟

الف- روبروی درب حمام ، محل تجمع دود یا گرد و غبار

ب- روبرو یا نزدیک دریچه سیستم دمنده هوا

ج- محل تجمع دود یا گرد و غبار

د- روبروی درب حمام ، محل تجمع دود یا گرد و غبار، روبرو یا نزدیک دریچه سیستم دمنده هوا

۲۵- در صورت اعلام حریق

الف- می توان از آسانسور معمولی استفاده کرد .

ب- نمی توان از آسانسور معمولی استفاده کرد .

ج- راه فرار از طریق آسانسور می باشد .

د- گزینه های الف و ج

۲۶- جهت جلوگیری از گسترش دود در راهروها و راه پله ها کدام روش صحیح نیست ؟

الف- استفاده از فن دمنده

ب- استفاده از فن مکند

ج- استفاده از فن فشار مثبت

د- استفاده از فن فشار مثبت و فن دمنده

۲۷- نصب آژیر اعلام حریق و چراغ دوره گرد در خارج از ساختمان برای راهنمایی است .

الف- مأموران آتش نشانی

ب- همسایه ها

ج- ساکنین ساختمان

د- امدادگران

۲۸- آژیر و چراغ دوره گرد خارج از ساختمان دارای است .

الف- IP45

ب- IP41

ج- IP43

د- IP54

۲۹- در یک ساختمان مسکونی معمولی ۵ طبقه به همراه پارکینگ ، زیرزمین ، آسانسور ، راه پله ترجیحاً چند زون نیاز دارد ؟

الف- ۵ زون

ب- ۸ زون

ج- ۹ زون

د- ۷ زون

۳۰- مدار سیستم آدرس پذیر و هوشمند به صورت بسته می شود .

الف- زون

ب- حلقوی یا LOOP

ج- با سیستم متعارف تفاوتی ندارد .

د- هیچکدام

۳۱- کدام جمله زیر صحیح می باشد ؟

الف- در سیستم آدرس پذیر ، دتکتور در زون اعلام و کشف حریق در یک مدار می باشد .

ب- در سیستم آدرس پذیر ، دتکتور در زون اعلام می باشد .

ج- در سیستم آدرس پذیر ، دتکتور در زون کشف حریق می باشد .

د- در سیستم متعارف ، دتکتور در زون اعلام و کشف حریق در یک مدار می باشد .

۳۲- شستی اعلام حریق در سیستم متعارف در کدام زون قرار می گیرد ؟

الف- زون کشف حریق

ب- زون اعلام حریق

ج- زون اعلام حریق و کشف حریق در یک مدار قرار دارند .

د- زون اعلام حریق یا زون کشف حریق

۳۳- نصب آژیر خطر در سیستم متعارف در کدام زون قرار می گیرد ؟

الف- زون کشف حریق

ب- زون اعلام حریق

ج- زون اعلام حریق و کشف حریق در یک مدار قرار دارند .

د- زون اعلام حریق یا زون کشف حریق

۳۴- برد دتکتور دودی برابر است با

الف- دایره ای به شعاع ۷,۵ متر

ب- دایره ای به شعاع ۵,۳ متر

ج- مربعی به ضلع ۷,۵ متر

د- مربعی به ضلع ۵,۳ متر

۳۵- برد دتکتور حرارتی برابر است با

الف- دایره ای به شعاع ۷,۵ متر

ب- دایره ای به شعاع ۵,۳ متر

ج- مربعی به ضلع ۷,۵ متر

د- مربعی به ضلع ۵,۳ متر

۳۶-در سوله ها ترجیحا از چه نوع دتکتوری استفاده می شود ؟

الف- دتکتور حرارتی ثابت

ب- بیم دتکتور

ج- دتکتور حرارتی افزایشی

د- دتکتور شعله

۳۷-در کارخانه کاغذ سازی از چه نوع دتکتوری استفاده می شود ؟

الف- دتکتور دودی

ب- دتکتور شعله ای

ج- دتکتور حرارتی

د- بیم دتکتور

۳۸-اگر ارتفاع بیمی در سالنی به ارتفاع ۲,۶ متر ، ۲۰cm باشد ، آنگاه پوشش دتکتور به چه صورتی محاسبه می شود ؟

الف- تاثیری در شعاع پوشش دتکتور ندارد.

ب- دو برابر ارتفاع بیم از پوشش دتکتور کم می شود .

ج- سالن به دو مکان مجزا تقسیم می شود .

د- به اندازه ارتفاع بیم از پوشش دتکتور کم می شود .

۳۹-در یک ساختمان مسکونی معمولی ۳ طبقه به همراه پارکینگ ، زیرزمین ، آسانسور ، راه پله ترجیحاً چند زون نیاز دارد ؟

الف- ۶ زون

ب- ۷ زون

ج- ۸ زون

د- ۳ زون

۴۰-با دو برابر شدن فاصله ، شدت صوت آژیر چند dB افت دارد ؟

الف- ۲ برابر شدت صوت افت می کند .

ب- شدت صوت و فاصله رابطه عکس دارند .

ج- ۶dB افت صوت داریم .

د- شدت صوت با فاصله تغییری نمی کند .

۴۱-در یک سالن ۱۵*۲۴ چند دتکتور دودی باید نصب شود ؟

الف- ۶

ب- ۵

ج- ۴

د- ۱۲

۴۲-در یک سالن ۱۵*۲۴ چند دتکتور حرارتی باید نصب شود ؟

الف- ۶

ب- ۵

ج- ۴

د- ۱۲

۴۳-سقفی با شیب ۱۰٪ و با مساحت ۱۰*۲۸ متر مربع چند دتکتور دودی مورد نیاز است؟

الف- ۴ عدد

ب- ۵ عدد

ج- ۳ عدد

د- ۶ عدد

۴۴-سقفی با شیب ۲۰٪ و با مساحت ۱۰*۲۸ متر مربع چند دتکتور دودی مورد نیاز است؟

الف- ۴ عدد

ب- ۵ عدد

ج- ۳ عدد

د- ۶ عدد

۴۵-سقفی با شیب ۴۵٪ و با مساحت ۱۰*۲۸ متر مربع چند دتکتور دودی مورد نیاز است؟

الف- ۴ عدد

ب- ۵ عدد

ج- ۳ عدد

د- ۶ عدد

۴۶-دتکتور باید در چه فاصله ای از دیوارها نصب شود؟

الف- حداقل ۵۰cm

ب- حداکثر ۵۰cm

ج- حداقل ۱m

د- حداکثر ۱m

۴۷-فاصله بین دتکتورها از دیوار برابر است با :

الف- ۵۰cm

ب- ۱m

ج- ۵,۵m

د- ۹m

۴۸-سطح پوشش یک بیم دتکتور حداکثر چقدر است؟

الف- ۲۰۰۰ متر مربع

ب- ۱۰۰۰ متر مربع

ج- ۱۵۰۰ متر مربع

د- ۲۵۰۰ متر مربع

۴۹-اگر پارتیشن نصب شده در سالن کمتر از ۳۰cm تا سقف فاصله داشته باشد :

الف- سالن را به صورت دو مکان مجزا در نظر می گیریم .

ب- به اندازه ارتفاع پارتیشن از پوشش دتکتور کم می شود .

ج- به اندازه ۲ برابر ارتفاع پارتیشن از پوشش دتکتور کم می شود .

د- پارتیشن تأثیری در تعداد دتکتور ندارد .

۵۰- آژیر باید در چه ارتفاعی نصب شود ؟

الف- ۲,۱ متر تا ۲,۴ متر

ب- ۲,۵ متر

ج- ۳۰ cm

د- ۵۰ cm

۵۱- در صورتی که لازم باشد آژیر در بالای در نصب شود باید در چه ارتفاعی قرار گیرد ؟

الف- ۲۰ cm در بالای در

ب- ۱۵ cm در بالای در

ج- ۱۰ cm در بالای در

د- ۳۰ cm در بالای در

۵۲- فاصله دتکتور ها از دریچه هوا باید چقدر باشد ؟

الف- حداقل ۱ m

ب- حداکثر ۱ m

ج- حداقل ۱,۵ m

د- حداکثر ۱,۵ m

۵۳- یک سالن ۸m*8m به ارتفاع ۲,۶ m بیمی به ارتفاع ۳۰ cm در وسط سقف دارد . چند دتکتور مورد نیاز است ؟

الف- ۱

ب- ۲

ج- ۳

د- ۴

۵۴- یک سالن ۸m*8m به ارتفاع ۳ m بیمی به ارتفاع ۱۵ cm در وسط سقف دارد . چند دتکتور مورد نیاز است ؟

الف- ۱

ب- ۲

ج- ۳

د- ۴

۵۵- حداکثر فاصله بین دو شستی اعلام حریق :

الف- ۱۰ متر

ب- ۲۰ متر

ج- ۳۰ متر

د- ۱۵ متر

۵۶- حداقل صدای آژیر در اتاق خوا

الف- ۶۰ دسی بل

ب- ۶۵ دسی بل

ج- ۷۰ دسی بل

د- ۷۵ دسی بل

۵۷- درب های معمولی چند دسی بل از شدت صوت می کاهد ؟

الف- ۱۲ دسی بل

ب- ۳۰ دسی بل

ج- ۲۰ دسی بل

د- ۱۵ دسی بل

۵۸-درب های ضد حریق چند دسی بل از شدت صوت می کاهد ؟

الف- ۲۰ دسی بل

ب- ۳۰ دسی بل

ج- ۱۲ دسی بل

د- ۱۵ دسی بل

۵۹-در مکان های با نویز زیاد مقدار شدت صوت باید چقدر باشد ؟

الف- ۵ دسی بل بیشتر از نویز محیط ولی نباید از ۱۲۰ دسی بل بیشتر باشد .

ب- ۱۰ دسی بل بیشتر از نویز محیط ولی نباید از ۱۲۰ دسی بل بیشتر باشد .

ج- حداقل ۶۵ دسی بل و حداکثر ۱۲۰ دسی بل .

د- حداقل ۷۵ دسی بل و حداکثر ۱۲۰ دسی بل .

۶۰-حداکثر فاصله دتکتور دودی از دیوار چقدر است ؟

الف- ۷ متر

ب- ۵ متر

ج- ۸۰ سانتی متر

د- ۵۰ سانتی متر

۶۱-حداکثر فاصله دتکتور حرارتی از دیوار چقدر است ؟

الف- سانتی متر

ب- ۵ متر

ج- ۳,۵ متر

د- ۵۰ سانتی متر

۶۲-حروف S,H,F,G در نقشه های تک خطی اعلام حریق داخل یک دایره به ترتیب نشانگر کدام دتکتور است ؟

الف- گازی - شعله ای - دودی-حرارتی

ب- شعله ای - دودی - حرارتی - گازی

ج- گازی - حرارتی - شعله ای - دودی

د- گازی - شعله ای - حرارتی - دودی

۶۳-کدام دتکتور را نمی توان در مسیر باد و بوران نصب نمود ؟

الف- حرارتی

ب- دودی

ج- شعله ای

د- گازی

۶۴-کدام دتکتور جهت دودهای غلیظ مناسب است ؟

الف- حرارتی



ب- دودی نوری

ج- گازی

د- دودی یونیزاسیون

۶۵- کدام دتکتور جهت دوده‌های رقیق (دود کم) مناسب است ؟

الف- حرارتی

ب- دودی نوری

ج- گازی

د- دودی یونیزاسیون

۶۶- از کدام دتکتور نمی توان در آشپزخانه ، موتور خانه و اتاق دیزل استفاده نمود ؟

الف- حرارتی

ب- گازی

ج- دودی

د- شعله ای

۶۷- از کدام دتکتور نمی توان در محیط های کثیف استفاده نمود ؟

الف- حرارتی

ب- شعله ای

ج- گازی

د- دودی

۶۸- در محیط های باز از چه نوع دتکتوری استفاده می شود ؟

الف- حرارتی

ب- دودی

ج- گازی

د- شعله ای

۶۹- در ساختمان کدام دتکتور از فتوسل (عنصر حساس به نور) استفاده می شود ؟

الف- دودی

ب- حرارتی

ج- گازی

د- شعله ای

۷۰- در ساختمان کدام دتکتور از امرسیوم (ماده رادیو اکتیو) استفاده می شود ؟

الف- حرارتی

ب- دودی یونیزاسیون

ج- گازی

د- دودی نوری

۷۱- کدام دتکتور دارای تاریخ مصرف معین می باشد ؟

الف- حرارتی

ب- گازی



ج- دودی یونیزاسیون

د- دودی نوری

۷۲- کدام دتکتور به نور مادون قرمز حساس است ؟

الف- حرارتی

ب- دودی

ج- گازی

د- شعله ای

۷۳- کدام یک از سنسورهای زیر دو قسمتی می باشند ؟

الف- گازی

ب- شعله ای

ج- حرارتی افزایشی

د- پرتوافکن

۷۴- برای اعلام آتش سوزی به ساکنین محل در سیستم اعلام حریق از چه وسیله ای استفاده می شود ؟

الف- دتکتور

ب- آژیر

ج- تلفن کننده

د- فلاشر

۷۵- مقدار صدای آژیر در سیستم اعلام حریق چه مقدار باید باشد ؟

الف- ۵۰ دسیبل

ب- ۱۰۰ دسیبل

ج- ۵ دسیبل بیشتر از سرصدای محیط

د- ۱۵ دسیبل بیشتر از سرصدای محیط

۷۶- مقاومت انتهایی سیستم اعلام حریق چه مقدار است ؟

الف- ۴۷۰ اهم

ب- ۴۷۰ کیلو اهم

ج- ۶۸۰۰ اهم

د- ۶۸۰۰ کیلو اهم

۷۷- مقاومت سری با کنتاکت NO شستی اعلام حریق چه مقدار است ؟

الف- ۴۷۰ اهم

ب- ۴۷۰ کیلو اهم

ج- ۶۸۰۰ اهم

د- ۶۸۰۰ کیلو اهم

۷۸- برای تشخیص محل حریق در بالای سردرب اتاق ها از کدام مورد استفاده می شود ؟

الف- چراغ استروب لایت

ب- دتکتور

ج- آژیر



د- ریموت اندیکاتور

۷۹- پایه دتکتور معمولاً چند پایه دارد ؟

الف- ۴

ب- ۳

ج- ۲

د- ۸

۸۰- در سیستم اعلام حریق زون هایی که استفاده نمی شوند

الف- نیاز به مقاومت انتهایی دارند

ب- نیاز به اتصال کوتاه دارند

ج- باید اتصال باز باشند

د- اتصال کوتاه یا باز باشند

۸۱- حداکثر شستی در هر زون بهتر است چند عدد باشد ؟

الف- ۳۰ عدد

ب- ۵۰ عدد

ج- ۲۰ عدد

د- محدودیت ندارد

۸۲- حداکثر دتکتورهای هر زون بهتر است چند عدد باشد ؟

الف- ۳۰ عدد

ب- ۵۰ عدد

ج- ۲۰ عدد

د- محدودیت ندارد

۸۳- کار اصلی باطری در سیستم اعلام حریق چیست ؟

الف- تثبیت ولتاژ

ب- تثبیت جریان

ج- تأمین برق مورد نیاز در هنگام قطع برق

د- تأمین برق هنگام شروع به کار

۸۴- ولتاژ باطری اعلام حریق چگونه است ؟

الف- دو عدد باطری ۱۲ ولت سری

ب- دو عدد باطری ۱۲ ولت موازی

ج- دو عدد باطری ۶ ولت سری

د- یک عدد باطری ۱۲ ولت

۸۵- ارتفاع نصب شستی اعلام حریق چند سانتی متر می باشد ؟

الف- ۱۰۰

ب- ۱۴۰

ج- ۱۵۰

د- ۲۲۰



۸۶-انواع دتکتورهای دودی کدامند؟

الف- یونیزاسیون - اپتیکال

ب- ثابت - افزایشی

ج- مولتی - موضعی

د- فیکس - یونیزاسیون

۸۷-انواع دتکتورهای حرارتی کدامند؟

الف- یونیزاسیون - اپتیکال

ب- ثابت - افزایشی

ج- مولتی - موضعی

د- فیکس - یونیزاسیون

۸۸-کدام یک از اصطلاحات زیر در سیستم اعلام حریق کاربرد ندارد؟

الف - Rate Of Rise

ب - Optical

ج - Fix

د - Swicher

۸۹-محل نصب چراغ استروبلایت در سیستم اعلام حریق کجاست؟

الف- سردرب اتاق ها

ب- کنار پانل مرکزی

ج- کنار آژیر

د- کنار چراغ ریموت اندیکاتور

۹۰-دتکتور دودی در کجا مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف- دفاتر کار

ب- اتاق پذیرایی

ج- مکان هایی که حریق مشهود نمی باشد

د- همه موارد

۹۱-مهم ترین مسئله در نصب دتکتور این است که هر دتکتور دارای زاویه دید مشخص باشد و در هنگام نصب باید به آن توجه کرد.

الف- شعله ای

ب- دودی

ج- حرارتی

د- گازی

۹۲-برای اعلام آتش سوزی به مرکز آتش نشانی درسیستم اعلام حریق از چه وسیله ای استفاده می شود؟

الف- دتکتور

ب- آژیر

ج- تلفن کننده

د- فلاشر

۹۳- ساختمانی دارای ۶ واحد مسکونی در ۶ طبقه است. نصب کدام یک از سیستم های زیر برای این ساختمان اجباری است؟

الف- اعلام حریق

ب- اطفاء حریق

ج- اعلام سرقت

د- گزینه الف و ب

۹۴- در انبار مواد پی وی سی از کدام دتکتور باید استفاده کرد؟

الف- دودی یونیزاسیون

ب- دودی اپتیکال

ج- گازی

د- حرارتی

۹۵- در کدام سیستم اعلام حریق مدار کشف و اعلام حریق به صورت خطی (شعاعی) است؟

الف- سیستم متعارف

ب- سیستم آدرس پذیر

ج- سیستم هوشمند

د- همه موارد

۹۶- در عملکرد کدام دتکتور، فرستنده و گیرنده وجود ندارد؟

الف- نوری

ب- لیزری

ج- پرتوافکن

د- یونیزاسیون

۹۷- کاربرد کدام دتکتور اشتباه است؟

الف- دودی پرتوافکن (سوله و کارگاه ها)

ب- حرارتی نرخ افزایشی (پارکینگ)

ج- شعله ای ماوراء بنفش (انبار پلاستیک)

د- دودی لیزری (محیط های بسیار تمیز)

