

建(构)筑物消防员 实操题目

2016-12-12 平地起



↑ 点击蓝字，轻松关注

一区实操题目27分

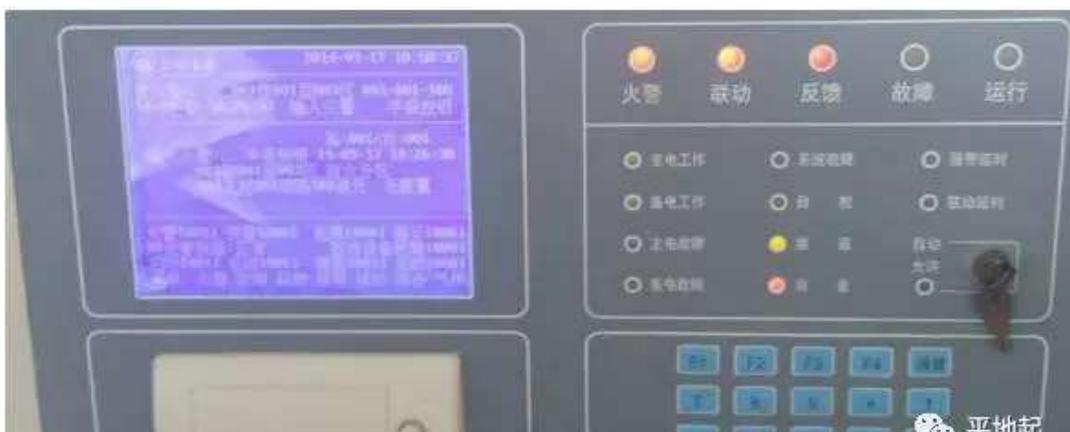
1 识别消防控制室设备 5分



问：消防控制室设备的组成？

答：1.火灾报警控制器2.消防联动控制器3.消防电话主机4.CRT图形显示系统5.消防应急广播（用手比划线框，同时说出每个设备的名称，答对1个得1分，总计5分）

2 火灾报警控制器的开关顺序及“自检、消音、复位键”的操作 5分



1.问：开机顺序（1分）

答：先开主电源，再开备电源，然后开集中供电电源主电，最后开集中供电电源备电。

2.问：关机顺序（1分）

答：先关集中供电电源备电，再关集中供电电源主电，然后关备电源，最后关主电源。



3.问：找出自检、消音、复位3个键（1.5分）

答：在火灾报警控制器上用手指出自检、消音、复位3个键。

4.问：自检、消音、复位3个键的作用（1.5分）

答：自检的作用：检查火灾报警控制器的报警功能是否正常（指示灯、显示屏、声音）；

消音的作用：消除当前警报声，保证再有报警信号输入时能再次启动报警；

复位的作用：能使火灾报警控制器恢复到正常监视状态。

3 检查报警控制器电源状态 3分



1.问：请查看火灾报警控制器，判断电源状态（1分）

答：两个电源都打开为主电工作，备电充电；主电关闭则主电故障，此时备电工作；备电关闭则为备电故障。（可从主备电源开关或者

根据火灾报警控制机器电源指示灯来判断。)

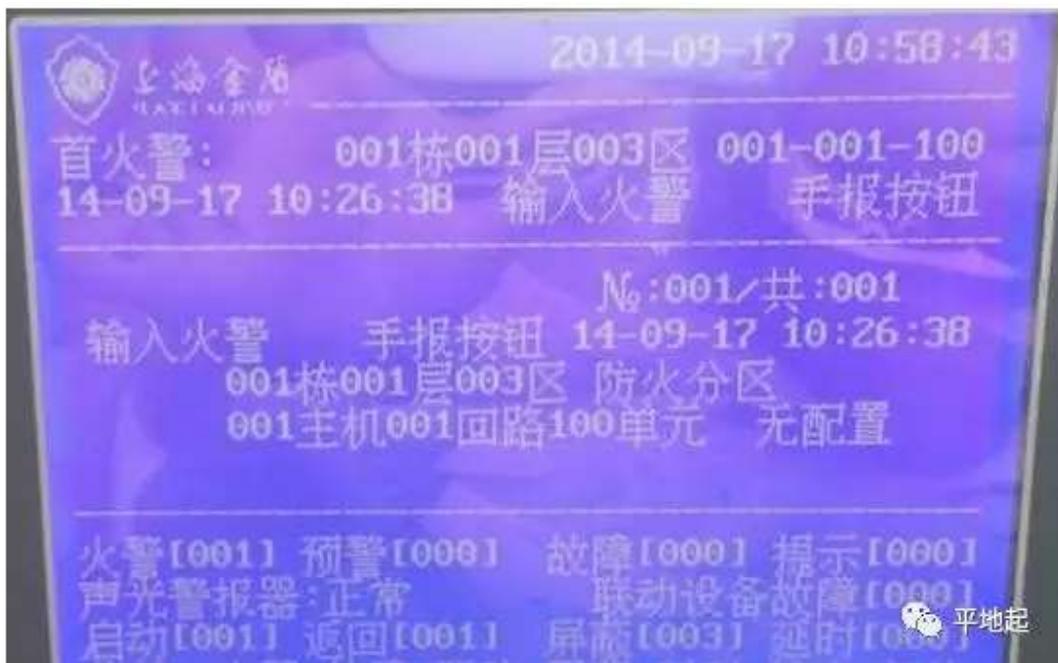
2.问：电源故障状态判断并恢复(1分)

答：查看电源的故障情况并说出故障的电源，再说出故障的处理(如：主电故障，手动打开主电；如备电故障，手动打开备电即可)

3.问：电源切换(1分)

操作：分3种情况(1)主电备电都开启的情况下，表示主电工作，现在要切换成备电工作，关闭主电即可。(2)主电故障备电工作情况下，打开主电即可。(3)主电工作备电故障，先打开备电再关闭主电即可。(注：切换过程中注意不可把两个电源都关掉，切换完成后判断电源是否符合要求。)

4 值班及交接班 4分



1.问：值班记录怎么填写：(2.5分)

答：从五个方面回答(1.报警类型-火警；2.报警部位-1栋1层3区防火分区；3.报警时间-2014年9月17日10点26分38秒；4.报警原因-手动报警按钮报火警；5.处理方法)注：需要从液晶显示屏上把具体内容代入并表达出来。

2.问：交班记录表怎么填写：(1.5分)

答：由交班人员填写交班时系统状态，由接班人员进行确认，双方签字，交接完成。

5 处置火灾与故障报警 4分

1.问：如何区别火灾报警还是故障报警信号？（1分）

答：1）火灾报警信号：发出类似“消防车”的火警声、“红色”火警总指示灯亮、显示屏有“火警”的文字提示信息。

2）故障报警信号：发出类似“救护车”的故障声、“黄色”故障总指示灯亮、显示屏有“故障”的文字提示信息。

火警、故障同时存在时，本机声音是火警声音，因为火警优先。

2.问：发生火警后怎么处置？（1分）

火灾报警处置程序：

首先进行消音，在显示屏上查看报警信息（将报警信息读出来，例这是在2014年9月17日10点26分38秒1栋1层3区防火分区发生的手报报警），派人去现场（将显示屏上的具体地点代入，例1栋1层3区防火分区）确认，根据现场情况进行操作：

（1）如果是误报警：①查明误报警原因（手报通常是因为人为按下，烟感通常是下面有人抽烟，温感通常是周围有高温物体）②现场进行处理③将控制器进行复位④做好记录工作。

（2）如果是真火情：①通知控制室人员将火灾报警控制器打到自动允许状态②拨打119电话，派人做好迎接消防车的准备③汇报领导，启动应急预案④启动应急广播，通知相关人员疏散或自救⑤观察火灾报警控制器上相应的消防设施有无启动，若没有启动可在多线控制盘和总线控制盘上手动启动，若仍无法启动则强制启动⑥待119人员到来应协助灭火⑦火灾扑灭后做好复位记录工作。

3.请处理故障并恢复到正常工作状态（1分）

（1）首先进行消音，在显示屏上查看故障信息。②查明原因，如可以当场处理则处理后做好记录工作，再将控制器复位(2)如不可现场处理则先将其屏蔽，做好记录，汇报领导，请维保单位或工程维修人员来维修，维修后解除屏蔽。

4.问：请查看报警信息和具体部位（1分）

答：从显示屏上可以查看相关信息。

6 控制器多种信息的查询 5分





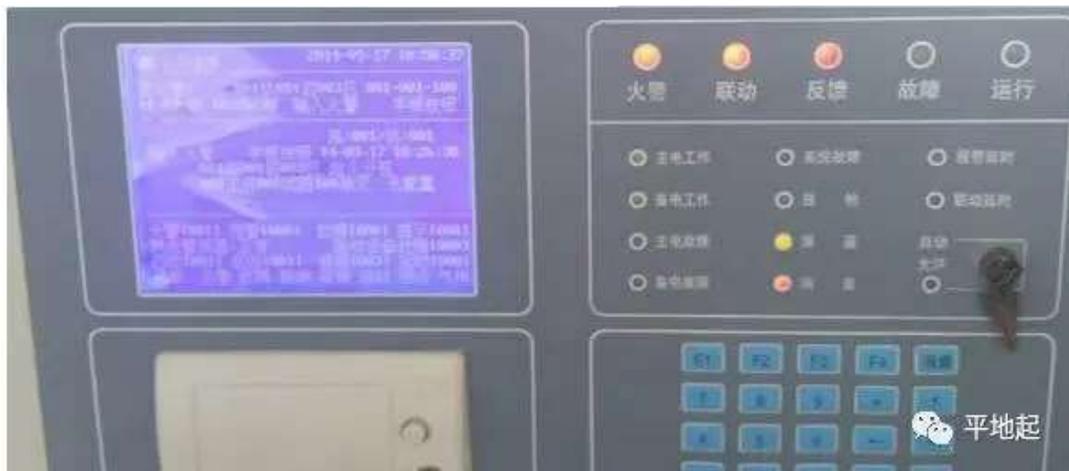
查看火警、故障、屏蔽信息：

答：（1）首先查看火警/故障/屏蔽指示灯，灯亮表示有火警/故障/屏蔽；

（2）将光标移动到火警/故障/屏蔽，从显示屏中间查看到详细的信息情况。

7 查看历史记录 2分

操作：将光标移动到“菜单”按3次“确认”键，再按老师要求查看相关信息；查询完毕后按“取消”键退出。（查询1分，退出1分）



二区实操题目24分

1 每日防火巡查 9分

1.问：指着几张图片来识别火源类型（1分）





答：根据图片判别所属火源类型：明火焰，高温物体，电火花，撞击与摩擦火花。中间明亮部分为电火花，产生的焊渣属于高温物体

2.识别防火门（2分）



1) 问：识别防火门材质及状态（1分）

答：按材质分为四种：木质，钢质，钢木质，其它；按开闭状态分为两种：常开式防火门，常闭式防火门。（注：考场内橙色防火门为钢质、常开式防火门）

2) 识别防火门的顺序器、闭门器、释放器（1分）

3.识别防火卷帘（2分）

1) 问：防火卷帘按下降程序可分为几种？有什么区别？

答：两种（一步降和两步降）。

一步降安装在防火分区上。火灾报警后，直接下降至地面，并向火灾报警控制器反馈信号。

两步降安装在疏散通道上。当一个探测器（烟感）报警后下降至地面1.8米处停止，等到另外一个探测器（温感）报警后，卷帘再继续下降至地面，并向火灾报警控制器反馈信号。

2) 问：指着桌上的探测器请你判断是什么类型？

答：分点型感烟火灾探测器，点型感温火灾探测器两种。

3) 问：判别防火卷帘是否符合规定

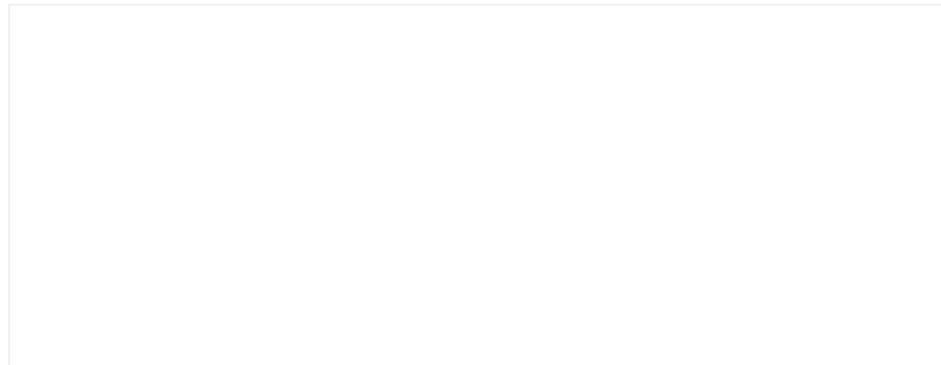
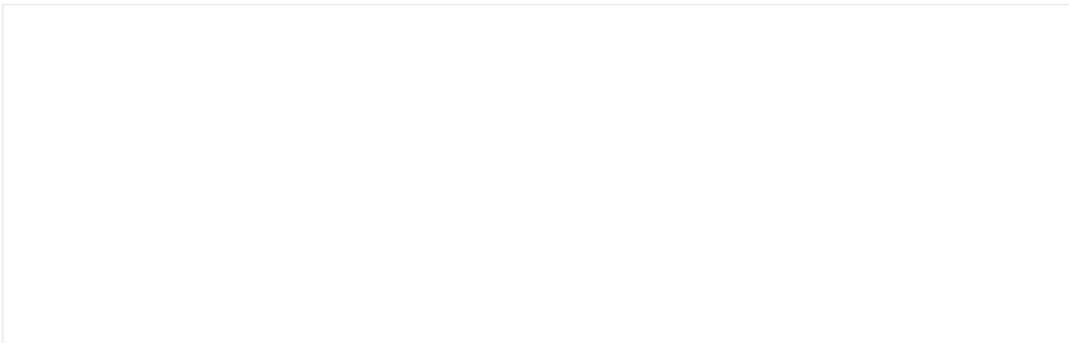
根据实际情况回答

4.问：防火阀和排烟防火阀的区别（2分）

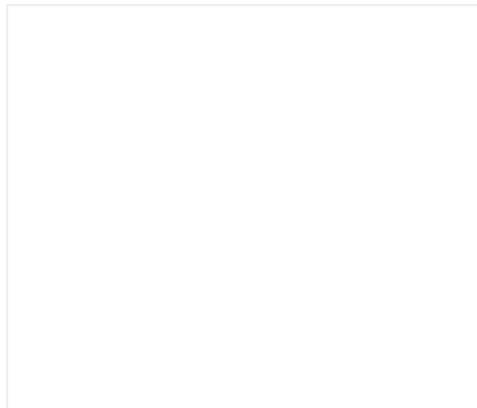
答：①安装位置不同：防火阀装在空调系统及通风系统上，排烟防火阀装在排烟系统上。②动作温度不同：防火阀是温度达到70℃时自行关闭，排烟防火阀是温度达到280℃时自行关闭。

5.问：识别安全疏散设施（2分）

答：



墙上型疏散指示标志，箭头应该指向最近的出口（右边）；应安装在距地面1m以下。



去掉右边的箭头，或将其安装在两边都要安全出口的走廊的中间。

1.问：请检查应急照明灯（好的还是坏的）（2分）

答：有两种方法：

一是按下应急照明灯的试验按钮，检查在断电情况下是否开启（亮灯）；表示该应急照明灯是好的。

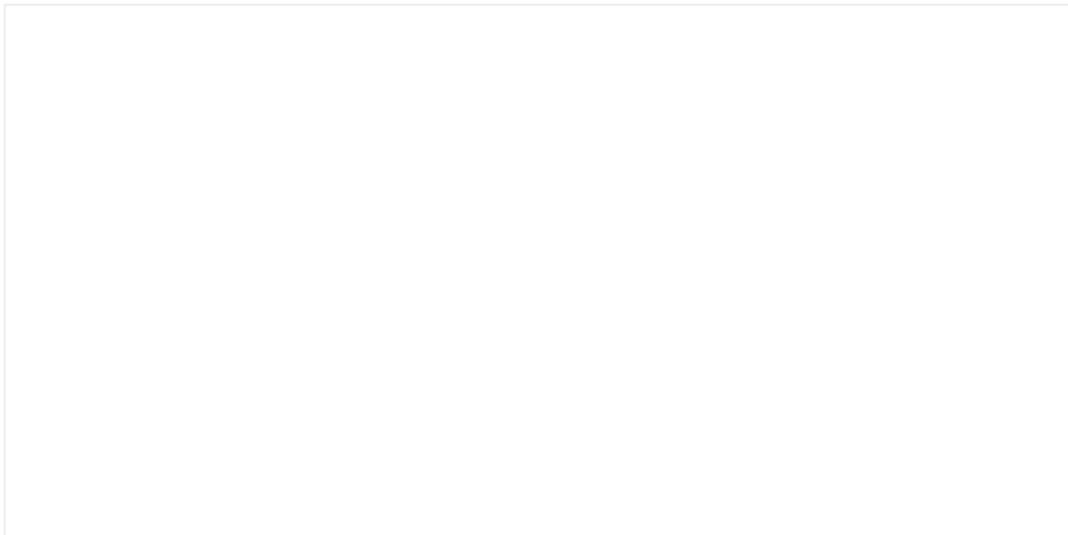
二是拔掉应急照明灯的插销，检查在断电的情况下是否开启（亮灯）；表示该应急照明灯是好的。

考试当中的应急照明灯的试验按钮功能异常。只有两种检查灯都亮才代表合格。



2.问：防火门自检（2分）

①查看周围有无障碍物，有的话及时清理②按下释放器的红色按钮让门释放，看门能否自行关闭，防火门最后无法完全关闭，说明闭门器功能异常③手动关闭防火门，查看其密闭效果，发现门一侧有较大缝隙，说明其密闭效果不好④门关上后至火灾报警控制器上看有无反馈信号⑤由于该门是单扇门，无顺序器，故不用检查⑥手动打开防火门，最后能吸住且拉不动，说明释放器功能是好的⑦将火灾报警控制器打到手动允许状态，手动输出遥控信号看防火门的关闭效果及是否有反馈信号⑧将火灾报警控制器打到自动允许状态，分别触发两个火灾探测器，看防火门的关闭效果及是否有反馈信号。

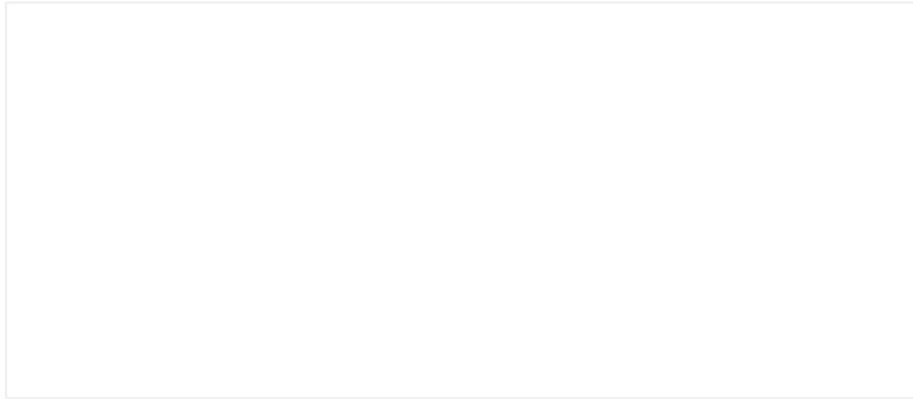


3.问：防火卷帘自检（4分）

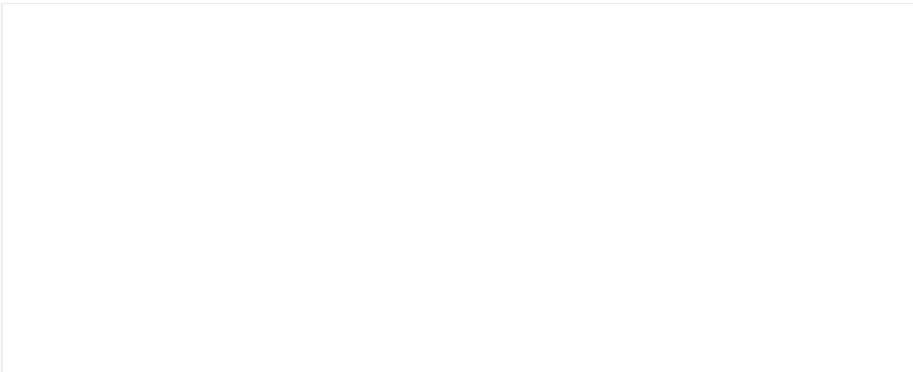
- 答：①查看周围有无障碍物，有的话及时清理；
- ②手动操作方法：1）找到设在卷帘的一条圆环式铁锁链2）会操作下降和卷起；
- ③电动操作方法：找到电动控制面板，会操作上下和停止；
- ④将火灾报警控制器打到手动允许状态，手动输出遥控信号看卷帘是否下降并反馈；
- ⑤将火灾报警控制器打到自动允许状态，分别触发两侧的火灾探测器，看卷帘是否下降并反馈。
- 温控释放装置：温度升高到一定程度时，温控释放装置的感温原件破裂，松开卷帘的刹车键，卷帘靠自重下降。

4.问：火灾隐患查找（1分）

1) 乱拉电线-限期整改 2) 使用大功率电器-立即整改 3) 高温物体离可燃物体太近-立即整改



高温物体离可燃物体太近-限期整改，重新码放安全出口被堵-立即整改



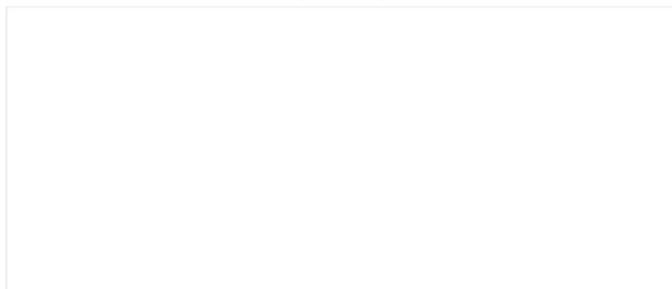
疏散通道被堵-立即整改 消防通道被堵-若司机在就立即整改，不在限期整改

5.问：防火检查记录的填写（1分）

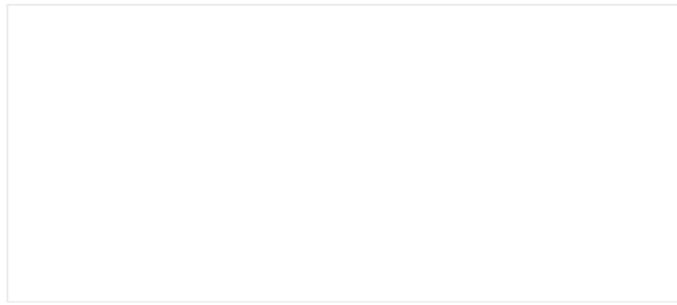
答：①没有问题的直接打√，有问题的打×，并在备注栏写明具体问题及处理情况；②巡查人员注明时间并签名，交由主管人员审核签字。

3 自动洒水碰头类型识别 5分

1.问：识别开式和闭式喷头（1分）



2.问：识别感温元件（玻璃球喷头和易熔元件喷头）（1分）



3.问：识别安装形式（边墙型、直立型、普通型、下垂型）（1分）

4.问：识别响应类型（1分）

答：快速响应喷头（玻璃球比较细），特殊响应喷头（玻璃球比较粗，看文字T-ZCTK），标准响应喷头（玻璃球比较粗，看文字ZCTK）

5.问：识别温度（1分）

答：橙、红、黄、绿对应的动作温度为57、68、79、93

三区实操题目25.5分

1 手动火灾报警按钮的使用及维护 3.5分

问：手动火灾报警按钮的种类？

答：两种：一次性玻璃击碎型，可复位重复使用型。

问：如何使用手动火灾报警按钮报警？

答：1) 一次性玻璃击碎型击碎玻璃报警

2) 可复位重复使用型按下报警

问：如何恢复手动火灾报警按钮处于正常状态

答：一次性玻璃击碎型，复位需更换同规格玻璃。可复位重复使用型，用专用工具（吸盘摁进去再拉出来）复位或者使用复位钥匙复位。

问：手动报警按钮的清洁维护方法

答：可用吹风机吹扫，或用不太湿的布轻轻擦拭手动报警按钮表面

2 消防专用电话的使用及维护 3分

问：分机呼叫总机方法

答：现场分机拿起或手柄电话插入插孔，电话总机立即响应，总机和分机可以通话。

问：总机呼叫分机方法

答：拿起话筒，电源灯亮，选择对应分机键（1路，图片上红色区域），对应分机振响，分机即可与主机通话。

清洁维护：可用吹风机吹扫，或用不太湿的布轻轻擦拭电话表面。

3 拨打119电话报警 2分

问：如何拨打119火警电话

答：①确认对方是否是119中心

②准确说出发生火灾地点和着火部位

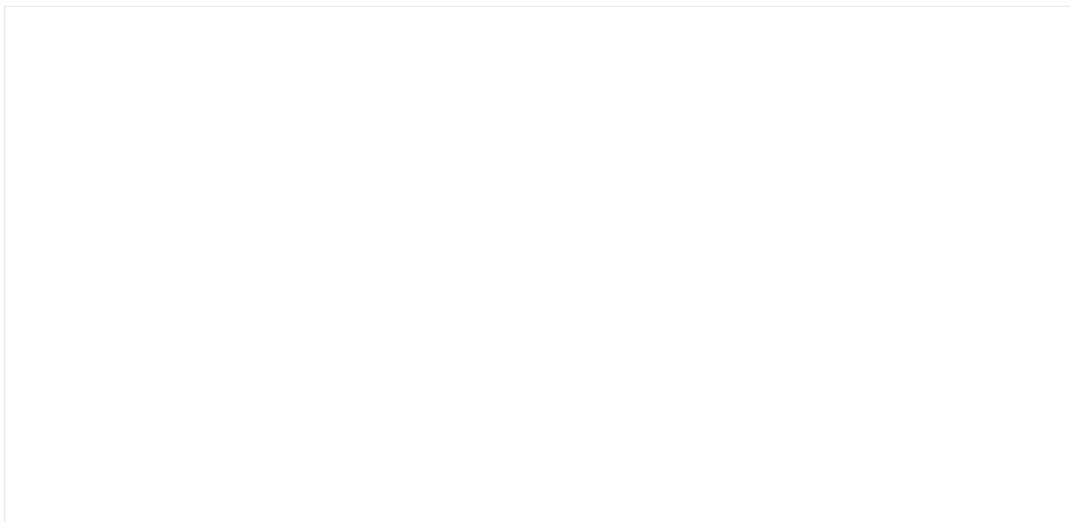
③简要说明着火物性质、火势情况、有无人员被困

④留下姓名和联系方式

⑤通知消防巡查人员做好迎接消防车的各项准备工作

4 消防广播操作 5分

问：应急广播*区/人工广播*区



答：1) 将火灾报警控制器打到手动允许状态，总线制控制盘打到手动允许状态

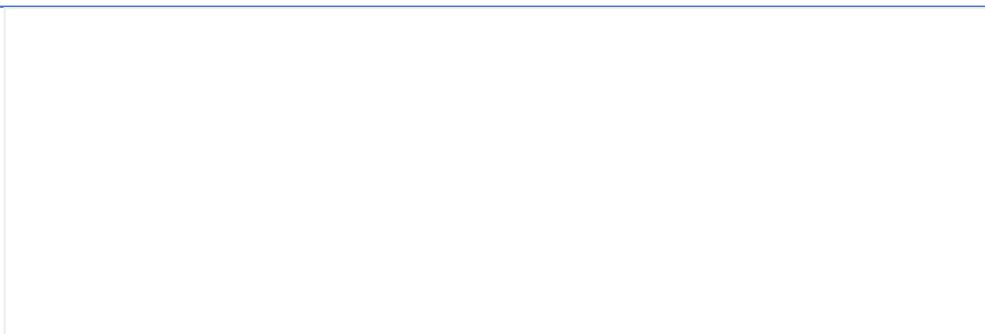
2) 打开广播主机电源，打开广播分区器电源

3) 选择广播区域，打开监听，调节音量至合适状态

4) 根据要求选择“应急”或“线路1”、“线路2”开始广播（人工广播需拿起话筒讲）

5) 广播结束后复位，若为“应急”应调到“线路1”或“线路2”，调小音量，关闭监听，关闭广播区域，关闭两个电源。

5 控制方式设置 3分



问：火灾报警控制器当前处于何种控制方式

答：看指示灯、或者控制方式开关的钥匙判断，控制方式分自动允许和手动允许两种。

问：将控制方式设置成**状态

答：根据要求操作，操作完成后会检查是否处于要求的状态。

6 多线控制消防联动设备 5分

问:多线启动****设备

答:1) 设置多线控制盘处于手动允许状态

2) 按下对应设备的启动按键，启动指示灯亮表示启动命令已经发出，10秒后如果启动指示灯和反馈指示灯都长亮表示有反馈，等待10秒后反馈指示灯不亮而启动指示灯闪烁表示无反馈。

3) 停止，按下对应的停止按键，设置多线控制盘处于手动禁止状态。

7 总线控制消防联动设备 4分

问:总线启动****设备

答:1) 设置火灾报警控制器处于手动允许状态，设置总线控制盘处于手动允许状态

2) 按下对应设备的启动按键，启动指示灯亮表示启动命令已经发出，10秒后如果启动指示灯和反馈指示灯都长亮表示有反馈，等待10

出，10秒后如未启动指示灯和反馈指示灯都长亮表示有反馈，等待10秒后反馈指示灯不亮而启动指示灯闪烁表示无反馈。

3) 停止，按下对应的停止按键，设置总线控制盘处于手动禁止状态。

四区实操题目23.5分

1 使用手提式灭火器扑救初期火灾 5分

选好灭火器后拿着灭火器边演示边说明步骤，步骤不能颠倒



问：干粉/泡沫（水基型）/二氧化碳灭火器的使用方法（也可能问固体/液体/气体/电气起火，选择合适的灭火器灭火）？

①正确选择灭火器类型（根据要求选择正确的灭火器，同时说明灭火器的名称和适用范围。水基型：清水灭A类固体火灾、泡沫灭A类固体B类液体火灾；干粉：BC类碳酸氢钠灭B类液体C类气体和电类火灾、ABC类磷酸铵盐灭A类固体B类液体C类气体和电类火灾；二氧化碳灭B类液体C类气体和电类火灾）

②将灭火器提至距着火物5-6米处，选择上风方向

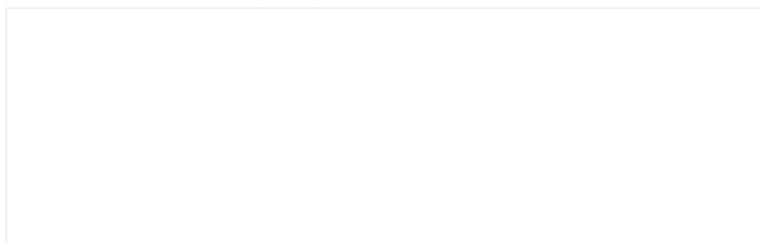
③去除铅封，拔出保险销（干粉灭火器使用前应上下摇几下）

④水基型灭火器一只手紧握喷射软管前端，将喷嘴对准着火物，另一只手压下压把/干粉灭火器一只手把住瓶底，将喷嘴对准着火物，另一只手压下压把/二氧化碳灭火器一只手握住喷筒，使用过程中需用抹布或手套包在喷筒外，将喷嘴对准着火物，另一只手压下压把。

⑤使用过程中不能将灭火器颠倒或横卧

2 使用推车式灭火器扑救初期火灾 5分

问：推车式灭火器的使用方法？



①正确说明灭火器类型（看标示，推车式ABC干粉灭火器，灭A类固体B类液体C类气体和电类火灾）

②两人操作将灭火器推至离着火点10米处停下

③选择上风方向

④一人迅速取下喷枪并展开喷射软管，然后一手握住喷枪枪管，如果有开关需要打开开关，将喷嘴对准燃烧物

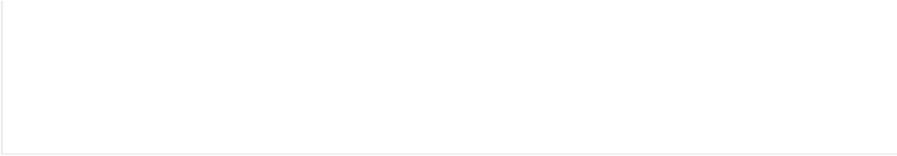
⑤另一人迅速去除铅封、拔掉保险销，并向上扳起手柄

3 检查灭火器的有效性 3.5分

问：对手提式**灭火器进行有效性检查？

7个检查步骤：（1）检查是否过期（看标识，标识不清楚的都回答过期；干粉和二氧化碳有效期5年，水基型有效期3年）（2）检查标识是否清晰（3）检查铅封是否完整（4）检查压力表指针是否在绿区（二氧化碳需称重）（5）检查灭火器可见部位防腐层是否完好，无锈蚀（锈蚀超过1/3报废，不超过的不合格）（6）检查灭火器可见零部件是否完整、有无松动、变形、锈蚀和损坏（7）检查喷嘴与喷射软管是否完整，有无堵塞（拧下来对着亮光看一看或用气吹一下，推车式的可用手捏一下）

4 室内消火栓的组成和使用方法 5分



问：室内消火栓箱的组成？

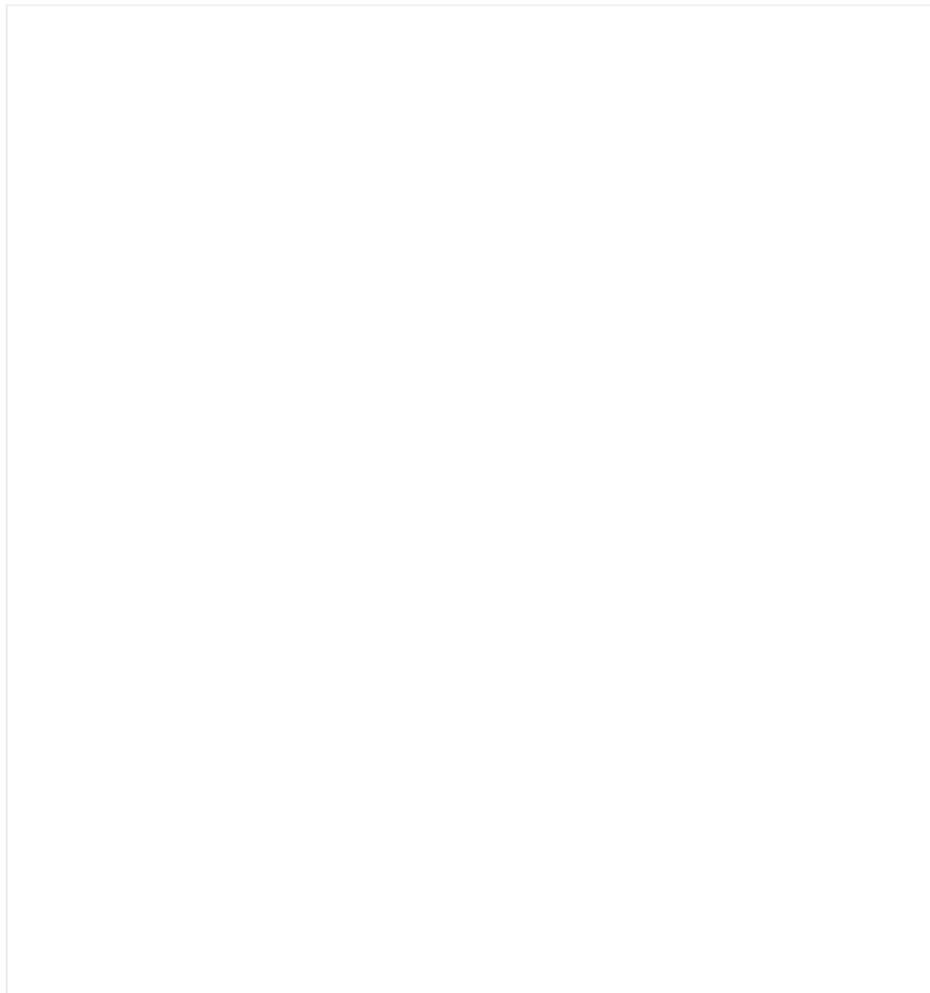
答：箱体、消火栓按钮、水枪、水带、栓阀（消防卷盘）。

室内消火栓的使用方法？（边说边做）

答：两人操作分四步：①打开箱门，必要时可以击碎玻璃②按下箱内消火栓按钮，启动消防水泵③取出水枪，拉出水带，同时把水带接口一端与消火栓接口连接，另一端与水枪连接，在地面上拉直水带，一人紧握水枪对准起火部位④另一人按开启方向缓慢开启栓阀⑤复位

5 识别自动喷水灭火系统 5分

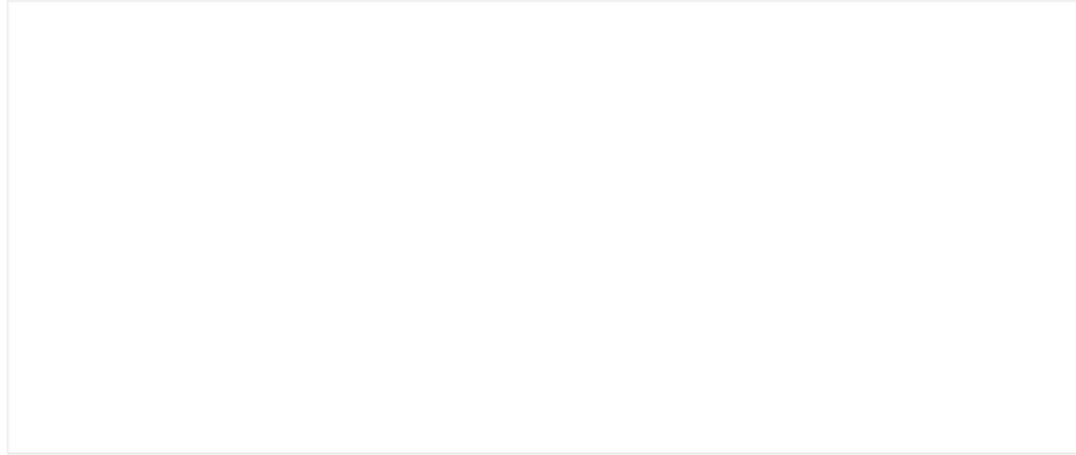
1.问：区分四个系统(1分)



答:湿式(有延迟器)、预作用（有2个报警阀，有充气管道，有电磁阀）、干式（阀瓣比较宽，有充气管道，无电磁阀，有防复位装置）、雨淋（有电磁阀，无充气管道，用开式喷头）

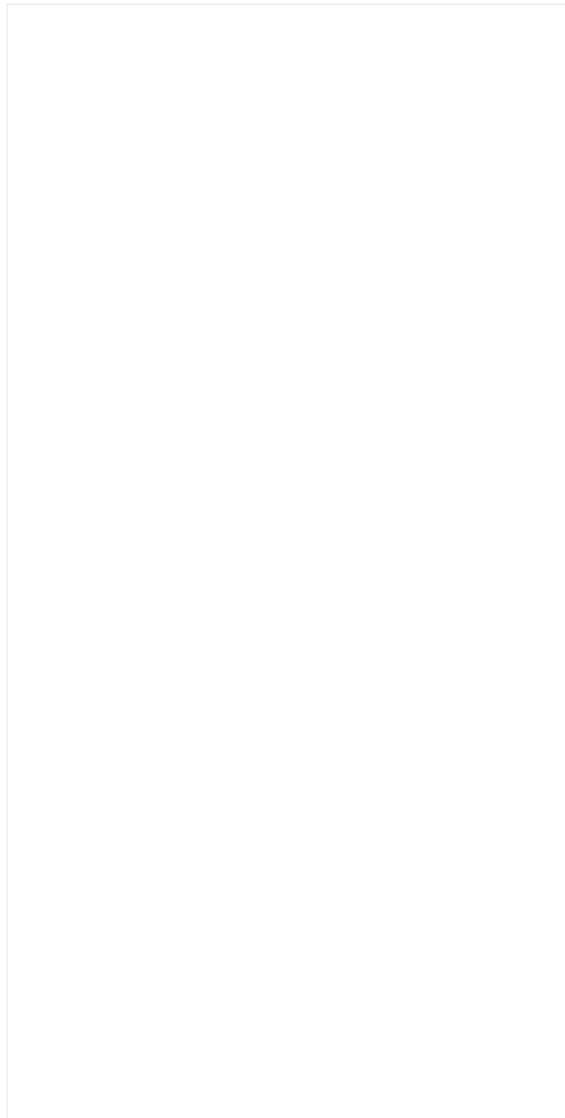
2 问·湿式系统的组成（1分）

2.问：湿式报警阀的组成（1分）



答：一边指一边说。湿式报警阀、延迟器（缓冲，减少误动作）、水力警铃（声报警）、压力开关（启泵，报警）、水流指示器（报警，将水流信号转化为电信号）、信号蝶阀（平时常开，维修时关闭并反馈）

3.问：末端试水装置的组成有哪些（1分）？



答：一边指一边说。有4个：压力表、试水阀、试水接头、管道附件

4.问：末端试水装置的作用（1分）？

答：（1）检查水流指示器、压力开关、水力警铃、报警阀的动作是否正常（2）检查配水管道是否畅通（3）检查最不利点处的喷头工作压力是否满足要求。

5.问：末端试水装置的测试操作方法（1分）？

答：（1）开启末端试水装置，出水压力不应低于0.05Mpa（2）水流指示器、压力开关、水力警铃、报警阀应动作。（3）开启末端试水装置后5min内，应自动启动消防水泵

平地起---是一家为建筑行业提供资质咨询，帮助企业解决资质新申请、升级、增项的专业化公司，服务范围包括建筑施工资质、设计与施工资质、城市园林绿化资质、工程造价咨询资质、招标代理资质、工程监理资质、建设工程勘察及设计资质、物业服务资质、房地产开发资质、建设工程质量检测资质、外商投资建筑业资质；安全生产许可证；电监会相关资质；安全技术防范资质；计算机信息系统集成资质；建筑企业资质备案等。

联系我们

中教文化（深圳）：广东省深圳市福田区振华路100号深纺大厦C座六楼东整层
联系电话：400-836-8889

中教文化（广州）：广东省广州市广州大道中1268号广州体育学院教学楼301、701室

联系电话：020-87315893

广东省广州市天河北路179号尚层国际写字楼31楼

联系电话：020-87315897

中教文化（北京）：北京市海淀区北太平庄路27号铁道部党校1号学员楼1026-1028室

联系电话：010-53347921

中教文化（郑州）：河南省郑州市农业路和花园路交叉口招银大厦1910-1911室

联系电话：0371--53373829

中教文化（商丘）：河南省商丘市南京路和归德路交汇处应天国际广场A座1302室

联系电话：0370-6012696

中教文化（西安）：陕西省西安市新城区金花路与长乐路十字东南角金花新都汇A座 2306室

联系电话：029-89333636

中教文化（南宁）：广西壮族自治区南宁市金湖路63号金源CBD现代城1118室

联系电话：0771-5587678

中教文化（合肥）：安徽省合肥市肥西路66号汇金大厦(屯溪路与肥西路交口)2306室

联系电话：0551-68991059/ 68991069

中教文化（江西）：江西省新余市赣西东大道399号伴山壹品小区商业二楼

联系电话：0790-6633000/18079012399

中教文化（福州）：福建省福州市鼓楼区东街96号东方大酒店16D

联系电话：0591-87505448

中教文化（昆明）：云南省昆明市盘龙区东风东路36号建工大厦2705室

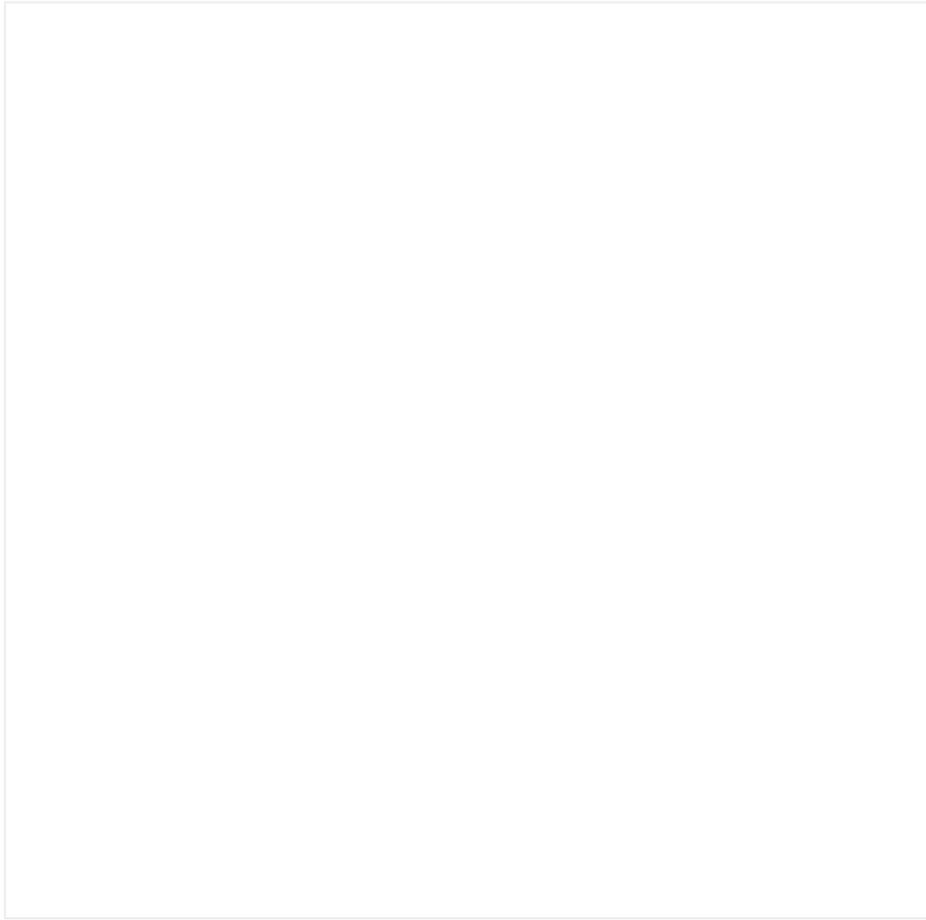
联系电话：0871-63338556

网址：<http://www.pidiqi365.com>

关注我：pidiqi365←（长按复制）

想要了解资质换证就位新政策，人员及设备条件,八大员取证行情?那就扫描下面的二维码来关注我们吧，及时推送资质最新内部消息。

实时掌握最新资讯，只需一键关注！



[阅读原文](#) 阅读 799 3

[投诉](#)