

云南汇真消防安全职业培训学校

初级建（构）筑物消防员一考试大纲

科目名称：初级建（构）筑物消防员

一、考试要求

考查学员对火灾与消防工作基本概念的理解与掌握，对危险化学品、消防水力学、电气消防基本知识、建筑消防基本知识、消防安全检查知识、初起火灾处置常识的理解与掌握，以及掌握每日防火巡查、定期防火检查、设备状态记录与检查、处置火灾与故障报警、使用与维护灭火器材、使用与维护火灾自动报警系统、使用与维护固定灭火系统、使用与维护应急广播和消防专用电话、维护应急照明和疏散指示标志等工作能力。考查学员对《中华人民共和国消防法》、《中华人民共和国劳动法》等法律法规的理解和掌握。

二、考试内容

1、基本要求

掌握建（构）筑物消防员的职业道德要求：遵纪守法，文明礼貌；爱岗敬业，忠于职守；研业务，精益求精；勇顽强，团结协作。

掌握消防工作概述：消防工作的性质和任务，消防工作的方针和原则。

掌握燃烧与火灾基本知识：燃烧的本质与条件，燃烧过程，燃烧类型，燃烧产物及其毒性，火灾的定义和分类，火灾的发生及发展过程，防火与灭火的基本原理。

掌握危险化学品常识：危险化学品的定义和分类，易燃易爆危险化学品的火灾特性。

掌握消防水力学基本知识：水的性质和灭火作用，消防供水常识。

掌握电气消防基本知识：电工学基础，电气线路、设备防火，雷电、静电防火。

掌握建筑消防基本知识：建（构）筑物的定义及其分类，建筑材料的燃烧性能，建筑构件的耐火极限，建筑物的耐火等级，建筑物的防火分区。

掌握消防安全检查知识：消防安全检查的内容与方法，火灾隐患的认定与整改。

掌握初起火灾处置常识：火灾报警，安全疏散，火灾扑救，火灾现场保护。

掌握计算机基础知识：计算机系统的组成与功能，Windows 操作系统的基本操作和应用，文字处理软件的功能和使用，电子表格软件的功能和使用，因特网的基本概念及应用。

掌握相关法律、法规知识：《中华人民共和国劳动法》的相关知识，《中华人民共和国消防法》的相关知识，消防法规、技术标准的相关知识，其他法律法规的相关知识。

2、工作要求

每日防火巡查要求：能识别巡查区域内的各种火源，并能判定违章用火行为；能识别安全出口、疏散通道、疏散指示标志和应急照明等安全疏散设施；能判断安全出口、疏散通道、消防车通道是否畅通；能判断疏散指示标志和应急照明是否完好；能识别防火门、防火卷帘等消防分隔设施；能判断各类防火分隔设施是否处于正常工作状态；能填写《防火巡查记录》

定期防火检查要求：能对疏散指示标志、应急照明 进行自检测试；能对各类防火分隔设施进行功能测试；能填写《防火检查记录》。

设备状态记录与检查要求：能识别火灾报警控制器、消防联动控制器、消防控制室图形显示装置；能使用火灾报警控制器完成自检、消音、复位的操作；能检查火灾报警控制器主备电源工作状态；能填写《消防控制室值班记录》和交接班记录。

处置火灾与故障报警要求：能区分火灾报警信号、故障报警信号；能通过报警控制器信号显示，查看报警信息，查明火警报警部位；能在现场确认火警；能处理误报火警，并恢复控制系统正常工作状态；能在火灾确认后，拨打 119 火警电话报警。

使用与维护灭火器材要求：能使用简易灭火工具、灭火器灭初起火灾；能核查灭火器是否有效；能对灭火器进行清洁维护。

使用与维护火灾自动报警系要求：能使用手动火灾报警按钮报警；能够对手动报警按钮、火灾警报装置的外观进行清洁维护。

使用与维护固定灭火系统要求：能使用室内（外）消火栓扑救初起火灾；能

对室内(外)消火栓、消火栓启泵按钮进行清洁维护；能对自动喷水灭火系统喷头进行清洁维护。

使用与维护应急广播和消防专用电话：能使用消防专用电话报警；能对应急广播系统的扬声器外观进行清洁维护；能对消防专用电话的分机电话、插孔电话进行清洁维护。

维护应急照明和疏散指示标志：能对应急照明的灯具进行清洁维护；能对疏散指示标志外观进行清洁维护。

理论知识比重表

项目		初级 (%)
基本要求	职业道德	5
	基础知识	35
相关知识	消防安全检查	20
	消防控制室监控	15
	建筑消防设施操作与维护	25
合计	100	

技能操作比重表

项目		初级 (%)
技能要求	消防安全检查	25
	消防控制室监控	25
	建筑消防设施操作与维护	50
合计		100

三、考试及成绩

考核方式分为：理论知识考试和技能操作考核。理论知识考试采用闭卷笔试方式在标准教室进行，考试时间 100 分钟，试题共 200 道，每题 0.5 分，其中单项选择题 100 道，多项选择题 40 道，判断题 60 道，考评人员与考生配比为 1: 20，每个标准教室不少于 2 名考评人员。技能操作考核采用实际操作的方式，分为水灭火系统、消防控制设备、防火巡查（灭火器材）、气体灭火系统四个模块在满足技能鉴定条件的场所进行，考试时间 30 分钟，考评员与考生配比为 1: 5，且不少于 2 名考评员。理论知识考试和技能操作考核均实行百分制，成绩皆达到 60 分及以上者为合格。

四、考试安排

理论考试安排：根据云南省消防协会报名系统要求，在规定截至日期前均可

报名，一年四次（3月、6月、9月、12月），具体考试日期以云南省消防协会为准。

实操考试安排：根据学员报名考试情况另行通知。

如先考完理论，则鉴定站会在考完理论后的一个月安排出来实操考试（如不参加此次实操考试，则视为缺考，需在一个考试成绩有效周期内完成实操补考）

考试成绩有效周期：12个月

理论/实操：任意一门先过，成绩保留12个月，即一个考试成绩有效周期另一门考过，则颁发证书。

理论/实操：均有一次补考机会（需在一个考试成绩有效周期内完成），缺考成绩以零分记。

云南汇真消防安全职业技术培训学校

2018年7月