

# 版注册一级消防工程师《消防安全技术综合能力》

## 模拟真题 卷 含答案

考试须知：

- 、考试时间： 分钟，满分为 分，本卷单选 题，多选 题。
- 、请首先按要求在试卷的指定位置填写您的姓名、准考证号和所在单位的名称。
- 、请仔细阅读各种题目的回答要求，在规定的地方填写您的答案。
- 、不要在试卷上乱写乱画，不要在标封区填写无关的内容。

姓名

考号

阅卷人
一、单选题（共 题，每题 分。选项中，只有 个符合题意）

、某 层大厦，建筑面积 平方米，分别由百货公司、宴会酒楼、温泉酒店使用，三家单位均符合消防安全重点单位界定标准，应当由（ ）向当地消防部门申报消防安全重点单位备案。

各单位分别

大厦物业管理单位

三家单位联合

大厦消防设施维保单位

、易融元件喷头的工作液色标为红色，请问对应的公称动作温度是（ ）℃。

、

、

、

、

、对某大厦设置的机械防烟系统的正压送风机进行单机调试 下列调试方法和结果中 不符

合现行国家标准《建筑防烟排烟系统技术标准》的是（ ）。

模拟火灾报警后 相应防烟分区的正压送风口打开并联动正压送风机启动  
经现场测定 正压送风机的风量值、风压值分别为风机铭牌的 、  
在消防控制室远程手动启、停正压送风机 风机启动 停止功能正常  
手动开启正压送风机 风机正常运转 后 手动停止风机

、根据《消防法》中关于消防设施的含义 消防设施不包括（ ）。

消防车

自动火灾系统

消火栓系统

应急广播

、评估指标体系应具有明确的层次结构，每一个子指标体系应相对独立，建立评估指标体系时，需注意（ ）的明确性，以便于操作。

耐火等级

风险分级

危害因素

火灾隐患

、对某高层宾馆建筑的室内装修工程进行现场检查。下列检查结果中。不符合现行国家消防技术标准的是（ ）。

客房吊顶采用轻钢龙骨石膏板

窗帘采用普通布艺材料制作

疏散走道两侧的墙面采用大理石

防火门的表面贴了彩色阻燃人造板，门框和门的规格尺寸未减小

、某气体灭火系统储罐瓶内设有 只 七氟丙烷灭火剂储存容器，根据现行国家标准《气体灭火系统施工及验收规范》，各储存容器的高度差最大不宜超过（ ）。

、

、

、

、

、下列符合管网及阀门维护管理规定的是（ ）。

每月对电动阀和电磁阀的供电和启闭性能进行检测

每周对水源控制阀进行外观检查，并应保证系统处于无故障状态

每年对系统所有的末端试水阀和报警阀的放水试验阀进行一次放水试验

每年对室外阀门井中进水管上的控制阀进行一次检查，并应核实其处于全开启状态

、对某石化企业的原油储罐区安装的低倍数泡沫自动灭火系统进行喷泡沫试验。下列喷泡沫试验的方法和结果中符合现行国家标准《泡沫灭火系统施工及验收规范》（ ）的是（ ）。

以自动控制方式进行 次喷泡沫试验，喷射泡沫的时间为

以手动控制方式进行 次喷泡沫试验，喷射泡沫的时间为

以手动控制方式进行 次喷泡沫试验，喷射泡沫的时间为

以自动控制方式进行 次喷泡沫试验，喷射泡沫的时间为

、应急照明集中电源应设主电和应急电源状态指示灯，应急状态用（ ）。

黄色

红色

绿色

蓝色

、进行区域火灾风险评估时，应注意收集相关消防基础设施建设的情况，如消防站、市政消防水源等。根据国家建设工程消防技术标准的要求，消防站建设普通消防站不宜大于 ；设在近郊区的普通消防站不应大于（ ）。

、消防产品合法性检查，重点查验其符合国家市场准入规定的相关合法性文件，以及出厂检验合格证明文件。如新研制的尚未制定国家或者行业标准的消防产品，查验其依法获得的（ ）。

强制认证证书

技术鉴定证书

型式检验报告

法定质量保证文件

3 某消防工程施工单位分别以自动、手动方式对采用自动控制方式的水喷雾灭火系统进行联动试验。下列试验次数最少且符合现行国家标准要求的是（ ）。

、自动3次、手动 次

、自动 次、手动 次

、自动 次、手动3次

、自动3次、手动3次

、规范对管道支吊架最大间距的控制，其目标是 。

控制管道不发生挠曲过大

控制管道不发生剪断

保证管道的强度和刚度

保证管道不发生振动过大

、高等学校应当每 至少举办一次消防安全专题讲座。

学期

学年

季度

两年

、某单层白酒仓库，占地面积 库房内为进行防火分隔，未设置自动灭火和火灾自动报警设施，储存陶坛装酒精度为38°及以上的白酒。防火检查时提出的下列防火分区的处理措施中，正确的是（ ）。

、将该仓库作为一个防火分区，同时设置自动灭火系统和火灾自动报警系统

、将该仓库用耐火极限为 的防火墙平均分成 个防火分区，并设置火灾自动报警系统

、将该仓库用耐火极限为 且满足耐火完整性和耐火隔热性判定条件的防火卷帘划分 个防火分区，最大防火分区面积不超过

、将该仓库用耐火极限为 的防火墙平均分成 个防火分区，并设置火灾自动报警系统

、下列不符合施工现场用火作业要求的是 。

动火操作人员应按照相关规定，具有相应资格，并持证上岗作业

六级 含六级 以上风力时，应停止焊接、切割等室外动火作业

施工现场动火作业前，应由动火作业人提出动火作业申请

严禁在裸露的可燃材料上直接进行动火作业

、建筑消防性能化设计的基本程序不包括（ ）。

确定建筑的使用功能、用途和建筑设计的适用标准

确定需要采用性能化设计方法进行设计的问题

建立火灾场景、设定合理的火灾和确定分析方法

进行消防性能化试设计和评估验证

、对于 火灾的类型，根据火灾增长系数 $\alpha$  的值，定义了 种标准 火灾：慢速火、中速火、快速火和超快速火，其中油池火、易燃的装饰家具、轻质的窗帘对应的火灾增长类型是（ ）。

超快速

快速

中速

慢速

、下列属于快速火灾增长类型可燃材料的是（ ）。

轻的窗帘

塑料泡沫

木制办公桌

厚重的木制品

、自动喷水灭火系统消防供水管直接与市政供水管、生活供水管连接时，连接处应安装（ ）。

流量平衡阀

水锤消除器

止回阀

倒流防止器

、单位应当根据本单位的特点，建立健全消防安全教育培训制度，明确机构和人员，保障教育培训工作经费，对在岗员工每年应至少进行 次安全培训。

二

四

三

、自动喷水灭火系统的施工过程质量检查组织应由（ ）组织施工单位人员组成。

公安机关消防机构

消防监督员

建设单位

监理工程师

、储罐上泡沫混合液立管下端一设置的锈渣清扫口与储罐基础或地面的距离一般为锈渣清扫口需要采用闸阀或盲板封堵 当采用闸阀时，要（ ）。

水平安装

立式安装

竖直安装

垂直安装

、自动喷水灭火系统的管道横向安装宜设 ~ 的坡度，且应坡向（ ）。

闸阀

水流指示器

排水管

排污池

、消防技术服务机构对某高层写字楼的消防应急照明系统进行检测 下列检测结果中 不符合现行国家标准《建筑设计防火规范》 的是（ ）。

在二十层楼梯间前室测得的地面照度值为

在二层疏散走道测得的地面照度值为

在消防水泵房切断正常照明前、后测得的地面照度值相同

在十六层避难层测得的地面照度值为

、安全疏散标准中，人员从接到火灾警报之后到疏散行动开始之前的这段时间间隔称为（ ）。

疏散开始时间

疏散探测时间

疏散行动时间

疏散预动时间

、在对某办公楼进行检查时，调阅图纸资料得知，该楼为钢筋混凝土框架结构，柱、梁、楼板的设计耐火极限分别为 、 、 ，每层划分为 个防火分区。下列检查结果中，不符合现行国家消防技术标准的是（ ）。

将内走廊上原设计的常闭式甲级防火门改为常开式甲级防火门

将二层原设计的防火墙移至一层餐厅中部的次梁对应位置上，防火分区面积仍然符合规范要求

将其中一个防火分区原设计活动式防火窗改为常闭式防火窗

排烟防火阀处于开启状态，但能与火灾报警系统联动和现场手动关闭

、某市一石油化工企业，根据该企业的生产流程及各组成部分的生产特点和火灾危险性，结合地形、风向等条件，检查企业的功能分区、集中布置的建筑和装置等总平面布置。其中将可能散发可燃气体的工艺装置、罐组、装卸区或全厂性污水处理场等设施，宜布置在人员集中场所及明火或散发火花地点的全年

最小频率风向的上风侧

最小频率风向的下风侧

最大频率风向的上风侧

最大频率风向的下风侧

、秒表的精度一般在（ ） 计时误差主要由启动、停止计时的人为操作误差造成。

、在对建筑外墙装饰材料进行防火检查时，发现的下列做法中，不符合现行国家消防技术标准规定的是（ ）。

层综合建筑，外墙的装饰层采用防火塑料装饰板

层住宅楼，外墙的装修层采用大理石

建筑高度 的医院，外墙的装饰层采用多彩涂料

建筑高度 的教学楼，外墙的装饰层采用铝塑板

、某酒店，建筑高度 ，地上 层，地下 层，消防水泵房设置在地下一层，自动喷水灭火系统高区稳压泵设置在屋顶消防水箱间内。对该建筑的湿式自动喷水灭火系统进行检测。检测结果中，符合现行国家标准要求的是 。

安装在客房内管径为 的配水支管采用氯化聚氯乙烯管

高区喷淋系统报警阀组设置在 层，系统配水管道的工作压力为

高区喷淋系统末端试水装置处的静水压力为

末端试水装量的出水排入排水立管，排水立管管径为

、对某煤粉生产车间进行防火防爆检查 下列检查结果中 不符合现行国家标准要求的是 。

车间排风系统设置了导除静电的接地装置

排风管采用明敷的金属管道 并直接通向室外安全地点

送风系统采用了防爆型的通风设备



净化粉尘的干式除尘器和过滤器布置在系统的正压段上 且设置了泄压装置

、使用风速计测量排烟风口的风速,当风口气流发生偏斜时,可临时安装一截长度为( ),且断面尺寸与风口相同的短管来进行测定。

、消防栓箱现场检查时 目测栓箱箱门正面应以直观、醒目、匀整的字体标注“消火栓”字样,且字体不得小于( )。

高 , 宽

高 , 宽

高 , 宽

高 , 宽

、当消防应急标志灯具的表面亮度小于 时,应马上进行更换。

.

.

.

.

、消防控制室应保存建筑竣工图纸和与消防有关的纸质台账及电子资料。下列资料中,消防控制室可不予保存的是( )。

消防设施施工调试记录

消防组织机构图

消防重点部位位置图

消防安全培训记录

、当单节挡烟垂壁的宽度不能满足防烟分区要求。采用多节垂壁搭接的形式使用时,卷帘式挡烟垂壁的搭接宽度不得小于 、翻板式挡烟垂壁的搭接宽度不得小于 。

，  
，  
，

、对某大型商业综合体的火灾自动报警系统的安装质量进行检查。下列检查结果中，不符合现行国家标准《火灾自动报警系统施工及验收规范》的是。

在商场顶棚安装的点型感烟探测器距多孔送风顶棚孔口的水平距离为  
在高度为 的共享空间设置的红外光束感烟火灾探测的光束轴线至顶棚的垂直距离为

在厨房内安装的可燃气体探测器位于天然气管道及用气部位的上部顶棚处  
在宽度为 的餐饮区内走道上安装的点型感烟探测器间距为

、下列不属于消防安全管理的要素的是（ ）。

- 消防安全管理的主体
- 消防安全管理的对象
- 消防安全管理的内容
- 消防安全管理的方法

、根据《消防法》的规定，举行大型集会、灯会等群众性活动，承办人应当依法向公安机关申请安全许可，制定（ ）并组织演练。

- 消防演练计划
- 灭火和应急疏散预案
- 事故应急救援预案
- 火灾预防计划

、楼梯梯级的墙壁或墙面边界层宽度（疏散路径有效宽度）为（ ）。

、依据《建设工程消防监督管理规定》，下列消防施工的质量和安全责任，属于施工单位的是 。

A. 实行工程监理的建设工程，应当将消防施工质量一并委托监理

B. 依法申请建设工程消防验收，依法办理消防设计和竣工验收备案手续并接受抽查

C. 查验消防产品和具有防火性能要求的建筑构件、建筑材料及装修材料的质量，使用合格产品，保证消防施工质量

依法应当经消防设计审核、消防验收的建设工程，未经审核或者审核不合格的，不得组织施工

、各地在智慧消防建设过程中，积极推广应用，城市消防远程监控系统，根据现行国家标准《城市消防远程监控系统技术规范》 B 0 ，下列系统和装置中，属于城市消防远程监控系统构成部分是 。

A. 火灾警报装置

B. 火灾探测报警系统

C. 消防联动控制系统

用户信息传输装置

、人员密集场所应当定期开展全员消防教育培训，提高全员的消防安全意识和消防安全能力。下列能力中，不属于员工通过教育培训必须具备的消防安全能力的是（ ）。

A. 检查和消防火灾隐患的能力

B. 扑救初期火灾的能力

C. 组织人员疏散逃生的能力

救援被困人员的能力

、排烟防火阀与防火阀的不同之处主要是安装管道和动作温度不同，其安装在排烟系统的管道上时，公称动作温度为（ ）。

A. 70℃

B. 180℃

C. 220℃

D. 280℃

、应设置固定支架或防晃支架的地方有（ ）。

管径小于D 的配水管中点

配水干管及配水管，配水支管的长度超过 每 长度内

管径大于D 的管道拐弯、三通及四通位置处

D. 立管的中间部位

8民用建筑的安全疏散距离，主要包括房间内任一点至直通疏散走道的疏散门之间的距离、直通疏散走道的房间疏散门至最近安全出口的距离。下列建筑防火检查中关于建筑安全疏散距离说法中，不符合国家工程消防技术标准规定的是 。

建筑物内全部设置自动喷水灭火系统时，安全疏散距离可按规定增加2

建筑内开向敞开式外廊的房间，疏散门至最近安全出口的距离可按规定增加

直通疏散走道的房间疏散门至最近敞开楼梯间的距离，当房间位于两个楼梯间之间时，按规定减少

D. 直通疏散走道的房间疏散门至最近敞开楼梯间的距离。当房间位于袋型走道两侧或尽头时，按规定减少

、某建筑面积为 000的地下商场，采用防火分隔措施将商场分隔为多个建筑面积不大于 2000m<sup>2</sup>的区域。该商场对区域之间局部需要联通的部位采取的防火分隔措施中，符合现行国家标准《建筑设计防火规范》的是（ ）。

采用耐火极限为 .00的防火墙分隔，墙上设置了甲级防火门

采用防烟楼梯间分隔，楼梯间门为甲级防火门

采用防火隔间分隔，墙体采用耐火极限为 2.00 的防火隔墙

D. 采用避难走道分隔，避难走道防火隔墙的耐火极限为 2.00

Q 某单位在县城新建一个商场，依法取得了当地公安支队出具的消防设计审核合格意见书。建设单位在施工过程中拟对原设计进行修改。该商场建设单位的下列做法中，正确的是（ ）。

向当地县公安消防大队重新申请消防设计审核

将设计变更告知当地县公安消防大队

向当地市公安消防支队重新申请消防设计审核

将设计变更告知当地市公安消防支队

、自动喷水灭火系统干式报警阀组应安装在（ ）。

水泵房

控制室

不发生冰冻的场所

靠近水池

、施工现场的变、配电房内最不适合设置 灭火器。

二氧化碳

泡沫

水基型

磷酸铵盐

、当变、配电所为正压室且布置在 区、 区内时，室内地面宜高出室外地面（ ）。

左右

左右

左右

左右

、有关消防档案的说法，不正确的是 。

消防档案主要包括消防安全基本情况和消防安全管理情况两方面的内容

消防档案应实行分散管理

消防安全重点单位应建立消防档案

非消防安全重点单位可不建立消防档案

、有一幼儿园，其耐火等级为三级，该幼儿园内设置了自动喷水灭火系统。已知托儿所、幼儿园类建筑一、二级和三级耐火等级位于两个安全出口之间的疏散门至最近安全出口的最大距离分别为 和 。该幼儿园位于两个安全出口之间的疏散门至最近安全出口的最大距离应为

3

、某单层白酒仓库，占地面积  $\text{m}^2$  库房内未进行防火分隔，未设置自动灭火和火灾自动报警设施，储存陶坛装酒精度为38° 及以上的白酒防火检查时提出的下列防火分区的处理措施中，正确的是（ ）。

将该仓库作为 个防火分区，同时设置自动灭火系统和火灾自动报警系统

将仓库用耐火极限为 的防火墙平均划分为 个防火分区，并设置火灾自动报警系统

将仓库用耐火极限为 的防火墙平均划分为 个防火分区，并设置自动灭火系统

将该仓库用耐火极限为3 且满足耐火完整性和耐火隔热性判定条件的防火卷帘划分为 个防火分区，最大防火分区建筑面积不超过  $\text{m}^2$

、交流供电和（ ） 以上直流供电的消防用电设备的金属外壳应有接地保护，其接地线应与电气保护接地干线（ ） 相连接。

3

8 建筑消防性能化设计中，设计目标的性能判定标准包括生命安全标准和非生命安全标准两种。以下不属于非生命安全标准的是（ ）。

热效应

毒性

火灾蔓延

烟气损害

、报警阀入口前设置环状管道的系统，每组供水泵的出水管不应少于 根。



、“厅、室”是指歌舞娱乐、放映、游艺场所中相互分隔的独立房间，如布置在地下一层或层及以上楼层时，一个厅、室的建筑面积不得大于（ ）。

、消防技术服务机构对某石化企业安装的低倍数泡沫灭火系统进行日常检查与维护。维保人员开展的下列检查与维护工作中，不符合现行国家标准《泡沫灭火系统施工及验收规范》的是（ ）。

每周以手动或自动控制方式对消防泵和备用泵进行一次启动试验

每月对低倍数沫产生器、泡沫比例混台装置、泡沫喷头等外观是否完好无损进行检查

每年对除储罐上的泡沫混合液立管外的全部管道进行冲洗，清除锈渣

每两年对系统进行喷泡沫试验

、下列属于消防安全管理基本方法的是（ ）。

安全检查表分析方法

因果分析方法

咨询顾问方法

事故树分析方法

、根据《水喷雾灭火系统技术规范》，对水喷雾灭火系统应进行联动试验检查，系统响应时间，工作压力和流量应符合设计要求：当系统为手动控制时，应以手动方式进行至少（ ）试验，检查系统的动作情况及信号反馈情况。

次

次

次

次

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/195024242342011102>