

**2018** 年版全国注册消防工程师资格考试  
历年真题精析+权威预测试卷

# 消防安全技术实务

本书编委会 编写

中国建筑工业出版社

2018 年版全国注册消防工程师资格考试  
历年真题精析+权威预测试卷

## 消防安全技术实务

本书编委会 编写

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

消防安全技术实务/《消防安全技术实务》编委会编写. —北京:  
中国建筑工业出版社, 2018.6

2018年版全国注册消防工程师资格考试历年真题精析+权威预  
测试卷

ISBN 978-7-112-22077-9

I. ①消… II. ①消… III. ①消防-安全技术-资格考试-题解  
IV. ①TU998.1-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第073106号

责任编辑:李笑然 牛松

责任校对:王雪竹

2018年版全国注册消防工程师资格考试历年真题精析+权威预测试卷  
**消防安全技术实务**

本书编委会 编写

\*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京海淀三里河路9号)

各地新华书店、建筑书店经销

北京科地亚盟排版公司制版

大厂回族自治县正兴印务有限公司印刷

\*

开本:787×1092毫米 1/16 印张:16½ 字数:400千字

2018年6月第一版 2018年6月第一次印刷

定价:43.00元

ISBN 978-7-112-22077-9  
(31966)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题,可寄本社退换

(邮政编码 100037)

## 前 言

“2018年版全国注册消防工程师资格考试历年真题精析+权威预测试卷”丛书严格按照考试大纲的要求，根据历年考试的命题方向和命题规律，以考试教材为基础编写而成。

本套丛书共3个分册，分别是《消防安全技术实务》《消防安全技术综合能力》《消防安全案例分析》，每个分册中均包含3套历年真题及6套权威预测试卷。

本套丛书秉承了“以考试大纲为导向，以考试教材为基准，以历年考试的命题方向和命题规律为经纬”的编写理念，精选近三年的考试真题，帮助考生在短时间内了解考试的考查要点，掌握命题的思路，提高自身的能力水平和应对考试的信心。在此基础上，本书还参照命题风格编写了6套权威预测试卷。该权威预测试卷着眼于考试动向，紧扣命题点，基本覆盖考试大纲，力图贴近真题的难易程度和命题规律。

此外，本书所有历年真题和权威预测试卷均附有详细的参考答案及解析，帮助考生快速准确地把握考试内容，打好基础，对于重点、难点一一突破，实现全面复习巩固，从而顺利通过考试。

为了配合考生的备考复习，我们配备了专家答疑团队，并开通了答疑QQ群（240848745），以便随时解答考生所提的问题。

由于编写时间仓促，书中难免出现纰漏，望广大读者不吝赐教。衷心希望广大读者将意见与建议及时反馈给我们，我们将在以后的工作中予以改正。

# 目 录

2015~2017 年《消防安全技术实务》真题分值统计 .....	1
-----------------------------------	---

## 第一部分 历年真题精析

2015 年度全国注册消防工程师资格考试《消防安全技术实务》真题 .....	7
2015 年度真题参考答案及解析 .....	23
2016 年度全国注册消防工程师资格考试《消防安全技术实务》真题 .....	37
2016 年度真题参考答案及解析 .....	53
2017 年度全国注册消防工程师资格考试《消防安全技术实务》真题 .....	70
2017 年度真题参考答案及解析 .....	85

## 第二部分 权威预测试卷

权威预测试卷（一） .....	99
权威预测试卷（一）参考答案及解析 .....	114
权威预测试卷（二） .....	127
权威预测试卷（二）参考答案及解析 .....	142
权威预测试卷（三） .....	153
权威预测试卷（三）参考答案及解析 .....	168
权威预测试卷（四） .....	179
权威预测试卷（四）参考答案及解析 .....	194
权威预测试卷（五） .....	206
权威预测试卷（五）参考答案及解析 .....	221
权威预测试卷（六） .....	233
权威预测试卷（六）参考答案及解析 .....	248

## 2015~2017 年《消防安全技术实务》真题分值统计

知识点		2015 年		2016 年		2017 年	
		单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题
消防 基础 知识	燃烧基础 知识	燃烧条件					
		燃烧类型及其特点			2		
		燃烧产物					
	火灾基础 知识	火灾的定义、分类与危害					2
		火灾发生的常见原因					
		建筑火灾蔓延的机理与途径				2	1
	爆炸基础 知识	灭火的基本原理与方法					
		爆炸的概念及分类					
		爆炸极限					1
	易燃易爆 危险品 消防安全 知识	爆炸危险源					
		爆炸品					
		易燃气体					
		易燃液体					
		易燃固体、易于自燃的物质、遇水放出易燃气体的物质					1
		氧化性物质和有机过氧化物					
建筑 防火	概述						
	生产和储 存物品的 火灾危险 性分类	生产的火灾危险性分类	1				
		储存物品的火灾危险性分类	1		2		4
	建筑分类 与耐火 等级	建筑分类	1				
		建筑材料的燃烧性能及分级			1		
		建筑构件的燃烧性能和耐火极限	1		1		1
		建筑耐火等级要求	1		1		1
	总平面 布局和 平面布置	建筑消防安全布局	1		1		
		建筑防火间距	1		1	2	3
		建筑平面布置	2		1		1
	防火防烟 分区与 分隔	防火分区		2	1		
		防火分隔		2			1
		防火分隔设施与措施	1			2	
		防烟分区	1		1		1

续表

知识点		2015年		2016年		2017年		
		单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题	
建筑 防火	安全疏散	安全疏散基本参数	1		2		2	
		安全出口与避难出口	2		2			
		疏散走道与避难走道					1	
		疏散楼梯与楼梯间		2	1	2	2	
		避难层(间)	1		1			
		逃生疏散辅助设施	2				1	
	建筑电气 防火	电气线路防火	1					
		用电设备防火	1					2
	建筑防爆	建筑防爆基本原则和措施	1		2		1	
		爆炸危险性厂房、库房的布置		2	1		1	
		爆炸危险性建筑的构造防爆						
		爆炸危险环境电气防爆	1					
	建筑设备 防火防爆	采暖系统防火防爆			1			
		通风与空调系统防火防爆	1					
		燃油、燃气设施防火防爆						
		锅炉房的防火防爆				2		2
		电力变压器防火防爆					1	2
	建筑装饰、 保温材料 防火	装修材料的分类与分级	1				2	
		装修防火的通用要求			1			
		特殊功能部位与用房装修防火要求						
		单层、多层公共建筑装修防火	1					
		高层公共建筑装修防火				2		
		地下民用建筑装修防火			1			
		建筑外保温系统防火		2	1			2
	灭火救援 设施	消防车道				2	1	
		消防登高面、消防救援场地和灭火救援窗		2	1		2	
消防电梯		1		1		1		
直升机停机坪								
建筑 消防设施	概述	建筑消防设施的作用及分类	1				2	
		建筑消防设施的设置与管理					1	
	室内外 消防给水 系统	消防给水设施	2		1	2	1	2
		室外消火栓系统	2		2		1	
		室内消火栓系统	1	2	2		2	
	自动喷水 灭火系统	系统的分类与组成	1	2	1		1	
		系统的工作原理与适用范围		2	1			
		系统设计主要参数	2		1			
		系统主要组件及设置要求	3	2	1	4		2
	水喷雾 灭火系统	系统灭火机理	1					
		系统分类			1			
		系统工作原理与适用范围			1			
		系统设计参数	2		1			
		系统组件及设置要求			2			

续表

知识点		2015年		2016年		2017年	
		单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题
建筑 消防 设施	细水雾 灭火系统	系统灭火机理					
		系统分类				1	
		系统组成与工作原理			1		
		系统适用范围	1				
		系统设计参数					
		系统组件及设置要求					
	气体灭火 系统	系统灭火机理	1				2
		系统分类和组成		2			
		系统工作原理及控制方式	1			2	
		系统适用范围			1		2
		系统设计参数	1		1		1
		系统组件及设置要求	1		1		2
	泡沫灭火 系统	系统的灭火机理					1
		系统的组成和分类	1		1		
		系统形式的选择	1		1		2
		系统的设计要求	1		1		2
		系统组件及设置要求	1				
	干粉灭火 系统	灭火机理					
		系统的组成和分类					
		系统工作原理及适用范围					
		系统设计参数			1		1
		系统组件及设置要求	1				
	火灾自动 报警系统	火灾探测器、手动火灾报警按钮和系统分类	4				1
		系统组成、工作原理和适用范围					1
系统设计要求		3	2	7	4	6	2
可燃气体探测报警系统		1				1	
电气火灾监控系统		1		2		2	
消防控制室		1					
防排烟 系统	自然通风与自然排烟	1		2		1	
	机械加压送风系统	1				1	
	机械排烟系统	1	2	1		1	
	防排烟系统的联动控制			1			2
消防应急 照明和 疏散指示 系统	系统分类与组成					1	
	系统的工作原理与性能要求						
	系统的选择及设计要求						
城市消防 远程监控 系统	系统组成和工作原理			1		1	
	城市消防远程监控系统的设计						
	系统的主要设备						



续表

知识点		2015年		2016年		2017年	
		单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题
建筑 消防 设施	建筑灭火器配置	灭火器的分类	2		1		1
		灭火器的构造			1		1
		灭火器的灭火机理与适用范围			1		
		灭火器的配置要求	2		1		1
	消防供配电	消防用电及负荷等级	2		1		1
		消防电源供电系统			1		1
概述							
石油化工 防火	石油化工火灾危险性及其特点						
	生产防火	1		1		1	
	储运防火	1	2		2	1	2
地铁防火	地铁火灾危险性及其特点						
	地铁建筑防火设计要求	1		1		2	
	地铁火灾工况运作模式						
城市交通 隧道防火	隧道分类					1	
	隧道的火灾危险性及其特点						
	隧道建筑防火设计要求			1			
加油加气 站防火	加油加气站的分类分级	1		1		1	
	加油加气站的火灾危险性及其特点						
	加油加气站的防火设计要求	1	2	1	2		
发电厂与 变电站 防火	发电厂分类						
	火力发电厂的火灾危险性						
	火力发电厂的防火设计要求			1		1	
	变电站的火灾危险性						
飞机库 防火	变电站的防火设计要求						
	飞机库的分类						
	飞机库的火灾危险性						
汽车库、 修车库 防火	飞机库的防火设计要求						
	汽车库、修车库的分类	1		1		1	
	汽车库、修车库的火灾危险性						
洁净厂房 防火	汽车库、修车库的防火设计要求	1	2	1	2	2	
	洁净厂房的分类						
	洁净厂房的火灾危险性						
信息机房 防火	洁净厂房的防火设计要求	1					
	信息机房分类						
	信息机房的火灾特点						
古建筑 防火	信息机房的防火设计要求				2		
	我国古建筑分类						
	古建筑的火灾危险性						
人民防空 工程防火	古建筑防火安全措施		2				4
	人民防空工程分类						
	火灾危险性及其特点						
	人民防空工程的建筑防火设计要求	1	2	2	2	1	4

续表

知识点		2015年		2016年		2017年	
		单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题
消防安全评估	概述	风险管理					
		火灾风险评估					
	火灾风险识别	火灾风险评估概念辨析			1		
		火灾风险来源					
		火灾风险源分析	1				
	火灾风险评估方法概述	安全检查表法		2			
		预先危险性分析法					
		事件树分析法				2	
		事故树分析法					
	建筑性能化防火设计评估	其他火灾风险评估方法					
		概述					
		火灾场景设计			1		1
		烟气流动与控制	1				3
		人员疏散分析		2	1		
	建筑结构耐火性能分析						
合计		80	40	80	40	80	40



## 第一部分 历年真题精析

### 2015 年度全国注册消防工程师资格考试 《消防安全技术实务》真题

一、单项选择题（共 80 题，每题 1 分。每题的备选项中，只有 1 个最符合题意）

1. 用着火四面体来表示燃烧发生和发展的必要条件时，“四面体”是指可燃物、氧化剂、引火源和（ ）。

- A. 氧化反应
- B. 热分解反应
- C. 链传递
- D. 链式反应自由基

2. 某金属部件加工厂的滤芯抛光车间厂房内有一地沟，对该厂房采取的下列防爆措施中，不符合要求的是（ ）。

- A. 用盖板将车间内的地沟严密封闭
- B. 采用不发火花的地面
- C. 设置除尘设施
- D. 采用粗糙的防潮地板

3. 下列建筑电气防爆基本措施中，错误的是（ ）。

- A. 选用与爆炸危险区域的分区和范围相适应的防爆电气设备
- B. 在同时存在爆炸性气体和粉尘的区域，按照爆炸性气体的防爆要求选用电气设备
- C. 设置防爆型剩余电流式电气火灾监控报警系统和紧急断电装置
- D. 将正常运行时会产生火花、电弧的电气设备和线路布置在爆炸危险性小或没有爆炸危险性的环境内

4. 某面粉加工厂的面粉碾磨车间为 3 层钢筋混凝土结构建筑，建筑高度为 25m，建筑面积共 3600m<sup>2</sup>。根据生产的火灾危险性分类标准，该面粉碾磨车间的火灾危险性类别应确定为（ ）。

- A. 甲类
- B. 乙类
- C. 丙类
- D. 丁类

5. 某仓库中有百货、陶瓷器具、玻璃制品、塑料玩具、自行车等物品。该仓库的火灾危险性类型应确定为（ ）。

- A. 甲类
- B. 乙类
- C. 丙类
- D. 丁类

6. 某棉纺织厂的纺织联合厂房，在通风机的前端设置除尘器对空气进行净化处理。

如需将过滤后的空气循环使用，应使空气中的含尘浓度低于其爆炸下限的（ ）。

- A. 15%
- B. 25%
- C. 50%
- D. 100%

7. 地下汽车库配置灭火器时，计算单元的最小需配灭火级别计算应比地上汽车库增加（ ）。

- A. 10%
- B. 20%
- C. 30%
- D. 25%

8. 对建筑划分防烟分区时，下列构件和设备中，不应用作防烟分区分隔构件和设施的是（ ）。

- A. 特级防火卷帘
- B. 防火水幕
- C. 防火隔墙
- D. 高度不小于 50cm 的建筑结构梁

9. 根据《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116—2013 的规定，消防控制室内的设备面盘至墙的距离不应小于（ ）m。

- A. 1.5
- B. 3
- C. 2
- D. 2.5

10. 下列关于自然排烟的说法，错误的是（ ）。

- A. 建筑面积为 800m<sup>2</sup> 的地下停车库可采用自然排烟方式
- B. 采用自然排烟的场所可不划分防烟分区
- C. 防烟楼梯间及其前室不应采用自然排烟方式
- D. 建筑高度小于 50m 的公共建筑，宜优先考虑采用自然排烟方式

11. 某 5 层数据计算机房，层高 5m，每层有 1200m<sup>2</sup> 的大空间计算机用房，设 IG541 组合分配气体灭火系统保护。该建筑的气体灭火系统防护区最少应划分为（ ）个。

- A. 5
- B. 6
- C. 8
- D. 10

12. 某厂为满足生产要求，拟建设一个总储量为 1500m<sup>3</sup> 的液化石油气罐储罐区。该厂所在地区的全年最小频率风向为东北风。在其他条件均满足规范要求的情况下，该储罐区宣布置在厂区的（ ）。

- A. 东北侧
- B. 西北侧
- C. 西南侧
- D. 东南侧

13. 某修车库设有 7 个修车位，根据《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》GB 50067—2014 的规定，该修车库的防火分类为（ ）类车库。

- A. I
- B. II

C. III

D. IV

14. 某场所配置的灭火器型号为“MF/ABC10”。下列对该灭火器类型、规格的说明中, 正确的是( )。

- A. 该灭火器是 10kg 手提式(磷酸铵盐)干粉灭火器
- B. 该灭火器是 10kg 推车式(磷酸铵盐)干粉灭火器
- C. 该灭火器是 10L 手提式(碳酸氢钠)干粉灭火器
- D. 该灭火器是 10L 手提式(磷酸铵盐)干粉灭火器

15. 某建筑采用防火墙划分防火分区。下列防火墙的设置中, 错误的是( )。

- A. 输送柴油(闪点高于 60℃)的管道穿过该防火墙, 穿墙管道四周缝隙采用防火堵料严密封堵
- B. 防火墙直接采用加气混凝土砌块砌筑, 耐火极限为 4.00h
- C. 防火墙直接设置在耐火极限为 3.00h 的框架梁上
- D. 防火墙上设置常开的甲级防火门, 火灾时能够自行关闭

16. 某商业建筑, 东西长为 100m、南北宽为 60m、建筑高度为 26m, 室外消火栓设计流量为 40L/s, 南侧布置消防扑救面。沿该建筑南侧消防扑救面设置的室外消火栓数量, 不宜少于( )个。

- A. 1
- B. 3
- C. 4
- D. 2

17. 下列关于高层建筑中设置机械加压送风系统的说法, 错误的是( )。

- A. 地下室的楼梯间和地上部分的防烟楼梯间均需设置机械加压送风系统时, 机械加压送风系统宜分别独立设置
- B. 建筑高度大于 50m 的公共建筑, 其防烟楼梯间、消防电梯前室应设置机械加压送风系统
- C. 建筑高度大于 50m 的住宅建筑, 其防烟楼梯间、消防电梯前室应设置机械加压送风系统
- D. 建筑高度大于 50m 的工业建筑, 其防烟楼梯间、消防电梯前室应设置机械加压送风系统

18. 下列建筑或楼层中, 可以开办幼儿园的是( )。

- A. 租用消防验收合格后未经改造的、设有一个疏散楼梯的 6 层单元式住宅的第 3 层
- B. 租用消防验收合格、能提供一个独立使用的封闭楼梯间的高层办公楼裙房的第 4 层
- C. 租用消防验收合格、建筑面积为 500m<sup>2</sup>, 有 2 个防烟楼梯间的单独建造的半地下室
- D. 建筑面积为 600m<sup>2</sup>, 安全疏散和消防设置满足要求的单层砖木结构的房屋

19. 根据《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116—2013 的规定, 区域报警系统应由

火灾探测器、手动火灾报警按钮、火灾报警控制器和（ ）等组成。

- A. 消防应急广播
- B. 消防专用电话
- C. 气体灭火控制器
- D. 火灾声光警报器

20. 某房地产开发商拟在石油化工厂附近开发建设一个居住区，石油化工厂设有总容积为  $10000\text{m}^3$  的液化石油气储罐区，根据《石油化工企业设计防火规范》GB 50160—2008 的规定，该新建居住区与石油化工厂液化石油气储罐区的防火间距不应小于（ ）m。

- A. 50
- B. 100
- C. 200
- D. 150

21. 某白酒灌装车间设置推车式灭火器，应优先选择的是（ ）。

- A. 抗溶性泡沫灭火器
- B. 清水灭火器
- C. 水雾灭火器
- D. 碳酸氢钠干粉灭火器

22. 某 16 层民用建筑，1~3 层为商场，每层建筑面积为  $3000\text{m}^2$ ，4~16 层为单元式住宅，每层建筑面积为  $1200\text{m}^2$ ，建筑首层室内地坪标高为  $\pm 0.000\text{m}$ ，室外地坪高为  $-0.300\text{m}$ ，商场平屋面面层标高为  $14.6\text{m}$ ，住宅平屋面面层标高为  $49.7\text{m}$ ，女儿墙顶部标高为  $50.9\text{m}$ ，根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014 规定的建筑分类，该建筑的类别应确定为（ ）。

- A. 二类高层公共建筑
- B. 一类高层公共建筑
- C. 一类高层住宅建筑
- D. 二类高层住宅建筑

23. 某通信机房设置七氟丙烷预制灭火系统，该系统有（ ）种启动方式。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

24. 对建筑进行性能化防火设计时，火灾数值模拟软件 FDS 采用的火灾模型是（ ）。

- A. 场模型
- B. 局部模型
- C. 区域模型
- D. 混合模型

25. 某建筑高度  $98.9\text{m}$  的大楼，使用功能为办公、宾馆、商业和娱乐。1~4 层的裙房设有营业厅和办公室；地下 1 层夜总会疏散走道两侧和尽端设有 5 个卡拉 OK 小包间；营业厅的两个疏散门需要通过疏散走道至疏散楼梯间。该建筑按照规范要求设置消防设施。下列建筑内疏散走道的设计中，错误的是（ ）。

- A. 办公区域疏散走道两侧的隔墙采用加气混凝土砌块砌筑，耐火极限为  $1.50\text{h}$
- B. 宾馆区域疏散走道采用轻钢龙骨纸面石膏板吊顶，耐火极限为  $0.30\text{h}$
- C. 夜总会疏散走道尽端房间房门至最近的安全出口的疏散走道长度为  $15\text{m}$
- D. 裙房内营业厅的疏散门至最近的安全出口的疏散走道长度为  $15\text{m}$

26. 新建一个内浮顶原油储罐，容量为  $6000\text{m}^3$ ，采用中倍数泡沫灭火系统时，宜选用（ ）泡沫灭火系统。

- A. 固定
- B. 移动
- C. 半固定
- D. 半移动

27. 油品装卸码头设置的装卸甲、乙类油品的泊位，与明火或散发火花地点的防火间距不应小于（ ）m。

- A. 30
- B. 40
- C. 50
- D. 100

28. 新建一座地下汽车库，建筑面积为  $15000\text{m}^2$ ，停车 300 辆，汽车车库按规定设置了消防设施。该汽车库室内任一点至最近人员安全出口的疏散距离不应大于（ ）m。

- A. 45
- B. 50
- C. 60
- D. 80

29. 泡沫灭火系统按系统结构可分为固定泡沫灭火系统、半固定泡沫灭火系统、移动泡沫灭火系统。半固定泡沫灭火系统是指（ ）。

- A. 采用泡沫枪、固定泡沫装置和固定消防水泵供应泡沫混合液的灭火系统
- B. 泡沫产生器和部分连接管道固定，采用泡沫消防车或机动消防泵，用水带供应泡沫混合液的灭火系统
- C. 泡沫产生器与部分连接管道连接，固定消防水泵供应泡沫混合液的灭火系统
- D. 采用泡沫枪，泡沫液由消防车供应，水由固定消防水泵供应的灭火系统

30. 某 3 层商业建筑，采用湿式自动喷水灭火系统保护，共设计有 2800 个喷头保护吊顶下方空间，该建筑自动喷水灭火系统报警阀组的设置数量不应少于（ ）个。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

31. 某集成电路工厂新建一个化学清洗间，建筑面积为  $100\text{m}^2$ ，设置 1 个安全出口，清洗作业使用火灾危险性为甲类的易燃液体，该清洗间同一时间内清洗操作人员应不超过（ ）人。

- A. 10
- B. 5
- C. 15
- D. 20

32. 在某商业建筑的疏散走道上设置的防火卷帘，其联动控制程序应是（ ）。

- A. 专门用于联动防火卷帘的感烟火灾探测器动作后，防火卷帘下降至距楼板面  $1.8\text{m}$  处；专门用于联动防火卷帘的感温火灾探测器动作后，防火卷帘下降到楼板面
- B. 专门用于联动防火卷帘的感温火灾探测器动作后，防火卷帘下降至距楼板面  $1.8\text{m}$  处；专门用于联动防火卷帘的感烟火灾探测器动作后，防火卷帘下降到楼板面



- C. 专门用于联动防火卷帘的感烟火灾探测器动作后, 防火卷帘下降至距楼板面 1.5m 处; 专门用于联动防火卷帘的感温火灾探测器动作后, 防火卷帘下降到楼板面
- D. 专门用于联动防火卷帘的感温火灾探测器动作后, 防火卷帘下降至距楼板面 1.5m 处; 专门用于联动防火卷帘的感烟火灾探测器动作后, 防火卷帘下降至楼板面

33. 水喷雾灭火系统的水雾喷头使水从连续的水流状态分解转变成不连续的细小水雾滴喷射出来, 因此它具有较高的电绝缘性能和良好的灭火性能。下列不属于水喷雾灭火机理的是 ( )。

- A. 冷却
- B. 隔离
- C. 窒息
- D. 乳化

34. 某通信楼, 设置 IG541 管网灭火系统。该系统的机械应急操作装置应设在 ( )。

- A. 防护区内
- B. 消防控制室内
- C. 储瓶间内或防护区外便于操作的地方
- D. 防护区泄压口处

35. 设置湿式自动喷水灭火系统的房间, 起火时喷头动作喷水, 水流指示器动作并报警, 报警阀动作, 延迟器充水, 启泵装置动作报警并直接启动消防水泵。该系统应选择的启泵装置是 ( )。

- A. 压力开关
- B. 电接点压力表
- C. 流量开关
- D. 水位仪

36. 某建筑高度为 38m, 且设有消防电梯的 5 层针织品生产厂房, 耐火等级为一级, 每层建筑面积为 5000m<sup>2</sup>, 消防电梯与疏散楼梯间合用前室。下列做法中错误的是 ( )。

- A. 设置 2 台消防电梯
- B. 前室的使用面积为 12m<sup>2</sup>
- C. 消防电梯兼作员工用电梯
- D. 在前室入口处设置耐火极限为 3.00h 的防火卷帘

37. 某城市新建一条地铁线路, 其中有多多个多线换乘车站。根据《地铁设计规范》GB 50157—2013 的规定, 地下换乘车站共用一个公共站厅时, 站厅公共区域面积不应大于 ( ) m<sup>2</sup>。

- A. 2000
- B. 5000
- C. 3000
- D. 4000

38. 下列建筑中, 室内采用临时高压消防给水系统时, 必须设置高位消防水箱的建筑是 ( )。

- A. 建筑面积为 5000m<sup>2</sup> 的单层丙类厂房
- B. 建筑面积为 40000m<sup>2</sup> 的 4 层丁类厂房
- C. 建筑面积为 5000m<sup>2</sup> 的 2 层办公楼