

注册消防工程师资格考试辅导用书



学尔森教育  
www.shsunedu.com

2016

# 消防安全技术综合能力 押题密卷

学尔森注册消防工程师考试命题研究院 组编

根据“2016年版”教材编写



附赠 10个核心考点网络课程



机械工业出版社  
CHINA MACHINE PRESS

注册消防工程师资格考试辅导用书

# 2016 消防安全技术综合 能力押题密卷

学尔森注册消防工程师考试命题研究院 组编



机械工业出版社

本书针对注册消防工程师资格考试编写,根据“2016年版”《消防安全技术综合能力》(公安部消防局组织编写)进行编制,紧扣最新考试大纲,参考2015注册消防工程师资格考试真题的出题模板,共5套押题密卷,每套押题密卷的题型均为80道单项选择题、20道多项选择题。本书在答案与解析中,不仅对“答案”进行了详细的“解析”,而且明确了“考点来源”,使考生能够迅速地在教材中找到考题的具体来源。本书在最后提供了2015注册消防工程师资格考试真题,使考生能够全面了解考试的题型和内容,为2016年注册消防工程师资格考试打好基础。

## 图书在版编目(CIP)数据

2016 消防安全技术综合能力押题密卷 / 学尔森注册消防工程师考试  
命题研究院组编. —北京:机械工业出版社, 2016.8

注册消防工程师资格考试辅导用书

ISBN 978-7-111-54707-5

I. ① 2… II. ① 学… III. ① 消防—安全技术—资格考试  
—习题集 IV. ① TU998.1-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 205384 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑:王靖辉 责任编辑:王靖辉

封面设计:鞠 杨 责任印制:李 洋

三河市国英印务有限公司印刷

2016 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

184mm×260mm·10 印张·234 千字

标准书号:ISBN 978-7-111-54707-5

定价:29.80 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

服务咨询热线:010-88361066

读者购书热线:010-68326294

010-88379203

封面无防伪标均为盗版

网络服务

机工官网:www.cmpbook.com

机工官博:weibo.com/cmp1952

金书网:www.golden-book.com

教育服务网:www.cmpedu.com

# 前言

为了满足广大注册消防工程师资格考试考生的应试复习需要，便于考生准确理解考试大纲的要求，尽快掌握复习要点，更好地适应考试，我们组织全国著名院校和企业以及行业协会的有关专家、学者编写了《2016 消防安全技术实务押题密卷》《2016 消防安全技术综合能力押题密卷》《2016 消防安全案例分析押题密卷》。

“押题密卷”紧扣《注册消防工程师资格考试大纲》，参考 2015 注册消防工程师资格考试真题，全面覆盖所有知识点要求，力求突出重点，解释难点，力求在短时间内切实帮助考生理解知识点，掌握难点和重点，提高应试水平及解决实际工作问题的能力。

注册消防工程师资格考试各科目考试时间、题型、题量、分值见下表：

序号	科目名称	考试时间/h	题型	题量	分值
1	消防安全技术实务	2.5	单选题 多选题	80 20	120
2	消防安全技术综合能力	2.5	单选题 多选题	80 20	120
3	消防安全案例分析	3.0	分析题	6	120

由于时间仓促，“押题密卷”难免有不妥之处，欢迎广大读者提出批评和建议，以便我们修订再版时完善，使之成为注册消防工程师资格考试人员的好帮手。

学尔森注册消防工程师考试命题研究院

# 目录

消防安全技术综合能力押题密卷一 .....	1
消防安全技术综合能力押题密卷二 .....	13
消防安全技术综合能力押题密卷三 .....	25
消防安全技术综合能力押题密卷四 .....	38
消防安全技术综合能力押题密卷五 .....	51
2015 注册消防工程师资格考试《消防安全技术综合能力》真题 .....	66
消防安全技术综合能力押题密卷一答案与解析 .....	83
消防安全技术综合能力押题密卷二答案与解析 .....	94
消防安全技术综合能力押题密卷三答案与解析 .....	106
消防安全技术综合能力押题密卷四答案与解析 .....	118
消防安全技术综合能力押题密卷五答案与解析 .....	129
2015 注册消防工程师资格考试《消防安全技术综合能力》真题解析 .....	140

# 消防安全技术综合能力

## 押题密卷一

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. 下列关于单位的消防安全责任制说法错误的是（ ）。
  - A. 任何单位有维护本单位消防安全、保护消防设施、预防火灾、参加灭火的义务；对于邻近单位，没有支援义务
  - B. 落实消防安全责任制，制定本单位的消防安全制度、消防安全操作规程，制定灭火和应急疏散预案
  - C. 按照国家标准、行业标准配置消防设施、器材，设置消防安全标志，并定期组织检验、维修，确保完好有效
  - D. 对建筑消防设施每年至少进行一次全面检测，确保完好有效，检测记录应当完整准确，存档备查
2. 2015 年 5 月 13 日某大型人员密集场所建设单位依法取得了施工许可证，则该单位应该在截止日（ ）前向公安机关消防机构报送消防设计文件进行备案。
  - A. 2015 年 5 月 19 日
  - B. 2015 年 5 月 21 日
  - C. 2015 年 5 月 22 日
  - D. 2015 年 5 月 25 日
3. 建筑屋面为坡屋面时，建筑高度为建筑室外设计地面至（ ）。
  - A. 建筑最高点的高度
  - B. 屋脊的高度
  - C. 檐口的高度
  - D. 檐口与屋脊的平均高度
4. 钢结构进行防火涂料涂装检查时，下列错误的操作是（ ）。
  - A. 用 1m 直尺检测涂层平整度
  - B. 用黑色平绒布轻擦薄涂型钢结构防火涂层表面 5 次，平绒布不变色
  - C. 薄涂型钢结构防火涂层表面如有个别裂缝，其宽度不大于 0.5mm
  - D. 用 1~2kg 榔头轻击涂层检测其强度
5. 建筑内上下层相连通的中庭，其连通部位的顶棚、墙面装修材料燃烧等级需为（ ）。
  - A. A 级
  - B. B 级
  - C. B1 级
  - D. B2 级
6. 厂房每个防火分区或一个防火分区的每个楼层的安全出口不少于 2 个。当厂房仅设一个安全出口时，甲类厂房需满足：每层建筑面积不超过（ ） $m^2$ ，且同一时间的生产人数不超过 5 人。
  - A. 100
  - B. 150
  - C. 250
  - D. 400
7. 人员密集的公共场所、观众厅的疏散门不应设置门槛，其净宽度不应小于（ ）m。

- A. 0.9                      B. 1.0                      C. 1.1                      D. 1.4

8. 某建筑进行内部装修,其  $100\text{m}^2$  的墙面拟采用泡沫塑料材料进行局部装修,则局部装修面积最大为 ( ) 才能符合内部装修防火规范要求。

- A.  $10\text{m}^2$                       B.  $20\text{m}^2$                       C.  $50\text{m}^2$                       D.  $100\text{m}^2$

9. 下列消防给水系统不属于按水压分类的是 ( )。

- A. 高压消防给水系统                      B. 临时高压消防给水系统  
C. 临时低压消防给水系统                      D. 低压消防给水系统

10. 送修灭火器时,一次送修数量不得超过计算单元配置灭火器总数量的 ( )。

- A. 1/2                      B. 1/3                      C. 1/4                      D. 1/5

11. ( ) 是为了防止系统由于驱动气体泄漏的累积引起系统的误动作而在管路中设置的阀门,它安装在系统启动管路上。

- A. 低泄高封阀                      B. 单向阀                      C. 选择阀                      D. 安全阀

12. 自动喷水灭火系统,安装完毕的水力警铃启动时,警铃声强度不小于 ( )。

- A. 50dB                      B. 60dB                      C. 70dB                      D. 80dB

13. 气体灭火系统安装在吊顶内、活动地板下等隐蔽场所内的管道,可涂红色油漆色环,色环宽度不应小于 ( )。

- A. 20mm                      B. 30mm                      C. 40mm                      D. 50mm

14. 下列关于城市消防远程控制系统说法错误的是 ( )。

- A. 对联网用户的火灾报警信息进行接收、处理和查询  
B. 向城市消防通信指挥中心发送经确认的火灾报警信息  
C. 对公安消防机构和其他接处警中心进行管理  
D. 为公安消防机构提供信息服务

15. 下列关于建筑火灾风险评估流程正确的是 ( )。

- A. 评估指标体系建立→信息采集→风险识别→风险分析与计算  
B. 评估指标体系建立→风险识别→信息采集→风险分析与计算  
C. 信息采集→风险识别→评估指标体系建立→风险分析与计算  
D. 风险识别→信息采集→评估指标体系建立→风险分析与计算

16. 候车(机、船)室、歌舞娱乐放映游艺等人员密集的公共场所以及堆场、罐区、石油化工装置区、加油站、锅炉房、地下室等场所配置的灭火器 ( ) 检查一次。

- A. 每周                      B. 每半月  
C. 每月                      D. 每两月

17. ( ) 反映了火灾防控水平与经济发展水平的关系。

- A. 千人火灾发生率                      B. 万人火灾发生率  
C. 十万人火灾发生率                      D. 亿元 GDP 火灾损失率

18. 下列不属于消防安全管理方法的基本方法的是 ( )。

- A. 法律方法                      B. 行为激励方法  
C. 经济奖励方法                      D. 因果分析方法

19. 下列不需设临时消防救援场地的施工现场的是 ( )。

- A. 建筑高度大于 24m 的在建工程

- B. 建筑工程单体占地面积大于 3 000m<sup>2</sup> 的在建工程
- C. 超过 5 栋, 且为成组布置的临时用房
- D. 超过 10 栋, 且为成组布置的临时用房

20. 一建筑物危险来临时间为 3min, 安全裕度时间取建筑的使用者撤离到安全地带所花的时间的 0.5 倍, 该建筑人员撤离的疏散时间小于 ( ) min。

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

21. 自动喷水灭火系统的闭式喷头密封性能试验检查要求错误的是 ( )。

- A. 密封性能试验的试验压力为 3.0MPa, 保压时间不少于 3min
- B. 随机从每批到场喷头中抽取 1% 作为试验喷头
- C. 当 1 只喷头试验不合格时, 再抽取 2%, 且不少于 10 只的到场喷头进行重复试验
- D. 试验以喷头无渗漏、无损伤判定为合格。累计两只以及两只以上喷头试验不合格的, 不得使用该批喷头

22. 下列关于施工现场灭火器配置说法正确的是 ( )。

- A. 办公用房、宿舍的单具灭火器最小灭火级别为 1A
- B. 有固体物质火灾危险的临时动火作业点的单具灭火器最小灭火级别为 1A
- C. 有固体物质火灾危险的厨房操作间的单具灭火器最小灭火级别为 1A
- D. 有固体物质火灾危险的固定动火作业场的单具灭火器最小灭火级别为 2A

23. 下列不属于《中华人民共和国消防法》规定的我国消防安全工作原则的是 ( )。

- A. 政府统一领导
- B. 部门依法监管
- C. 单位全面负责
- D. 社团积极参与

24. 《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》(公安部令第 61 号) 开展消防宣传教育培训和疏散演练中规定, 公众聚集场所对员工的消防安全培训应当至少每 ( ) 进行一次。

- A. 三个月
- B. 半年
- C. 一年
- D. 二年

25. 《公安部关于修改〈火灾事故调查规定〉的决定》(公安部令第 121 号) 规定, 除依照规定适用简易程序外的其他火灾事故, 适用一般调查程序, 火灾事故调查人员不得少于 ( )。

- A. 一人
- B. 两人
- C. 三人
- D. 五人

26. 在一座汽车总装厂房中, 喷漆工段占总装厂房的面积比例约 9%, 喷漆工段采用防火分隔和自动灭火设施保护, 厂房的生产火灾危险性类别应按 ( ) 类划分。

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丁
- D. 戊

27. 某石化企业内设置部分汽油储罐区, 则该储罐区应设置在员工宿舍楼的 ( )。

- A. 全年最大频率风向的上风侧
- B. 全年最大频率风向的下风侧
- C. 全年最小频率风向的上风侧
- D. 全年最小频率风向的下风侧

28. 对于建筑高度不大于 50m 的建筑, 消防车登高面可间隔布置, 间隔的距离不得大于 ( )。

- A. 10m
- B. 20m
- C. 30m
- D. 40m

29. 当仓库仅设一个安全出口时, 检查要求正确的是 ( )。

- A. 仓库占地面积不大于  $400\text{m}^2$   
B. 仓库防火分区的建筑面积小于等于  $120\text{m}^2$   
C. 地下、半地下仓库的建筑面积小于等于  $120\text{m}^2$   
D. 仓库的地下室、半地下室的建筑面积小于等于  $100\text{m}^2$
30. 应当 ( ) 监测市政给水管网的压力和供水能力。  
A. 每半月            B. 每月            C. 每季度            D. 每年
31. 泡沫喷淋管道支架、吊架与泡沫喷头之间的距离不得小于 ( )。  
A. 0.1m            B. 0.2m            C. 0.3m            D. 0.4m
32. 二氧化碳灭火器出厂期满 ( ) 年, 应予以报废处理。  
A. 6            B. 8            C. 10            D. 12
33. 下列关于自动喷水灭火系统组件现场检查要求中, 说法错误的是 ( )。  
A. 检查水流指示器敏感度, 流量为  $37.5\text{L}/\text{min}$  时一定报警  
B. 具有延迟功能的水流指示器, 检查桨片动作后报警延迟时间, 在  $2\sim 90\text{s}$  范围内, 且不可调节  
C. 测试压力开关动作情况, 检查其常开或者常闭触点通断情况, 动作可靠、准确  
D. 测试末端试水装置密封性能, 试验压力为额定工作压力的 1.5 倍, 保压时间为  $5\text{min}$ , 末端试水装置试水阀关闭, 测试结束时末端试水装置各组件无渗漏
34. 气体灭火系统连接储存容器与集流管间的单向阀的流向指示箭头, 应指向 ( )。  
A. 集流管方向            B. 储存容器方向  
C. 介质流动方向            D. 介质流动反方向
35. 水喷雾灭火系统验收时, 应由 ( ) 提供验收申请报告等资料。  
A. 建设单位            B. 施工单位            C. 设计单位            D. 监理单位
36. 自动喷水灭火系统组件安装前, 应对闭式喷头做密封性能试验。其中, 密封性能试验的试验压力为 ( ) MPa, 保压时间不少于 ( ) min。  
A. 1.5 3            B. 1.5 5            C. 3.0 3            D. 3.0 5
37. 下列关于气体灭火系统气动管道检查要求, 说法错误的是 ( )。  
A. 气动管道应用护口式或卡套式连接, 连接应紧密  
B. 水平管道应在其始端和终端设防晃支架固定  
C. 管卡的间距不宜大于  $600\text{mm}$   
D. 转弯处应增设 1 个管卡
38. 中倍数泡沫灭火系统中, ( ) 主要适用于四周不完全封闭的 A 类火灾场所, 限定位置的流散 B 类火灾场所, 固定位置面积不大于  $100\text{m}^2$  的流淌 B 类火灾场所。  
A. 全淹没系统            B. 局部应用系统  
C. 移动式系统            D. 油罐用中倍数泡沫灭火系统
39. 采用其他材料时, 消防水箱宜设置支墩, 支墩的高度不宜小于 ( )。  
A.  $300\text{mm}$             B.  $400\text{mm}$             C.  $500\text{mm}$             D.  $600\text{mm}$
40. 自动喷水灭火系统管网试压合格后, 应采用生活用水进行冲洗。管网冲洗顺序为 ( )。

- A. 先室外、后室内，先地上、后地下
- B. 先室外、后室内，先地下、后地上
- C. 先室内、后室外，先地上、后地下
- D. 先室内、后室外，先地下、后地上

41. 安装低倍数泡沫产生器时，液上喷射泡沫产生器或泡沫导流罩沿罐周均匀布置时，其间距偏差一般不大于（ ）。

- A. 80mm
- B. 100mm
- C. 120mm
- D. 140mm

42. III级火灾风险可能发生（ ）。

- A. 一般火灾
- B. 较大火灾
- C. 重大火灾
- D. 特大火灾

43. 某单位容积为 50 000m<sup>3</sup> 的在建工程，其临时室外消防给水系统设置做法正确的是（ ）。

- A. 消防栓最小用水量为 10L/s
- B. 消防栓最小用水量为 15L/s
- C. 消防栓最小用水量为 20L/s
- D. 可不设临时室外消防给水系统

44. 下列水喷雾灭火系统报警阀组验收中，不符合要求的是（ ）。

- A. 水力警铃喷嘴处压力不应小于 0.05MPa，且距水力警铃 3m 远处警铃声强不应小于 70dB
- B. 打开手动试水阀或电磁阀时，报警阀组动作应可靠
- C. 控制阀均应锁定在常闭位置
- D. 与火灾自动报警系统的联动控制，应符合设计要求

45. 干粉灭火系统调试应在系统各组件安装完成后进行，系统调试包括对系统进行模拟启动试验、模拟喷放试验和模拟切换操作试验等。下列关于模拟喷放试验要求中，错误的是（ ）。

- A. 采用干粉灭火剂和自动启动方式
- B. 干粉用量不少于设计用量的 30%
- C. 当现场条件不允许喷放干粉灭火剂时，可采用惰性气体
- D. 试验时应保证出口压力小于设计压力

46. 下列关于高倍数泡沫产生器的安装要求不正确的是（ ）。

- A. 高倍数泡沫产生器要安装在泡沫淹没深度之上，尽量靠近保护对象
- B. 一般情况下，要保证距高倍数泡沫产生器的进气端小于或等于 0.3m 处没有遮挡物
- C. 在高倍数泡沫产生器的发泡网前小于或等于 1.0m 处，不能有影响泡沫喷放的障碍物
- D. 高倍数泡沫产生器要拆卸安装

47. 下列关于灭火器外观标志检查合格判定标准中，错误的是（ ）。

- A. 灭火器上的发光标识无明显缺陷和损伤，不要求能够在黑暗中显示灭火器位置
- B. 灭火器认证标志、铭牌的主要内容齐全
- C. 灭火器压力指示器表盘有灭火剂适用标识
- D. 灭火器压力指示器红区、黄区范围分别标有“再充装”“超充装”的字样

48. 安装消防应急照明灯具时，应均匀布置，在侧面墙上顶部安装时，其底部距地

面距离不得低于（ ）m。

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

49. 《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》(公安部令第 61 号) 加强防火检查, 落实火灾隐患整改中规定, 机关、团体、事业单位应当至少（ ）进行一次防火检查。

- A. 每月                      B. 每季度                      C. 每半年                      D. 一年

50. ( ) 是指在生产、作业中违反有关安全管理的规定, 因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的行为。

- A. 重大责任事故罪                      B. 重大劳动安全事故罪  
C. 强令违章冒险作业罪                      D. 工程重大安全事故罪

51. 下列不属于注册消防工程师职业道德基本规范的是（ ）。

- A. 爱岗敬业                      B. 客观公正                      C. 提高技能                      D. 提高修养

52. 同一座厂房或厂房的任一防火分区内有不同火灾危险性生产时, 厂房或防火分区内的生产火灾危险性类别按（ ）确定。

- A. 防火分区面积                      B. 存放物质性质  
C. 防火分区主次                      D. 火灾危险性较大的部分

53. 挡烟高度即指各类挡烟设施处于安装位置时, 其底部与顶部之间的垂直高度, 要求不得小于（ ）。

- A. 300mm                      B. 400mm                      C. 500mm                      D. 600mm

54. 下列关于防烟分区的划分说法错误的是（ ）。

- A. 防烟分区可以跨越防火分区设置  
B. 有特殊用途的场所, 如地下室、防烟楼梯间、消防电梯、避难层间等, 必须独立划分防烟分区  
C. 不设排烟设施的地下室可不划分防烟分区  
D. 净空高度大于 6m 的区域可不划分防烟分区

55. 下列不属于市政给水管网作为消防水源的条件的是（ ）。

- A. 市政给水管网布置成直线管网  
B. 市政给水管网可以连续供水  
C. 市政给水厂至少要有两条输水干管向市政给水管网输水  
D. 有不同的市政给水干管上不少于两条引入管向消防给水系统供水

56. 下列泡沫灭火系统检查不属于系统月检的是（ ）。

- A. 消防泵和备用动力启动试验  
B. 泡沫消火栓和阀门要能自由开启与关闭, 不能有锈蚀  
C. 压力表、管道过滤器、金属软管、管道及管件不能有损伤  
D. 水源及水位指示装置要正常

57. 下列属于按细水雾灭火系统流动介质类型分类的是（ ）。

- A. 高压系统                      B. 泵组式系统                      C. 单流体系统                      D. 开式系统

58. 气体灭火系统中, 5 年后的维护保养工作是（ ）。

- A. 预制气溶胶灭火装置、自动干粉灭火装置有效期限检查

- B. 对释放过灭火剂的储瓶、相关阀门等部件进行一次水压强度和气体密封性试验  
 C. 对每个防护区进行一次模拟自动喷气试验  
 D. 连接管应无变形、裂纹及老化
59. 水泵机组基础的顶面标高, 无隔振安装时应高出泵房地面不小于 ( ) m。  
 A. 0.10                      B. 0.12                      C. 0.15                      D. 0.18
60. 细水雾灭火系统水压试验的测试点应设在系统管网的 ( )。  
 A. 左侧                      B. 右侧                      C. 最低点                      D. 最高点
61. 安装室外地上式消火栓时, 消火栓顶距地面高为 ( )。  
 A. 0.60m                      B. 0.64m                      C. 0.65m                      D. 0.70m
62. 消防增(稳)压设施稳压泵在 1h 内的启停次数应符合设计要求, 不大于 ( )。  
 A. 10 次/h                      B. 12 次/h                      C. 15 次/h                      D. 18 次/h
63. 灭火器挂钩、托架安装后, 应能够承受 ( ) 的手提式灭火器(当 5 倍的手提式灭火器质量小于 45kg 时, 按 45kg 计) 的静载荷, 承载 5min 后, 不出现松动、脱落、断裂和明显变形等现象。  
 A. 2 倍                      B. 3 倍                      C. 4 倍                      D. 5 倍
64. 防火间距属于建筑防火设计的 ( )。  
 A. 建筑被动防火系统                      B. 建筑主动防火系统  
 C. 安全疏散系统                      D. 火灾消除系统
65. 电气防火要求及技术措施中, 要求室外变、配电装置距堆场、可燃液体储罐和甲、乙类厂房库房不应小于 ( ) m。  
 A. 15                      B. 25                      C. 35                      D. 45
66. 下列不属于建筑消防性能化设计生命安全标准的是 ( )。  
 A. 热效应                      B. 毒性                      C. 能见度                      D. 烟气流动速度
67. 下列关于气体灭火系统控制组件的安装中, 不符合要求的是 ( )。  
 A. 设置在防护区处的手动、自动转换开关要安装在防护区入口便于操作的部位, 安装高度为中心点距地(楼)面 1.5m  
 B. 手动启动、停止按钮安装在防护区入口且便于操作的部位, 安装高度为中心点距地(楼)面 1.5m  
 C. 防护区的声光报警装置的安装应符合设计要求, 并安装牢固, 不倾斜  
 D. 气体喷放指示灯宜安装在防护区入口的侧面
68. 干粉灭火系统中, 干粉输送管道在安装前需清洁管道内部, 避免油、水、泥沙或异物存留管道内, 下列干粉输送管道安装不正确的是 ( )。  
 A. 管道穿过墙壁、楼板处需安装套管。  
 B. 套管公称直径比管道公称直径至少大 2 级, 穿墙套管长度与墙厚相等, 穿楼板套管长度高出地板 100mm  
 C. 管道与套管间的空隙采用防火封堵材料填塞密实  
 D. 管道末端采用防晃支架固定, 支架与末端喷头间的距离不大于 500mm
69. 自动喷水灭火系统组件的现场检查, 符合要求的是 ( )。  
 A. 闭式喷头密封性能试验的试验压力为 3.0MPa, 保压时间不少于 5min

- B. 报警阀阀体上设有放水口，放水口的公称直径不小于 15mm
- C. 检查水流指示器灵敏度，试验压力到达 37.5 L/min 一定报警
- D. 测试末端试水装置密封性能，试验压力为额定工作压力的 1.5 倍，保压时间为 5min

70. 按照相关消防设计规范要求对建筑物进行灭火器配置验收，项目缺陷划分为严重缺陷项 (A)、重缺陷项 (B) 和轻缺陷项 (C)。下列灭火器配置验收合格的是 ( )。

- A. A=0, B=1, C=4
- B. A=0, B=1, C=3
- C. A=0, B=2, C=2
- D. A=0, B=2, C=3

71. 下列厂房中，( )，建筑耐火等级不低于二级。

- A. 使用或储存特殊、贵重的机器、仪表、仪器等设备或物品时
- B. 建筑面积为 200~300m<sup>2</sup> 的独立甲、乙类单层厂房
- C. 建筑面积为 400~500m<sup>2</sup> 的单层丙类厂房
- D. 建筑面积为 900~1 000m<sup>2</sup> 的单层丁类厂房

72. 二级耐火等级的乙类厂房建筑层数最多为 ( ) 层。

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

73. 消防电梯井、机房与相邻其他电梯井、机房之间，采用耐火极限不低于 ( ) 的防火隔墙隔开；隔墙上的门须采用 ( ) 级防火门。

- A. 2.00h 甲
- B. 2.00h 乙
- C. 2.50h 甲
- D. 2.50h 乙

74. 在消防水泵的安装调试过程中，正确的说法是 ( )。

- A. 泵房主要人行通道宽度不宜小于 1.1m，电气控制柜前通道宽度不宜小于 1.5m
- B. 如未明确水泵机组基础的平面尺寸，无隔振安装应较水泵机组底座四周各宽 100~120mm
- C. 水泵机组基础的顶面标高，有隔振安装时可高出泵房地面不小于 0.05m
- D. 水泵吸水管水平段偏心大、小头应采用管底平接，避免产生气囊和漏气现象

75. 气体灭火系统的组件不包括 ( )。

- A. 灭火剂瓶组、驱动气体瓶组、连接管
- B. 单向阀、选择阀、减压装置、驱动装置、集流管
- C. 信号反馈装置、安全泄放装置、检漏装置
- D. 分区控制阀、比例混合器

76. 气体灭火系统的调试项目包括模拟启动试验、模拟喷气试验和模拟切换操作试验。以下说法错误的是 ( )。

- A. 自动模拟启动试验是人工模拟火警使防护区内任意一个火灾探测器动作，观察单一火警信号输出后，相关报警设备动作是否正常
- B. IG 541 混合气体灭火系统，采用 CO<sub>2</sub> 灭火剂进行模拟喷气试验
- C. 低压二氧化碳灭火系统，试验要选定输送管道最长的防护区或保护对象进行，喷放量不小于设计用量的 10%
- D. 模拟切换操作试验，将系统使用状态从主用量灭火剂储存容器切换为备用量灭火剂储存容器的使用状态，然后进行模拟喷气试验

77. ( ) 的工作压力范围通常在 0.7~1.3MPa，压力损失在进口压力的 1/3 以上，

混合比精度通常较差。

- A. 环泵式比例混合器  
B. 压力式比例混合装置  
C. 平衡式比例混合装置  
D. 管线式比例混合器

78. 干粉输送管道在水压强度试验合格后, 在气密性试验前需进行吹扫。管网吹扫可采用压缩空气或氮气; 吹扫时, 管道末端的气体流速不小于 ( )。

- A. 10m/s  
B. 15m/s  
C. 20m/s  
D. 25m/s

79. 火灾报警系统设备检测数量要求错误的是 ( )。

- A. 火灾报警控制器应按实际安装数量全部进行功能检验  
B. 消防联动控制系统中的区域显示器, 实际安装 10 台, 抽验总数为 5 台  
C. 如装有 80 只手动火灾报警按钮, 抽验总数为 20 只  
D. 各类消防用电设备主、备电源的自动转换装置, 应进行 2 次转换试验, 每次试验均应正常

80. 以下有关疏散时间的说法正确的是 ( )。

- A. 疏散时间包括疏散开始时间和疏散预动时间两部分  
B. 疏散开始时间可分为探测时间、报警时间和人员的疏散行动时间  
C. 人员的疏散预动时间包括识别时间和反应时间  
D. 疏散行动时间的预测是基于建筑中人员在疏散过程中是有序或无序进行

二、多项选择题 (共 20 题, 每题 2 分。每题的备选项中, 有 2 个或 2 个以上符合题意, 至少有 1 个错项。选错, 本题不得分; 少选, 所选的每个选项得 0.5 分)

81. 通风、空气调节系统的风管, 在 ( ) 应设防火阀。

- A. 穿越通风、空调机房的房间隔墙和楼板处  
B. 穿越重要或火灾危险性大的房间隔墙和楼板处  
C. 穿越防火分隔处的变形缝两侧  
D. 竖向风管与每层的水平风管交接处的水平管段上  
E. 风管穿过普通房间隔墙处

82. 厂房内设置丙类仓库时, 必须采用 ( ) 与其他部位隔开, 设置丁、戊类仓库时, 必须采用耐火极限不低于 2.50h 的不燃烧体隔墙和 1.00h 的楼板厂房隔开。

- A. 防火墙  
B. 耐火极限不低于 2.50h 的防火隔墙  
C. 耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙  
D. 耐火极限不低于 2.00h 的不燃性楼板  
E. 耐火极限不低于 1.50h 的不燃性楼板

83. 火灾自动报警系统验收判定标准规定的 A 类不合格包括 ( )。

- A. 系统内的设备及配件规格型号与设计不符  
B. 系统内的设备及配件无国家相关证书和检验报告  
C. 系统内的任一控制器和火灾探测器无法发出报警信号  
D. 无法实现要求的联动功能  
E. 验收前提供资料不符合要求

84. 当防火间距不足时,可采取的措施有( )。
- A. 改变房屋全部结构的耐火性能,提高建筑物的耐火等级
  - B. 调整生产厂房的部分工艺流程和库房所储存物品的数量
  - C. 将建筑物的普通外墙改为防火墙
  - D. 拆除部分耐火等级低、占地面积小、适用性不强且与新建建筑相邻的原有陈旧建筑物
  - E. 设置独立的防火墙
85. 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。下列属于市场准入文件的是( )。
- A. 纳入强制性产品认证的消防产品,查验其依法获得的强制认证证书
  - B. 新研制的尚未制定国家或者行业标准的消防产品,查验其依法获得的技术鉴定证书
  - C. 查验所有消防产品的型式检验报告
  - D. 非消防产品类的管材管件、电缆电线及其他设备、材料,查验其法定质量保证文件
  - E. 查验所有消防产品、管材管件以及其他设备的出厂检验报告或者出厂合格证
86. 下列关于雨淋报警阀组安装及质量检测要求说法正确的是( )。
- A. 安装完成后,向报警阀气室注入高度为50~100mm的清水
  - B. 报警阀组可采用电动开启、传动管开启或者手动开启等控制方式,开启控制装置安装在安全可靠的位置
  - C. 加速器安装在靠近报警阀的位置,设有防止水流进入加速器的措施
  - D. 系统放水阀、电磁阀、手动快开阀、水力警铃、补水漏斗等部位设置排水设施,排水设施能够将系统出水排入排水管道
  - E. 需要充气的预作用系统的雨淋报警阀组,按照干式报警阀组有关要求安装
87. 自动喷水灭火系统压力表读数不在正常范围时的处理方法有( )。
- A. 将调整螺母与触头调试到位
  - B. 完全开启报警阀前的供水控制阀
  - C. 拆卸压力表及其管路,疏通压力表管路
  - D. 按照湿式报警阀组渗漏的原因进行检查、分析,查找预作用装置的报警阀体的漏水部位,进行修复或者组件更换
  - E. 完全开启压力表管路控制阀
88. 下列不属于消防安全重点单位职责的是( )。
- A. 确定消防安全管理人,组织实施本单位的消防安全管理工作
  - B. 进行经常性的消防教育,普及消防常识,组织和训练专职(志愿)消防队
  - C. 建立消防档案,确定消防安全重点部位,设置防火标志,实行严格管理
  - D. 建立消防安全教育培训机构
  - E. 实行每日防火巡查,并建立巡查记录
89. 歌舞娱乐放映游艺场所,受条件限制必须设置在建筑的地上一、二、三层以外的其他楼层时,应符合下列要求:( )。

- A. 不应设置在地下二层及以下楼层  
 B. 一个厅、室的建筑面积不应大于 300m<sup>2</sup>  
 C. 一个厅、室的出口不少于 2 个；但建筑面积不大于 50m<sup>2</sup> 的地上房间可设置 1 个出口  
 D. 厅、室之间采用耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙  
 E. 当设置在地下一层时，地下一层地面与室外出入口地坪的高差不应大于 8m
90. 下列属于消防安全责任人消防安全职责的有（ ）。
- A. 组织实施防火检查和火灾隐患整改工作  
 B. 拟定年度消防工作计划，组织实施日常消防安全管理工作  
 C. 根据消防法规的规定建立专职消防队、志愿消防队  
 D. 组织制定符合本单位实际的灭火和应急疏散预案，并实施演练  
 E. 为本单位的消防安全提供必要的经费和组织保障
91. 防烟分区一般结合建筑内部的功能分区和排烟系统的设置，按其（ ）划分。
- A. 用途                  B. 结构                  C. 面积                  D. 房间  
 E. 楼层
92. 在通风和空气调节系统的防爆检查中，主要检查（ ）等内容是否满足现行国家工程建设消防技术标准的要求。
- A. 混合物浓度监测                                  B. 空调系统的选择  
 C. 导线允许载流量                                  D. 管道的敷设  
 E. 接地装置的设置
93. 气体灭火系统进行模拟喷气试验调试时，应符合下列规定：（ ）。
- A. 试验气体能喷入被试防护区内，且能从每个喷嘴喷出  
 B. 有关控制阀门工作正常  
 C. 有关声、光报警信号正确  
 D. 储存容器间内的设备和对应防护区内的灭火剂输送管道无明显晃动和机械性损坏  
 E. 防护区相关防火阀能联动关闭
94. “三项”报告备案包括的内容有（ ）。
- A. 消防安全制度管理备案                          B. 消防安全管理人员报告备案  
 C. 消防设施维护保养报告备案                      D. 消防应急预案报告备案  
 E. 消防安全自我评估报告备案
95. 泡沫炮系统作为主要灭火设施或辅助灭火设施适用于下列场所：（ ）。
- A. 直径小于 15m 的非水溶性液体固定顶储罐  
 B. 围堰内的甲、乙、丙类液体流淌火灾  
 C. 甲、乙、丙类液体汽车槽车栈台或火车槽车栈台  
 D. 室外丁类液体流淌火灾  
 E. 飞机库
96. 以下消防车通道检查操作，错误的是（ ）。
- A. 沿消防车道全程查看消防车道的路面情况，消防车道与厂房（仓库）、民用

- 建筑之间不得设置妨碍消防车作业的树木、架空管线等障碍物
- B. 选择车道路面相对较窄部位以及车道 4.0m 净空高度内两侧突出物的最近距离处进行测量, 将最小宽度确定为消防车道宽度
- C. 选择消防车道正上方距车道相对较低的突出物进行测量, 将突出物与车道的垂直高度确定为消防车道净高
- D. 不规则回车场应以消防车可以利用场地的内接圆形为回车场地
- E. 查阅施工记录、消防车通行试验报告, 并使用当地最大荷载消防车现场测试消防车道的承受荷载
97. 在进行火灾场景设计中, 对建筑物内可燃物进行分析时, 应着重分析 ( ) 因素。
- A. 潜在的引火源  
B. 可燃物的种类及其燃烧性能  
C. 可燃物的分布情况  
D. 可燃物的火灾荷载密度  
E. 可燃物的燃烧效率
98. 容易发生火灾的部位有 ( )。
- A. 化工生产车间  
B. 化学危险品仓库  
C. 可燃液体储罐  
D. 氧气站  
E. 锅炉房
99. 以下对于防火门的说法正确的是 ( )。
- A. 常闭式防火门应在门扇的明显位置设置“保持防火门关闭”等提示标志
- B. 常开式防火门应装有在火灾发生时能自动关闭门扇的控制、信号反馈装置和现场手动控制装置
- C. 用于疏散的防火门应向楼梯间方向开启, 在关闭后应能从任何一侧手动开启
- D. 设置在变形缝附近的防火门, 应安装在楼层数较低的一侧, 且门扇开启后不得跨越变形缝
- E. 防火门外观检查时应包括防火门的型号、规格、耐火性能、厂址、出厂日期、生产批号和执行标准等
100. 下列关于泡沫灭火系统的泡沫产生装置安装要求, 说法正确的是 ( )。
- A. 液下及半液下喷射的高背压泡沫产生器要水平安装在防火堤外的泡沫混合液管道上
- B. 半液下泡沫喷射装置需要整体安装在泡沫管道进入储罐处设置的钢质明杆闸阀与止回阀之间的水平管道上, 并采用金属钢管与止回阀连接
- C. 高倍数泡沫产生器要安装在泡沫淹没深度以下, 尽量靠近保护对象, 但不能受到爆炸或火焰的影响
- D. 水力驱动式高倍数泡沫产生器可以安装在系统的防护区内
- E. 泡沫喷头的安装要在系统试压, 冲洗合格后进行