

注册消防工程师资格考试辅导用书



学尔森教育
www.shsunedu.com

2017

消防安全技术实务

押题密卷 第2版

学尔森注册消防工程师考试命题研究院 组编

根据“2017年版”教材编写



扫描二维码领取试听课程
学习请登录www.kaisunxue.com



消防工程师名师堂试听课程



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

2017 消防安全技术实务

押题密卷 第2版

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，紧扣考试大纲，参考 2015、2016 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。本书提供了 2015、2016 注册消防工程师资格考试真题，使考生全面了解考试的题型和内容。

图书在版编目（CIP）数据

2017 消防安全技术实务押题密卷/学尔森注册消防工程师考试
命题研究院组编. —2 版. —北京：机械工业出版社，2017.9

注册消防工程师资格考试辅导用书

ISBN 978-7-111-57935-9

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（2017）第 219358 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：常天培

责任校对：黄兴伟

北京圣夫亚美印刷有限公司印刷

2017 年 9 月第 2 版第 1 次印刷

184mm×260 mm·14 印张·322 千字

标准书号：ISBN 978-7-111-57935-9

定价：39.00 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

网络服务

服务咨询热线：010-88361066

机工官网：www.cmpbook.com

读者购书热线：010-68326294

机工官博：weibo.com/cmp1952

010-88379203

金书网：www.golden-book.com

封面防伪标均为盗版

教育服务网：www.cmpedu.com

前言

为了满足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《2017 消防安全技术实务押题密卷 第 2 版》《2017 消防安全技术综合能力押题密卷 第 2 版》《2017 消防安全案例分析押题密卷 第 2 版》。

“押题密卷”紧扣考试大纲，参考 2015、2016 注册消防工程师资格考试真题的出题模板，全面覆盖所有知识点要求，力求突出重点，解释难点，力求切实帮助考生在短时间内理解知识点，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。

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/小时	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，本书难免有不妥之处，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

前言

消防安全技术实务押题密卷一.....	1
消防安全技术实务押题密卷二.....	11
消防安全技术实务押题密卷三.....	22
消防安全技术实务押题密卷四.....	35
消防安全技术实务押题密卷五.....	49
2015 注册消防工程师资格考试《消防安全技术实务》真题.....	62
2016 注册消防工程师资格考试《消防安全技术实务》真题.....	76
消防安全技术实务押题密卷一答案与解析.....	91
消防安全技术实务押题密卷二答案与解析.....	106
消防安全技术实务押题密卷三答案与解析.....	122
消防安全技术实务押题密卷四答案与解析.....	139
消防安全技术实务押题密卷五答案与解析.....	155
2015 注册消防工程师资格考试《消防安全技术实务》真题解析.....	173
2016 注册消防工程师资格考试《消防安全技术实务》真题解析.....	191

消防安全技术实务

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）

- 下列物质的燃烧不属于表面燃烧的是（ ）。
A. 木材 B. 木炭 C. 铁 D. 铜
- 下列物质发生火灾，属于 F 类火灾的是（ ）。
A. 沥青 B. 泡沫塑料制品
C. 烹饪器具内的动物油脂 D. 天然气
- 某商场发生火灾，造成 10 人死亡，50 人重伤，直接经济财产损失 1000 万元，则该事故属于（ ）火灾。
A. 特别重大 B. 重大 C. 较大 D. 一般
- 房间的机械排烟系统宜按（ ）设置。
A. 横向 B. 竖向 C. 防烟分区 D. 与通风系统合并
- 用一套灭火系统储存装置同时保护两个或两个以上防护区或保护对象的气体灭火系统是（ ）。
A. 局部应用灭火系统 B. 无管网灭火系统
C. 组合分配系统 D. 单元独立系统
- 下列选项中，不属于建筑主动防火措施的是（ ）。
A. 自动灭火系统 B. 火灾自动报警系统
C. 防排烟系统 D. 建筑防火间距
- 若某生产企业的一座镁粉厂房内存放有汽油、煤油和柴油，且汽油、煤油和柴油所占本层面积分别达到 6%、7%和 10%，则该厂房的火灾危险性依据（ ）来确定。
A. 镁粉 B. 汽油 C. 煤油 D. 柴油
- 下列不属于消防给水系统组成的是（ ）。
A. 消火栓 B. 给水管道 C. 消防车 D. 供水设施
- 某商务写字楼，建筑屋面为坡屋面，建筑室外设计地面至其檐口、屋脊的高度分别为 50m、52m，首层室内地面完成面高于建筑室外设计地面 1.5m，该建筑的建筑分类应为（ ）。
A. 一类高层公共建筑 B. 二类高层公共建筑
C. 多层公共建筑 D. 重要公共建筑
- 在标准耐火试验条件下，对一柱子进行耐火极限试验，试验记录显示，该柱子在受火作用至 0.50h 时表层水泥开始脱落，受火作用至 1.00h 时背火面的温度超过规定值，受火作用至 1.50h 时出现了穿透裂缝，受火作用至 2.00h 时前开始垮塌。该柱子的耐火极限

是 () h。

- A. 1.00 B. 0.50 C. 1.50 D. 2.00

11. 丁类、戊类储存物品仓库的火灾危险性,当可燃包装材料重量超过丁类、戊类物品本身重量的 () 或可燃包装体积大于物品本身体积的 () 时,这类物品仓库的火灾危险性应为丙类。

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

12. 关于中庭建筑火灾的防火设计要求,下列说法错误的是 ()。

- A. 中庭应与周围相连通的空间进行防火分隔,采用防火隔墙时,其耐火极限不应低于 0.50h
B. 高层建筑内的中庭回廊应设置自动喷水灭火系统和火灾自动报警系统
C. 中庭应设置排烟设施
D. 中庭内不应布置可燃物

13. 某歌舞厅位于某购物中心的地下一层,地下一层室内地面与室外出入口地面的高差为 9m,歌舞厅厅室的面积为 1900m²,其中卫生间面积为 100m²,则地下一层安全出口的总宽度不应小于 () m。

- A. 9 B. 8.75 C. 9.5 D. 10

14. 下列关于楼梯间的选择不正确的是 ()。

- A. 某 5 层 20m 的医院,采用敞开楼梯间,且楼梯间与敞开式外廊直接相连
B. 某 28m 的 6 层包装厂房采用室外楼梯
C. 某 25m 的 7 层病房楼,采用封闭楼梯间
D. 某 55m 高的住宅建筑采用防烟楼梯间

15. 在通风、空气调节系统的送、回风管道穿越防火分区的隔墙处应设置 (),其动作温度宜为 () °C。

- A. 排烟防火阀, 120 B. 防火阀, 100
C. 排烟防火阀, 93 D. 防火阀, 70

16. 建筑外保温材料的燃烧性能宜为 A 级,且不宜低于 () 级。

- A. B B. B1 C. B2 D. B3

17. 消防车道一般按单行线考虑,为便于消防车顺利通过,消防车道的净宽度和净空高度均不应小于 () m,消防车道的坡度不宜大于 () %。

- A. 3, 3 B. 4, 4 C. 4, 8 D. 8, 10

18. 厂房、仓库、公共建筑的外墙应每层设置可供消防救援人员进入的窗口,窗口的净高度和净宽度分别不应小于 () m 和 () m,灭火救援窗的窗口下沿距室内地面不宜大于 () m,间距不宜大于 () m。

- A. 1.0, 1.0, 0.8, 20 B. 1.0, 1.0, 1.2, 30
C. 0.8, 1.0, 1.0, 30 D. 1.0, 1.0, 1.2, 20

19. 发生火灾时,湿式喷水灭火系统是由 () 探测火灾。

- A. 火灾探测器 B. 水流指示器 C. 闭式喷头 D. 压力开关

20. () 自动喷水灭火系统,准工作状态时配水管道内没有水,喷头动作、系统启动时必须经过一个管道排气、充水的过程,会出现滞后喷水现象,不利于系统及时控



火灭火。

- A. 湿式 B. 干式 C. 预作用 D. 雨淋

21. 当干粉灭火系统的启动方式采用自动控制时,只有当()种不同类型或()组同一类型的火灾探测器均检测出保护场所存在火灾时,才能发出启动灭火系统的指令。

- A. 两,一 B. 一,两 C. 两,两 D. 三,三

22. 设置两个及两个以上消防控制室的保护对象,或已设置两个及两个以上集中报警系统的保护对象,应采用()。

- A. 区域报警系统 B. 集中报警系统
C. 局部报警系统 D. 控制中心报警系统

23. 排烟窗应设在排烟区域的顶部或外墙,且室内或走道的任一点至相邻最近的排烟窗的水平距离不应大于()m。

- A. 10 B. 20 C. 30 D. 50

24. 下列关于机械加压送风的设置要求的说法正确的是()。

- A. 机械加压送风机的进风口宜直通室外
B. 采用机械加压送风的场所可以设置百叶窗
C. 机械加压送风口的风速不宜大于10m/s
D. 未设置在管道井内的加压送风管,其耐火极限不应小于1.00h

25. 用户信息传输装置应具有主、备电源自动切换功能;备用电源的电池容量应能保证用户信息传输装置连续正常工作时间不少于()h。

- A. 3 B. 5 C. 8 D. 10

26. 石油化工企业内,当装有阻火器的地上卧式储罐的壁厚和地上固定顶钢质储罐的顶板厚度等于或大于()时,可不设避雷针。

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

27. 车站站台公共区的楼梯、自动扶梯、出入口通道,应满足当火灾发生时,在()min内将远期或客流控制期超高峰小时,一列进站列车所载乘客及站台上的候车人员全部撤离站台到达安全区的要求。

- A. 1 B. 2 C. 4 D. 6

28. 隧道采用的排烟模式通常可分为纵向、横向(半横向)及重点模式,以及由基本模式派生的各种组合模式,其中()排烟方式较适用于单向行驶、交通量不高的隧道。

- A. 纵向 B. 横向 C. 竖向 D. 重点

29. 加油岛、加气岛及汽车加油、加气场地宜设罩棚,罩棚应采用非燃烧材料制作,其有效高度不应小于()m,其边缘与加油机或加气机的平面距离不宜小于()m。

- A. 3, 1 B. 4.5, 2 C. 5, 3 D. 7, 4

30. 某建筑面积为1200m²的商场位于人防工程的地下二层,室内地面与室外出入口的地坪高差为9m,应采用()楼梯间。

- A. 防烟 B. 封闭 C. 剪刀 D. 敞开

31. 一、二级耐火等级建筑的上人平屋顶,其屋面的耐火等级分别不应低于()和()。

- A. 1.00h, 1.00h B. 1.50h, 1.50h
C. 1.50h, 1.00h D. 1.00h, 2.00h

32. 散发可燃气体、可燃蒸气和可燃粉尘的车间、装置等, 宜布置在明火或散发火花地点的常年主导风向的 () 或侧风向。

- A. 下风向 B. 上风向
C. 上风向或下风向 D. 以上都不对

33. 某 28m 镁粉厂房与单层 5m 甲醇厂房的防火间距不应小于 () m。

- A. 12 B. 10 C. 13 D. 11

34. 下列关于工业建筑附属用房布置的说法不正确的是 ()。

- A. 办公室、休息室等不应设置在镁粉厂房内, 且不应贴邻建造
B. 办公室、休息室设置在包装厂房内时, 采用耐火极限不低于 2.50h 的防火隔墙和 1.00h 的楼板与其他部位分隔, 并设置 1 个独立的安全出口
C. 甲、乙类中间仓库应靠外墙布置, 其储量不宜超过 1 昼夜的需要量
D. 某厂房内的柴油中间储罐设置在单独房间内, 其容量为 4m^3

35. 耐火等级为二级的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为 () m。

- A. 40 B. 35 C. 30 D. 25

36. 防火墙上 () 开设门、窗、洞口, 如必须开设时, 应设置不可开启或火灾时能自行关闭的 () 级防火门、窗。

- A. 不应, 甲级 B. 禁止, 甲级
C. 不应, 乙级 D. 禁止, 乙级

37. 建筑物内的防火墙不应设在转角处, 确需设置时, 内转角两侧墙上的门、窗、洞口之间最近边缘的水平距离不应小于 () m, 采取设置 () 防火窗等防止火灾水平蔓延的措施时, 该距离不限。

- A. 10, 甲级 B. 6, 甲级 C. 4, 乙级 D. 2, 乙级

38. 某 3 层地下建筑, 地下三层室内地坪与室外出入口的地面高差为 11m, 已知地下 1 层人数为 400 人, 地下 2 层人数为 300 人, 地下 3 层人数为 200 人, 该建筑地下 1 层楼梯的总宽度至少为 () m。

- A. 1.5 B. 2 C. 3 D. 4

39. 疏散走道在防火分区处应设置常开 () 级防火门。

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

40. 在避难层应设应急照明, 其供电时间不应小于 () h, 照度不应低于 () lx。

- A. 1.00, 1.00 B. 1.00, 2.00 C. 1.50, 3.00 D. 2.00, 3.00

41. 根据物质燃烧爆炸原理, 下列选项中 () 不属于防止发生火灾爆炸事故的基本原则。

- A. 控制可燃物和助燃物浓度、温度、压力及混触条件, 避免物料处于燃爆的危险状态
B. 消除一切足以引起起火爆炸的点火源
C. 采取各种阻隔手段, 阻止火灾爆炸事故的扩大

- D. 生产设备尽可能保持密闭状态,防止跑、冒、滴、漏
42. 防止液体流散的其中一种做法就是在桶装仓库门洞处修筑慢坡,该慢坡高度一般不小于() mm。
- A. 50 B. 100 C. 150 D. 300
43. 下列选项中,适用于0区的防爆电气设备的形式是()。
- A. 隔爆型 B. 增安型 C. ia级本质安全型 D. 正压型
44. 防爆电气设备的防爆标志内容包括()。
- A. 防爆形式+设备类别+电流 B. 防爆形式+设备类别+日期
C. 防爆形式+设备类别+温度 D. 防爆形式+设备类别+湿度
45. 厨房由于其环境温度较高,其洒水喷头应符合其工作环境温度要求,应选用公称动作温度为()℃的喷头,颜色为()。
- A. 70, 红色 B. 93, 绿色 C. 100, 蓝色 D. 150, 橙色
46. 在电力变压器本体的防火措施中,容量在100kVA以下的变压器接地电阻应不大于()Ω。
- A. 5 B. 10 C. 15 D. 20
47. 某建筑高度为53m的综合楼,长200m,宽100m,则消防登高操作场地的长度和宽度分别不应小于() m。
- A. 100, 10 B. 200, 10 C. 20, 10 D. 25, 15
48. 建筑高度大于() m且标准层建筑面积大于() m²的公共建筑,其屋顶宜设置直升机停机坪或供直升机救助的设施。
- A. 100, 2000 B. 200, 3000 C. 300, 4000 D. 400, 4500
49. 下列情况可不设备用泵的是()。
- A. 室外消防给水设计流量为20L/s的建筑
B. 建筑高度为70m的住宅
C. 室外消防给水设计流量为30L/s的建筑
D. 建筑高度为60m的住宅
50. 市政消火栓的间距不应大于() m。
- A. 60 B. 100 C. 120 D. 150
51. 下列建筑可不设置室内消火栓系统的是()。
- A. 高层民用建筑 B. 金库
C. 建筑面积大于300m²的厂房 D. 建筑高度大于21m的住宅建筑
52. 预作用自动喷水灭火系统由()组成。
- A. 闭式喷头、管道系统、干式报警阀、火灾探测器、报警控制组件和供水设施
B. 开式喷头、管道系统、雨淋阀、火灾探测器、报警控制组件和供水设施
C. 闭式喷头、管道系统、雨淋阀、火灾探测器、报警控制装置、充气设备和供水设施
D. 开式喷头、管道系统、湿式报警阀、充排气设备、报警控制组件和供水设施
53. 下列属于洒水喷头按安装方式分类的是()。
- A. 闭式喷头 B. 水平式边墙型喷头

A. A B. B C. C D. D

68. () 的评估称为火灾危险性评估。

A. 火灾发生初期 B. 火灾发展中期
C. 火灾发展中后期 D. 火灾发展后期

69. 下列属于消防队到场时间决定因素的是 ()。

A. 火灾类型 B. 出警距离
C. 消防车性能 D. 消防队员素质

70. 消防安全评估方法中事故树分析, 最小割集可以用来表示系统危险性, 最小割集越多, 说明系统危险性 ()。

A. 越小 B. 不变 C. 越大 D. 越小或越大

71. 某四层机房, 层高 5m, 每层有 1400m² 的大空间计算机房, 设置 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. 6 B. 7 C. 8 D. 9

72. 某柴油灌桶间, 采用局部应用二氧化碳灭火系统, 那么柴油液面至灌桶缘口的距离不得小于 () mm。

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

73. 组合分配气体灭火系统启动时, 容器阀应在选择阀开启 () 打开。

A. 前 B. 前或同时 C. 后 D. 后或同时

74. 某商业综合楼, 共设有三个消防控制室, 并将设置在办公区的消防控制室作为主消防控制室, 其他作为分消防控制室。下列关于各分消防控制室内的消防设备之间的关系说法, 正确的是 ()。

A. 不可以互相传输、显示状态信息, 不应互相控制
B. 不可以互相传输、显示状态信息, 但应互相控制
C. 可以互相传输并显示状态信息, 也应互相控制
D. 可以互相传输并显示状态信息, 但不应互相控制

75. () 泡沫比例混合器适用于建有独立泡沫消防泵站的场所, 尤其适用于储罐规格较单一的甲、乙、丙类液体储罐区。

A. 环泵式 B. 压力式 C. 平衡式 D. 管线式

76. 某厂房采用全淹没干粉灭火系统保护, 则防护区的围护结构及门窗的耐火极限均不应小于 () h; 吊顶的耐火极限不应小于 () h; 围护结构及门窗的允许压力不宜小于 () Pa。

A. 0.25, 0.5, 1000 B. 0.5, 0.25, 1200
C. 0.5, 1.0, 1000 D. 1.0, 0.5, 1200

77. 缆式线型感温火灾探测器的探测区域的长度, 不宜超过 () m。

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

78. 镂空面积与总面积的比例为 () 时, 探测器的设置部位应根据实际试验结果确定。

A. 10%~20% B. 15%~30% C. 25%~40% D. 30%~50%

79. 消防控制室管理实行每日 () 小时专人值班制度, 每班不应少于 () 人。

A. 12, 1 B. 24, 1 C. 12, 2 D. 24, 2

80. 下列建筑属于灭火器配置场所严重危险级的是 ()。

- A. 汽车加油站
- B. 设有集中空调、电子计算机、复印机的办公室
- C. 体育场
- D. 旅馆

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。错选, 本题不得分; 少选, 所选的每个选项得 0.5 分)

81. 关于燃烧, 下列说法正确的是 ()。

- A. 大部分燃烧发生和发展需要的四个必要条件是指可燃物、氧化剂、温度和链式反应自由基
- B. 点燃又称强迫着火
- C. 预混燃烧属于液体燃烧的一种
- D. 沥青的燃烧属于分解燃烧
- E. NH_3 属于不完全燃烧产物

82. 下列关于建筑选址的说法正确的是 ()。

- A. 生产、储存和装卸易燃易爆危险物品的工厂、仓库和专用车站、码头, 必须设置在城市的边缘或者相对独立的安全地带
- B. 存放甲、乙、丙类液体的仓库, 宜布置在地势较低的地方
- C. 遇水产生可燃气体容易发生火灾爆炸的企业, 严禁布置在可能被水淹没的地方
- D. 液化石油气储罐区宜布置在本单位或本地区全年最小频率风向的下风侧, 并选择通风良好的地点独立设置
- E. 乙炔站严禁布置在可能被水淹没的地方

83. 有爆炸危险的甲类厂房宜独立设置, 并宜采用敞开或半敞开式, 其承重结构宜采用 ()。

- A. 钢筋混凝土结构
- B. 钢排架结构
- C. 钢框架结构
- D. 砖混结构
- E. 木结构

84. 下列建筑内部装修材料, 属于 B1 级的是 ()。

- A. 花岗石
- B. 纸面石膏板
- C. 矿棉板
- D. 木制人造板
- E. 玻璃

85. 防火阀是在一定时间内能满足耐火稳定性和耐火完整性要求, 用于管道内阻火的活动式封闭装置, 下列关于防火阀的设置说法正确的有 ()。

- A. 穿越防火分区处应设置防火阀
- B. 穿越通风、空气调节机房的房间隔墙处应设置防火阀

- C. 穿越重要的房间楼板处应设置防火阀
D. 穿越防火分隔处的变形缝两侧应设置防火阀
E. 公共建筑内厨房的排油烟管道宜按防火分区设置, 且在与竖向排风管处应设置公称动作温度为 70°C 的防火阀
86. 下列关于疏散走道设置的疏散指示标志说法中, 正确的是 ()。
- A. 灯光疏散指示标志间距不应大于 30.0m , 对于袋形走道, 不应大于 10.0m
B. “安全出口”标志宜设在出口的顶部
C. 灯光疏散指示标志可用玻璃制作保护罩
D. 可采用蓄电池作备用电源
E. 对于高度为 101m 的民用建筑, 疏散指示标志备用电源的连续供电时间为 90min
87. 电气线路的保护措施主要有 ()。
- A. 短路保护
B. 过载保护
C. 剩余电流保护
D. 负载控制保护
E. 接地故障保护
88. 下列条件时, 消防给水系统应分区供水的是 ()。
- A. 系统工作压力为 2.50MPa
B. 消火栓栓口处静压为 0.07MPa
C. 自动水灭火系统报警阀处的工作压力为 2.00MPa
D. 自动水灭火系统喷头处的工作压力为 1.30MPa
E. 自动水灭火系统喷头处的工作压力为 1.0MPa
89. () 是适用于在 -10°C 的环境中使用的闭式系统。
- A. 湿式系统
B. 干式系统
C. 预作用系统
D. 雨淋系统
E. 水幕系统
90. 二氧化碳灭火作用在于 ()。
- A. 窒息
B. 冷却
C. 浸湿
D. 乳化
E. 隔离
91. 气体灭火系统按应用方式分为 ()。
- A. 内储压式灭火系统
B. 全淹没灭火系统
C. 自压式灭火系统
D. 局部应用灭火系统
E. 外储压式灭火系统
92. 泡沫灭火系统按喷射方式分为 ()。
- A. 液上喷射系统
B. 固定式喷射系统
C. 液下喷射系统
D. 半液下喷射系统
E. 全淹没喷射系统
93. 电气火灾监控探测器按工作方式分为 () 类。
- A. 独立式电气火灾监控探测器

- B. 非独立式电气火灾监控探测器
- C. 剩余电流保护式电气火灾监控探测器
- D. 测温式电气火灾监控探测器
- E. 故障电弧式电气火灾监控探测器

94. 下列关于灭火器的说法不正确的是 ()。

- A. 应设在便于人们取用的地点
- B. 手提式灭火器宜设置在灭火器箱内或挂钩、托架上
- C. 灭火器的顶部离地面高度可以为 1.80m
- D. 灭火器箱必须上锁, 防止丢失
- E. 若灭火器设置在有视线障碍的点, 应设置指示其位置的发光标志

95. 人防工程不应设置 ()。

- A. 柴油发电机房
- B. 油浸电力变压器室
- C. 哺乳室
- D. 乙类的生产车间
- E. 游乐厅

96. 细水雾灭火系统可以扑救 ()。

- A. 塑料泡沫火灾
- B. 汽油火灾
- C. 变压器火灾
- D. 碳化钙火灾
- E. 可燃固体的深位火灾

97. 气体灭火系统主要有 () 控制方式。

- A. 自动
- B. 手动
- C. 应急机械启动
- D. 紧急启动/停止
- E. 半自动

98. 下列火灾探测器中 () 属于根据探测火灾特征参数的不同进行分类的。

- A. 感温火灾探测器
- B. 感烟火灾探测器
- C. 气体火灾探测器
- D. 点型火灾探测器
- E. 线型火灾探测器

99. 泡沫灭火系统按系统结构分为 ()。

- A. 全淹没式
- B. 局部应用式
- C. 固定式
- D. 半固定式
- E. 移动式

100. 火灾风险评估按照指标处理方式可分为 ()。

- A. 定性评估
- B. 半定量评估
- C. 定量评估
- D. 综合评估
- E. 指数评估

消防安全技术实务

押题密卷二

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）

- 关于燃烧，下列说法不正确的是（ ）。
 - 大部分燃烧发生和发展需要的四个必要条件是指可燃物、氧化剂、温度和链式反应自由基
 - 可燃物与氧化剂作用发生的放热反应，通常伴有火焰、发光和（或）发烟现象，称为燃烧
 - 燃烧类型按照燃烧形成的条件和发生瞬间的特点可分为点燃和爆炸
 - 燃烧可分为有焰燃烧和无焰燃烧
- 下列物质的燃烧属于气体燃烧方式的是（ ）。
 - 扩散燃烧
 - 闪燃
 - 阴燃
 - 蒸发燃烧
- 粉尘爆炸的特点不包括（ ）。
 - 与可燃气体爆炸相比，粉尘爆炸压力上升和下降速度都较缓慢
 - 有的粉尘爆炸会随着爆炸的延续，反应速度和爆炸压力呈现跳跃式减慢和降低，具有离起爆点越远破坏越严重的特点
 - 可能会发生二次爆炸
 - 粉尘爆炸比气体爆炸所需的点火能大、引爆时间长、过程复杂
- 下列说法正确的是（ ）。
 - 闪点是评定液体火灾危险性的主要指标
 - 闪点为 28℃ 的物质，火灾危险性类别为甲类
 - 面粉厂的碾磨部位的火灾危险性类别属于乙类
 - 漂白粉储存车间的火灾危险性类别属于乙类
- 某建筑高度为 15m，耐火等级为三级的玻璃制品仓库，玻璃制品均采用纸箱包装，每箱重量为 50kg，其中纸箱重量为 8kg，那么该仓库的火灾危险性应为（ ）。
 - 乙类
 - 丙类
 - 丁类
 - 戊类
- （ ）是指采用机械加压送风方式或自然通风方式，防止烟气进入疏散通道、防烟楼梯间及其前室或消防电梯前室的系统。
 - 防烟系统
 - 排烟系统
 - 排风系统
 - 通风系统
- 建筑高度为 60m 的住宅耐火等级不应低于（ ），楼板的耐火极限不应低于（ ）h。
 - 一级，1.5
 - 二级，1.5
 - 一级，1.0
 - 二级，2.0
- 下列关于民用建筑的耐火等级，说法错误的是（ ）。

- A. 建筑高度为 33m 的住宅耐火等级不应低于二级
- B. 建筑高度为 102m 的综合楼, 其楼板的耐火极限不应低于 1.50h
- C. 二级耐火等级建筑的屋面应采用不燃材料
- D. 一级耐火等级建筑的上人平屋顶, 其屋面板的耐火极限不应低于 1.50h

9. 有爆炸危险的乙类生产部位, 宜设置单层厂房靠外墙或多层厂房的 () 靠外墙处。

- A. 底层
- B. 顶层
- C. 中间靠下一层
- D. 中间靠上一层

10. 相邻两座单、多层建筑, 当相邻外墙为不燃性墙体且无外露的可燃性屋檐, 每面外墙上无防火保护的窗、洞口不正对开设且面积之和不大于该外墙面积的 () 时, 其防火间距可按相关规定减少 ()。

- A. 1%, 10%
- B. 3%, 15%
- C. 5%, 25%
- D. 10%, 30%

11. 电线电缆成束敷设时, 应采用 () 电线电缆。

- A. 普通
- B. 阻燃型
- C. 耐火
- D. 矿物绝缘

12. 关于防火卷帘下列说法错误的是 ()。

- A. 替代防火墙的防火卷帘应符合防火墙耐火极限的判定条件, 耐火极限不小于 3.0h
- B. 防火卷帘应具有火灾时靠自重自动关闭的功能
- C. 除中庭外, 当防火分隔部位的宽度为 20m 时, 防火卷帘的宽度可以为 6m
- D. 除中庭外, 当防火分隔部位的宽度为 40m 时, 防火卷帘的宽度可以为 25m

13. 某建筑高度为 42m, 且设有消防电梯的 13 层家具厂房, 耐火等级为一级, 每层建筑面积为 6000m^2 。设有 2 台消防电梯与疏散楼梯间合用前室。下列做法中错误的是 ()。

- A. 消防电梯井与相邻电梯井之间应设置耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙, 隔墙上的门应采用甲级防火门
- B. 合用前室的建筑面积为 10m^2
- C. 电梯的载重量为 800kg
- D. 合用前室的门应采用乙级防火门

14. 建筑高度为 70m 的公寓楼, 其疏散楼梯应采用 ()。

- A. 封闭楼梯间
- B. 防烟楼梯间
- C. 敞开楼梯间
- D. 普通楼梯间

15. 疏散走道的地面最低水平照度不应低于 () lx, 人员密集场所的地面最低水平照度不应低于 () lx。

- A. 1.0, 3.0
- B. 1.5, 3.0
- C. 2.0, 4.0
- D. 3.0, 5.0

16. 关于厂房和仓库的防爆, 下列说法不正确的是 ()。

- A. 泄压设施宜采用轻质屋面板、轻质墙体和易于泄压的门、窗等, 应采用安全玻璃等在爆炸时不产生尖锐碎片的材料
- B. 作为泄压设施的轻质屋面板和墙体的质量不宜小于 60kg/m^2
- C. 散发较空气轻的可燃气体、可燃蒸气的甲类厂房, 宜采用轻质屋面板作为泄压面积
- D. 散发较空气重的可燃气体的乙类厂房, 应采用不发火花的地面