

注册消防工程师资格考试辅导用书



2016

# 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

根据“2016年版”教材编写



VIP 专享

学尔森建工网校  
www.100xue.com

消防工程师  
核心考点

卡号密码激活网址:  
xf.100xue.com

拿起手机 扫一扫 关注我们 关注考试

刮开涂层 获得卡号密码

服务专线: 400-1188-114

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



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”《消防安全技术实务》(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. —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 978-7-111-54706-8

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 205385 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

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·9.75印张·225千字

标准书号:ISBN 978-7-111-54706-8

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

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

封面无防伪标均为盗版

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/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，“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

## 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 .....	21
消防安全技术实务押题密卷四 .....	33
消防安全技术实务押题密卷五 .....	45
2015 注册消防工程师资格考试《消防安全技术实务》真题 .....	55
消防安全技术实务押题密卷一答案与解析 .....	69
消防安全技术实务押题密卷二答案与解析 .....	82
消防安全技术实务押题密卷三答案与解析 .....	95
消防安全技术实务押题密卷四答案与解析 .....	108
消防安全技术实务押题密卷五答案与解析 .....	121
2015 注册消防工程师资格考试《消防安全技术实务》真题解析 .....	134

# 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）

- 下列物质的燃烧属于表面燃烧的是（ ）。  
A. 木材                      B. 木炭                      C. 沥青                      D. 蜡烛
- 厨房的液化气泄露发生的火灾事故属于（ ）火灾。  
A. A 类                      B. B 类                      C. C 类                      D. F 类
- 某商场发生火灾，造成 10 人死亡，50 人重伤，直接经济损失 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
- 下列建筑属于多层建筑的是（ ）。  
A. 20m 高的 5 层机械厂房                  B. 32m 高的 12 层公寓楼  
C. 国家博物馆                          D. 30m 高的 5 层包装厂房
- 建筑构件的耐火性能是以（ ）的耐火极限为基础，再根据其他构件在建筑物中的重要性和耐火性能可能的目标值调整后确定的。  
A. 梁                          B. 承重墙                      C. 楼板                          D. 隔墙
- 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. KTV 的疏散人数, 应根据厅、室的建筑面积按不小于 ( ) 人/m<sup>2</sup> 计算。

A. 0.5      B. 1.0      C. 1.5      D. 2.0

14. 某建筑高度为 30m 的二类建筑, 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. 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。

A. 1.0, 1.0, 0.8      B. 1.0, 0.8, 0.9  
C. 0.8, 1.0, 1.0      D. 1.0, 1.0, 1.2

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、加气场地宜设置罩棚，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. 人防工程旅馆中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（ ）m。

- A. 24                          B. 30                          C. 35                          D. 40

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. 除规范另有规定外，高层乙类厂房与甲类厂房的防火间距不应小于（ ）m。

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

34. 锅炉房、变压器室的门均应直通室外或直通安全出口，外墙开口部位的上方可设置宽度不小于（ ）m 的不燃性防火挑檐。

- A. 0.5                          B. 0.6                          C. 0.8                          D. 1.0

35. 办公室、休息室等不应设置在甲、乙类厂房内,当必须与本厂房贴邻建造时,其耐火等级不应低于( )级,并应采用耐火极限不低于( )h的防爆墙隔开且应设置独立的安全出口。

- A. 一, 4.00      B. 二, 3.00      C. 三, 2.50      D. 四, 2.00

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. 有一3层地下建筑,地下3层人数最多为400人,根据楼梯宽度指标1.0m/百人,该建筑地下1层楼梯的总宽度至少为( )m。

- A. 1.4      B. 2.2      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. 高度高、体量大, 功能复杂、扑救困难的建筑应设( )消防车道。  
A. 圆形                      B. 长条形                      C. 环形                      D. 尽头式
48. 建筑高度大于( )m 且标准层建筑面积大于( )m<sup>2</sup>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 300m<sup>2</sup>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  
C. 开式喷头                      D. 玻璃球喷头
54. 用于灭火目的时, 水喷雾灭火系统的响应时间不应大于( )s。  
A. 30                      B. 40                      C. 45                      D. 60
55. 对于细水雾灭火系统, 系统应按喷头的型号规格存储备用喷头, 其数量不应小于相同型号规格喷头实际设计使用总数的( ), 且分别不应小于( )只。  
A. 1%, 5                      B. 5%, 10                      C. 10%, 15                      D. 15%, 20
56. 中倍数泡沫是指发泡倍数为( )的泡沫。  
A. <20                      B. 20~200                      C. 201~1000                      D. 1001~2000
57. 当高倍数泡沫灭火系统用于扑救 A 类和 B 类火灾时, 其泡沫连续供给时间不应小于( )min。  
A. 8                      B. 10                      C. 12                      D. 15
58. 干粉灭火系统的全淹没灭火系统的灭火剂设计浓度不得小于( )。  
A. 0.50kg/m<sup>3</sup>                      B. 0.55kg/m<sup>3</sup>                      C. 0.60kg/m<sup>3</sup>                      D. 0.65kg/m<sup>3</sup>
59. 设置在顶棚下方的线型感温火灾探测器, 至顶棚的距离宜为( )m。  
A. 0.1                      B. 0.2                      C. 0.3                      D. 0.4

60. 高危险区域内使用的消防应急照明和疏散指示系统的应急转换时间不应大于( ) s。
- A. 0.25                      B. 1                      C. 2.5                      D. 5
61. 使用二氧化碳灭火器时, 在室外使用的, 应选择在( ) 喷射。
- A. 上风向                      B. 侧风向                      C. 下风向                      D. 以上均可
62. 其他建筑和场所是指使用功能和建筑条件特殊, 有专业设计规范的建筑和场所, 其不包括( )。
- A. 加油站                      B. 汽车库                      C. 电影院                      D. 洁净厂房
63. 对于地铁的疏散通道拐弯处、交叉口及沿通道长向的疏散指示标志, 其设置间距不应大于( ), 距地面应小于( )。
- A. 5m, 2m                      B. 10m, 1m                      C. 15m, 1m                      D. 20m, 2m
64. 以下选项中不属于加油站卸油时发生火灾事故的是( )。
- A. 油品滴漏                      B. 静电起火                      C. 油罐满溢                      D. 过载
65. 火力发电厂主厂房, 其生产过程中的火灾危险性为( ), 要求厂房的建筑构件的耐火等级为( ), 建筑构件允许采用难燃烧材料, 但耐火极限不应低于( ) h。
- A. 丙级, 三级, 1.00                      B. 丁级, 二级, 0.75  
C. 乙级, 二级, 2.00                      D. 甲级, 一级, 3.00
66. 除( ) 汽车库外, I 类汽车库、修车库, II 类地下、半地下汽车库、修车库等应设置火灾自动报警系统。
- A. 敞开式                      B. 复式                      C. 独立式                      D. 封闭式
67. 电子信息系统运行中断将造成重大的经济损失及公共场所秩序严重混乱的机房为( ) 级。
- 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 1400m<sup>2</sup> 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的说法, 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 ( )。

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

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. 下列 ( ) 属于按照燃烧形成的条件和发生瞬间进行分类的。

- A. 沸溢                      B. 爆炸                      C. 自燃                      D. 点燃  
E. 着火

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







# 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）

1. 燃烧的必要条件不包括（ ）。  
A. 可燃物            B. 氧化剂            C. 温度            D. 最小点火能量
2. 下列物质的燃烧属于气体燃烧方式的是（ ）。  
A. 扩散燃烧            B. 闪燃            C. 分解燃烧            D. 蒸发燃烧
3. 下列物质中（ ）为最典型的未完全燃烧产物。  
A. CO            B. H<sub>2</sub>O            C. SO<sub>2</sub>            D. CO<sub>2</sub>
4. 可燃混合气体初始压力增加，爆炸范围增大，爆炸危险性增加。值得注意的是，干燥的（ ）和空气的混合气体，压力上升，其爆炸极限范围缩小。  
A. CO            B. CO<sub>2</sub>            C. CH<sub>4</sub>            D. H<sub>2</sub>
5. 一般认为，火灾的衰减阶段是从室内平均温度降至其峰值的（ ）时算起。  
A. 80%            B. 60%            C. 50%            D. 25%
6. （ ）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。  
A. 防烟系统            B. 排烟系统            C. 防排烟系统            D. 通风系统
7. 建筑高度为 60m 的住宅耐火等级不应低于（ ）。  
A. 一级            B. 二级            C. 三级            D. 四级
8. 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. 除中庭外,当防火分隔部位的宽度为 25m 时,防火卷帘的宽度不应大于( )。
- A. 10m            B. 12m            C. 15m            D. 16m
13. 当建筑内全部设置( )时,其安全疏散距离可比规定值增加( )。
- A. 疏散指示标志, 2 倍            B. 防烟系统, 1 倍  
C. 自动报警系统, 50%            D. 自动喷水灭火系统, 25%
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. 为了减少爆炸损失,作为泄压设施的轻质屋面板的单位面积质量不宜大于( ) $\text{kg}/\text{m}^2$ 。
- A. 20            B. 40            C. 60            D. 100
17. 下列不属于电气防爆基本措施的是( )。
- A. 设置漏电火灾报警装置  
B. 采用防爆的电气设备  
C. 宜将正常运行时产生火花的电气设备和线路布置在爆炸危险性较小的环境内  
D. 控制电气设备的使用时间
18. 直燃机房的外墙开口部位的上方应设置宽度大小于( )m 的不燃性防火挑檐或高度不小于( )m 的窗间墙。
- A. 0.5, 1.0            B. 1.0, 1.2            C. 1.5, 2.0            D. 1.2, 1.5
19. 《建筑材料及制品燃烧性能分级》(GB 8624—2012)与《建筑材料及燃烧性能分级》(GB 8624—2006)对建筑内部装修材料按燃烧性能划分级对应关系的描述,正确的是( )。
- A. A 级对应 A1 和 A2            B. B2 对应 B 和 C  
C. B1 对应 D 和 E            D. B3 对应 D
20. 某高度为 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 24kg,其中纸箱重量为 6kg,那么该仓库的火灾危险性应为( )。
- A. 乙类            B. 丙类            C. 丁类            D. 戊类
21. 下列关于室外楼梯作为疏散楼梯的说法错误的是( )。
- A. 栏杆扶手的高度可以为 1.0m  
B. 倾斜度可以为  $30^\circ$   
C. 楼梯和疏散出口平台均应采用不燃烧材料制作  
D. 通向室外楼梯的门宜采用乙级防火门,并应向室外开启
22. 下列关于室外消火栓的设置要求说法错误的是( )。
- A. 市政消火栓宜在道路的一侧设置,并宜靠近十字路口,但当市政道路宽度大于 60.0m 时,应在道路的两侧交叉错落设置市政消火栓  
B. 市政消火栓的间距不应大于 120m