

2017年一级注册消防工程师《消防安全技术实务》考前密训题库

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. 木炭燃烧属于（ ）。

- A. 蒸发燃烧 B. 分解燃烧 C. 表面燃烧 D. 阴燃

2. 丁、戊类储存物品的可燃包装重量大于物品本身重量（ ）的仓库，其火灾危险性应按丙类确定。

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

3. 某植物油加工厂精炼部位 3000 平米，其中浸出车间 160 平米，请问该厂房的火灾危险性为（ ）

- A. 甲类 B. 乙类 C. 丙类 D. 丁类

4. 一栋医院门诊楼，地上八层，建筑高度为 28.5m，则该建筑属于（ ）。

- A. 一类高层建筑
B. 二类高层建筑
C. 不属于高层建筑
D. 无法确定

5. III级易燃液体的闪点为（ ）。

- A. $-18^{\circ}\text{C} \leq \text{闪点} < 23^{\circ}\text{C}$
B. $-18^{\circ}\text{C} \leq \text{闪点} < 20^{\circ}\text{C}$

C. $23^{\circ}\text{C} \leq \text{闪点} < 60^{\circ}\text{C}$ ，初沸点 $> 35^{\circ}\text{C}$

D. $23^{\circ}\text{C} \leq \text{闪点} \leq 60^{\circ}\text{C}$ 且初沸点 $> 35^{\circ}\text{C}$

6. 一般情况下 () 的发生标志了房间火势的失控, 同时, 产生的高温会对建筑物的衬里材料及结构造成严重影响。

A. 烟气 C. 火焰 C. 轰燃 D. 温度升高

7. 储存 61 度白酒的库房火灾危险性为 ()。

A. 甲类 B. 乙类 C. 丙类 D. 丁类

8. 两座甲类厂房相邻较高一面的外墙为防火墙时, 其防火间距不应小于 () m。

A. 3.5 B. 4 C. 6 D. 不限

9. 乙炔站严禁布置在 () 的地方。

A. 地势较高

B. 多面环山

C. 附近无建筑物

D. 被水淹没

10. 锅炉房布置在民用建筑内, 且储油间应采用防火墙与锅炉间隔开, 当必须在防火墙上开门时, 应设置 ()。

A. 甲级防火门

B. 乙级防火门

C. 丙级防火门

D. 普通门

11. 托儿所、幼儿园的儿童用房, 老年人活动场所和儿童游乐厅等儿童活动场

所、当设置在一、二级耐火等级建筑内时，该场所所在的层数不得超过（ ）层。

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

12. 某商业营业厅设置在多层钢筋混凝土框架建筑的首层，设有自动喷水灭火系统、排烟设施和火灾自动报警系统，且采用不燃材料装修，其每个防火分区的最大允许建筑面积不应大于（ ）。

- A. 2500m² B. 5000m² C. 10000m² D. 20000m²

13. 卡拉 OK 的包房布置在地下或四层及以上楼层时，一个室的建筑面积不应大于（ ），以便将火灾限制在该房间内。

- A. 150m² B. 200 m² C. 300 m² D. 500 m²

14. 当地下商店总建筑面积大于（ ）时，应采用不开设门窗洞口的防火墙分隔。

- A. 2500m² B. 5000m² C. 10000m² D. 20000m²

15. 公共建筑内安全出口、房间疏散门的净宽度不应小于 0.9m，疏散走道和疏散楼梯的净宽度不应小于（ ）m。

- A. 0.9 B. 1.0 C. 1.1 D. 1.2

16. 中庭建筑火灾的防火设计要求不包括（ ）。

- A. 中庭应与周围相连通空间进行防火分隔
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. 中庭应设置防爆设施
D. 中庭内不应布置可燃物

17. 某一电影院容纳人数为 1200 人，至少应设置（ ）个安全出口。

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

18. 防火阀的设置部位不包括（ ）。

- A. 穿越防火分区处
- 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. 通风、空气调节。系统均独立设置时水平风管与竖向总管的交接处

19. 某商场7层，总建筑面积46000m²，第三层设有建筑面积为3600m²的KTV，KTV内疏散走道、卫生间等辅助用房的建筑面积为580m²。不计内部服务人员和管理人员，该KTV的疏散走道所需最小总净宽度应为（ ）m。

- A. 18
- B. 15.1
- C. 12
- D. 10.95

20. 二级耐火等级多层办公楼，局部设置自喷的面积为600平，则最大防火分区面积为（ ）平方米。

- A. 2800
- B. 3100
- C. 2100
- D. 1800

21. 下列多层建筑，不属完全属于封闭楼梯间的设置范围的是（ ）。

- A. 医疗建筑
- B. 旅馆
- C. 图书馆
- D. 5层及以上其他建筑

22. 避难层楼板的耐火极限不应低于（ ）。

- A. 0.50h
- B. 1.00h
- C. 2.00h
- D. 3.00h

23. 建筑内部的变形缝两侧的基层应采用（ ）材料，表面装修应采用不低于（ ）的装修材料。

- A. A级，B1级

B. A 级, B2 级

C. B1 级, B2 级

D. A 级, B3 级 24. 除托儿所、幼儿园、老年人建筑、医疗建筑、教学建筑外, 多层公共建筑房间位于走道尽端, 且由房间内任一点到疏散门的直线距离小于等于 () m、建筑面积不大于 200m^2 , 其疏散门的净宽度不小于 () m 时, 可以设置 1 个疏散门。

A. 10, 0.8 B. 12, 1.0 C. 15, 1.4 D. 20, 1.5

25. 根据国家有关标准, 根据可燃性粉尘/空气、混合物出现的频率和持续时间及粉尘层厚度, 将可燃性粉尘环境分为三个区, 即 ()。

A. 0 区、1 区、2 区

B. 10 区、11 区、12 区

C. A 区、B 区、C 区

D. 20 区、21 区、22 区

26. 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, 当设置自动灭火系统时, 其距离不应大于 () m。

A. 30, 50 B. 35, 60 C. 40, 50 D. 45, 60

27. 人防工程内地下商店不应经营和储存火灾危险性为 () 类储存物品属性的商品。

A. 甲、乙 B. 乙、丙 C. 丙、丁 D. 丁、戊

28. 消防救援场地的最小操作场地长度和宽度不宜小于 ()。

A. $10\text{m} \times 6\text{m}$ B. $10\text{m} \times 8\text{m}$ C. $15\text{m} \times 6\text{m}$ D. $15\text{m} \times 10\text{m}$

29. 某 9 层三星级酒店, 地下室为停车库, 地上 1 层为接待大厅, 2 层为餐厅, 3 至 9 层为客房, 安装有火灾自动报警系统和自动喷水灭火系统, 设有两部封

闭楼梯间，分别布置走道的最东侧和中间，以下（ ）房间的疏散距离不符合《建规》的规定。

- A. 位于走道最西侧房间门距中间楼梯间距离为 19 米
- B. 位于走道东侧房间距最近楼梯间距离为 25 米
- C. 位于走道最西侧房间门距中间楼梯间的距离为 16 米
- D. 位于走道东侧房间距最近楼梯间距离为 36 米

30. 根据通风条件调整爆炸性气体环境的爆炸危险区域划分，说法正确的是（ ）。

- A. 当通风良好时，应提高爆炸危险区域等级
- B. 可采用局部机械通风降低爆炸危险区域等级
- C. 在障碍物，凹坑和死角处，应降低爆炸危险区域等级
- D. 堤或墙等障碍物不能缩小爆炸危险区域的范围

31. 甲、乙类物品运输车的汽车库、修车库，每个防火分区的最大允许建筑面积不应大于（ ） m^2 。

- A. 500
- B. 1000
- C. 2000
- D. 4000

32. 洁净厂房火灾发生时，（ ）可提供消防人员进入厂房的

入口。

- A. 吊门
- B. 电控自动门
- C. 装有栅栏的窗
- D. 宽度 $\geq 750\text{mm}$ ，高度 $\geq 1800\text{mm}$ 的窗

33. 长隧道的隧道长度 L 为（ ），断面面积 F 为（ ）。

A. $L > 300\text{m}$, $F > 100\text{m}^2$

B. $1000\text{m} < L \leq 3000\text{m}$, $50\text{m}^2 < F < 100\text{m}^2$

C. $500\text{m} < L \leq 1000\text{m}$, $30\text{m}^2 < F < 50\text{m}^2$

D. $L \leq 500\text{m}$, $F < 30\text{m}^2$

34. 加油加气站的变配电间或室外变压器应布置在爆炸危险区域之外，且与爆炸危险区域边界线的距离不应小于（ ）m。

A. 2.5

B. 3

C. 5

D. 9

35. 重要的砖木结构和木结构的古建筑内，宜设置（ ）。

A. 湿式自动喷水灭火系统

B. 预作用自动喷水灭火系统

C. 水喷雾灭火系统

D. 气体灭火系统

36. 汽车加油站，汽油罐与柴油罐的通气管应分开设置，通气管管口高出地面不应小于（ ）m。

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

37. 石油化工生产中，关于泄压排放设施放空管的安装要求说法正确的是（ ）。

A. 平台或建筑物应与放空管垂直面呈 60°

B. 连续排放的放空管口，还应高出半径 10m 范围内的平台或建筑物顶 3.5m 以上

C. 间歇排放的放空管口，应高出 20m 范围内的平台或建筑物顶 3.5m 以上

D. 应设在设备或容器的顶部，室内设备安设的放空管应引出室外，其管口要高于附近有人操作的最高设备 2m 以上

38. 地上车站公共区的墙面、顶面的装修材料及垃圾箱，应采用 A 级不燃材料，地面应采用不低于（ ）级难燃材料。

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

39. 当修车部位与相邻使用有机溶剂的清洗和喷漆工段采用防火墙分隔时，每个防火分区的最大允许建筑面积不应大于（ ） m^2 。

A. 2000 B. 2500 C. 4000 D. 5000

40. I类汽车库、停车数超过（ ）辆的地下汽车库、I类修车库等应设自动喷水灭火系统。

A. 10 B. 8 C. 5 D. 4

41. 消防水泵的出水管上应设止回阀、明杆闸阀；当采用蝶阀时，应带有自锁装置；当管径大于DN（ ）时，宜设置电动阀门。

A. 80 B. 100 C. 300 D. 500

42. 以自动直接启动或手动直接启动消防水泵时，消防水泵应在（ ）s内投入正常运行，且应无不良噪声和振动。

A. 30 B. 45 C. 55 D. 60

43. 消防水泵停泵时，水锤消除设施后的压力不应超过水泵出口设计工作压力的（ ）倍。

A. 1.3 B. 1.4 C. 1.5 D. 2

44. 室内消火栓的设置位置应满足火灾扑救要求，不符合规定的是（ ）。

A. 室内消火栓应设置在楼梯间及其休息平台和前室、走道等明显位置

B. 住宅的室内消火栓宜设置在楼梯间及其休息平台

C. 同一楼梯间及其附近不同层设置的消火栓，其平面位置应不同

D. 冷库的室内消火栓应设置在常温穿堂或楼梯间内

45. 下列说法正确的是（ ）。

A. 消防水泵控制柜在平时应使消防水泵处于自动关闭的状态

B. 消防水泵应设置自动停泵的控制功能，停泵应由具有管理权限的工作人员根据火灾扑救情况确定

C. 消防水泵不能手动启动和自动启动

D. 消防水泵应由消防水泵出水干管上设置的压力开关、高位消防水箱出水管上的流量开关，或报警阀压力开关等开关信号应能直接自动启动消防水泵

46. 下列关于自动喷水灭火系统的解释不正确的是（ ）。

A. 干式系统是准工作状态时配水管道内充满用于启动系统的有压气体的闭式系统

B. 湿式系统是一种采用闭式喷头的自动喷水灭火系统

C. 预作用系统准工作状态时配水管道内不充水

D. 雨淋系统是由火灾自动报警系统控制，向闭式喷头供水的系统

47. 水力警铃的工作压力不应小于（ ）MPa；与报警阀连接的管道，总长不宜大于（ ）。

A. 0.01，20m

B. 0.05，25m

C. 0.05，20m

D. 0.01，25m

48. 湿式系统中，一个报警阀组控制的喷头数不宜超过（ ）只。

A. 300

B. 500

C. 800

D. 350

49. 有一建筑面积 5000m²，净空高度 6.5m，陈列物品高度 3m 的自选商场，其火灾危险等级为（ ）。

A. 中危险级 I 级

B. 中危险级 II 级

C. 严重危险级 I 级

D. 严重危险级 II 级

50. 水喷雾系统可用于扑救闪点 () 的可燃液体火灾。

A. 低于 28°C

B. 高于 28°C

C. 高于 28°C 且小于 60°C

D. 高于 60°C

51. 细水雾灭火系统泵组供水装置, 安全阀设置在水泵的出水总管上, 其动作压力为系统最大工作压力的 () 倍。

A. 1.1

B. 1.15

C. 1.2

D. 1.5

52. 水喷雾灭火系统用于灭火的水雾喷头, 其工作压力应为 ()。

A. 0.35MPa~0.8MPa

B. 0.2MPa~0.6MPa

C. 0.2MPa~0.8MPa

D. 0.35MPa~0.6MPa

53. 细水雾灭火系统的全淹没应用方式的开式系统, 其单个防护区的容积, 泵组系统不宜大于 () m^3 , 瓶组系统不宜超过 () m^3 。

A. 2000, 260

B. 3000, 260

C. 1500, 280

D. 3000, 280

54. 当水喷雾灭火系统用于扑救饮料酒火灾时, 持续供水时间不应小于 ()

A. 1.0h

B. 0.5h

C. 0.4h

D. 0.3h

55. 某消防水泵设计流量为 30L/s，扬程 0.8MPa。但在灭火过程中其实际出流量是其设计流量的 150%，则扬程不应低于（ ）MPa。

- A. 0.4 B. 0.52 C. 1.2 D. 1.32

56. 气体灭火系统设计中，同一防护区内的预制灭火系统装置多于 1 台时，必须能同时启动，其动作响应时差不得大于（ ）s。

- A. 2 B. 5 C. 15 D. 30

57. 气体灭火系统设计中，防护区围护结构及门窗的耐火极限均不宜低于（ ）h。

- A. 1.2 B. 1.0 C. 0.75 D. 0.5

58. 高压二氧化碳系统的储存装置的环境温度应为（ ）。

- A. 0℃~49℃ B. 0℃~59℃
C. -18℃~20℃ D. -18℃~49℃

59. 采用局部应用干粉灭火系统的保护对象，应符合下列（ ）规定。

- A. 保护对象周围的空气流动速度不应大于 2m/s。必要时，应采取挡风措施
B. 在喷头和保护对象之间，喷头喷射角范围内不应有大面积遮挡物
C. 当保护对象为可燃液体时，液面至容器缘口的距离不得小于 100mm
D. 当保护对象为可燃液体时，液面至容器缘口的距离不得小于 120mm

60. 某计算机中心，采用高压二氧化碳气体灭火系统保护。计算机中心共设置 15 个防护区，其中 12 个防护区采用组合分配系统，3 个特别重要防护区设置单元独立系统。则整个二氧化碳气体灭火系统需要（ ）套灭火剂储存容器。

- A. 2 B. 4 C. 5 D. 15

61. 泡沫从储罐底部注入，并通过软管浮升到液体燃料表面进行灭火的泡沫灭火系统称为（ ）。

A. 液上喷射系统 B. 液下喷射系统

C. 半液下喷射系统 D. 泡沫喷淋灭火系统

62. 全淹没式高倍数灭火系统和局部应用式高倍数泡沫灭火系统，自接到火灾信号至开始喷放泡沫的延时不宜超过（ ）min。

A. 10 B. 1 C. 3 D. 5

63. 甲、乙、丙类液体储罐区的报警区域应由一个储罐区组成，每个（ ） m^3 及以上的外浮顶储罐应单独划分为一个报警区域。

A. 10000 B. 30000

C. 50000 D. 80000

64. 某汽油储罐采用液下喷射泡沫灭火，不可选用的泡沫液有（ ）。

A. 氟蛋白泡沫液 B. 蛋白泡沫液

C. 水成膜泡沫液 D. 成膜氟蛋白泡沫液

65. 排烟窗设置在外墙上时，应在储烟仓以内或室内净高度的（ ）以上。

A. 1/2 B. 1/3

C. 1/4 D. 1/5

66. 空气管差温式火灾探测器的探测区域长度宜在（ ）米之间。

A. 20~100 B. 50~100

C. 20~200 D. 50~200

67. 靠外墙的采用自然排烟的防烟楼梯间，每（ ）层内的可开启外窗总面积之和不应小于（ ） m^2 。

A. 3, 2 B. 5, 3 C. 5, 2 D. 3, 3

68. 新建一个固定顶汽油储罐，容量为 6000 m^3 ，宜选用（ ）泡沫灭火系统。

A. 低倍数 B. 中倍数

C. 高倍数 D. 液下喷射

69. 消防用电应按一级负荷供电的场所是（ ）。

A. 室外消防用水量大于 30L/s 的厂房（仓库）

B. 二类高层民用建筑

C. 大型钢铁联合企业

D. 粮食仓库及粮食筒仓

70. 在选择火灾探测器时，应当考虑多种因素对火灾探测器的影响，以下哪种因素不是选择火灾探测器时应考虑的（ ）。

A. 初期火灾特征

B. 房间面积

C. 环境条件

D. 可能引起误报的原因

71. 为了保证火灾自动报警系统的稳定工作情况及通信效果均能较好地满足系统设计的预计要求，应对系统的设计容量进行限制，以下说法中错误的是（ ）。

A. 任意一台火灾报警控制器所连接的设备总数和地址总数不应超过 3200 点。其中每一总线回路连接的设备总数不宜超过 200 点，且应保留不少于 10% 的余量。

B. 任意一台消防联动控制器地址总数或控制的模块总数不应超过 1600 点，每一联动回路连接的设备数不宜超过 100 点，且应保留不少于 10% 的余量。

C. 每只总线隔离器保护的消防设备总数不应超过 32 点，且应保留不少于 10% 的余量。

D. 当总线穿越防火分区时，必须在穿越处设置一只总线短路隔离器。

72. 发生火灾时，涉及发生火灾的防火分区及相邻防火分区的消防设备需要协调工作，因此需要合理划分报警区域，以下关于报警区域划分的做法错误的是

()。

- A. 将一个防火分区或一个楼层划分为一个报警区域
- B. 将相邻的几个防火分区或楼层划分为一个报警区域
- C. 将电缆隧道相邻的两个封闭长度区间划分为一个报警区域
- D. 将一个 55000m³ 的内浮顶储罐应单独划分为一个报警区域。

73. 在房间内设置点型感温、感烟探测器时应当考虑顶棚下方的

梁对探测器的影响，以下关于梁对火灾探测器影响的说法中错误的

是 ()。

- A. 对于凸出顶棚高度为 150mm 的梁，可以不考虑对探测器的影响
- B. 对于凸出顶棚高度为 350mm 的梁，应当进一步考虑房间高度以及火灾探测器的类型，有可能不用考虑梁对探测器的影响
- C. 对于凸出顶棚高度为 550mm 的梁，由于其高度大于 500mm，可以作为挡烟设施使用，会限制烟气在房间内的流动，因此每个梁间区域应至少设置一只探测器
- D. 当梁间距离为 0.8m 时，可以不考虑梁对探测器保护面积的影响

74. 线型火灾探测器可以响应某一连续路线附近的火灾特征参数，可以用于高大空间建筑、隧道、电缆竖井以及不适合安装点式火灾探测器的场合。在设置线型火灾探测器时正确的做法是 ()。

- A. 红外光束感烟火灾探测器的发射装置距顶棚的垂直距离宜为 0.3~1.0m
- B. 相邻两组红外光束探测器之间的水平距离为 12m，探测器至侧墙水平距离为 6m

C. 设置在顶棚下方的感温电缆，至顶棚的垂直距离宜为 0.3~1.0m

D. 感温电缆距墙壁的水平距离为 0.1m。

75. 下列建筑中，可以不设排烟系统的是（ ）。

A. 建筑面积为 500m² 地下二层汽车库

B. 建筑面积为 1000m² 的地下一层汽车库

C. 建筑面积为 800m² 地下一层汽车库

D. 建筑面积为 4000m² 的地下一层汽车库

76. 当确认火灾后，由发生火灾的报警区域开始，顺序启动全楼疏散通道的消防应急照明和疏散指示系统，系统全部投入应急状态的启动时间不应大于（ ）

s。

A. 3

B. 5

C. 10

D. 15

77. 建筑面积大于（ ）m² 的人防工程内地下商场应设置自动喷水灭火系统。

A. 200

B. 300

C. 500

D. 800

78. 模型描述火灾过程中火源热释放速率随时间的变化关系，当不考虑火灾的初期点燃过程时，可用公式（ ）表示。

A. $Q=at^2$

B. $Q=2at^2$

C. $Q=3at^2$

D. $Q=at^3$

79. 清水灭火器的有效喷水时间为（ ）左右。

A. 30s

B. 1min

C. 2min

D. 3min

80. 消防控制室设备面盘的排列长度大于 4m 时，其两端应设置宽度不小于（ ）m 的通道。

A. 0.5

B. 1

C. 1.5

D. 2

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. 满足一定条件的燃油、燃气锅炉房，油浸电力变压器室设置在民用建筑内时尚应符合下列条件 ()

- A. 锅炉房、变压器室的门均应直通室外或直通安全出口
- B. 外墙开口部位的上方应设置宽度不小于 0.8m 的不燃烧体防火挑檐或高度不小于 1.0m 的窗槛墙
- C. 锅炉房、变压器室与其他部位之间应采用耐火极限不低于 2.00h 的不燃烧体隔墙和 1.50h 的不燃烧体楼板隔开
- D. 在隔墙和楼板上不应开设洞口，当必须在隔墙上开门窗时，应设置耐火极限不低于 0.9h 的防火门窗
- E. 锅炉房的储油间，其总储量不应大于 1m^3

82. 石油化工生产防火中，关于装置布置的说法正确的是 ()。

- A. 有飞火的明火设备，应该布置在上述设备的建（构）筑物的侧风向，并应该远离可能泄漏液化石油气、可燃气体、可燃蒸气的工艺设备及储罐。
- B. 有火灾爆炸危险的甲、乙类生产设备、建（构）筑物宜布置在装置区的边缘，其中有爆炸危险和高压的设备，一般布置在一侧，必要时设置在防爆构筑物内
- C. 仪表室、变电所、分析化验室、压缩机房、泵房等建筑物的屋顶上，不应设置液化气体、易燃及可燃液体的容器。
- D. 自控仪表室、变配电室不应与有可能泄漏液化石油气及散发相对密度大于 0.5 的可燃气体甲类生产设备、建筑物相邻布置
- E. 有害物质的工艺设备，应布置在操作地点的下风侧

83. 关于装修防火的通用要求下列说法正确的是 ()。

A. 消防控制室的顶棚和墙面应采用 A 级装修材料，地面及其他装修应使用不低于 B1 级装修材料

B. 无自然采光楼梯间、封闭楼梯间、防烟楼梯间的顶棚、墙面和地面应采用 B1 级装修材料

C. 防烟分区的挡烟垂壁，其装修材料应采用 A 级装修材料

D. 建筑内部的变形缝（包括沉降缝、温度伸缩缝、抗震缝等）两侧的基层应采用 A 级材料，表面装修应采用不低于 B1 级的装修材料

E. 为了防止配电箱可能产生的火花或高温金属熔珠引燃周围的可燃物和避免箱体传热引燃墙面装修材料，建筑内部的配电箱不应直接安装在低于 B1 级的装修材料上

84. 可燃气体易燃易爆，危险性大，可能发生燃烧爆炸事故，而且发生事故时波及面广，危害性大，造成的损失严重，下列部位应设可燃气体报警装置和事故排风装置，报警装置应与相应的事故排风机连锁：

A. 生产类别为甲类的气体入口室

B. 生产类别的乙类的液体入口室

C. 生产类别为甲类的液体分配室

D. 管廊，上、下技术夹层或技术夹道内有可燃气体管道的易积聚处

E. 洁净室内使用可燃气体处

85. 下面关于环形车道的阐述，错误的有（ ）。

A. 消防车道的净宽和净空高度均不应小于 4.0 米

B. 供消防车停留的空地，其坡度不宜大于 4%

C. 消防车道与厂房（仓库）、民用建筑之间不应设置妨碍消防车作业的障碍

D. 环形消防车道至少应有两处与其他车道连通。尽头式消防车道应设回车道或

面积不小于 12×12 米的回车场，供大型消防车使用的回车场面积不宜小于 16×16 米。消防车道上的管道和暗沟应能承受大型消防车的压力

E. 消防车道穿过建筑物的门洞时，其净高和净宽不应小于 3.5 米；门垛之间的净宽不应小于 4 米

86. 灭火器的设置应遵循（ ）的规定。

A. 灭火器不应设置在不易被发现和黑暗的地点，且不得影响安全疏散

B. 对有视线障碍的灭火器设置点，应设置指示其位置的发光标志

C. 灭火器不得设置在超出其使用温度范围的地点

D. 灭火器不应设置在潮湿或强腐蚀性的地点，当必须设置时，应有相应的保护措施。灭火器设置在室外时，亦应有相应的保护措施

E. 灭火器的摆放应稳固，其铭牌应朝外。手提式灭火器宜设置在灭火器箱内或挂钩、托架上，其顶部离地面高度不应大于 1.80m；底部离地面高度不宜小于 0.05m。灭火器箱不应上锁

87. 机械排烟系统的排烟管道应符合下列（ ）要求。

A. 管道应用非金属材料制作

B. 必须采用不燃材料制作

C. 应在其机房入口处设置有当烟气温度超过 280℃ 时能自行关闭的排烟防火阀

D. 吊顶内的排烟管道其隔热层应采用难燃材料制作，并应与可燃物保持不小于 150mm 的距离

E. 设置防火阀

88. 七氟丙烷灭火系统不得用于扑救（ ）。

A. 硝化纤维火灾 B. 电气火灾

C. 金属钾火灾 D. 氢化钠火灾

E. 过氧化氢火灾

89. 地铁建筑中, 疏散指示标志的设置符合要求的是 ()。

A. 疏散通道拐弯处、交叉口及沿通道长向设置间距不应大于 10m, 距地面应小于 1m

B. 疏散门、安全出口处应设置灯光疏散指示标志, 且宜设置在门洞正上方

C. 疏散门、安全出口处应设置灯光疏散指示标志, 且宜设置在疏散走道的墙面上

D. 车站公共区的站台、站厅乘客疏散路线和疏散通道等人员密集部位的地面上

E. 疏散楼梯台阶侧立面, 应设蓄光疏散指示标志, 且应保持视觉连续

90. 储存室外消防用水的消防水池或供消防车取水的消防水池, 应符合下列规定 ()。

A. 消防水池应设置取水口 (井), 且吸水高度不应大于 6.0m

B. 取水口 (井) 与建筑物 (水泵房除外) 的距离不宜小于 20m

C. 取水口 (井) 与甲、乙、丙、类液体储罐等构筑物的距离不宜小于 40m

D. 取水口 (井) 与液化石油气储罐的距离不宜小于 60m, 当采用防止辐射热保护措施时, 可为 40m

E. 消防水池应设置取水口 (井), 其保护半径不应大于 150m

91. 加油加气站建筑防火通用要求说法正确的是 ()。

A. 加油加气站内的站房及其他附属建筑物的耐火等级不应低于三级

B. 当罩棚顶棚的承重构件为钢结构时, 其耐火极限可为 0.25h, 顶棚其他部分不得采用燃烧体建造

C. 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 4.5m

D. 锅炉宜选用额定供热量不大于 180kW 的小型锅炉

E. 油罐、液化石油气罐和压缩天然气储气瓶组必须进行防雷接地

92. 局部应用式中倍数泡沫灭火系统适用的场所有 ()。

A. 四周不完全封闭的 A 类火灾场所

B. 限定位置的流散 B 类火灾场所

C. 天然气液化站与接收站的集液池或储罐围堰区

D. 发生火灾的部位难以确定或人员难以接近的火灾场所

E. 固定位置面积不大于 100m² 的流淌 B 类火灾场所

93. 下列关于不同耐火等级的民用建筑防火分区的最大允许建筑面积说法正确的是 ()。

A. 一、二级耐火等级的高层民用建筑防火分区的最大允许建筑面积为 1500m²

B. 一、二级耐火等级的单、多层民用建筑防火分区的最大允许建筑面积为 3000m²

C. 一级耐火等级的地下或半地下建筑 (室) 防火分区的最大允许建筑面积为 400m²

D. 三级耐火等级的单、多层民用建筑防火分区的最大允许建筑面积为 1200m²

E. 四级耐火等级的单、多层民用建筑防火分区的最大允许建筑面积为 600m²

94. 可能发生粉尘爆炸的粉尘有 ()。

A. 硫磺

B. 铝粉

C. 有烟煤粉

D. 松香

E. 生石灰

95. 城市消防远程监控系统的主要功能包括（ ）。

A. 接收联网用户的人员伤亡情况

B. 接收联网用户发送的建筑消防设施运行状态信息

C. 为公安机关消防机构提供查询联网用户的火灾报警信息、建筑消防设施运行状态信息及消防安全管理信息

D. 为联网用户提供自身的火灾报警信息、建筑消防设施运行状态信息查询和消防安全管理信息服务

E. 根据联网用户发送的建筑消防设施运行状态和消防安全管理信息进行数据实时更新

96. 变电站电气设备与电缆敷设防火设计要求中下列说法正确的是

是（ ）。

A. 35kV 及以下室内配电装置当未采用金属封闭开关设备时，其油断路器，油浸电流互感器和电压互感器，应设置在两侧有不燃烧实体墙的间隔内

B. 室内单台总油量为 80kg 以上的电气设备，应设置贮油或挡油设施

C. 室外单台油量为 1000kg 以上的电气设备，应设置贮油或挡油设施

D. 贮油或挡油设施应大于变压器外廓每边各 1m

E. 贮油设施内应铺设卵石层，其厚度不应小于 250mm，卵石直径宜为 50~80mm

97. 消防用电线路有（ ）安全要求。

A. 当采用暗敷设时，应敷设在非燃烧体或难燃烧体结构内，且保护层厚度不宜小于 30mm

B. 当采用暗敷设时，应敷设在非燃烧体结构内，且保护层厚度不宜小于 20mm

C. 当采用暗敷设时，应敷设在非燃烧体结构内，且保护层厚度不宜小于 30mm

D. 当采用明敷设时，应采用金属管或在封闭式金属线槽保护

E. 矿物绝缘类不燃性电缆可明敷

98. 重油或原油火灾中容易出现两种特殊现象是（ ）。

A. 突沸 B. 沸溢

C. 喷溅 D. 冒泡

E. 闪燃

99. 某仓库室内最大净空高度为 7m，保护区总建筑面积为 950m²，关于该仓库应用的湿式自动喷水灭火系统的说法正确的是（ ）

A. 可采用局部应用湿式自动喷水灭火系统

B. 采用快速响应喷头

C. 喷水强度为 5L/（min·m²）

D. 持续喷水时间不应低于 0.5h

E. 采用 K=115 快速响应扩展覆盖喷头的系统，同意配水支管上喷头的最大间距和相邻配水支管的最大间距，正方形布置时不应大于 5m

100. 下列对于采用临时高压消防给水系统高位消防水箱设置正确的是（ ）。

A. 某多层商店建筑，总建筑面积为 35000m²，高位消防水箱有效容积为 45m³

B. 多层写字楼，高位消防水箱有效容积 12m³

C. 某多层仓库，室内消防给水设计流量为 25L/s，高位消防水箱有效容积 15m³

D. 门诊楼，建筑高度为 27 米，其高位消防水箱距最不利点消火栓垂直距离为 7m，未设稳压设施

E. 多层厂房，建筑体积为 18000m³，其高位消防水箱距最不利点消火栓垂直距



离为 8m，未设稳压设施

