

2017 年一级注册消防工程师《消防安全技术实务》真题及答案 (完整版)

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

1. 关于火灾探测器的说法, 正确的是 ()

- A. 点型感温探测器是不可复位探测器
- B. 感烟型火灾探测器都是点型火灾探测器
- C. 既能探测烟雾又能探测温度的探测器是复合火灾探测器
- D. 剩余电流式电气火灾监控探测器不属于火灾探测器

233 网校答案: C

2. 关于控制报警系统的说法, 不符合规范要求的是 ()

- A. 控制中心报警系统至少包含两个集中报警系统
- B. 控制中心报警系统具备消防联动控制功能
- C. 控制中心报警系统至少设置一个消防主控制室
- D. 控制中心报警系统各分消防控制室之间可以相互传输信息并控制重要设备

233 网校答案: D

3. 关于火灾自动报警系统组件的说法, 正确的是 ()

- A. 手动火灾报警按钮是手动产生火灾报警信号的器件, 不属于火灾自动报警系统触发
- B. 火灾报警控制器可以接受、显示和传递火灾报警信号, 并能发出控制信号
- C. 剩余电流式电气火灾监控探测器与电气火灾监控器连接, 不属于火灾自动报警系统
- D. 火灾自动报警系统备用电源采用的蓄电池满足供电时间要求是, 主电源可不采用消防电源

233 网校答案: B

4. 下列场报中, 不宜选择感烟探测器的是 ()

- A. 汽车库 B. 计算机房
- C. 发电机房 D. 电梯机房

233 网校答案: C

5. 某酒店厨房的火灾探测器异常误报火警, 最可能的原因是 ()

- A. 厨房内安装的是感烟火灾探测器
- B. 厨房内的火灾探测器编码地址错误
- C. 火灾报警控制器供电电压不足
- D. 厨房内的火灾探测器通信信号总线故障

233 网校答案: A



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

6. 下列设置在公共建筑内的柴油发电机房的设计方案中, 错误的是 ()

- A. 采用轻柴油作为柴油发电机燃料
- B. 燃料管道在进入建筑物前设置自动和手动切断阀
- C. 火灾自动报警系统采用感温探测器
- D. 设置湿式自动喷水灭火系统

233 网校答案: A

7. 下列建筑场所中, 不应布置在民用建筑地下二层的是 ()

- A. 礼堂 B. 电影院观众厅
- C. 歌舞厅 D. 会议厅

233 网校答案: C

8. 下列建筑或场所中, 可不设置室外消火栓的是 ()

- A. 用于消防救援和消防车停靠的屋面上
- B. 高层民用建筑
- C. 3 层居住区, 居住人数 ≤ 500
- D. 耐火等级不低于二级, 且建筑物体积 $\leq 3000\text{m}^3$ 的戊类厂房

233 网校答案: D

9. 建筑物的耐火等级由建筑主要构件的 () 决定

- A. 燃烧性能 B. 耐火极限
- C. 燃烧性能和耐火极限 D. 结构类型

233 网校答案: C

10. 在标准耐火试验条件下对 4 组承重墙试件进行耐火极限测定, 实验结果如下表所示, 表中数据正确的试验序号是 ()

- A. 序号 2 B. 序号 1 C. 序号 3 D. 序号 4

233 网校答案: B

11. 关于疏散楼梯间设置的做法, 错误的是 ()

- A. 2 层展览建筑无自然通风条件的封闭楼梯间, 在楼梯间直接设置机械加压送风系统
- B. 与高层办公主体建筑之间设置防火墙的商业裙房, 其疏散楼梯间采用封闭楼梯间
- C. 建筑高度为 33m 的住宅建筑, 户门均采用乙级防火门, 其疏散楼梯间采用敞开楼梯间
- D. 建筑高度为 32m, 标准层建筑面积为 1500m^2 的电信楼, 其疏散楼梯间采用封闭楼梯间

233 网校答案: D



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

12. 采用泡沫灭火系统保护酒精储罐, 应选用 ()

- A. 抗溶泡沫液 B. 水成膜泡沫液 C. 氟蛋白泡沫液 D. 蛋白泡沫液

233 网校答案: A

13. 下列建筑或场所中, 可不设置室内消火栓的是 ()

- A. 占地面积 500m² 的丙类仓库 B. 粮食仓库
C. 高层公共建筑 D. 建筑体积 5000m³ 耐火等级三级的丁类厂房

233 网校答案: B

14. 关于灭火器配置计算修正系数的说法, 错误的是 ()

- A. 同时设置室内消火栓系统, 灭火系统和火灾自动报警系统时, 修正系数为 0.3
B. 仅设置室内消火栓系统时, 修正系数为 0.9
C. 仅设有灭火系统时, 修正系数为 0.7
D. 同时设置室内消火栓系统和灭火系统时, 修正系数为 0.5

233 网校答案: A

15. 室外消火栓距建筑物外墙不宜小于 ()

- A. 2.0 B. 3.0 C. 6.0 D. 5.0

233 网校答案: D

16. 大学生集体宿舍楼疏散走道内设置的疏散照明, 其地面水平照度不应低于 () lx

- A. 3.0 B. 1.0 C. 5.0 D. 10.0

233 网校答案: A

17. 灭火器组件不包括 ()

- A. 筒体, 阀门 B. 压力开关
C. 压力表, 保险销 D. 虹吸管, 密封阀

233 网校答案: B

18. 下列建筑防爆措施中, 不属于预防性措施的是 ()

- A. 生产过程中尽量不用具有爆炸性危险的可燃物质
B. 消除静电火花 C. 设置可燃气体浓度报警装置 D. 设置泄压构件

233 网校答案: D

19. 根据防排烟系统的联动控制设计要求, 当 () 时, 送风口不会动作。

- A. 同一防护区内一只火灾探测器和一只手动报警按钮报警
B. 联动控制器接收到送风机启动的反馈信号
C. 同一防护区内两只独立的感烟探测器报警
D. 在联动控制器上手动控制送风口开启

参考答案: B



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

20. 关于地铁车站安全出口设置的说法, 错误的是 ()

- A. 每个站厅公共区应设置不少于 2 个直通地面的安全出口
- B. 安全出口同方向设置是, 两个安全出口通道口部之间净距不应小于 5m
- C. 地下车站的设备与管理用房区域安全出口的数量不应少于 2 个
- D. 地下换乘车站的换乘通道不应作为安全出口

参考答案: B

21. 将计算空间划分为众多相互关联的体积元, 通过求解质量, 能量和动量方程, 获得空间热参数在设定时间步长内变化情况的预测, 以描述火灾发展过程的模型属于 ()

- A. 经验模型 B. 区域模型 C. 不确定模型 D. 场模型

233 网校答案: B

22. 联动型火灾报警控制器的功能不包括 ()

- A. 显示火灾显示盘的工况 B. 显示系统屏蔽信息
- C. 联动控制稳压泵启动 D. 切断非消防电源供电

233 网校答案: C

23. 水喷雾的主要灭火机理不包括 ()

- A. 窒息 B. 乳化 C. 稀释 D. 阻断链式反应

233 网校答案: D

24. 采用非吸气型喷射装置的泡沫喷淋保护非水溶性甲, 乙, 丙类液体时, 应选用 ()

- A. 水成膜泡沫液或成膜氟蛋白泡沫液 B. 蛋白泡沫液 C. 氟蛋白泡沫液 D. 抗溶性泡沫液

233 网校答案: A

25. 在建筑高度为 126.2m 的办公塔楼短边侧拟建一座建筑高度为 23.9m, 耐火等级为二级的商业建筑, 该商业建筑屋面板耐火极限为 1.00h 且无天窗、毗邻办公塔楼外墙为防火墙, 其防火间距不应小于 () m。

- A. 9 B. 4 C. 6 D. 13

233 网校答案: A

26. 单台消防水泵的设计压力和流量分别不大于 () 时, 消防泵组应在泵房内预留流量计和压力计接口。

- A. 0.50MPa、25L/s B. 1.00MPa、25L/s C. 1.00MPa、20L/s D. 0.50MPa、20L/s

233 网校答案: D

27. 下列消防配电设计方案中, 符合规范要求的是 ()

- A. 消防水泵电源由建筑一层低压配电室出线 B. 消防电梯配电线路采用树干式供电
- C. 消防配电线路设置过负载保护装置 D. 排烟风机两路电源在排烟机房内自动切换

233 网校答案: D



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

28. 关于地铁防排烟设计的说法, 正确的是 ()

- A. 站台公共区每个防烟分区的建筑面积不宜超过 2000m^2
- B. 地下车站的设备用房和管理用房的防烟分区可以跨越防火分区
- C. 站厅公共区每个防烟分区的建筑面积不宜超过 3000m^2
- D. 地铁内设置的挡烟垂壁等设施的下垂高度不应小于 450mm

233 网校答案: A

29. 下列自动喷水灭火系统中, 属于开式系统的是 ()

- A. 湿式系统 B. 干式系统 C. 雨淋系统 D. 预作用系统

233 网校答案: C

30. 避难走道楼板及防火隔墙的最低耐火极限分别为 ()

- A. 1.00h 、 2.00h B. 1.50h 、 3.00h C. 1.50h 、 2.00h D. 1.00h 、 3.00h

233 网校答案: B

31. 消防用电应采用一级负荷的建筑是 ()。

- A. 建筑高度为 45m 的乙类厂房 B. 建筑高度为 50m 的丙类仓库
- C. 建筑高度为 50m 的住宅 D. 建筑高度为 45m 的写字楼

233 网校答案: B

32. 下列场所中, 不需要设置火灾自动报警系统的是 ()。

- A. 高层建筑首层停车数为 200 辆的汽车库
- B. 采用汽车专用升降机做汽车疏散出口的汽车库
- C. 停车数为 350 辆的单层汽车库
- D. 采用机械设备进行垂直或水平移动形式停放汽车的敞开汽车库

233 网校答案: D

33. 城市消防远程监控系统不包括 ()

- A. 用户信息传输装置 B. 报警传输网络 C. 火警信息终端 D. 火灾报警控制器

233 网校答案: D

34. 下列建筑材料及制品中, 燃烧性能等级属于 B2 级的是 ()

- A. 水泥板 B. 混凝土板 C. 矿棉板 D. 胶合板

233 网校答案: D



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

35. 下列装修材料中, 属于 B1 级墙面装修材料的是 ()

A. 塑料贴面装饰板 B. 纸质装饰板 C. 无纺贴墙布 D. 纸面石膏板

233 网校答案: D

36. 根据规范要求, 剩余电流式电气火灾监控探测器应设置在 ()

A. 高压配电系统末端 B. 采用 IT、TN 系统的配电线路上
C. 泄露电流大于 500mA 的供电线路上 D. 低压配电系统首端

233 网校答案: D

37. 判定某封闭段长度为 1.5m 的城市交通隧道的类别, 正确的是 ()

A. 允许通行危险化学品车的隧道, 定为一类隧道
B. 不允许通行危险化学品车的隧道, 定为二类隧道
C. 仅限通行非危险化学品车的隧道, 无论单孔双孔, 均定为二类隧道
D. 单孔的隧道定为一类隧道, 双孔的隧道定为二类隧道

233 网校答案: C

38. 一个防护区内设置 5 台预制七氟丙烷灭火器装置, 启动时其动作响应时差不得大于 () s。

A. 1B. 3C. 5D. 2

233 网校答案: D

39. 下列多层厂房中, 设置机械加压送风系统的封闭楼梯间应采用乙级防火门的是 ()

A. 服装加工厂房 B. 机械修理厂 C. 汽车厂总装厂房 D. 金属冶炼厂房

233 网校答案: A

40. 发生火灾时, 湿式喷水灭火系统的湿式报警阀由 () 开启。

A. 火灾探测器 B. 水流指示器 C. 闭式喷头 D. 压力开关

233 网校答案: C

www.233.com

www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

41. 关于可燃气体探测报警系统设计的说法, 符合规范要求的是 ()

- A. 可燃气体探测器可接入可燃气体报警器, 也可直接接入火灾报警控制器的探测回路
- B. 探测天然气的可燃气体探测器应安装在保护空间的下部
- C. 液化石油气探测器可采用壁挂及吸顶安装方式
- D. 能将报警信号传输至消防控制室时, 可燃气体报警控制器可安装在保护区附近无人值班的场所

233 网校答案: D

42. 关于建筑防烟分区的说法, 正确的是 ()

- A. 防烟分区面积一定时, 挡烟垂壁下降越低越有利于烟气及时排除
- B. 建筑设置敞开楼梯时, 防烟分区可跨越防火分区
- C. 防烟分区划分的越小越有利于控制烟气蔓延
- D. 排烟与补风在同一防烟分区时, 高位补风优于低位补风

233 网校答案: D

43. 下列物质中, 火灾分类属于 A 类火灾的是 ()

- A. 石蜡 B. 钾 C. 沥青 D. 棉布

233 网校答案: D

44. 对于 25 层的住宅建筑, 消防车登高操作场地的最小长度和宽度是 ()

- A. 20m, 10m B. 15m, 10m C. 15m, 15m D. 10m, 10m

233 网校答案: A

45. 建筑保温材料内部传热的主要方式是 ()

- A. 绝热 B. 热传导 C. 热对流 D. 热辐射

233 网校答案: B

46. 采用 t^2 火模型描述火灾发展过程时, 装满书籍的厚布邮袋火灾是 () t^2 火

- A. 超快速 B. 中速 C. 慢速 D. 快速

233 网校答案: D

47. 下列易燃固体中, 燃点低, 易燃烧并能释放出有毒气体的是 ()

- A. 萘 B. 赤磷 C. 硫磺 D. 镁粉

233 网校答案: C



扫码下载 233 网校题库

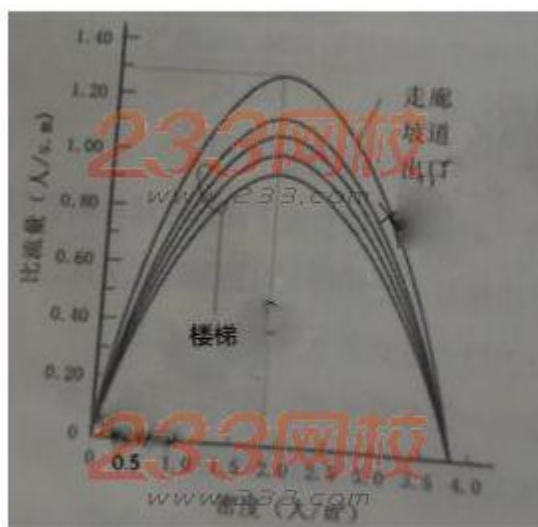
一刷就过, 千万人掌上题库!

48. 某机组铜梁为 350MW 的燃煤发电厂的下列灭火系统设置中, 不符合规范要求是 ()

- A. 汽机房电缆夹层采用自动喷水灭火系统 B. 封闭式运煤栈桥采用自动喷水灭火系统
C. 电子设备间采用气体灭火系统 D. 点火油罐区采用低倍数泡沫灭火系统

233 网校答案: A

49. 按下图估算, 200 人按疏散指示有序通过一个净宽度为 2m 且直接对外的疏散出口疏散至室外, 其最快疏散时间约为 () s



- A. 40 B. 60 C. 80 D. 100

233 网校答案: C

50. 下列火灾中, 不应采用碳酸氢钠干粉灭火的是 ()。

- A. 可燃气体火灾 B. 易燃, 可燃液体火灾 C. 可溶化固体火灾 D. 可燃固体表面火灾

233 网校答案: D

51. 某地上 4 层乙类厂房, 其有爆炸危险的生产部位宜设置在第 () 层靠外墙泄压设施附近。

- A. 三 B. 四 C. 二 D. 一

233 网校答案: B



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

52. 某 7 层商业综合体建筑, 裙房与塔楼连通部位采用防火卷帘分隔。裙房地上 1 层, 地下 2 层, 建筑面积 3500m², 耐火等级为一级, 商业业务包括商业营业厅及餐厅等。裙房第三层的百人疏散宽度指标应为 () m/百人。

A. 0.65 B. 1.00 C. 0.75 D. 0.85

233 网校答案: B

53. 下列初始条件中, 可使甲烷爆炸极限范围变窄的是 ()

A. 注入氮气 B. 提高温度 C. 增大压力 D. 增大点火能量

233 网校答案: A

54. 根据《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》GB 50967, 关于室外消火栓用水量的说法, 正确的是 ()。

A. II 类汽车库、修车库、停车场室外消火栓用水量不应小于 15L/s (20)

B. I 类汽车库、修车库、停车场室外消火栓用水量不应小于 20L/s

C. III 类汽车库、修车库、停车场室外消火栓用水量不应小于 10L/s (15)

D. IV 类汽车库、修车库、停车场室外消火栓用水量不应小于 5L/s (5)

233 网校答案: B

55. 人防工程的采光窗井与相邻一类高层民用主体出入口的最小防火间距是 ()

A. 6 B. 9 C. 10 D. 13

233 网校答案: D

56. 机械加压送风系统启动后, 按照余压值从大到小排列, 排序正确的是 ()

A. 走道、前室、防烟楼梯间 B. 前室、防烟楼梯间、走道

C. 防烟楼梯间、前室、走道 D. 防烟楼梯间、走道、前室

233 网校答案: C

57. 某商业综合体建筑, 裙房与高层建筑主体采用防火墙分隔, 地下 4 层, 地下 2 层, 地下二层为汽车库, 地下一层为超市及设备用房, 地上各层功能包括商业营业厅、餐厅及电影院, 下列场所对应的防火分区建筑面积中, 错误的是 ()

A. 地下超市, 2100m² B. 商业营业厅, 4800m²

C. 自助餐饮区, 4200m² D. 电影院区域, 3100m²

233 网校答案: A

58. 净空高度不大于 6.0m 的民用建筑采用自然排烟的防烟分区内任一点至最近排烟窗的水平距离不应大于 () m

A. 20

B. 35

C. 50

D. 30



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

233 网校答案：D

59. 下列加油加气站组合中，允许联合建站的是（ ）

- A. LPG 加气站与加油站
- B. CNG 加气母站与加油站
- C. CNG 加气母站与 LNG 加气站
- D. LPG 加气站与 CNG 加气站

233 网校答案：A

60. 下列消防救援入口设置的规范中，符合要求的是（ ）

- A. 一类高层办公楼外墙面，连续设置无间隔的广告屏幕
- B. 救援入口净高和净宽均为 1.6m
- C. 每个防火分区设置 1 个救援入口
- D. 多层医院顶层外墙面，连续设置无间隔的广告屏幕

233 网校答案：B



扫码下载 233 网校题库
一刷就过，千万人掌上题库！

61. 某单位拟新建一座石油库, 下列该石油库规划布局方案中, 不符合消防安全布局原则的是 ()

- A. 储罐区处在本单位地势较低处
- B. 储罐区泡沫站布置在罐区防火墙外的非防爆区
- C. 铁路装卸区布置在地势高于石油库的边缘地带
- D. 行政管理区布置在本单位全年最小频率风向的上风侧

233 网校答案: D

62. 采用燃烧性能为 A 级, 耐火极限 $\geq 1h$ 的秸秆纤维板材组装的预测环保塑板房, 可广泛用于施工工地和灾区过道设置, 在静风状态下, 对板房进行实体火灾试验, 测得距着火板房外墙各测点的最大热辐射如下表所示, 据此可判定, 该板房安全经济的防火间距时 ()

测点	距离 (m)	最大热辐射温度 (RW/m^2)	这最大热辐射强度的时间 (s)
1	1.0	24.425	222
2	2.0	12.721	213
3	3.0	6.640	213
4	4.0	2.529	214

- A. 1.0
- B. 2.0
- C. 3.0
- D. 4.0

233 网校答案: D

63. 关于中庭与周围连通空间进行防火分隔的做法, 错误的是 ()

- A. 采用乙级防火门, 窗, 且火灾时能自行关闭
- B. 采用耐火极限为 1.00h 的防火隔墙
- C. 采用耐火隔热和耐火完整性为 1.00h 的防火玻璃墙
- D. 采用耐火完整性为 1.00h 的非隔热性防火玻璃墙, 并设置自动喷水灭火系统保护

233 网校答案: A

64. 关于火灾类别的说法, 错误的是 ()

- A. D 类火灾是物体带电燃烧的火灾
- B. A 类火灾是固体物质火灾
- C. B 类火灾是液体火灾或可溶化固体物质火灾
- D. C 类火灾是气体火灾

233 网校答案: A



65. 关于消防车道设置的说法, 错误的是 ()

- A. 消防车道的坡度不宜大于 9%
- B. 超过 300 个座位的体育馆应设置环形消防车道
- C. 消防车道边缘距离取水点不宜大于 2m
- D. 高层住宅建筑可沿建筑的一个长边设置消防车道

233 网校答案: A

66. 湿式自动喷水灭火系统的喷淋泵, 应由 () 信号直接控制启动

- A. 信号阀
- B. 水流指示器
- C. 压力开关
- D. 消防联动控制器

233 网校答案: C

67. 闭式泡沫-水喷淋系统的供给强度不应小于 ()。

- A. 4.5
- B. 6.5
- C. 5.0
- D. 6.0

233 网校答案: B

68. 需要 24h 有人值守的大型通讯机房, 不应选用 ()。

- A. 二氧化碳灭火系统
- B. 七氟丙烷灭火系统
- C. IG541 灭火系统
- D. 细水雾灭火系统

233 网校答案: A

69. 七氟丙烷气体灭火系统不适用与扑救 ()

- A. 电气火灾
- B. 固体表面火灾
- C. 金属氢化物火灾
- D. 灭火能量切断气源的气体火灾

233 网校答案: C

70. 下列建筑中, 不需要设置消防电梯的是 ()

- A. 建筑高度 26m 的医院
- B. 总建筑面积 21000m² 的高层商场
- C. 建筑高度 32m 的二类办公室
- D. 12 层住宅建筑

233 网校答案: C

71. 下列场所灭火器配置方案中, 错误的是 ()

- A. 商场女装库房配置水型灭火器
- B. 碱金属 (钾, 钠) 库房配置水型灭火器
- C. 食用油库房配置泡沫灭火器
- D. 液化石油气气瓶间配置干粉灭火器

233 网校答案: B



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

72. 关于石化企业可燃气体放空管设置的说法, 错误的是 ()

- A. 连续排放的放空管口, 应高出 20m 范围内平台或建筑物顶 35m 以上并满足相关规定
- B. 间歇排放的放空管口, 应高出 10m 范围内平台或建筑物顶 3.5m 以上并满足相关规定
- C. 无法排入火炬或装置处理排放系统的可燃气体, 可通过放空管向大气排放
- D. 放空管管口不宜朝向邻近有人操作的设备

233 网校答案: c

73. 下列民用建筑的场所或部位中, 应设置排烟设置的是 ()

- A. 设置在二层, 房间建筑面积为 50m 的歌舞娱乐放映的游艺场所
- B. 地下一层的防烟楼梯间舱室
- C. 建筑面积 120m 的中庭
- D. 建筑内长度为 18m 的疏散走道

233 网校答案: c

74. 室内消火栓栓口动压大于 () Mpa 时, 必须设置减压装置。

- A. 0.70 B. 0.30 C. 0.35 D. 0.50

233 网校答案: A

75. 一个防护区内设置 5 台预制七氟丙烷灭火器装置, 启动时其动作响应时差不得大于 ()

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

233 网校答案: D

76. 闭式泡沫-水喷淋系统的供给强度不应小于 () L (min · m²)。

- A. 4.5 B. 6.5 C. 5.0 D. 6.0

233 网校答案: B

77. 细水雾灭火系统按供水方式分类, 可分为泵组式系统、瓶组与泵组结合式系统和 ()

- A. 低压系统 B. 瓶组式系统 C. 中压系统 D. 高压系统

233 网校答案: B

78. 净高 6m 以下的室内空间, 顶棚射流的厚度通常为室内净高的 5%~12%, 其最大温度和速度出现在顶棚以下室内净高的 ()

- A. 5% B. 1% C. 3%~5% D. 5%~10%

233 网校答案: B

79. 影响公共建筑疏散设计指标的主要因素是 ()。

- A. 人员密度 B. 人员对环境的熟知度 C. 人员心理承受能力 D. 人员身体状况

233 网校答案: A

80. 集中电源集中控制型消防应急照明和疏散指示系统不包括 ()

A. 分配电装置

B. 应急照明控制器

C. 输入模块

D. 疏散指示灯具



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

233 网校答案: C

81. 下列物品中, 储存与生存火灾危险性类别不同的有 ()

A. 铝粉 B. 竹藤家具 C. 漆布 D. 桐油织布 E. 谷物面粉

233 网校答案: ACDE

82. 某地下变电站, 主变电气容量为 $150\text{MV} \cdot \text{A}$, 该变电站的下列防火设计方案中, 不符合规范要求的有 ()

A. 继电器室设置感温火灾探测器 B. 主控通信室设计火灾自动报警系统及疏散应急照明
C. 变压器设置水喷雾灭火系统 D. 电缆层设置感烟火灾探测器
E. 配电装置室采用火焰探测器

233 网校答案: ADE

83. 某商业建筑, 建筑高度 23.3m , 地上标准层每层划分为面积相近的 2 个防火分区, 防火分隔部位的宽度为 60m , 该商业建筑的下列防火分隔做法中, 正确的有 ()

A. 防火墙设置两个不可开启的乙级防火窗 B. 防火墙上设置两樘常闭式乙级防火门
C. 设置总宽度为 18m , 耐火极限为 3.00h 的特级防火卷帘
D. 采用耐火极限为 3.00h 的不燃性墙体从楼地面基层隔断至梁或楼板地面基层
E. 通风管道在穿越防火墙处设置一个排烟防火阀

233 网校答案: CD

84. 下列照明灯具的防火措施中, 符合规范要求的有 ()

A. 燃气锅炉房内固定安装任意一种防爆类型的照明灯具
B. 照明线路接头采用钎焊焊接并用绝缘布包好, 配电盘后线路接头数量不限
C. 潮湿的厂房内外采用封闭型灯具或有防水型灯座的开启型灯具
D. 木制吊顶上安装附带镇流器的荧光灯具
E. 舞池脚灯的电源导线采用截面积不小于 2.5mm^2 阻燃电缆明敷

233 网校答案: AC

85. 某平战结合的人防工程、地下 3 层, 下列防火设计中, 符合《人民防空工程设计防火规范》GB 50098 要求的有 ()。

A. 地下一层靠外墙部位设油浸电力变压器室
B. 地下一层设卡拉 OK 厅, 室内地坪与室外出入口地坪高差 6m
C. 地下三层设沉香专卖店 D. 地下一层设员工宿舍
E. 地下一层设 400m^2 儿童游乐场, 游乐场下层设汽车库

233 网校答案: BD



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

86. 末端试水装置开启后, () 等组件和喷淋泵应动作。

A. 水流指示器 B. 水力警铃 C. 闭式喷头 D. 压力开关 E. 湿式报警阀

233 网校答案: ABDE

87. 关于防烟排烟系统联动控制的做法, 符合规范要求的有 ()

A. 同一防烟分区内的一只感烟探测器和一只感温探测器报警, 联动控制该防烟分区的排烟口开启

B. 同一防烟分区内的两只感烟探测器报警, 联动控制该防烟分区及相邻防烟分区的排烟口开启

C. 排烟口附近的一只手动报警按钮报警, 控制该排烟口开启 D. 排烟阀开启动作信号联动控制排烟风机启动 E. 通过消防联动控制器上的手动控制盘直接控制排烟风机启动、停止

233 网校答案: ABDE

88. 与基层墙体, 装饰层之间无空腔的住宅外墙保温系统, 当建筑高度大于 27m 但不大于 100m 时, 下列保温材料中, 燃烧性能符合要求的有 ()

A. A 级保温材料 B. B 级保温材料 C. C 级保温材料 D. D 级保温材料 E. E 级保温材料

233 网校答案: AB

89. 管网七氟丙烷灭火系统的控制方式有 ()。

A. 自动控制启动 B. 手动控制启动 C. 紧急停止 D. 温控启动 E. 机械应急操作启动

233 网校答案: ABE

90. 关于消防水泵控制的说法, 正确的有 ()

A. 消防水泵出水干管上设置的压力开关应能控制消防水泵的启动

B. 消防水泵出水干管上设置的压力开关应能控制消防水泵的停止

C. 消防控制室应能控制消防水泵启动 D. 消防水泵控制柜应能控制消防水泵启动, 停止

E. 手动火灾报警按钮信号应能直接启动消防水泵

233 网校答案: ACD

91. 七氟丙烷的主要灭火机理有 ()

A. 降低燃烧反应速度 B. 降低燃烧区可燃气体浓度 C. 隔绝空气

D. 抑制、阻断链式反应 E. 降低燃烧区的温度

233 网校答案: ABE



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

92. 室外消火栓射流不能抵达室内且室内无传统彩画、壁画, 泥塑的文物建筑, 宜考虑设置室内消火栓系统或 ()。

- A. 加大室外消火栓设计流量
- B. 设置消防水箱
- C. 配置移动高压水喷雾灭火设备
- D. 加大火灾持续时间
- E. 设置预作用自动喷水灭火系统

233 网校答案: DE

93. 关于火灾报警和消防应急广播系统联动控制设计的说法, 符合规范要求的有 ()

- A. 火灾确认后应启动建筑内所有火灾声光警报器
- B. 消防控制室应能手动控制选择广播分区、启动和停止应急广播系统
- C. 消防应急广播启动后应停止相应区域的声警报器
- D. 集中报警系统和控制中心报警系统应设置消防应急广播
- E. 当火灾确认后, 消防联动控制器应联动启动消防应急广播向火灾发生区域及相邻防火分区广播

233 网校答案: ABD

94. 关于锅炉房防火防爆设计的做法, 正确的有 ()。

- A. 燃气锅炉房选用防爆型事故排风机
- B. 锅炉房设置在地下一层靠外墙部位, 上一层为西餐厅, 下一层为汽车库
- C. 设点型感温火灾探测器
- D. 总储存量为 3m³ 的储油间与锅炉房之间用 3h 的防火墙和甲级防火门分隔
- E. 电力线路采用绝缘线明敷

233 网校答案: AC

95. 关于甲乙丙类液体, 气体储罐区的防火要求, 错误的有 ()

- A. 罐区应布置在城市的边缘或相对独立的安全地带
- B. 甲乙丙类液体储罐宜布置在地势相对较低的地带
- C. 液化石油气储罐区宜布置在地势平坦等不易积存液化石油气的地带
- D. 液化石油气储罐区四周应设置高度不小于 0.8m 不易燃烧性实体防护墙
- E. 钢质储罐必须做防雷接地, 接地点不应少于 1 处

233 网校答案: DE

96. 下列储存物品中, 火灾危险性类别属于甲类的有 ()

- A. 樟脑油
- B. 石脑油
- C. 汽油
- D. 润滑油
- E. 煤油



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

233 网校答案: BC

97. 下列设置在商业综合体建筑地下一层的场所, 疏散门应直通室外或安全出口的有

- A. 锅炉房
- B. 柴油发电机
- C. 油浸变压器室
- D. 消防水泵房
- E. 消防控制室

233 网校答案: ACDE

98. 关于古建筑灭火器配置的说法, 错误的是 ()

- A. 县级以上的文物保护单位古建筑, 单具灭火器最小配置灭火级别是 3A
- B. 县级以上的文物保护单位古建筑, 单位灭火级别最大保护面积是 60m²/A
- C. 县级以下的文物保护单位古建筑, 单只灭火器最小配置灭火级别是 2A
- D. 县级以下的文物保护单位古建筑, 单位灭火级别最大保护面积是 90m²/A
- E. 县级以下的文物保护单位古建筑, 单位灭火级别最大保护面积是 75m²/A

233 网校答案: BD

99 某高 15m, 直径 15m 的非水溶性丙类液体固定顶储罐, 拟采用低倍数泡沫灭火系统保护, 可选择的型式有 ()

- A. 液上喷射系统
- B. 液下喷射系统
- C. 半固定式泡沫系统
- D. 移动式低倍数泡沫系统



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

E. 半液下喷射系统

233 网校答案: ABE

100、基于热辐射影响, 在确定建筑防火间距时应考虑的主要因素有 ()

A. 相邻建筑的生产性质和使用性质

B. 相邻建筑外墙燃烧性能和耐火极限

C. 相邻建筑外墙开口大小和相对位置

D. 建筑高度小于 15m 的相对较低建筑的建筑层高

E. 建筑高度大于 15m 的相对较高建筑的屋顶窗开口大小

233 网校答案: ABC

2016 年一级消防工程师《消防安全技术实务》考试真题及答案

一、单项选择题 (共 80 题, 每题 1 分)

1、对于原油储罐, 当罐内原油发生燃烧时, 不会产生 ()

A. 闪燃

B. 热波

C. 蒸发燃烧

D. 阴燃

233 网校杜老师答案: D

2、汽油闪点低, 易挥发, 流动性好, 存有汽油的储罐受热不会 () 现象

A. 蒸汽燃烧及爆炸

B. 容器爆炸

C. 泄露产生呢过流淌火

D. 沸溢和喷溅



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

233 网校杜老师答案: D

3、根据《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB8624—2102, 建筑材料及制品性能等级标识 GB8624B1 (B—S1, d0, t1) 中, t1 表示 () 等级

- A. 烟气毒性
- B. 燃烧滴落物/颗粒
- C. 产烟特性
- D. 燃烧持续时间

233 网校杜老师答案: A

4、下列关于耐火极限判定条件的说法中, 错误的是 ()

- A. 如果试件失去承载能力, 则自动认为试件的隔热性和完整性不符合要求
- B. 如果试件的完整性被破坏, 则自动认为试件的隔热性不符合要求
- C. 如果试件的隔热性被破坏, 则自动认为试件的完整性不符合要求
- D. A 类防火门的耐火极限应以耐火完整性和隔热性作为判定条件

233 网校杜老师答案: C

5、某独立建造且建筑面积为 260 m² 的甲类单层厂房, 其耐火等级最低可采用 ()

- A. 一级
- B. 二级
- C. 三级
- D. 四级

233 网校杜老师答案: C

6、某机械加工厂所在地区的处最小频率风向为西南风, 最大频率风向为西北风, 在厂区内新建一座总储量 15t 的电石仓库。该电石仓库的下列选址中符合防火要求的是 ()

- A. 生产区内的西南角, 靠近需要电石的戊类厂房附近地势比较低的位置
- B. 辅助生产区内的东南角, 地势比较低的位置
- C. 储存区内的东北角, 地势比较高的位置



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

D. 生产区内的东北角, 靠近需要电石实务戊类厂房附近地势比较低的位置

233 网校杜老师答案: C

7、某多层砖木结构古建筑, 砖墙承重, 四坡木结构屋顶, 其东侧与一座多层的平屋面钢筋混凝土结构办公楼 (外墙上没有凸出结构) 相邻。该办公楼相邻测外墙与该古建筑东侧的基础, 外墙面。檐口和屋脊的最低水平距离分别是 11.0m, 12m, 10.0m 和 14m。该办公楼与该古建筑的防火间距应认定为 ()

A. 10.0

B. 11.0

C. 12

D. 14

233 网校杜老师答案: A

8. 对于石油化工企业, 下列可燃气体, 可燃液体设备的安全阀出口连接方式中, 不符合规范要求的是 ()。

A. 泄放可能携带液滴的可燃气体应接至火炬系统

B. 可燃液体设备的安全阀出口泄放管应接入储罐或其他容器

C. 泄放后可能立即燃烧的可燃气体应经冷却后接至放空设施、

D. 可燃气体设备的安全阀出口泄放管应接至火炬系统或其他安全泄放设施

233 网校杜老师答案: A

9. 某储存汽油、轻石脑油的储罐区, 采用内浮顶罐, 储罐上所设置的固定式泡沫灭火系统的泡沫混合液供给强度为 $12.5\text{L}/(\text{min} \cdot \text{m}^2)$, 连续供给时间不应小于 () min。

A. 25

B. 30

C. 40

D. 45

233 网校杜老师答案: B

10. 下列关于建筑防爆的基本措施中, 不属于减轻性技术措施的是 ()



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

- A. 设置防爆墙
- B. 设置泄压面积
- C. 采用不发火花的地面
- D. 采用合理的平面布置

233 网校杜老师答案：C

11. 下列关于汽车加油加气站的消防设施设置和灭火器材配置的说法中，错误的是（ ）

- A. 加气机应配置手提干粉灭火器
- B. 合建站中地上 LPG 设施应设置消防给水系统
- C. 二级加油站应配置灭火毯 3 块、沙子 2m³
- D. 合建站中地上 LPG 储罐总容积不大于 60m³ 可不设置消防给水

233 网校杜老师答案：CD

12. 某二级耐火等级且设置自动喷水灭火系统的旅馆，建筑高度为 23.2m。“一”字形疏散内走道的东、西两端外墙上均设置采光、通风窗，在走道的两端设置了一座疏散楼梯间，其中一座紧靠东侧外墙，另一座与西侧外墙有一定距离。建筑在该走道西侧尽端的房间门与最近一座疏散楼梯间入口门的允许最大直线距离为（ ）

- A. 15
- B. 20
- C. 22
- D. 27.5

233 网校杜老师答案：D

13. 下列关于室外消火栓设置的说法中，错误的是（ ）

- A. 室外消火栓应集中布置在建筑消防扑救面一侧，且不小于 2 个
- B. 室外消火栓的保护半径不应大于 150m
- C. 地下民用建筑应在入口附近设置室外消火栓，且距离出入口不宜小于 5m，不宜大于 40m



扫码下载 233 网校题库
一刷就过，千万人掌上题库！

D. 停车场的室外消火栓与最近一排汽车的距离不宜小于 7m

233 网校杜老师答案: A

14、关于建筑防火分隔的做法中, 错误的是 ()

A. 卡拉 OK 厅各厅室之间采用耐火极限为 2.00h 的防火墙面和 1.5m 的不燃性楼板和乙级防火门分隔

B. 柴油发电机内的储油间 (柴油储量为 0.8m³)。采用防火极限为 2.50h 的防火隔墙和 1.50h 的不燃性楼板和甲级防火门与其他部位分隔

C. 高层住宅建筑下部设置的商业服务网点, 采用耐火极限为 2.50h 且无门、窗、洞口的防火隔墙和 1.50h 的不燃性楼板与其他部位分隔

D. 医院病房内相邻护理单元之间采用耐火极限为 2.00h 的防火隔墙和乙级防火门分隔

233 网校杜老师答案: B

15、下列灭火器中, 灭火剂的灭火机理为化学抑制作用的是 ()

A. 泡沫灭火器

B. 二氧化碳灭火器

C. 水基型灭火器

D. 干粉灭火器

233 网校杜老师答案: D

16、某大型钢铁企业设置了预制干粉灭火装置。下列关于该装置设置要求的说法中正确的是 ()

A. 一个防护区或保护对象所用预制干粉灭火装置最多不得超过 4 套, 并应同时启动, 其动作响应时间差不得大于 4s

B. 一个防护区或保护对象所用预制干粉灭火装置最多不得超过 8 套, 并应同时启动, 其动作响应时间差不得大于 2s

C. 一个防护区或保护对象所用预制干粉灭火装置最多不得超过 8 套, 并应同时启动, 其动作响应时间差不得大于 4s

D. 一个防护区或保护对象所用预制干粉灭火装置最多不得超过 4 套, 并应同时启动



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

动, 其动作响应时间差不得大于 2s

233 网校杜老师答案: D

17、下列关于自动喷水灭火系统的说法中, 错误的是 ()

- A. 雨淋系统与预作用系统均应采用开式洒水喷头
- B. 干式系统和预作用系统的配水管道应设置快速排气阀
- C. 雨淋系统应能有配套的火灾自动报警系统或传动管控制并启动雨淋系统
- D. 预作用系统应由火灾自动报警系统自动开启雨淋报警阀, 并转换为湿式系统

233 网校杜老师答案: A

18、下列火灾中, 可以采用 IG541 混合气体灭火剂扑救的是 ()

- A. 硝化纤维、硝酸钠火灾
- B. 精密仪器火灾
- C. 钾, 钠, 镁火灾
- D. 联胺火灾

233 网校杜老师答案: B

19. 某火力发电厂输煤栈桥输送皮带总长 405m, 采用水喷雾灭火系统保护时, 该输煤栈桥最多可划分为 () 段分段进行保护

- A. 5
- B. 4
- C. 6
- D. 7

233 网校杜老师答案: B

20. 某大型城市综合体中的变配电间、计算机主机房、通讯设备间等场所内设置了组合分配式七氟丙烷气体灭火系统。下列关于该系统组件的说法中, 错误的是 ()

- A. 集流管应设置安全泄压装置
- B. 选择阀的公称直径应和与其对应的防护区灭火系统的主管道的公称直径相同
- C. 输送启动气体的管道宜采用铜管



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

D. 输送气体灭火剂的管道必须采用不锈钢管

233 网校杜老师答案: D

21. 某建筑高度为 300m 的办公建筑, 首层室内地面标高为 $\pm 0.000\text{m}$, 消防车登高操作场地的地面标高为 -0.600m , 首层层高为 6.0m , 地上其余楼层的层高均为 4.8m 。下列关于该建筑避难层的做法中, 错误的是 ()

- A. 第二个避难层与第一个避难层相距 10 层设置
- B. 第一个避难层的避难净面积按其担负的避难人数乘以 $0.25\text{ m}^2/\text{人}$ 计算确定
- C. 将第一个避难层设置在第十二层
- D. 第二个避难层的避难净面积按其负担的避难人数乘以 $0.2\text{ m}^2/\text{人}$ 计算确定

233 网校杜老师答案: C

22. 下列关于与基层墙体、装饰层之间无空腔且每层设置防火隔离带的建筑外墙外保温系统的做法中, 错误的是 ()

- A. 建筑高度为 23.8m 的住宅建筑, 采用 B2 级保温材料, 外墙上、门、窗的耐火或完整性为 0.25h
- B. 建筑高度为 48m 的办公建筑, 采用 B1 级保温材料, 外墙上门、窗的耐火完整性为 0.5h
- C. 建筑高度为 70m 的住宅建筑, 采用 B1 级保温材料, 外墙上门、窗的耐火完整性为 0.5h
- D. 建筑高度为 23.8m 的办公建筑, 采用 B1 级保温材料, 外墙、门、窗的耐火完整性为 0.25h

233 网校杜老师答案: A

23. 某汽车加油站 2 个单罐容积为 30M^3 的煤气罐, 1 个单罐容积为 50m^3 柴油罐。该加油站的等级是 ()

- A. 一级
- B. 二级
- C. 四级
- D. 三级



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

233 网校杜老师答案: D

24. 在对可燃纤维织物加工车间配置灭火器时, 除水基型灭火器外, 下列灭火器中, 应选择 ()

- A. 轻水泡沫灭火器
- B. 卤代烷灭火器
- C. 二氧化碳灭火器
- D. 碳酸氢钠干粉灭火器

233 网校杜老师答案: A

25. 下列关于建筑供暖系统防火防爆的做法中, 错误的是 ()。

- A. 生产过程中散发二氧化碳气体的厂房, 冬季采用热风供暖, 回分经净化除尘在加热后配部分新风送入送风系统
- B. 甲醇合成厂房采用热水循环供暖, 散热器表面的平均温度为 90℃
- C. 面粉加工厂的碾磨车间采用热水循环供暖, 散热器表面的最高温度为 82.5℃
- D. 铝合金汽车轮胎毂的抛光车间采用热水循环供暖, 散热器表面的平均温度为 80℃

233 网校杜老师答案: B

26. 在有结构梁突出的顶棚上设置的点型感烟火灾探测器, 当梁间净距小于 () m 时, 可忽略梁对探测器保护面积的影响。

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

233 网校杜老师答案: D

27. 下列关于储罐区和工艺装置区室外消火栓的说法中, 错误的是 ()。

- A. 可燃液体储罐区的室外消火栓, 应设置在防火堤外, 距离罐壁 15m 范围内的消火栓不应计入该罐缸可使用的消火栓数量
- B. 采用临时高压消防给水系统的工艺装置区, 室外消火栓的间距不应大于 60m



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

- C. 采用高压消防给水系统且宽度大于 120m 的工艺装置区, 宜在该工艺装置区内的路边设置室外消火栓
- D. 液化烃储罐区的室外消火栓, 应设置在防护墙外, 距离罐壁 15m 范围内的消火栓可计入该罐可使用的消火栓数量

233 网校杜老师答案: D

28. 洁净厂房内洁净室和疏散走道的顶棚的耐火极限分别不应低于 ()

- A. 0.25h 和 1.0h
- B. 0.4h 和 1.0h
- C. 0.5h 和 0.5h
- D. 1.0h 和 0.5h

233 网校杜老师答案: B

29. 根据《地铁设计规范》GB50157-2013, 下列关于地铁车站排烟风机耐高温性能的说法中, 错误的是 ()

- A. 地上设备与管理用房, 排烟风机应保证在 280℃ 是能连续有效工作 0.5h
- B. 地上车站公共区, 排烟风机应保证在 250℃ 时能连续有效工作 1h
- C. 区间隧道, 排烟风机应保证在 250℃ 时能连续有效工作 1h
- D. 高架车站公共区, 排烟风机应保证在 280℃ 时能连续有效工作 1h

233 网校杜老师答案: D

30. 下列关于水喷雾灭火系统水雾喷头选型和设置要求的说法中, 错误的是 ()。

- A. 扑救电气火灾应选用离心雾化型水雾喷头
- B. 室内散发粉尘的场所设置的水雾喷头应带防尘帽
- C. 保护可燃气体储罐时, 水雾喷头距离保护储罐外壁不应大于 0.7m
- D. 保护油浸式变压器时, 水雾喷头之间的水平距离与垂直距离不应大于 1.2m

233 网校杜老师答案: D

31. 消防控制室图形显示装置与火灾报警控制器、电气火灾监控器、消防联动控制器和 () 应采用专用线路连接。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

- A. 区域显示器
- B. 消防应急广播扬声器
- C. 可燃气体报警控制器
- D. 火灾警报器

233 网校杜老师答案: C

32. 某建筑面积为 2000 m² 的展厅, 层高为 7m, 设置了格栅吊顶, 吊顶距离楼地面 6m 镂空面积与吊顶的总面积之比为 10%。该展厅内感烟火灾探测器应设置的位置是 ()。

- A. 吊顶上方
- B. 吊顶上方和下方
- C. 吊顶下方
- D. 根据实际实验结果确定

233 网校杜老师答案: C

33. 某建筑高度为 128m 的民用建筑内设置的火灾自动报警系统, 需要配备总数为 1600 点的联动控制模块, 故应至少选择 () 台消防联动控制器或联动型火灾报警控制器。

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

233 网校杜老师答案: C

34. 某总建筑面积为 5200 m² 的百货商场, 其营业厅的室内净高为 5.8m, 所设置的自动喷水灭火系统的设计参数应按火灾危险等级不低于 () 确定。

- A. 中危险 II 级
- B. 严重危险 II 级
- C. 严重危险 I 级
- D. 中危险 I 级



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

233 网校杜老师答案: A

35、下列火灾中, 不适合采用水喷雾进行灭火的是 ()

A. 樟脑油火灾

B. 人造板火灾

C. 电缆火灾

D. 豆油火灾

233 网校杜老师答案: A

36、城市消防远程监控系统由用户信息传输装置、报警传输网络、监控中心和 () 等部分组成。

A. 用户服务系统

B. 火警信息终端

C. 报警受理系统

D. 远程查岗系统

233 网校杜老师答案: B

37、某建筑面积为 70000 m², 建筑高度为 80m 的办公建筑, 下列供电电源中, 不能满足该建筑消防用电设备供电要求的是 ()。

A. 由城市一个区域变电站引来 2 路电源, 并且每根电缆均能承受 100%的负荷

B. 由城市不同的两个区域变电站引来两路电源

C. 由城市两个不同的发电厂引来两路电源

D. 由城市一个区域变电站引来一路电源, 同时设置一台自备发电机组

233 网校杜老师答案: A

38、下列关于建筑室内消火栓设置的说法中, 错误的是 ()

A. 消防电梯前应设置室内消火栓, 并应计入消火栓使用数量

B. 设置室内消火栓的建筑, 超过 2.2m 的设备层宜设置室内消火栓

C. 冷库的室内消火栓应设置在常温穿堂或楼梯间内

D. 屋顶设置直升机停机坪的建筑, 应在停机坪出入口设置消火栓

233 网校杜老师答案: B



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

39、下列建筑中的消防应急照明备用电源的连续供电时间按 1.0h 设置，其中不符合规范要求的是（ ）。

- A. 医疗建筑、老年人建筑
- B. 总建筑面积大于 100000 m² 的商业建筑
- C. 建筑高度大于 100m 的住宅建筑
- D. 总建筑面积大于 20000 m² 的地下汽车库

233 网校杜老师答案：C

40、对于可能散发相对密度为 1 的可燃气体的场所，可燃气体探测器应设置在该场所室内空间的（ ）。

- A. 中间高度位置
- B. 中间高度位置或顶部
- C. 下部
- D. 中间高度位置或下部

233 网校杜老师答案：B

41. 某 2 层地下商店建筑，每层建筑面积为 6000 m²，所设置的自动喷水灭火系统应至少设置（ ）个水流指示器。

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

233 网校杜老师答案：C

42、某高层宾馆，下列关于消防设备配电装置的做法中，不能满足消防设备供电要求的是（ ）。

- A. 引至消防泵的两路电源在泵房内末端自动切换
- B. 消防负荷的配电线路设置短路动作保护装置
- C. 消防负荷的配电线路设置过负荷和过、欠电压保护装置
- D. 消防负荷的配电线路未设置剩余电流保护装置



扫码下载 233 网校题库
一刷就过，千万人掌上题库！

233 网校杜老师答案: C

43、与其他手提式灭火器相比, 手提式二氧化碳灭火器的结构特点是 ()

- A. 取消了压力表, 增加虹吸管
- B. 取消了安全阀, 增加了虹吸管
- C. 取消了安全阀, 增加了压力表
- D. 取消了压力表, 增加了安全阀

233 网校杜老师答案: D

44、对某石油库进行火灾风险评估, 辨识火灾危险源时, 下列因素中, 应确定为第一类危险源的是 ()。

- A. 雷电
- B. 油罐呼吸阀故障
- C. 操作人员在卸油时打手机
- D. 2000m³ 的柴油罐

233 网校杜老师答案: D

45、下列关于细水喷雾灭火系统联动控制的做法中, 错误的是 ()。

- A. 开式系统在接收到两个不同类型的火灾报警信号后自动启动
- B. 开式系统在接收到两个独立回路中相同类型的两个火灾报警信号后自动启动
- C. 闭式系统在喷头动作后, 由压力开关直接连锁自动启动
- D. 闭式系统在喷头动作后, 由分区控制阀启闭信号自动启动

233 网校杜老师答案: D

46、下列关于采用传动管启动水喷雾灭火系统的做法中错误的是 ()

- A. 雨淋报警阀组通过电动开启
- B. 系统利用闭式喷头探测火灾
- C. 雨淋报警阀组通过气动开启
- D. 雨淋报警阀组通过液动开启

233 网校杜老师答案: A

47、下列建筑中, 当其楼梯间的前室或合用前室采用敞开阳台时, 楼梯间可不设



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

置 防烟系统的是 ()。

- A. 建筑高度为 68m 的旅馆建筑
- B. 建筑高度为 52m 的生产建筑
- C. 建筑高度为 81m 的住宅建筑
- D. 建筑高度为 52m 的办公建筑

233 网校杜老师答案: C

48、某长度为 1400m 的城市交通隧道, 顶棚悬挂有若干射流风机, 该隧道的排烟方 式属于 () 方式。

- A. 纵向排烟
- B. 重点排烟
- C. 横向排烟
- D. 半横向排烟

233 网校杜老师答案: A

49、下列气体灭火系统分类中, 按系统的结构特点进行分类的是 ()

- A. 二氧化碳灭火系统, 七氟丙烷灭火系统, 惰性灭火系统和气溶胶灭火系统
- B. 管网灭火系统和预支灭火系统
- C. 全淹没灭火系统和局部应用灭火系统
- D. 自压式气体灭火系统, 内储压式气体灭火系统和外储压式气体灭火系统

233 网校杜老师答案: B

50、某藏书 60 万册的图书馆, 其条形疏散走道宽度为 2.1m, 长度为 51M 该走道顶棚上至少应设置 () 只点型感烟火灾探测器。

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

233 网校杜老师答案: D

51. 某二级耐火等级的 3 层养老院, 老人住宿床位数 80 张, 总建筑面积 4000 m²,



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

设置了室内外消火栓系统, 自动喷水灭火系统, 火灾自动报警系统等, 下列关于该场所配置手提式灭火器的说法中, 正确的是 ()

- A. 单具灭火器的最低配置基准应为 3A, 最大保护距离应为 15M
- B. 单具灭火器的最低配置基准应为 5A, 最大保护距离应为 15M
- C. 单具灭火器的最低配置基准应为 3A, 最大保护距离应为 20M
- D. 单具灭火器的最低配置基准应为 5A, 最大保护距离应为 20M

233 网校杜老师答案: A

52. 某石油库储罐区共有 14 个储存原油的外浮顶储罐, 单罐容量均为 100000m³, 该储罐区应选用的泡沫灭火系统是 ()

- A. 液上喷射中倍数泡沫灭火系统
- B. 液下喷射低倍数泡沫灭火系统
- C. 液上喷射低倍数泡沫灭火系统
- D. 液下喷射中倍数泡沫灭火系统

233 网校杜老师答案: C

53. 在低倍数泡沫灭火系统中, 泡沫从储罐底部注入, 并通过软管浮升到燃烧液体表面进行喷放的灭火系统是 ()。

- A. 固定式系统
- B. 半固定式系统
- C. 液下喷射系统
- D. 半液下喷射系统

233 网校杜老师答案: D

54. 某设置 110 个停车位的室内无车道且无人员停留的机械式地下汽车库, 下列自动灭火系统中不适用于该车库的是 ()

- A. 湿式自动喷水灭火系统
- B. 二氧化碳灭火系统
- C. 泡沫—水喷雾灭火系统
- D. 高倍数泡沫灭火系统



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

233 网校杜老师答案: B

55、某储存丙类液体的储罐区共有 6 座单座容积为 1000m³ 的地上固定顶罐, 分二排布置。每排三座, 设置水喷雾灭火系统进行防护冷却。在计算该储罐区的消防冷却用水量时, 最终考虑同时冷却 () 座储罐。

A. 2

B. 4

C. 3

D. 5

233 网校杜老师答案: C

56、下列建筑中, 允许不设置消防电梯的是 ()。

A. 埋深为 10m, 总建筑面积为 10000 m² 的地下商场

B. 建筑高度为 27m 的病房楼

C. 建筑高度为 48m 的办公建筑

D. 建筑高度为 45m 的住宅建筑

233 网校杜老师答案: A

57、下列关于防烟分区划分的说法中, 错误的是 ()。

A. 防烟分区可采用防火墙隔划分

B. 设置防烟系统的场所应划分防烟分区

C. 一个防火分区可划分为多个防烟分区

D. 防烟分区可财通在楼板下突出 0.8m 的结构梁划分

233 网校杜老师答案: B

58、下列关于火灾自动报警系统组件设置的做法中, 错误的是 ()

A. 壁挂手动火灾报警按钮的底边距离楼地面 1.4m

B. 壁挂紧急广播扬声器的底边距离楼地面 2.2m

C. 壁挂消防联动控制器的主显示屏的底边距离楼地面 1.5m

D. 墙上安装的消防专用电话插孔的底边距离楼地面 1.3m

233 网校杜老师答案: B



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

59、建筑高度为 48m 的 16 层住宅建筑, 一梯 3 户, 每户建筑面积为 120 m², 每单元设置一座防烟楼梯间, 一部消防电梯和一部客梯。该建筑每个单元需设置的室内消火栓总数应不应少于 () 个。

A. 16

B. 8

C. 32

D. 48

233 网校杜老师答案: C

60. 下列情形中, 有利于火灾时缩短人员疏散时间的是 ()。

A. 正常照明转换为应急照明

B. 背景音乐转为火灾应急广播

C. 疏散通道上的防火卷帘落下

D. 自动喷水灭火系统喷头启动洒水

233 网校杜老师答案: B

61. 自然排烟是利用火灾烟气的热浮力和外部风压等作用, 通过建筑物的外墙或屋顶开口讲烟气排至室外的排烟方式。下列关于自然排烟的说法中, 错误的是 ()。

A. 自然排烟窗的开启方向应采用上悬外开式

B. 具备自然排烟条件的多层建筑, 宜采用自然排烟方式

C. 排烟窗应设置在建筑排烟空间室内净高的 1/2 以上

D. 排烟口的排放速率主要取决于烟气的厚度和温度

233 网校杜老师答案: A

62. 下列关于干式自动喷水灭火系统的说法中, 错误的是 ()。

A. 在准工作状态下, 由稳压系统维持干式报警阀入口前管道内的充水压力

B. 在准工作状态下, 干式报警阀出口后的配水管道内应充满有压气体

C. 当发生火灾后, 干式报警阀开启, 压力开关动作后管网开始排气充水



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

D. 当发生火灾后, 配水管道排气充水后, 开启的喷头开始喷水

233 网校杜老师答案: C

63. 下列关于消防给水设施的说法中, 错误的是 ()。

A. 消防水泵的串联可在流量不变的情况下增加扬程, 消防水泵的并联可增加流量

B. 消防水泵控制柜在平时应使消防水泵处于自动启泵状态

C. 室内消火栓给水管网宜与自动喷水等其他灭火系统的管网分开设置, 当合用消防水泵时, 供水管路沿水流方向应在报警阀分开后设置

D. 室外消防给水管道应采用阀门分成若干独立段, 每段内室外消火栓数量不宜超过 5 个

233 网校杜老师答案: C

64. 某电子计算机主机房为无人值守的封闭区域, 室内净高为 3.6m, 采用全淹没式七氟丙烷灭火系统防护。该防护区设置的泄压口下沿距离防护区楼地板的高度不应低于 ()。

A. 2.4

B. 1.8

C. 3.0

D. 3.2

233 网校杜老师答案: A

65. 下列关于地下商店营业厅的内部装修材料中, 允许采用 B1 级燃烧性能的是 ()。

A. 地面装修材料

B. 装饰织物

C. 售货柜台

D. 墙面装修

233 网校杜老师答案: B

66. 下列关于建筑的总平面布局中, 错误的是 ()。



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

- A. 桶装乙醇仓库与相邻高层仓库的防火间距为 15m
- B. 电解食盐水厂房与相邻多层厂区办公楼的防火间距为 27m
- C. 发生炉煤气净化车间的总控制室与车间贴邻, 并采用钢筋混凝土防爆墙分隔
- D. 空分厂房专用 10KV 变配电站采用设置甲级防火窗的防火墙与空分厂房一面贴邻

233 网校杜老师答案: C

67. 下列关于建筑防烟系统联动控制要求的做法中, 错误的是 ()。

- A. 常闭加压送风口开启由其所在防火分区内两只独立火灾探测器的报警信号作为联动触发信号
- B. 加压送风机启动由其所在防火分区内的一只火灾探测器与一只手动火灾报警按钮的报警信号作为联动触发信号
- C. 楼梯间的前室或合用前室的加压送风系统中任一常闭加压送风口开启时, 联动启动该楼梯间各楼层的前室及合用前室内的常闭加压送风口
- D. 对于防火分区跨越多个楼层的建筑, 楼梯间的前室或合用前室内任一常闭加压送风口开启时联动启动该防火分区内全部楼层的楼梯间前室及合用前室内的常闭加压送风口

233 网校杜老师答案: C

68. 下列关于电气火灾监控系统设置的做法中, 错误的是 ()。

- A. 将剩余电流式电气火灾监控探测器的报警值设定为 400mA
- B. 对于泄漏电流大于 500mA 的供电线路, 将剩余电流式电气火灾监控探测器设置在下一集配电柜处
- C. 将非独立式电气火灾监控探测器接入火灾报警探测器的探测回路
- D. 将线型感温火灾探测器接入电气火灾监控器用于电气火灾监控

233 网校杜老师答案: C

69. 某汽车库的建筑面积为 5100m², 停车数量为 150 辆, 该汽车库的防火分类应为 ()。

- A. I



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

- B. III
- C. IV
- D. II

233 网校杜老师答案: D

70. 下列因素中, 不易引起电气线路火灾的是 ()。

- A. 线路短路
- B. 线路绝缘损坏
- C. 线路接触不良
- D. 电压损失

233 网校杜老师答案: D

71. 下列厂房或仓库中, 按规范应设置防排烟设施的是 ()。

- A. 每层建筑面积为 1200 m² 的 2 层丙类仓库
- B. 丙类厂房内建筑面积为 120 m² 的生产监控室
- C. 建筑面积为 3000 m² 的丁类生产车间
- D. 单层丙类厂房内长度为 35m 的疏散走道

233 网校杜老师答案: A

72. 在开展建筑消防性能化设计与评估时, 预测自动喷水灭火系统洒水喷头的启动时间, 主要应考虑火灾的 ()。

- A. 阻燃
- B. 增长
- C. 全面发展
- D. 衰退

233 网校杜老师答案: B

73. 一座建筑高度为 55m 的新建办公楼, 无裙房, 矩形平面尺寸为 80m×20m, 沿该建筑南侧的长边连续布置消防车登高操作场地。该消防车登高操作场地的在最小平面尺寸应为 ()。

- A. 15m×10m



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

- B. 20m×10m
- C. 15m×15m
- D. 80m×10m

233 网校杜老师答案: D

74. 某钢筋混凝土结构的商场, 建筑高度为 23.8m。其中, 地下一层至地上五层为商业营业厅, 地下二层为汽车库和设备用房, 建筑全部设置自动喷水灭火系统和火灾自动报警系统等, 并采用不燃性材料进行内部装修, 下列关于防火分区划分的做法中, 错误的是 ()。

- A. 地上一层的防火分区中最大一个的建筑面积为 9900 m²
- B. 地下一层的防火分区中最大一个的建筑面积为 1980 m²
- C. 地上二层的防火分区中最大一个的建筑面积为 4950 m²
- D. 地下二层的设备用房划分为一个防火分区, 建筑面积为 1090 m²

233 网校杜老师答案: A

75. 某办公楼建筑, 地上 28 层, 地下 3 层, 室外地坪标高为 -0.600m, 地下三层的地面标高为 -10.000m。下列关于该建筑平面布置的做法中, 错误的是 ()

- A. 将消防控制室设置在地下一层, 其疏散门直通紧邻的防烟楼梯间
- B. 将使用天然气作燃料的常压锅炉房布置在屋顶, 与出屋面的疏散楼梯间出口的最近距离为 7m
- C. 将消防水泵房布置在地下三层, 其疏散门直通紧邻的防烟楼梯间
- D. 将干式变压器室布置在地下二层, 其疏散门直通紧邻的防烟楼梯间

233 网校杜老师答案: C

76. 某人防工程设置在地下一层, 其室内地面与室外出入口地坪的高差为 8m。下列场所中, 不能设置在该人防工程内的是 ()。

- A. 歌舞娱乐放映游艺场所
- B. 医院病房
- C. 儿童游乐厅
- D. 百货商店



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

233 网校杜老师答案: C

77. 下列关于建筑内疏散楼梯间的做法中, 错误的是 ()。

- A. 设置敞开式外廊的 4 层教学楼, 每层核定人数 500 人, 设置 3 部梯段净宽度均为 2.00m 的敞开式疏散楼梯间
- B. 建筑高度为 15m 的 3 层商用建筑, 总建筑面积为 2400 m², 一、二层为美术教室和形体训练室, 三层为卡拉 OK 厅和舞厅, 设置 2 座梯段净宽度均为 2.00m 的敞开式疏散楼梯间
- C. 电子厂综合装配大楼, 建筑高度为 31.95m, 每层作业人数 100 人, 设置 2 座净宽度均为 1.2m 的防烟楼梯间
- D. 建筑高度为 31.9m 的住宅建筑, 每个单元的建筑面积为 500 m², 户门至楼梯间的最大水平距离为 2m, 每个单元设置一座梯段净宽度为 1.10m 的封闭楼梯间

233 网校杜老师答案: B

78. 下列关于电气装置设置的做法中, 错误的是 ()。

- A. 在照明灯具靠近可燃物处采取隔热防火措施
- B. 额定功率为 150W 的吸顶白炽灯的引入线采用陶瓷管保护
- C. 额定功率为 60W 的白炽灯之间安装在木梁上
- D. 可燃材料仓库内使用密闭型荧光灯具

233 网校杜老师答案: C

79. 某燃煤火力发电厂, 单机容量为 200MW, 总容量为 1000MW。下列关于该电厂消防设施的做法中, 错误的是 ()。

- A. 消防控制室与主控制室合并设置
- B. 贮煤场的室外消防用水量采用 15L/s
- C. 设置控制中心火灾自动报警系统
- D. 主厂房周围采用环状消防给水管网

233 网校杜老师答案: B

80. 下列关于建筑安全出口或疏散楼梯间的做法中, 错误的是 ()。

- A. 位于地下一层, 总建筑面积为 1000 m² 的卡拉 OK 厅和舞厅, 设置了 3 个净宽



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

度均为 2m 的安全出口

B. 每层为一个防火分区且每层使用人数不超过 180 人的多层制衣厂, 设置了 2 座梯段净宽度均为 1.2m 的封闭楼梯间

C. 每层办公楼的每层使用人数为 60 人, 设置了 2 座防烟疏散楼梯间, 楼梯间的净宽度及楼梯间在首层的门的净宽度均为 1.2m

D. 单层二级耐火等级且设置自动喷水灭火系统的电影院, 其中一个 1000 座的观众厅设置了 4 个净宽度均为 1.50m 的安全出口

233 网校杜老师答案: D

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. 下列储存物品中, 属于乙类火灾危险性分类的有 ()

A 煤油

B 乙烯

C 油布

D 赤磷

E 硝酸铜

233 网校杜老师答案: ACE

82. 下列汽车加油加气站中, 不应在城市中心建设的有 ()

A 一级加油站

B LVC 加油站

C CNG 常规加油站

D 一级加气站

E 一级加油加气合建站

233 网校杜老师答案: ADE

83. 下列关于锅炉房防火防爆的做法中, 正确的有 ()

A 燃油锅炉房布置在综合楼的地下三层, 该层的其余区域设置空调和水泵房等设



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

备房

B 独立建造的蒸发量为 20T/H 的燃煤锅炉房, 按照丁类厂房设计, 耐火等级为二级

C 煤化工厂所在区域的常年主导风向为西南风, 将锅炉房布置在甲醇合成厂房的西南侧

D 单独建造的二级耐火等级的单层燃气锅炉房, 与相邻一类高层宾馆裙房的防火间距为 11M

E 附设在主体建筑内的燃油锅炉房, 其储油间内用钢制密闭储罐储存 0.9 m³ 的柴油, 通向室外的通气管上设置安全阀, 油罐下部设置防止油品流散的围堰

233 网校杜老师答案: BD

84 某 3 层图书馆, 建筑面积为 12000m², 室内最大净宽高度为 4.5 m, 图书馆内全部设置自动喷水灭火系统等, 下列关于该自动喷水灭火系统的做法中, 正确的是 ()

A 系统的喷水强度为 4L/S (min. m²)

B 共设置 1 套湿式报警阀组

C 采用流量系数 K=80 的洒水喷头

D 系统的作用面积为 160 m²

E 系统最不利点处喷头的工作压力为 0.1MPa

233 网校杜老师答案: CDE

85. 下列汽车库, 修车库, 停车场中, 可不设置自动喷水灭火系统的有 ()

A IV 类地上汽车库

B 机械式汽车库

C I 类汽车库

D 屋面停车场

E 停车数量为 10 辆的地下停车库

233 网校杜老师答案: ADE

86 某地市级电力调度中心大楼内设置了电子信息系统机房, 下列关于该机房的



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

防火措施中, 正确的是 ()

- A 主机房与其他部位之间采用 200mm 厚加气混凝土砌块墙分隔, 隔墙上的门采用甲级防火门
- B 主机房, 辅助区和支持区采用 200mm 厚加气混凝土砌块墙与其他区域分隔成独立的防火分区
- C 建筑面积为 500 m² 的主机房设置 2 个净宽度均为 1.6m, 感应式自动齐闭的推拉门通向疏散走道
- D 主机房设置高压细水雾灭火系统
- E 主机房设置点式光电感烟火灾探测器, 并由其中的 2 只火灾探测器的报警信号作为自动灭火系统的联动信号

233 网校杜老师答案: ABD

87. 下列关于消防车道的做法, 正确的有 ()

- A 二类高层住宅建筑, 沿其南北侧两个长边设置净宽度为 3.5 m 的消防车道
- B 消防车道穿过建筑物的洞口处地面标高为-0.300m, 洞口顶部的标高为 3.900 m, 门洞净宽度为 4.2 m
- C 占地面积为 2400 m² 单层纺织品仓库, 沿其两个长边设置尽头式消防车道, 回车场尺寸为 12 m*13 m
- D 高层厂房周围的环形消防车道有一处与市政道路连通
- E 在一坡地建筑周围设置最大坡度为 5%的环形消防车道

233 网校杜老师答案: BE

88. 某建筑高度为 24 m 的商业建筑, 中部设置一个面积为 600 m², 贯穿建筑地上 5 层的中庭, 该中庭同时设置线型光束感烟火灾探测器和图像型火灾探测器, 中庭的环廊设置点型感烟火灾探测器, 环廊与中庭顶部机械排烟设施开启联动触发信号有 ()

- A 中庭任一线型光束感火灾烟探测器和任一图像型火焰探测器的报警信号
- B 中庭两个地址线型光束感烟火灾探测器的报警信号
- C 中庭任一线型光束感火灾烟探测器与环廊任一点型感烟火灾探测器的报警信



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

号

D 中庭两个地址图像型火烟探测器的报警信号

E 环廊任一点型感烟火灾探测器及其相邻商铺内任一火灾探测器的报警信号

233 网校杜老师答案: ABCD

89. 某建筑高度为 25M 的办公建筑, 地上部分全部为办公, 地下 2 层为汽车库, 建筑内部全部设置自动喷水灭火系统, 下列关于该自动喷水灭火系统的做法中, 正确的有 ()

A 办公楼层采用玻璃球色标为红色的喷头

B 办公楼采用边墙型喷头

C 汽车库内一只喷头的最大保护面积为 11.5 m²

D 汽车库采用直立型喷头

E 办公楼层内一只喷头的最大保护面积为 20.0 m²

233 网校杜老师答案: ACD

90. 下列关于防火分隔的做法中, 正确的有 ()

A 棉纺织厂房在防火墙上设置一宽度为 1.6m 且耐火极限为 2.0h 的双扇防火门

B 5 层宾馆共用一套通风空调系统, 在竖向风管与每层水平风管交接处的水平管段上设置防火阀, 平时处于常开状态

C 桶装甲醇仓库采用耐火极限为 4.00h 的防火墙划分防火分区, 防火墙上设置 1m 宽的甲级防火门

D 分层商场内防火分区处的一个分隔部位的宽度为 50m, 该分隔部位使用防火卷帘进行分隔的最大宽度为 20m

E 可停放 300 辆汽车的地下车库, 每 5 个防烟分区共用一套的有排烟系统, 排烟风管穿越防烟分区时设置排烟防火阀

233 网校杜老师答案: ABE

91. 某大型石化储罐区设置外浮顶罐、内浮顶罐、固定顶罐和卧式罐。下列储罐中, 储罐的 通气管上必须设置阻火器的有 ()。



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

- A. 储存甘油的地上卧式罐
- B. 储存润滑油的地上固定顶罐
- C. 储存对二甲苯并采用氨气密封保护系统的内浮顶罐
- D. 储存重柴油的地上固定顶罐
- E. 储存二硫化碳的覆土式卧式罐

233 网校杜老师答案: CDE

92、下列关于气体灭火系统操作和控制的说法中, 正确的有 ()。

- A. 组合分配系统启动时, 选择阀应在容器阀开启后打开
- B. 采用气体灭火系统防护区应选用灵敏度级别高的火灾探测器
- C. 自动控制装置应在接到任一火灾信号后联动启动
- D. 预制灭火系统应设置自动控制和手动控制两种启动方式
- E. 气体灭火系统的操作和控制应包括对防火阀、通风机械、开口封闭装置的联动操作与控制

233 网校杜老师答案: BDE

93、下列设置在人防工程内的场所中, 疏散门应采用甲级防火门的有 ()

- A. 厨房
- B. 消防控制室
- C. 柴油发电机的储油间
- D. 歌舞厅
- E. 消防水泵房

233 网校杜老师答案: BCE

94. 下列关于火灾声警报器的做法中, 正确的有

- A. 火灾自动报警系统能同时启动和停止所有火灾声警报器工作
- B. 火灾声警报器采用火灾报警控制器控制
- C. 火灾声警报与消防应急广播同步播放
- D. 学校阅览室, 礼堂等公共场所采用具有同一种火灾变调声的火灾声警报器



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

E. 教学楼使用警铃作为火灾声警报器

233 网校杜老师答案: ABD

95、某工厂的一座大豆油浸出厂房, 其周边布置有二级耐火等级的多个建筑以及储油罐, 下列关于该浸出厂房与周边建(构)筑物防火间距的做法中, 正确的有()

A. 与大豆预处理厂房(建筑高度 27m 的防火间距 12m

B. 与燃煤锅炉房(建筑高度 7.5m)的防火间距 25m

C. 与豆粕脱溶烘干厂房(建筑高度 15m)的防火间距 10m

D. 与油脂精炼厂房(建筑高度 21m)的防火间距 12m

E. 与溶剂油储罐(钢制, 容量 20m³)的防火间距 15m

233 网校杜老师答案: DE

96、导致高层建筑火灾烟气快速蔓延的主要因素包括()

A. 热浮力

B. 建筑物的高度

C. 风压

D. 建筑物的楼层面积

E. 建筑的室内外温度

233 网校杜老师答案: ACE

97、下列关于建筑中疏散门的做法中, 正确的有()

A. 建筑高度为 31.5m 的办公楼, 封闭楼梯同在每层均设置甲级防火门并向疏散方向开启, 防火门完全开启时不减少楼梯平台的有效宽度

B. 宾馆首层大堂 480 m², 在南北两面均设置 1 个净宽 1.8m 并双向开启的普通玻璃外门和 1 个直径 3m 的专门

C. 建筑面积为 360 m²的单层制氧机房, 设置 2 个净宽 1.4m 的外开门

D. 位于走道两侧的教室, 每间教室的建筑面积为 120 m², 核定人数 70 人, 设置两个净宽为 1.2m 并向教室内开启的门

E. 建筑面积为 1500 m²的单层轮胎仓库, 在墙的外侧设置 2 个净宽 4m 的推拉门



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

233 网校杜老师答案：AC

98、某建筑高度为 28.5m 的电信大楼，每层建筑面积为 2000 m²，设置火灾自动报警系统和自动灭火系统等，下列关于该建筑有窗办公室内部装修的做法中，正确的有（ ）

- A. 墙面采用彩色阻燃人造板装修
- B. 反地面铺装硬质 PVC 塑料地板
- C. 窗帘采用阻燃处理的难燃织物
- D. 顶棚采用难燃胶合板装修
- E. 隔断采用复合壁纸装修

233 网校杜老师答案：ABCE

99、下列关于消防水泵选用的说法中，正确的有（ ）

- A. 柴油机消防水泵应采用火花塞点火型柴油机
- B. 消防水泵流量—扬程性能曲线应平滑，无拐点，无驼峰
- C. 消防给水同一泵组的消防水泵型号应一致，且工作泵不宜超过 5 台
- D. 消防水泵泵轴的密封方式和材料应满足消防水泵在最低流量时运转的要求
- E. 电动机驱动的消防水泵时，应选择电动机干式安装的消防水泵

233 网校杜老师答案：BDE

100. 在进行火灾风险评估中采用事件树分析法进行分析时，确切初始时间的方法有（ ）

- A. 根据系统设计确定
- B. 根据系统危险性评价确定
- C. 根据系统运行经验或事故经验确定
- D. 根据系统事故树分析，从其中间事件或初始时间中选择
- E. 根据结果时间确定

233 网校杜老师答案：ABCD



扫码下载 233 网校题库
一刷就过，千万人掌上题库！

2015 年一级消防工程师《消防安全技术实务》考试真题及答案

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

233 网校名师 (杜子华) 答案: D

2、某金属部件加工厂的滤芯抛光车间厂房内煞有一地沟。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. 采用粗糙的防滑地面

233 网校名师 (杜子华) 答案: D

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、 在同时存在包占星气体和粉尘的区域, 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谨记断电装置
- D、 将在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没有爆炸危险性的环境内

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

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 25cm, 建筑面积共 3600m²。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

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

5、某百货、陶瓷器具、玻璃制品、塑料玩具、自行车。该仓库的火灾危险性类别应确定为 ()

- A、 甲类



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

- B、乙类
- C、丙类
- D、丁类

233 网校名师 (杜子华) 答案: C

6、某棉纺织厂的纺织联合厂房, 在回风机的前端设置滤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%

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

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

233 网校名师 (杜子华) 答案: C

8、对建筑划分防烟分区时, 下列构件和设备中, 不应用做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

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

9、根据《火灾自动报警系统设计规范》GB50116——2013 的规定, 消防控制室内的设置面盘至墙的距离不应小于 () m。

- A、1.5
- B、3
- C、2
- D、2.5

233 网校名师 (杜子华) 答案: A

10、下列关于自然排烟的说法, 错误的是 ()

- A、建筑面积为 800m² 的地下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



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

- C、防烟楼梯间及其前室不应采用自然排烟方式
- D、建筑面积小于 50m 的公共建筑, 宜优先考虑采用自然排烟方式

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

- 11、某 5 层数据计算机房, 层高 5m, 每层有 1200m² 的大空间计算机用房, 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、5
- B、6
- C、8
- D、10

233 网校名师 (杜子华) 答案: D

- 12、某厂为满足生产要求, 拟建设一个总储量为 1500m³ 的液化石油气储罐区。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, 该储罐区宜布置在厂区的 ()

- A、东北侧
- B、西北侧
- C、西南侧
- D、东南侧

233 网校名师 (杜子华) 答案: A

- 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》GB50067, 该修车库的防火分类应为 () 类。

- A、I
- B、II
- C、III
- D、IV

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

- 14、某场所配置的灭火器型号为 “MF/ABC10”。下列对该灭火器类型、规格の説明中, 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

233 网校名师 (杜子华) 答案: A

- 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



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

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、防火墙上设置敞开的甲级防火门, 火灾时能够自行关闭

233 网校名师 (杜子华) 答案: A

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

- A、1
- B、3
- C、4
- D、2

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

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
- C、家住高度大于 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、建筑面积大于 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

233 网校名师 (杜子华) 答案: C

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 层单元式住宅的第三层
- 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四层
- C、租用消防验收合格、建筑面积为 500m², 有 2 个防烟楼梯间的单独建造的半地下室
- D、建筑面积为 600m², 安全疏散和消防设置满足要求的单层砖木结构的房屋

233 网校名师 (杜子华) 答案: D

19. 根据《火灾自动报警系统设计规范》GB50116—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



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

- C 气体灭火控制器
- D. 火灾声光警报器

233 网校名师 (杜子华) 答案: D

20. 某房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 m³ 的液化石油气储罐区, 根据《石油化工企业设计防火规范》GB50160—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 () m²

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

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

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

233 网校名师 (杜子华) 答案: D

22. 某 16 层民用建筑, 一至三层为商场, 每层建筑面积为 3000 m²; 四至十六层为单元式住宅, 每层建筑面积为 1200 m²; 建筑首层室内地坪标高为 ±0.000m, 室外地坪高为 -0.300m, 商场平层面面层标高为 14.6m, 住宅平屋面面层标高为 49.7m, 女儿墙顶部标高为 50.9m。根据《建筑设计防火规范》GB50016—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

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

23. 某通信机房设置七氟丙烷预制灭火系统, 该系统应有 () 种启动方式

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

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

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



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

233 网校名师 (杜子华) 答案: A

25、某建筑高度为 98、9m 的大楼, 使用功能为办公、宾馆、商业和娱乐。一至四层的裙房设有营业厅和办公室: 地下一层夜总会疏散走到两侧和尽端设有 5 个卡拉 OK 小包间: 营业厅的 2 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 1.50h
- 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 0.30h
- 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 15m
- 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 15m

233 网校名师 (杜子华) 答案: C

26、新建一个内浮顶原油储罐, 容量为 6000m³, 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

233 网校名师 (杜子华) 答案: A

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

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

28、新建一座地下汽车库, 建筑面积为 15000 m², 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最近人员安全出口的疏散距离不应大于 ()。

- A、45
- B、50
- C、60
- D、80

233 网校名师 (杜子华) 答案: C

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。半固定灭火系统是指 ()。

- A、采用泡沫枪、固定泡沫设置和固定消防水泵供应泡沫混合液的灭火系统



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

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

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

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

233 网校名师 (杜子华) 答案: C

31. 某集成电路工厂新建一个化学清洗间, 建筑面积为 100 m², 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该超过 () 人

A. 10

B. 5

C. 15

D. 20

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

32. 在某商业建筑内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 1.8m 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 1.8m 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温火灾探测器动作后, 防火卷帘下降到楼板面

233 网校名师 (杜子华) 答案: A

33. 水喷雾灭火系统的水雾喷头使水从连续的水流转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



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

水喷雾灭火机理的是 ()

- A. 冷却
- B. 隔离
- C. 窒息
- D. 乳化

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

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设在 ()

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

233 网校名师 (杜子华) 答案: C

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

233 网校名师 (杜子华) 答案: A

36. 某建筑高度为 38m 且舍友消防电梯的 5 层针织品生产厂房, 耐火等级为一级, 每层建筑面积为 5000 m²。消防电梯与疏散楼梯间何用前室。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 12 m²
- C. 消防电梯兼做员工用电梯
- D. 在前室入口处设置耐火极限为 3.00h 的防火卷帘

233 网校名师 (杜子华) 答案: D

37. 某城市新建一条地铁路线, 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, 站厅公共区的面积不应大于 () m²。

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

233 网校名师 (杜子华) 答案: B



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

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

- A. 建筑面积为 5000 m² 的单层丙类厂房
- B. 建筑面积为 40000 m² 的 4 层丁类厂房
- C. 建筑面积为 5000 m² 的 2 层办公楼
- D. 建筑面积为 30000 m² 的 3 层商业中心

233 网校名师 (杜子华) 答案: D

39. 根据《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116-2013 的规定, 火灾自动报警系统的形式可分为区域报警系统、集中报警系统和 ()。

- A. 消防联动报警系统
- B. 火灾探测报警系统
- C. 控制中心报警系统
- D. 集中区域报警系统

233 网校名师 (杜子华) 答案: C

40. 在标准耐火试验条件下, 对一墙体进行耐火极限试验, 试验记录显示, 该墙体在受火作用至 0.50h 时粉刷层开始脱落, 受火作用至 1.00h 时被火面的温度超过规定值, 受火作用至 1.20h 时出现了穿透裂缝, 受火作用至 1.50h 时前提开始垮塌。该墙体的耐火极限是 () h。

- A. 1.0
- B. 0.5
- C. 1.2
- D. 1.5

233 网校名师 (杜子华) 答案: A、

41. 细水雾灭火系统的灭火机理, 下列场所中, 细水雾灭火系统不适用于扑救的是 ()。

- A. 电缆夹层
- B. 柴油发电机
- C. 锅炉房
- D. 电石仓库

233 网校名师 (杜子华) 答案: D

42. 某加油站设置了 1 个容积为 30m³ 的 93# 汽油罐, 1 个容积为 30m³ 的 95# 汽油罐, 1 个容积为 20m³ 的 97# 汽油罐, 1 个容积为 50m³ 的柴油罐。按照《汽车加油加气站设计与施工规范》GB 50156-2012 (2014 年版) 的规定, 该加油站的等级应是 ()。

- A. 一级
- B. 三级



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

- C. 四级
D. 二级

233 网校名师 (杜子华) 答案: D

43. 下列关于干粉灭火系统组件及其设置要求的说法中, 正确的是 () .

- A. 储存装置的驱动气体应选用压缩空气
B. 储存装置可设在耐火等级为三级的房间内
C. 干粉储存容器设计压力可取 1.6MPa 或 2.5MPa 压力级
D. 驱动压力应大于储存容器的最高工作压力

233 网校名师 (杜子华) 答案: C

44. 某商业建筑, 地上 4 层、地下 2 层, 耐火等级一级, 建筑高度为 20.6m。地上各层为百货、小商品和餐饮, 地下一层为超市, 地下二层为汽车库。地下一层设计疏散人数为 1500 人, 地上一至三层每层设计疏散人数为 2000 人, 四层设计疏散人数为 1800 人。地上一至三层疏散楼梯的最小总净宽度应是 () m。

- A. 13
B. 15
C. 20
D. 18

233 网校名师 (杜子华) 答案: D

45. 某高层办公楼的柴油发电机房设置了水喷雾灭火系统。该系统水雾喷头的灭火工作压力不应小于 () MPa。

- A. 0.05
B. 0.10
C. 0.2
D. 0.35

233 网校名师 (杜子华) 答案: D

46. 某一类高层办公楼的自备超有发电机房, 设置电动气动雨淋阀组的水喷雾灭火系统保护。当该系统的火灾探测装置动作后, 打开雨淋报警阀组, 压力开关动作, 联锁启动消防水泵, 水雾喷头喷水灭火。该系统采用的火灾探测装置应是 ()。

- A. 气动传动管探测装置
B. 液动传动管探测装置
C. 感烟感温火灾探测装置
D. 闭式喷头驱动传动管探测装置

233 网校名师 (杜子华) 答案: C

47. 下列场所中, 消防用电应按一级负荷供电的是 ()。

- A. 座位数超过 3000 个的体育馆



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

- B. 建筑高度为 40m 的丙类仓库
- C. 建筑高度为 30m 的乙类生产厂房
- D. 建筑高度为 55m 的住宅建筑

233 网校名师 (杜子华) 答案: D

48. 某二级耐火等级的单层家具生产厂房, 屋顶承重构件为钢结构, 当采用防火涂料对该屋顶承重构件进行防火保护时, 其耐火极限不应小于 () h。

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

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

49. 燃煤发电厂的碎煤机房设置照明灯具时, 应选择 () 灯具。

- A. 外壳保护型
- B. 隔爆型
- C. 增安型
- D. 充砂型

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

50. 根据《人民防空工程设计防火规范》GB 50098-2009 的规定, 人防工程设置有火灾自动报警系统和自动灭火系统时, 人防工程中电影院的观众厅一个防火分区允许最大建筑面积为 () m²。

- A. 500
- B. 1000
- C. 1500
- D. 2000

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

51. 某建筑采用临时高压消防积水系统, 经计算消防水泵设计扬程为 0.90MPa。选择消防水泵时, 消防水泵零流量时的压力应在 () MPa 之间。

- A. 0.90~1.08
- B. 1.26~1.35
- C. 1.26~1.44
- D. 1.08~1.26

233 网校名师 (杜子华) 答案: D

52. 自动喷水灭火系统设置场所的危险等级应根据建筑规模、高度以及火灾危险性、火灾荷载和保护对象的特点等确定。下列建筑中, 自动喷水灭火系统设置场



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

所的火灾危险等级为中危险级 I 级的是 ()。

- A. 建筑高度为 50m 的办公楼
- B. 建筑高度为 23m 的四星级旅馆
- C. 2000 个座位剧场的舞台
- D. 总建筑面积 5600 m² 的商场

233 网校名师 (杜子华) 答案: A

53. 某地区有一条城市交通隧道, 长度 1500m, 按照防火规范要求, 隧道内设置了各种消防设施。下列关于隧道设置机械排烟系统的说法中, 正确的是 ()。

- A. 采用纵向排烟方式时, 排烟风速纵向气流的速度不应小于 2m/s
- B. 排烟风机应能在 280℃ 下连续正常运行不小于 2.00h
- C. 排烟管道的耐火极限不应低于 2.00h
- D. 机械排烟系统与隧道的通风系统应共用

233 网校名师 (杜子华) 答案: A

54. 在火焰中被燃烧, 一定时间内仍能正常运行的电缆是 ()。

- A. 一般阻燃电缆
- B. 低烟无卤阻燃电缆
- C. 无卤阻燃电缆
- D. 耐火电缆

233 网校名师 (杜子华) 答案: D

55. 在环境温度低于 4℃ 的地区, 建设一座地下车库, 采用干式自动喷水灭火系统保护, 系统的设计参数按照火灾危险等级的中危险级 II 级切断, 其作用面积不应小于 () m²。

- A. 160
- B. 208
- C. 192
- D. 260

233 网校名师 (杜子华) 答案: A

56. 感烟灭火探测器是响应悬浮在空气中的燃烧和/或热解产生的固体或液体微粒的探测器, 可分为离子感烟、红外光束感烟、吸气型和 () 等探测器。

- A. 火焰探测
- B. 光电感烟
- C. 光纤感烟
- D. 缆式线型探测

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

57. 某商业综合体建筑, 其办公区、酒店区、商业区分别设置消防控制室, 并将



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

办公区的消防控制室作为主消防控制室, 其他两个作为分消防控制室。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、显示状态信息, 也应互相控制
- D. 可以互相传输、显示状态信息, 但不应互相控制

233 网校名师 (杜子华) 答案: D

58. 某工厂有一座建筑高度为 21m 的丙类生产厂房, 耐火等级为二级。现要在旁边新建一座建筑耐火等级为二级、建筑高度为 15m、屋顶耐火极限不低于 1.00h 且屋面无天窗的丁类生产厂房。如该丁类生产厂房与丙类厂房相邻一侧的外墙采用无任何开口的防火墙, 则两座厂房之间的防火间距不应小于 () m。

- A. 10
- B. 3.5
- C. 4
- D. 6

233 网校名师 (杜子华) 答案: C

59. 某储罐区有 4 个固定顶轻柴油储罐, 单罐容积 2000m³, 设置了低倍数泡沫灭火系统。该泡沫灭火系统的设计保护面积应按 () 确定。

- A. 储罐罐壁与泡沫堰板间的环形面积
- B. 储罐表面积
- C. 储罐横截面积
- D. 防火堤内的地面面积

233 网校名师 (杜子华) 答案: C

60. 某高度为 120m 的高层办公建筑, 其消费应急照明备用电源的连续供电时间不应低于 () min。

- A. 90
- B. 20
- C. 30
- D. 60

233 网校名师 (杜子华) 答案: A

61. 某高层办公楼, 建筑高度为 32m, 内走廊为“一”字形, 设置两座防烟楼梯间, 其前室入口的中心线间距为 15m, 走廊两端的袋形走道长度为 3m, 走廊两侧房间进深均为 6m。该办公楼每层设置的室内消火栓竖管数量不应少于 ()。

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



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

233 网校名师 (杜子华) 答案: C

62. 某单位的汽车喷漆车间采用二氧化碳灭火系统保护。下列关于二氧化碳灭火系统灭火机理的说法中, 正确的是 ()。

- A. 窒息和隔离
- B. 窒息和吸热冷却
- C. 窒息和乳化
- D. 窒息和化学抑制

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

63. 某新建的汽车加油、加气合建站, 设置消防设施时, 下列说法中, 错误的是 ()。

- A. 在 LNG 储存和加气站应设置可燃气体检测报警系统
- B. 设置 2 台消防水泵时, 可不设备用消防水泵
- C. 在加油站的罩棚下应设置事故照明
- D. 可燃气体检测器的一级警报值应设定为天然气爆炸下限的 30%

233 网校名师 (杜子华) 答案: D

64. 某座 3100 个座位的大剧院, 地下车库采用预作用自动喷水灭火系统, 演员化妆间等采用湿式自动喷水灭火系统, 舞台葡萄架下采用雨淋系统, 舞台口采用防护冷却水幕系统。该建筑的自动喷水灭火系统应选用 () 种报警阀组。

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

233 网校名师 (杜子华) 答案: C

65. 某可燃物堆场, 室外消火栓的设计流量为 55L/s, 室外消火栓选用 DN150, 其出流量为 15L/s。根据室外消火栓设计流量, 该堆场的室外消火栓数量不应少于 () 个。

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

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

66. 某单层工业厂房, 建筑面积 10000m², 室内最大净高为 8m, 屋面坡度为 2%, 未设置吊顶。该建筑按中危险级 II 级设置自动喷水灭火系统, 应选择 ()。

- A. 直立型
- B. 隐蔽型



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

C. 吊顶型

D. 边墙型

233 网校名师 (杜子华) 答案: A

67. 某民政部门建设了 2 座供老年人居住和活动的建筑, 建筑高度均为 12m, 建筑内部设置了自动喷水灭火系统和火灾自动报警系统。在进行内部装修时, 建筑内疏散走道的顶棚装饰材料的燃烧性能等级应为 ()。

A. B1 级

B. B2 级

C. A 级

D. B3 级

233 网校名师 (杜子华) 答案: C

68. 某建筑高度为 50m 的宾馆, 采用一路市政电源供电, 才有发电设备作为备用电源, 建筑内的排烟风机采用主备电源自动切换装置。下列关于主备电源自动切换装置的设置中, 不合理的是 ()。

A. 自动切换装置设置在变电站内

B. 自动切换装置设置在排烟风机房的风机控制配电箱内

C. 主备电源自动切换时间为 20s

D. 主备电源自动切换时间为 25

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

69. 对于可能散发可燃气体密度小于空气密度的场所, 可燃气体探测器应设置在被保护空间的 ()。

A. 下部

B. 中间部位

C. 中间部位或下部

D. 顶部

233 网校名师 (杜子华) 答案: D

70. 某座 10 层建筑, 建筑高度为 36m, 一至五层为住宅, 六至十层为办公用房。住宅部分与办公部分之间应采用耐火极限不低于 () h 的不燃性楼板和无任何开口的防火墙完全分隔。

A. 1.00

B. 2.00

C. 1.50

D. 2.50

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

71. 某多功能建筑, 建筑高度为 54.8m, 2 座楼梯间分别位于 “一” 字形内走廊的



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

尽端, 楼梯间形式和疏散宽度符合相关规范规定。地下一层建筑面积为 2600m², 用途为餐厅、设备房; 地上共 14 层, 建筑面积为 24000m², 用途为歌舞娱乐、宾馆、办公。该建筑按照规范要求设置建筑消防设施。下列关于该建筑房间疏散门的设置中, 错误的是 ()。

- A. 九至十四层每层的会议室相邻两个疏散门最近边缘之间的水平距离为 6m
- B. 位于地下一层的一个建筑面积为 50 m²、使用人数为 10 人的小餐厅, 设置 1 个向内开启的疏散门
- C. 位于三层的一个建筑面积为 80 m²、使用人数为 50 人的会议室, 设置 2 个向内开启的疏散门
- D. 位于一层的一个建筑面积为 60 m²、使用人数为 16 人的录像厅, 设置 1 个向外开启的疏散门

233 网校名师 (杜子华) 答案: D

72. 某乙类可燃液体储罐设置固定液上喷射低倍数泡沫灭火器系统。当采用环泵式泡沫比例混合器时, 泡沫液的投加点应在 ()。

- A. 消防水泵的出水管上
- B. 消防给水管道临近储罐处
- C. 消防水泵的吸水管上
- D. 在消防水泵房外的给水管道上

233 网校名师 (杜子华) 答案: C

73. 水喷雾灭火系统的基本设计参数根据其防护目的和保护对象确定。水喷雾灭火系统用于液化石油气储罐间防护冷却目的时, 系统的响应时间不应大于 () s。

- A. 45
- B. 120
- C. 60
- D. 300

233 网校名师 (杜子华) 答案: C

74. 某设置有中央空调送风系统的建筑, 其火灾自动报警系统中的点型火灾探测器至空调送风口和多孔送风顶棚孔口边缘的水平距离, 分别不应小于 () m。

- A. 1.2, 1.0
- B. 2.0, 1.0
- C. 1.0, 1.5
- D. 1.5, 0.5

233 网校名师 (杜子华) 答案: D

75. 用于保护 1kV 及以下的配电线路的电气火灾监控系统, 其测温式电气火灾监控探测器的布置方式应采用 ()。



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

- A. 非接触式
- B. 独立式
- C. 接触式
- D. 脱开式

233 网校名师 (杜子华) 答案: C

76. 下列场所中, 应在疏散走道和主要疏散路径的地面上增设能保持视觉连续的疏散指示标志的是 ()。

- A. 总建筑面积为 6000 m² 的展览厅
- B. 座位数为 1200 个的剧场
- C. 总建筑面积为 500 m² 的电子游艺厅
- D. 总建筑面积为 500 m² 的地下超市

233 网校名师 (杜子华) 答案: C

77. 建筑高度超过 100m 的公共建筑应设置避难层。下列关于避难层设置的说法中, 错误的是 ()。

- A. 第一个避难层的楼地面至灭火救援场地地面的高度不应大于 60m
- B. 封闭的避难层应设置独立的机械防烟系统
- C. 通向避难层的疏散楼梯应使人员需经过避难层方能上下
- D. 避难层可兼做设备层

233 网校名师 (杜子华) 答案: A

78. 某多层民用建筑的第三层为舞厅, 建筑面积为 1000 m²。该场所设有室内消火栓系统、自动喷水灭火系统、火灾自动报警系统及防排烟系统, 并按严重危险等级配置灭火器。若在该层设置 3 个灭火器设置点, 每处设置干粉灭火器 2 具, 则每具灭火器的灭火级别应为 ()。

- A. 2A
- B. 21B
- C. 3A
- D. 55B

233 网校名师 (杜子华) 答案: C

79. 某高层办公建筑在进行内部装修时, 采用壁柜将办公室分隔成多个区域。根据《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-95 的规定和使用部位及功能, 该壁柜可划分为 ()。

- A. 固定家具
- B. 墙面装修材料
- C. 隔断装修材料
- D. 其他装饰材料

233 网校名师 (杜子华) 答案: C



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

80. 进行火灾风险识别中, 需判定火灾危险源。下列火灾危险源因素中, 属于人为因素的是 ()。

- A. 人员应急反应能力
- B. 吸烟起火
- C. 消防安全责任
- D. 可燃油浸变压器油温过高导致起火

233 网校名师 (杜子华) 答案: B

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. 下列灭火剂中, 在灭火过程中含有窒息灭火机理的有 ()。

- A. 二氧化碳
- B. 泡沫
- C. 直流水
- D. 水喷雾
- E. 氮气

233 网校名师 (杜子华) 答案: ABD

82. 某地下车库, 设置的自动喷水灭火系统采用直立型喷头。下列关于喷头溅水盘与车库顶板的垂直距离的说法, 符合规范规定的有 ()。

- A. 喷头无障碍物遮挡时, 不应小于 25mm, 不应大于 150mm
- B. 喷头有障碍物遮挡时, 不应大于 850mm
- C. 喷头无障碍物遮挡时, 不应小于 75mm, 不应大于 150mm
- D. 喷头有障碍物遮挡时, 不应大于 650mm
- E. 喷头有障碍物遮挡时, 不应大于 550mm

233 网校名师 (杜子华) 答案: CE

83. 某建筑高度为 23m 的 5 层商业建筑, 长度 100m, 宽度 50m, 每层建筑面积为 5000 m², 设置有自动喷水灭火系统、火灾自动报警系统和防排烟系统等消防设施。下列关于机械排烟系统应满足要求的说法中, 正确的有 ()。

- A. 与垂直管道连接的每层水平支管上应设置在楼层配电间内
- B. 排烟风机配电线路的末端自动切换应设置在楼层配电间内
- C. 采用的排烟风机应能在 280℃ 时连续工作 30min
- D. 火灾时应由火灾自动报警系统联动开启排烟口
- E. 排烟口应设置现场手动开启装置

233 网校名师 (杜子华) 答案: CDE

84. 某地上 18 层、地下 3 层的建筑, 每层建筑面积为 1500 m², 首层为大堂, 二层至五层为商店, 地上六层以上各层为办公区, 地下一层层高 4.5m, 设置设备



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

用房和夜总会。下列关于该夜总会的消防设计中, 正确的有 ()。

- A. 豪华包间的建筑面积为 200 m², 设 2 个疏散门
- B. 建筑面积为 60 m² 的房间设置 1 个疏散门
- C. 夜总会所在空间划分 3 个防烟分区, 设置一套机械排烟风机
- D. 每个房间采用耐火极限为 1.00h 的防火隔墙与其他房间分隔
- E. 夜总会所在空间采用耐火极限为 2.00h 的防火墙与设备区分隔

233 网校名师 (杜子华) 答案: ACE

85. 某单位经规划部门许可在一江边新建一座油品装卸码头, 委托设计单位进行工程设计。下列关于油品装卸码头防火设计要求的说法中, 正确的有 ()。

- A. 油品码头宜布置在港口的边缘区域
- B. 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 40m
- C. 甲、乙类油品码头前沿线与陆上储油罐的防火间距不应小于 20m。
- D. 油品泊位的码头结构应采用不燃烧材料
- E. 油品码头上应设置人行道和检修道

233 网校名师 (杜子华) 答案: ABDE

86. 某单层洁净厂房, 设有中央空调系统, 用防火墙划分为两个防火分区, 有一条输送带贯通两个防火分区, 在输送带传过防火墙处的洞口设有专用防火闸门, 厂房内设置 IG 541 组合分配灭火系统保护。下列关于该气体灭火系统启动联动控制的说法中, 正确的有 ()。

- A. 应联动关闭输送带传过防火墙处的专用防火闸门
- B. 应联动关闭中央空调系统
- C. 应由一个火灾探测器动作启动系统
- D. 应联动打开气体灭火系统的选择阀
- E. 应联动打开空调系统穿越防火墙处的防火阀

233 网校名师 (杜子华) 答案: ABD

87. 某化工企业拟采用安全检查表法对甲醇合成车间进行火灾风险评估。编制安全检查表的主要步骤应包括 ()。

- A. 确定检查对象
- B. 找出危险点
- C. 预案演练
- D. 确定检查内容
- E. 编制检查表

233 网校名师 (杜子华) 答案: ABDE

88. 某建造在山坡上的办公楼, 建筑高度为 48m, 长度和宽度分别为 108m 和 32m, 地下设置了 2 层汽车库, 建筑的背面和两侧无法设置消防车道。下列该办公楼消防车登高操作场地的设计, 符合规范要求的有 ()。



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

- A、消防车登高操作场地靠建筑正面一侧的边缘与建筑外墙的距离为 5m-7m
- B、消防车登高操作场地的宽度为 12m
- C、消防车登高操作场地的坡度为 1%
- D、消防车登高操作场地设置在建筑的正面, 因受大门雨篷的影响, 在大门前不能连续布置
- E、消防车登高操作场地卫浴可承受重型消防车压力的地下室上部

233 网校名师 (杜子华) 答案: ABCE

89、生产厂房在划分防火分区时, 确定防火分区建筑面积的主要因素有 ()

- A、生产的火灾危险性类别
- B、厂房内火灾自动报警系统设置情况
- C、厂房的层数和建筑高度
- D、厂房的耐火等级
- E、特殊生产工艺需要和灭火技术措施

233 网校名师 (杜子华) 答案: ACD

90、为预防古建筑发生火灾, 必须加强对古建筑的消防安全管理。下列关于古建筑消防安全管理措施中, 正确的有 ()。

- A、禁止使用大于 40W 的白炽灯
- B、禁止在古建筑保护范围内堆存和使用易燃易爆物品
- C、严禁在古建筑内私接乱拉电气线路
- D、禁止在古建筑的主要殿屋内进行炊煮
- E、不应在古建筑内烧香

233 网校名师 (杜子华) 答案: BCD

91、某寒冷地区环境温度低于 4℃, 有一个地上 3 层、建筑面积为 40000 m² 的汽车库, 未设置采暖设施。该汽车库设置自动喷水灭火系统时, 可采用 () 等系统。

- A、干式
- B、预作用
- C、自动喷水-泡沫联用
- D、湿式
- E、雨淋

233 网校名师 (杜子华) 答案: ABC

92、新建一座大型的商业建筑, 地下一层为汽车库, 可停车 300 辆。下列设施和房间中, 不应设置在该地下汽车库内的有 ()。

- A、汽油罐
- B、加油机
- C、修理车位
- D、丙类库房



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

E、充电间

233 网校名师 (杜子华) 答案: ABCE

93、某办公建筑设有火灾自动报警系统、自动喷水灭火系统和防排烟系统。建筑内下列消防系统中, 启动联动控制不应受消防联动控制器处于自动或手动状态影响的有 ()。

- A、预作用式自动喷水灭火系统
- B、湿式自动喷水灭火系统
- C、干式自动喷水灭火系统
- D、湿式室内消火栓系统
- E、防排烟系统

233 网校名师 (杜子华) 答案: BCD

94、某建筑高度为 23.8m 的 4 层商业建筑, 对其进行室内消火栓的配置和设计中, 正确的有 ()。

- A、选用 DN65 的室内消火栓
- B、消火栓栓口动压大于 0.5MPa
- C、消火栓栓口动压不小于 0.25MPa
- D、配置直径 65mm 长 30m 的消防水带
- E、水枪充实水柱不小于 10m

233 网校名师 (杜子华) 答案: ACE

95、下列无敞开式外廊的建筑中, 可设置封闭楼梯间的有 ()。

- A、4 层且建筑高度为 21m 的医院门诊楼
- B、3 层且建筑高度为 12m、每层建筑面积为 500 m² 的小型商店
- C、3 层且建筑高度为 19.8m 的纺织厂房
- D、6 层且建筑高度为 21.6m 的办公楼
- E、宾馆建筑下部设置的 3 层地下设备房和汽车库

233 网校名师 (杜子华) 答案: BCD

96、某 8 层住宅建筑, 层高为 3.0m, 首层地面标高为 ±0.000m, 室外地坪标高 -0.600m, 平屋面面层标高 24.200m。对该住宅外墙进行保温设计, 选用的保温方式和材料中, 符合规范要求的有 ()。

- A、除楼梯间外, 内保温材料采用燃烧性能为 B1 级的聚氨酯泡沫板
- B、外保温体系与基层墙体无空腔, 保温材料采用矿棉板
- C、除楼梯间外, 内保温材料采用燃烧性能为 B2 级的聚苯乙烯泡沫板
- D、外保温体系与基层墙体无空腔, 保温材料采用燃烧性能为 B1 级的聚氨酯泡沫板
- E、外保温体系与基层墙体无空腔, 保温材料采用燃烧性能为 B2 级的聚苯乙烯泡沫板



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

233 网校名师 (杜子华) 答案: ABE

97、队建筑进行性能化防火设计评估中, 在计算人员安全疏散时间时, 应确定人员密度、疏散宽度、行走速度等相关参数。行走速度的确定需考虑影响行走速度的因素。影响行走速度的因素主要包括 ()。

- A、灭火器配置
- B、人员自身条件
- C、报警时间
- D、建筑情况
- E、人员密度

233 网校名师 (杜子华) 答案: BDE

98、下列城市汽车加油加气站中, 应设消防给水系统的有 ()。

- A、一级加油站
- B、压缩天然气储罐埋地设置的加气站
- C、二级液化石油气加气站
- D、加油和液化石油气加气合建站
- E、压缩天然气储罐埋地设置的加油加气合建站

233 网校名师 (杜子华) 答案: CD

99、新建一座大型城市商业综合体, 根据有关规定, 需要在该综合体设置人民防空工程。下列关于该人防工程中避难走道的做法中, 正确的有 ()。

- A、设置 2 个直通地面的出口
- B、防火分区至避难走道入口处设置面积为 6 m²的前室
- C、设置室内消火栓
- D、设置火灾应急照明和应急广播
- E、采用燃烧性能等级为 B1 级的装修材料进行装修

233 网校名师 (杜子华) 答案: ABCD

100、某食用油加工厂, 拟新建一单层大豆油浸出车间厂房, 其耐火等级为一级, 车间需设置与生产配套的浸出溶剂中间仓库、分控制室、办公室和专用 10KV 变电所。对该厂房进行总平面布局和平面布置时, 正确的措施有 ()。

- A、车间专用 10KV 变电所贴邻厂房建造, 并用无门窗洞口的防火墙与厂房分隔
- B、中间仓库在厂房内靠外墙布置, 并用防火墙与其他部位分隔
- C、分控制室贴邻厂房外墙设置, 并采用耐火极限为 4.00h 的防火墙与厂房分隔
- D、厂房平面采用矩形布置
- E、办公室设置在厂房内, 并与其他区域之间设耐火极限为 2.00h 的隔墙分隔

233 网校名师 (杜子华) 答案: ABD



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!



2018-2015 年一级消防工程师考试真题及答案

年份	消防技术综合能力	消防安全技术实务	消防安全案例分析
2018 年	真题答案(考后更新) 估分 名师解读	真题答案(考后更新) 估分 名师解读	真题答案(考后更新) 估分 名师解读
2017 年	真题答案 估分 解读	真题答案 估分 解读	真题答案 估分 解读
2016 年	真题答案 估分 解读	真题答案 估分 解读	真题答案 估分 解读
2015 年	真题答案 估分 解读	真题答案 估分 解读	真题答案 估分 解读

一级消防工程师最新资讯, 点击关注>><http://www.233.com/cfe/>

一级消防工程师考试题库, 免费试题>><http://wx.233.com/tiku/exam/1143>

一级消防历年真题, 名师解读视频>><http://wx.233.com/search/v1/study/?mid=23817>



扫码下载 233 网校题库
一刷就过，千万人掌上题库！