

2021 年一级消防工程师考试资料, 点击【[下载 233 网校 APP-我的资料包](#)】, 或 添加学霸君微信号(ks233wx1)在线领取。【[消防工程师模拟套题+章节题+易错题](#)】



## 2020 年一级消防《技术实务》考试真题及答案

### 单选题

1. 下列物质发生的火灾中, 不属于 A 类火灾的是 ( )。

- A. 松香
- B. 焦炭
- C. 沥青
- D. 橡胶

233 网校答案: C

233 网校解析: 沥青为可融化固体火灾, 属于 B 类火灾。

2. 点燃的香烟烟头中心温度可达到 ( ) 左右, 能引燃许多可燃物质, 相当多的火灾是由于乱扔烟头引起的。

- A. 300℃
- B. 500℃
- C. 800℃
- D. 1000℃

233 网校答案: C

233 网校解析: 教材 P20, 烟头温度 800℃。



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

3. 下列物质中, 常温储存下不易自燃的是 ( )。

- A. 赛璐珞板
- B. 潮湿的棉花
- C. 硝化纤维胶片
- D. X 光片

233 网校答案: A

233 网校解析: 赛璐珞碎屑、潮湿的棉花为自热物质; 硝化纤维胶片、发影片、X 光片为积热自燃物质; 因此赛璐珞板不易自燃。教材 54-55 页。

4. 某单层木器加工厂房, 建筑面积为 200m。该厂房内油漆工段建筑面积为 180m, 与厂房其他区域进行了防火分隔, 油漆工段使用的有机溶剂的闪点为 23℃。该厂房的火灾危险性分类为 ( )。

- A. 甲类
- B. 乙类
- C. 丙类
- D. 丁类

233 网校答案: A

233 网校解析: 使用闪点低于 28℃ 有机溶剂为甲类。

5. 某商场地上一层至五层为商业营业厅, 每层建筑面积为 4000m<sup>2</sup>, 室外设计地面至五层屋面面层的高度为 24m。屋面上设置有水箱间、电梯机房、风机机房、观光餐厅等用房, 各类功能用房的高度均不超过 5m, 总建筑面积为 900m<sup>2</sup>。该商场的建筑分类为 ( )。

- A. 低层公共建筑
- B. 多层公共建筑
- C. 二类高层公共建筑
- D. 一类高层公共建筑

233 网校答案: C

233 网校解析: 屋面观光餐厅应计入高度

6. 除铺地材料外, B 级建筑材料及制品燃烧性能等级应给出的附加信息不包括 ( )。

- A. 产烟特性等级
- B. 烟气毒性等级
- C. 温升特性等级
- D. 燃烧滴落物/微粒等级

233 网校答案: C

233 网校解析: A2 级、B 级和 C 级建筑材料及制品应给出以下附加信息:

- 产烟特性等级;
- 燃烧滴落物/微粒等级 (铺地材料除外);
- 烟气毒性等级。

7. 某建筑高度为 53m 的宾馆, 其客房之间隔墙的耐火极限至少应为 ( ) h。

- A. 1.50



微信扫一扫, 使用小程序



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- B. 0.50
- C. 0.75
- D. 1.00

233 网校答案: C

233 网校解析: 一类高层的耐火等级为一级, 房间隔墙是 0.75h

8. 某火力发电厂的油浸变压器室毗邻储煤场, 该发电厂油浸变压器室设置的水喷雾灭火系统宜用 ( )。

- A. 离心雾化型水雾喷头
- B. 撞击型水雾喷头
- C. 防尘帽+撞击型水雾喷头
- D. 防尘帽+离心雾化型水雾喷头

233 网校答案: D

233 网校解析: 灭电气火灾应采用离心雾化喷头

9. 下列装修材料中, 可作为 B1 级装修材料使用的是 ( )。

- A. 湿涂覆比为 1.0kg/m<sup>2</sup> 且涂层干膜厚度为 1.0mm 施涂于难燃木材基材上的有机装饰涂料
- B. 单位面积质量为 200g/m<sup>2</sup> 直接粘贴于石膏板基材上的纸质壁纸
- C. 湿涂覆比为 1.0kg/m<sup>2</sup> 且涂层干膜厚度为 1.0mm, 施涂于中密度纤维板基材上的有机装饰涂料
- D. 单位面积质量为 200g/m<sup>2</sup>, 直接粘贴于水泥刨花板基材上的布质壁纸

233 网校答案: B

233 网校解析: 单位面积质量小于 300g/m<sup>2</sup> 的纸质、布质壁纸, 当直接粘贴在 A 级基材上时, 可作为 B1 级装修材料使用。

施涂于 A 级基材上, 湿涂覆比小于 1.5kg/m<sup>2</sup>, 且涂层干膜厚度不大于 1.0mm 的有机装饰涂料, 可作为 B1 级装修材料使用。

10. 某市计划修建 1 座一级加油与压缩天然气加气合建站, 加油种类有 0#柴油和 92#、95#、98#汽油, 压缩天然气采用储气井储气。下列防火设计方案中, 错误的是 ( )。

- A. 加油加气站选址在城市建成区之外
- B. 储气井容积为 18m<sup>3</sup>, 同时站内停放一辆容积为 8m<sup>3</sup> 的车载储气瓶组拖车
- C. 加油加气站设有卸油和加油油气回收装置
- D. 站内柴油储罐总容积为 100m<sup>3</sup>, 汽油储罐总容积为 70m<sup>3</sup>

233 网校答案: B

233 网校解析: 3.0.11 CNG 加气站储气设施的总容积, 应根据设计加气汽车数量、每辆汽车加气时间、母站服务的子站的个数、规模和服务半径等因素综合确定。在城市建成区内, CNG 加气站储气设施的总容积应符合下列规定:

- 1 CNG 加气母站储气设施的总容积不应超过 120m<sup>3</sup>。
- 2 CNG 常规加气站储气设施的总容积不应超过 30m<sup>3</sup>。
- 3 CNG 加气子站内设置有固定储气设施时, 站内停放的车载储气瓶组拖车不应多



微信扫一扫, 使用小程序



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

于 1 辆。固定储气设施采用储气瓶时, 其总容积不应超过  $18\text{m}^3$ ; 固定储气设施采用储气井时, 其总容积不应超过  $24\text{m}^3$ 。

11. 某建筑高度为 25m 的 5 层工业厂房, 设有室内消火栓系统, 该厂房最不利点室内消火栓的栓口动压至少应为 ( ) MPa。

- A. 0.10
- B. 0.35
- C. 0.15
- D. 0.25

233 网校答案: B

233 网校解析: 栓口动压力不应大于 0.50MPa, 当大于 0.70MPa 时, 必须设置减压装置。

级别	油品储罐总容积 ( $\text{m}^3$ )	常规 CNG 加气站储气 设施总容积( $\text{m}^3$ )	加气子站储气设施 ( $\text{m}^3$ )
一级	$90 < V \leq 120$	$V \leq 24$	固定储气设施总容积 $\leq 12$ (18), 可停放 1 辆车载储气 瓶组拖车; 当无固定储气设 施时, 可停放 2 辆车载储气 瓶组拖车
二级	$V \leq 90$		
三级	$V \leq 60$	$V \leq 12$	固定储气设施总容积 $\leq 9$ (18), 可停放 1 辆车载储气 瓶组拖车

12. 关于电气线路选型与敷设的说法, 正确的是 ( )。

- A. 消防电源回路选用铝芯电线电缆
- B. 有爆炸危险场所的电力线路采用架空方式敷设
- C. 室内电气线路直接敷设在木质装修材料上
- D. 铜芯电线电缆成束敷设时, 采用阻燃型电线电缆

233 网校答案: D

233 网校解析: 消防供电线路应采用耐火铜芯电缆, 明敷应穿金属管, 封闭金属线槽。

13. 某人防工程设在地下一层, 总建筑面积为  $3000\text{m}^2$ , 设有火灾自动报警系统和自动喷水灭火系统, 平时作为商业和管理用房使用。下列防火方案中, 错误的是 ( )。

- A. 商业区的 1 个防火分区的建筑面积为  $1000\text{m}^2$
- B. 地下一层装修材料燃烧性能等级为 A 级
- C. 管理用房内任一点至该房间最近的门的距离为 20m
- D. 人防工程设置了室内消火栓系统

233 网校答案: C

233 网校解析: 房间内最远点至该房间门的距离不应大于 15m

14. 某石化厂工艺装置区的周边道路平面布局为矩形, 两条东西方向道路的长度均为 360m, 两条南北方向道路的长度均为 120m, 根据现行国家标准《消防给水及消防栓系统技术规范》(GB50974), 该道路上至少应布置 ( ) 个室外消火栓。



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



- A. 8
- B. 16
- C. 12
- D. 20

233 网校答案: B

233 网校解析: 这个按照 16 个 工艺装置区室外消火栓间距应 $\leq 60\text{m}$

15. 某建筑高度为 16m 的地上 4 层制衣厂房, 建筑面积为 800m<sup>2</sup>, 设有火灾自动报警系统和湿式自动喷水灭火系统。自动喷水灭火系统的消防水泵可由 ( ) 直接启动。

- A. 火灾探测器
- B. 水流指示器
- C. 手动火灾报警按钮
- D. 报警阀组压力开关

233 网校答案: D

233 网校解析:

16. 关于一类高层民用建筑消防用电负荷供电的说法, 正确的是 ( )。

- A. 消防用电负荷可采用 1 个 110kV 变电所的专用回路和自备燃油发电机组供电
- B. 消防用电负荷可由 1 个 110kV 变电所的两个专用架空线路供电
- C. 消防用电负荷采用自备燃油发电机组供电时, 发电机组与市电并列运行
- D. 消防用电负荷的 2 个电源应能分别满足消防用由负荷 50% 的供电要求

233 网校答案: A

233 网校解析: 4 满足下列条件之一可视为一级供电负荷

- 1) 电源来自两个不同发电厂
- 2) 电源来自两个 35kV 以上的区域变电站
- 3) 电源来自一个 35KV 区域变电站, 另一个设置自备发电设备。

17. 某大型商业综合体消防设备的用电负荷等级为一级负荷, 该商业综合体消防用电设备的供配电及控制方式错误的是 ( )。

- A. 消防水泵可由二路市电的两个低压回路供电
- B. 排烟和通风合用的风机采用变频调速器控制
- C. 消防水泵的末端配电箱设置在消防水泵房内
- D. 排烟风机由所在防火分区内配电小间的双电源切换箱放射式供电

233 网校答案: D

233 网校解析: 应在最末一级配电箱切换

18. 某档案库, 地上 6 层, 地下 1 层。三层的珍藏库采用非密集柜方式存储档案资料, 该珍藏库设置的闭式细水雾灭火系统可选择喷头的响应时间指数 (RTI) 最大为 ( ) (m.S)

- 0. 5
- A. 50
- B. 40
- C. 60



微信扫一扫, 使用小程序



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

D. 70

233 网校答案: A

233 网校解析: 对于闭式系统, 应选择响应时间指数 (RTI) 不大于  $50 (m \cdot s)^{0.5}$  的喷头, 其公称动作温度宜高于环境最高温度  $30^{\circ}C$ , 且同一防护区内应采用相同热敏性能的喷头。

19. 下列组件中, 不属于干粉灭火系统自动控制部分的是 ( )。

- A. 驱动气体瓶组
- B. 信号反馈装置
- C. 火灾探测器
- D. 报警控制器

233 网校答案: A

233 网校解析: 教材 424 页

干粉灭火系统由干粉灭火设备和自动控制两大设备组成, 前者有 干粉储存容器 驱动气体瓶组 启动气体瓶组 减压阀 管道 及喷嘴组成, 后者由火灾探测器 信号反馈装置 报警控制器 等组成。

20. 某饭店的厨房采用液化石油气作为燃料, 关于厨房内可燃气体探测器的选型和设置, 正确的是 ( )。

- A. 探测器采用甲烷可燃气体探测器
- B. 探测器设置在厨房的下部
- C. 探测器采用一氧化碳可燃气体探测器
- D. 探测器设置在厨房的顶棚

233 网校答案: B

233 网校解析: 密度小于空气密度的可燃气体探测器应设置在被保护空间的顶部; 探测气体密度大于空气密度的可燃气体探测器应设置在被保护空间的下部; 探测气体密度与空气密度相当时, 可设置在被保护空间的中间部位和顶部。

21. 某通信机房设有全淹没式七氟丙烷气体灭火系统, 关于气体灭火系统灭火剂储存量的说法, 错误的是 ( )。

- A. 相同条件下, 通信机房所处位置的海拔越高, 所需的灭火剂储存量越小
- B. 相同条件下, 通信机房的净容积越大, 所需的灭火剂储存量越大
- C. 相同条件下, 通信机房的最低环境温度越高, 所需的灭火剂储存量越大
- D. 相同条件下, 通信机房气体灭火系统的设计浓度越高, 所需的灭火剂储存量越大

233 网校答案: C

233 网校解析: 1 防护区灭火设计用量或惰化设计用量应按下列公式计算:

W——灭火设计用量或惰化设计用量 (kg);

C1——灭火设计浓度或惰化设计浓度 (%);

S——灭火剂过热蒸汽在 101kPa 大气压和防护区最低环境温度下的质量体积 ( $m^3/kg$ );

V——防护区的净容积 ( $m^3$ );

K——海拔高度修正系数

温度 T 越大, S 越大, 则 W 越小。所以 C 错误

22. 某大型商业综合体, 有甲、乙两个产权单位, 对该建筑消防设施的管理做法中, 错误的



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

是 ( )。

- A. 甲、乙双方对各自专有的消防设施负责, 对共用的消防设施共同负责
- B. 每季度对建筑消防设施组织一次防火检查
- C. 甲、乙双方委托物业服务企业对建筑消防设施实施统一管理
- D. 每半年对建筑消防设施进行次全面检测

233 网校答案: B

233 网校解析: 第五十五条大型商业综合体的产权单位、使用单位和委托管理单位应当定期组织开展消防联合检查, 每月应至少进行一次建筑消防设施单项检查, 每半年应至少进行一次建筑消防设施联动检查。

23. 某酒店室内消火栓系统的设计工作压力为 1.0MPa, 设置 2 台消火栓泵 (一用一备), 消火栓泵出水管上压力表最大量程至少应为 ( ) MPa。

- A. 2.5
- B. 0.5
- C. 1.0
- D. 1.6

233 网校答案: A

233 网校解析: 消防水泵出水管压力表的量程不应低于其设计工作压力的 2 倍, 且不应低于 1.6MPa

24. 某建筑高度为 30m 的地上 6 层服装加工厂房, 长 80m, 宽 60m, 耐火等级为二级。该厂房下列灭火救援设施设置正确的是 ( )。

- A. 供消防救援人员进入的窗口最小净宽度为 0.8m
- B. 消防车登高操作场地最小宽度为 8m
- C. 每层设置 2 个供消防救援人员进入的窗口
- D. 消防车登高操作场地最大间隔为 25m

233 网校答案: D

233 网校解析: A 不低于 1m

- B 最小宽度不低于 10m
- C 每层 4 个

25. 某建筑面积为 220m<sup>2</sup> 的会议室, 室内净空高度为 3.2m, 设有机械排烟设施, 该会议室的机械排烟量至少应为 ( ) m<sup>3</sup>/h。

- A. 15000
- B. 13200
- C. 15840
- D. 26400

233 网校答案: A

233 网校解析:  $220 \times 60 = 13200$ , 但不低于 15000。

4.6.1 排烟系统的设计风量不应小于该系统计算风量的 1.2 倍。

26. 某配电室设有一套单元独立式七氟丙烷气体灭火系统, 输送七氟丙烷气体的主管道管径为 DN80。关于此主管道的选材及连接方式的说法, 正确的是 ( )。



微信扫一扫, 使用小程序



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- A. 主管道应选用焊接钢管, 宜采用螺纹连接
- B. 主管道应选用焊接钢管, 宜采用法兰连接
- C. 主管道应选用无缝钢管, 宜采用法兰连接
- D. 主管道应选用无缝钢管, 宜采用螺纹连接

233 网校答案: D

233 网校解析: 输送气体灭火剂的管道应采用无缝钢管, 当公称直径小于或等于 80mm 时, 宜采用螺纹连接

27. 某建筑高度为 60m 的办公楼, 设有自动喷水灭火系统。该办公楼内设有柴油发电机房, 柴油发电机房的下列防火分隔措施中, 正确的是 ( )。

- A. 柴油发电机房与其他部位分隔楼板的耐火极限为 1.00h
- B. 柴油发电机房的储油间与发电间分隔墙体上的门采用乙级防火门
- C. 柴油发电机房与其他部位分隔墙体上的门采用乙级防火门
- D. 柴油发电机房与其他部位分隔墙体的耐火极限为 2.00h

233 网校答案: D

233 网校解析: 应采用耐火极限不低于 2.00 的防火隔墙和 1.50h 的不燃性楼板分隔, 隔墙上的门应采用甲级防火门。

28. 环境噪声为 65dB 的生产车间中, 火灾声光报警器的最小声压级为 ( ) dB。

- A. 80
- B. 70
- C. 75
- D. 85

233 网校答案: A

233 网校解析: 每个报警区域内应均匀设置, 其声压值不应小于 60dB, 在环境噪声大于 60dB 的场所, 声压值应高于背景噪声 15dB; 设置在墙上时, 底边距地面高度应大于 2.2m。

29. 某学校有甲、乙两座教学楼, 甲教学楼一起火灾的消防用水设计流量为 30L/s, 乙教学楼一起火灾的消防用水设计流量为 40L/s, 两座教学楼共用消防给水系统, 该系统一起火灾的消防用水设计流量至少应为 ( ) L/s。

- A. 60
- B. 70
- C. 80
- D. 40

233 网校答案: D

233 网校解析: 两座及以上建筑合用消防给水系统时, 应按其中一座设计流量最大者确定。

30. 下列场所或部位中, 可不独立设置照明配电箱的是 ( )。

- A. 商场营业厅的防火分区
- B. 住宅建筑的防烟楼梯间
- C. 办公楼的敞开楼梯间
- D. 病房楼的防火分区

233 网校答案: C



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



233 网校解析: 应急照明配电箱的设计

3.3.7 2 应急照明配电箱的设置应符合下列规定:

- 1) 宜设置于值班室、设备机房、配电间或电气竖井内;
- 2) 人员密集场所, 每个防火分区应设置独立的应急照明配电箱; 非人员密集场所, 多个相邻防火分区可设置一个共用的应急照明配电箱;
- 3) 防烟楼梯间应设置独立的应急照明配电箱, 封闭楼梯间宜设置独立的应急照明配电箱。

31. 关于厂房内供暖系统设置的说法, 正确的是 ( )。

- A. 供暖管道采用不燃材料隔热后, 可穿过存在可燃蒸气的房间
- B. 在散发可燃粉尘的厂房内, 散热器表面平均温度不应超过 90℃
- C. 乙类厂房内可采用电热散热器供暖
- D. 生产过程中散发可燃气体的厂房, 可采用循环使用的热风供暖

233 网校答案: A

233 网校解析:

选项 B 错误, 为防止纤维或粉尘积聚在管道和散热器上受热自燃, 散热器表面平均温度不应超过 82.5℃。

选项 C 错误, 甲、乙类厂房和甲、乙类库房内严禁采用明火和电热散热器采暖。

D 选项错误, 散发物 (包括可燃气体、蒸气、粉尘) 与采暖管道和散热器表面接触能引起燃烧爆炸时, 应采用不循环使用的热风采暖。

32. 某大型修车厂设有 4 个修车库, 各修车库的车位数和总建筑面积如下表所示, 修车库分类错误的是 ( )。

编号	修车库 1	修车库 2	修车库 3	修车库 4
车位数	20	15	15	8
总建筑面积 (m <sup>2</sup> )	4000	3000	1500	1500
分类	I	I	II	II

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

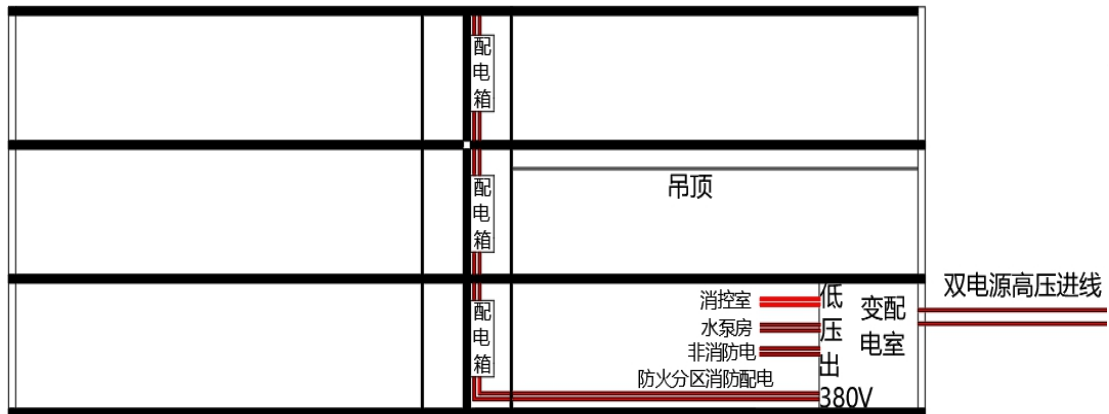
233 网校答案: A

233 网校解析:



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



33. 某单层建材商场, 耐火等级为二级, 建筑面积 20000m<sup>2</sup>, 商场营业厅采用不燃或难燃装修材料, 该建材商场营业厅每个防火分区的最大允许建筑面积为 ( ) m<sup>2</sup>。

- A. 2500
- B. 10000
- C. 5000
- D. 4000

233 网校答案: B

233 网校解析: 单层商店双自不难最大为 10000 m<sup>2</sup>

34. 某病房楼, 手术室、重症监护室配电回路的接地系统局部采用 IT 系统, 其余部位用电设备配电回路的接地系统采用 TN-S 系统。下列部位或用电设备中, 配电回路适宜设置剩余电流式电气火灾监控探测器的是 ( )。

- A. 手术室
- B. 排烟风机
- C. 排污泵
- D. 喷淋泵

233 网校答案: C

233 网校解析: 剩余电流不应设置在消防和 IT 配电线路中。

35. 按系统形式划分, 泡沫灭火系统不包括 ( )。

- A. 全淹没系统
- B. 半固定式系统
- C. 局部应用系统
- D. 移动系统

233 网校答案: B

233 网校解析: 不包括半固定系统

36. 下列灭火器中, 不适用于扑救 E 类火灾的是 ( )。

- A. 磷酸铵盐干粉灭火器
- B. 碳酸氢钠干粉灭火器
- C. 泡沫灭火器



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

D. 二氧化碳灭火器

233 网校答案: C

233 网校解析: E 类火灾场所应选择磷酸铵盐干粉灭火器、碳酸氢钠干粉灭火器、卤代烷灭火器或二氧化碳灭火器, 但不得选用装有金属喇叭喷筒的二氧化碳灭火器。

37. 下列场所或部位中, 不适合采用水喷雾灭火系统的是 ( )。

- A. 燃油锅炉房
- B. 液氨储罐
- C. 自备发电机房
- D. 过氧化钠仓库

233 网校答案: D

233 网校解析: 水喷雾灭火系统不得用于扑救遇水能发生化学反应造成燃烧、爆炸的火灾, 以及水雾会对保护对象造成明显损害的火灾。

38. 某液化石油气储配站, 日装瓶量为 4000 瓶, 该储配站的灌瓶间应设置 ( )。

- A. 泡沫灭火系统
- B. 雨淋自动喷水灭火系统
- C. 干粉灭火系统
- D. 细水雾灭火系统

233 网校答案: B

233 网校解析: 8.3.7 下列建筑或部位应设置雨淋自动喷水灭火系统:

- 1 火柴厂的氯酸钾压碾厂房, 建筑面积大于 100m<sup>2</sup> 且生产或使用硝化棉、喷漆棉、火胶棉、赛璐珞胶片、硝化纤维的厂房;
- 2 乒乓球厂的轧坯、切片、磨球、分球检验部位;
- 3 建筑面积大于 60m<sup>2</sup> 或储存量大于 2t 的硝化棉、喷漆棉、火胶棉、赛璐珞胶片、硝化纤维的仓库;
- 4 日装瓶数量大于 3000 瓶的液化石油气储配站的灌瓶间、实瓶库;
- 5 特等、甲等剧场、超过 1500 个座位的其他等级剧场和超过 2000 个座位的会堂或礼堂的舞台葡萄架下部;
- 6 建筑面积不小于 400m<sup>2</sup> 的演播室, 建筑面积不小于 500m<sup>2</sup> 的电影摄影棚。

39. 某档案室, 室内未设吊顶和架空地板, 采用柜式七氟丙烷气体灭火装置进行保护。下列部件中, 不属于该档案室柜式七氟丙烷气体灭火装置组成部分的是 ( )。

- A. 灭火剂瓶组
- B. 容器阀
- C. 选择阀
- D. 喷头

233 网校答案: C

233 网校解析: 柜式不包括选择阀

40. 某二硫化碳仓库的下列防火措施中, 错误的是 ( )。

- A. 库房内温度保持在 5℃~20℃
- B. 库房内的散热器采取隔离措施



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- C. 库房内的二硫化碳实桶采用双层立放
- D. 库房内的二硫化碳储罐内设水封措施

233 网校答案: C

233 网校解析: 石油化工企业防火规范

6.6.7 二硫化碳的存放, 应符合下列规定:

- 1 库房温度宜保持在  $5^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$  之间;
- 2 空桶及实桶均不得露天堆放;
- 3 实桶应单层立放;
- 4 桶装库房下部应通风良好;
- 5 当库房采暖介质的设计温度高于  $100^{\circ}\text{C}$  时, 应对采暖管道、暖气片采取隔离措施;
- 6 二硫化碳的储罐不应露天布置; 罐内应设水封, 并应采取防冻措施。

41. 某厂区内拟布置一座 10kV 室内变电站, 为该厂区内的 1 座甲类厂房和 1 座乙类厂房供电, 变电站和两座厂房均为单层, 耐火等级均为二级。该厂区变电站的布置方案正确的是 ( )。

- A. 变电站独立建造时, 油浸变压器室设置在地下
- B. 受厂区平面布局限制, 变电站与甲类厂房一面贴邻
- C. 受厂区平面布局限制, 变电站与乙类厂房两面贴邻
- D. 变电站独立建造时, 与甲类房的防火间距为 10m

233 网校答案: A

233 网校解析: 10KV 专用变配电站才允许一面防火墙贴临

42. 关于 A 型消防应急灯具的说法, 错误的是 ( )。

- A. A 型消防应急灯具包括 A 型应急照明灯具和 A 型应急疏散标志灯具
- B. 自带电源 A 型消防应急灯具蓄电池电源的额定工作电压可为 DC24V
- C. 集中电源 A 型消防应急灯具的主电源和蓄电池电源的电压等级可不同
- D. 集中电源 A 型消防应急灯具主电源的额定工作电压可为 DC36V

233 网校答案: C

233 网校解析: 消防应急灯具包括消防应急照明灯具和消防应急标志灯具。A 型消防应急灯具是主电源和蓄电池电源额定工作电压不大于 DC36V 的消防应急灯具。

43. 下列防爆措施中, 属于减轻性技术措施的是 ( )。

- A. 防止撞击产生火花
- B. 加强通风除尘
- C. 采用抗爆性能良好的结构
- D. 利用惰性介质进行保护

233 网校答案: C

233 网校解析: 预防性技术措施:

- (1) 排除能引起爆炸的各类可燃物质
- (2) 消除或控制能引起爆炸的各种火源

减轻性技术措施:



微信扫一扫, 使用小程序



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



- (1) 采取泄压措施
- (2) 采用抗爆性能良好的建筑结构体系
- (3) 采取合理的建筑布置

44. 某火力发电厂输煤皮带设有水喷雾灭火系统, 该发电厂水喷雾灭火系统的持续供给时间至少应为 ( ) h。

- A. 0.4
- B. 1.0
- C. 0.5
- D. 1.5

233 网校答案: B

45. 某常年存储温度为 2℃ 的仓库设置了预作用自动喷水灭火系统。发生火灾时, 该仓库灭火系统的预作用报警阀组和消防水泵可分别由 ( ) 联锁控制。

- A. 手动火灾报警按钮和配水管道上的水流指示器
- B. 消防联动控制器和配水管道上的排气阀
- C. 消防联动控制器和报警阀组的压力开关
- D. 火灾探测器和预作用装置上的电磁阀

233 网校答案: C

233 网校解析: 预作用报警阀组和消防水泵可分别由消防联动控制器和报警阀组的压力开关联锁控制。

46. 某中药材仓库内防火分区的防火墙上局部设有开口, 当开口采用水幕系统进行防火分隔时, 水幕系统的持续喷水时间至少应为 ( ) h。

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

233 网校答案: D

233 网校解析: 甲、乙类厂房和甲、乙、丙类仓库内的防火墙, 其耐火极限不应低于 4.00h。

47. 某地铁标准两层地下站与周边商场采用地下通道相连, 车站设有无障碍电梯, 站台与站厅之间设置两组楼梯、自动扶梯。当站台发生火灾时, 下列应急处置做法中错误的是 ( )

- A. 禁止后续车辆进站, 并拨打 119 报警
- B. 消防联动控制器联动机电设备系统释放闸机门禁
- B. 通知商场落下相连通道商场侧的卷帘
- C. 将电梯停至站厅层后, 切断所有电梯和自写梯的电源
- D. 将电梯停至站厅层后, 切断所有电梯和自梯的电源

233 网校答案: D

233 网校解析: 消防电梯在发生火灾时不能切断, 需供消防员灭火用

48. 某建筑总高度为 35m, 首层及二层为商场营业厅, 营业厅每层层高为 4.5m, 三层及以上为住宅, 住宅各单元每层的建筑面积均为 600m<sup>2</sup>, 关于该建筑住宅部分疏散设施设置的说法, 错误的是 ( )。



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- A. 疏散楼梯间应采用防烟楼梯间
- B. 户门的净宽度不应小于 0.9m
- C. 任一户门至最近安全出口的距离不大于 15m 时, 每个单元每层的安全出口可为 1 个
- D. 任一户门至最近疏散楼梯间入口的距离不大 10m 时, 住宅单元可采用剪刀楼梯间

233 网校答案: C

233 网校解析: 建筑高度大于 27m、不大于 54m 的建筑, 当每个单元任一层的建筑面积大于 650m<sup>2</sup>, 或任一户门至最近安全出口的距离大于 10m 时, 每个单元每层的安全出口不应少于 2 个。

49. 地铁车辆基地建筑的上部建有 10 栋高层住宅建筑, 下列说法错误的是 ( )。

- A. 车辆基地建筑的承重构件的耐火极限不应低于 3.00h
- B. 车辆基地建筑的楼板的耐火极限不应低于 2.00h
- C. 车辆基地与住宅建筑的人员安全出口不应相互借
- D. 车辆基地与住宅建筑之间应采用耐火极限不低于 2.50h 的楼板分隔

233 网校答案: D

233 网校解析: 车辆基地建筑的上部不宜设置其他使用功能的场所或建筑, 确需设置时, 应符合下列规定:

- 1 车辆基地与其他功能场所之间应采用耐火极限不低于 3.00h 的楼板分隔;
- 2 车辆基地建筑的承重构件的耐火极限不应低于 3.00h, 楼板的耐火极限不应低于 2.00h。

车辆基地和其建筑上部其他功能场所的人员安全出口应分别独立设置, 且不得相互借用

50. 下列建筑中, 应设置消防电梯的是 ( )。

- A. 建筑高度为 30m, 每层层高为 3m、建筑面积为 1500m<sup>2</sup> 的住宅建筑
- B. 建筑高度为 30m, 每层层高为 5m、建筑面积为 3000m<sup>2</sup> 的企业办公楼
- C. 埋深为 9m, 每层层高为 4.5m, 总建筑面积为 6000m<sup>2</sup> 的独立建造的地下服装仓库
- D. 建筑高度为 30m, 每层层高为 5m、建筑面积为 2000m<sup>2</sup> 的石材批发商场

233 网校答案: D

233 网校解析: 消防电梯设置范围:

住宅建筑:	建筑高度 > 33m
公共建筑	①一类高层 ②建筑高度 > 32m 的二类高层 ③5 层及以上且总建筑面积 > 3000 m <sup>2</sup> 的老年人照料设施 (包括其他建筑内)
地下或半地下	①地上部分设置消防电梯的建筑 ②埋深 > 10m 且总建筑面积 > 3000 m <sup>2</sup>
高层厂房/仓库	建筑高度 > 32m 且设置电梯

51. 某造纸厂房, 室内净空高度为 5m, 采用自然排烟方式。该车间防烟分区内的任一点与最近自然排烟窗之间的水平距离最大可为 ( ) m。

- A. 30.0
- B. 37.5



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

C. 14.0

D. 20.0

233 网校答案: C

233 网校解析: 防烟分区内自然排烟窗(口)的面积、数量、位置应按规范规定经计算确定, 且防烟分区内任一点与最近的自然排烟窗(口)之间的水平距离不应大于 30m。当工业建筑采用自然排烟方式时, 其水平距离尚不应大于建筑内空间净高的 2.8 倍;

52. 某建筑高度为 24m 的商场, 地上 5 层, 建筑面积 36000m<sup>2</sup>, 商场设有格栅吊顶。吊顶的通透面积占吊顶总面积的 85%, 该商场设有湿式自动喷水灭火系统, 系统配水支管布置在梁下, 该商场设置的自动喷水灭火系统应采用 ( ) 洒水喷头。

A. 边墙型

B. 直立型

C. 隐蔽型

D. 下垂型

233 网校答案: B

233 网校解析: 湿式自动喷水灭火系统: 在吊顶下布置喷头时, 应采用下垂型或吊顶型喷头; 在不设吊顶的场所内设置喷头, 当配水支管布置在梁下时, 应采用直立型喷头。

53. 下列地下民用建筑或场所中, 地面应采用 A 装修材料的是 ( )。

A. 文物库房

B. 舞厅

C. 会展中心的数据机房

D. 宾馆的客房

233 网校答案: A

233 网校解析: 地下民用建筑内存放文物、纪念展览物品、重要图书、档案、资料的场所, 顶、墙、地均需采用 A 级材料。

54. 下列建筑或场所中, 均应按中危险级配置灭火器的是 ( )。

A. 电缆廊道、工厂的分控室、卷烟厂包装厂房

B. 变压器油灌桶间、沥青加工厂房、植物油加工精炼部位

C. 油淬火处理车间、木工厂厂房、氟利昂厂房

D. 中药材库房、谷物筒仓工作塔、原木库房

233 网校答案: B

233 网校解析: 选项 A, 工厂的分控室属于严重危险级; C 选项, 氟利昂厂房属于轻危险级; D 选项, 原木库房属于轻危险级。

轻危险级 1. 金属冶炼、铸造、铆焊、热轧、锻造、热处理厂房 1. 钢材库房、堆场 2. 玻璃原料熔化厂房 2. 水泥库房、堆场 3. 陶瓷制品的烘干、烧成厂房 3. 搪瓷、陶瓷制品库房、堆场 4. 酚醛泡沫塑料的加工厂房 4. 难燃烧或非燃烧的建筑装饰材料库房、堆场 5. 印染厂的漂炼部位 5. 原木库房、堆场 6. 化纤厂后加工润湿部位 6. 丁、戊类液体储罐区、桶装库房、堆场 7. 造纸厂或化纤厂的浆粕蒸煮工段 8. 仪表、器械或车辆装配车间 9. 不燃液体的泵房和阀门室 10. 金属(镁合金除外)冷加工车间 11. 氟里昂厂房

55. 某应急照明集中电源, 额定输出功率为 720W, 额定输出电压为 DC36v, 输出回路为 4 个。



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

当应急照明集中电源各输出回路的额定输出电流一致时, 每个回路配接灯具的最大额定工作电流总和为 ( )。

- A. 4A
- B. 10A
- C. 6A
- D. 5A

233 网校答案: A

233 网校解析:  $720/4 \times 80\% \div 36=4$

56. 某建筑高度为 99m 的办公楼, 地下 2 层, 地上 31 层, 防烟楼梯间和前室均设有机械加压送风系统, 且地上部分与地下部分的加压送风系统分别独立设置。关于加压送风系统设置的说法, 错误的是 ( )。

- A. 该建筑地上部分的机械加压送风系统可不分段独立设置
- B. 前室应每层设一个常闭式加压送风口, 并应设手动开启装置
- C. 采用机械加压送风的场所不宜设置可开启外窗
- D. 送风机的进风口与排烟口在同一面上时, 两者的水平距离不应小于 15m

233 网校答案: D

233 网校解析: 送风机的进风口不应与排烟风机的出风口设在同一面上。当确有困难时, 送风机的进风口与排烟风机的出风口应分开布置, 且竖向布置时, 送风机的进风口应设置在排烟出口的下方, 其两者边缘最小垂直距离不应小于 6.0m; 水平布置时, 两者边缘最小水平距离不应小于 20.0m。

57. 根据火灾风险源分析原理, 下列设备、设施中, 属于被动防火系统的是 ( )。

- A. 消防电梯
- B. 灭火器
- C. 火灾探测器
- D. 疏散走道

233 网校答案: A

233 网校解析:

第五篇教材 764-766 页

被动防火: 防火间距 耐火等级 防火分区 消防扑救条件 (消防车通道 消防电梯) 防火分隔设施

主动防火: 灭火器材 消防给水 火灾自动报警系统 防排烟系统

自动喷水灭火系统 疏散设施 (楼梯 疏散走道 门)

58. 下列场所消防车道的设置方案中, 错误的是 ( )。

- A. 建筑高度为 51m 的住宅建筑, 设置的消防车道的坡度为 5%
- B. 建筑高度为 18m 的 4 层服装仓库, 长 60m、宽 30m, 沿建筑的两个长边设置尽头式消防车道, 回车场的尺寸为 10m×10m
- C. 设有 800 个座位的单层剧场, 沿建筑的一个长边设置消防车道
- D. 建筑高度为 12m 的 3 层商店, 长 60m、宽 30m 沿建筑的一个长边设置消防车道

233 网校答案: B



微信扫一扫, 使用小程序



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



233 网校解析: 高层民用建筑, 超过 3000 个座位的体育馆, 超过 2000 个座位的会堂, 占地面积大于 3000m<sup>2</sup> 的商店建筑、展览建筑等单、多层公共建筑应设置环形消防车道, 确有困难时, 可沿建筑的两个长边设置消防车道; 对于高层住宅建筑和山坡地或河道边临空建造的高层民用建筑, 可沿建筑的一个长边设置消防车道, 但该长边所在建筑立面应为消防车登高操作面。

7.1.3 工厂、仓库区内应设置消防车道。

高层厂房, 占地面积大于 3000m<sup>2</sup> 的甲、乙、丙类厂房和占地面积大于 1500m<sup>2</sup> 的乙、丙类仓库, 应设置环形消防车道, 确有困难时, 应沿建筑物的两个长边设置消防车道。

59. 下列建筑或场所中, 可不设置室外消火栓系统的是 ( )。

- A. 耐火等级为一级、建筑体积为 2700m<sup>3</sup> 的酚醛泡沫加工厂房
- B. 耐火等级为二级、建筑体积为 2500m<sup>3</sup> 的钢铁热轧厂房
- C. 居住总人数为 500 人、建筑层数均为 3 层的住宅小区
- D. 耐火等级为二级、建筑体积为 2900m<sup>3</sup> 的汽车装配厂房

233 网校答案: D

233 网校解析: 民用建筑、厂房 (仓库)、储罐 (区)、堆场周围应设室外消火栓。耐火等级不低于二级, 且建筑物体积小于或等于 3000m<sup>3</sup> 的戊类厂房; 或居住区人数不超过 500 人, 且建筑物层数不超过两层的居住区, 可不设室外消防给水系统。

60. 根据探测的火灾特征参数分类, 火灾探测器不包括 ( )。

- A. 电气火灾监控探测器
- B. 感烟感温复合火灾探测器
- C. 气体火灾探测器
- D. 感光火灾探测器

233 网校答案: A

233 网校解析: 按火灾特征参数可分为感烟、感温、感光、气体、复合五种。

61. 关于地铁火灾危险性和特点的说法, 错误的是 ( )。

- A. 地下区间火灾救援难度大
- B. 地铁站内动态火灾隐患多
- C. 地铁站内排烟排热难度大
- D. 地铁站台公共区火灾蔓延具有跳跃性

233 网校答案: D

233 网校解析: 教材 609-610 页

62. 预作用自动喷水灭火系统灭火流程包括以下环节: ①压力开关或流量开关动作; ②喷淋泵启动; ③预作用报警阀打开。系统动作顺序正确的是 ( )。

- A. ③②①
- B. ①③②
- C. ③①②
- D. ①②③

233 网校答案: C

233 网校解析: 顺序应该是 报警阀打开, 压力开关或流量开关动作喷淋泵启动。



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

63. 下列气体灭火系统中, 不引发大气层臭氧损耗, 也不导致温室效应产生的是 ( )。

- A. 二氧化碳气体灭火系统
- B. 惰性气体灭火系统
- C. 卤代烷 1211 气体灭火系统
- D. 卤代烷 1301 气体灭火系统

233 网校答案: B

233 网校解析: 教材 375

64. 某建筑高度为 36m 的候机楼, 设有自动喷水灭火系统和火灾自动报警系统。候机大厅内的墙面可采用的装修材料是 ( )。

- A. 珍珠岩板
- B. 复塑装饰板
- C. 聚酯装饰板
- D. 无纺贴墙布

233 网校答案: A

233 网校解析: 当设有火灾自动报警装置和自动灭火系统时, 除顶棚外, 其内部装修材料的燃烧性能等级可在规范规定的基础上降低一级。A 是 B1 级, 其他都是 B2 级, A 正确

65. 白炽灯的额定功率只要大于 ( ) W, 其引入线就能采用瓷管、矿棉等不燃材料作隔热保护。

- A. 25
- B. 60
- C. 200
- D. 100

233 网校答案: D

233 网校解析: 大于 100w 的灯其引入线就能采用瓷管、矿棉等不燃材料作隔热保护。

66. 某商业建筑地下一层为超市, 室内净空高度为 6m, 物品高度为 4m。超市设置的湿式自动喷水灭火系统的喷水强度至少应为 ( ) L/ (min.m)。

- A. 4
- B. 6
- C. 12
- D. 8

233 网校答案: C

233 网校解析: 净空高度不超 8m, 储物高度超过 3.5m 的商场是严重危险级 1 级, 喷水强度是 12.

67. 某省级电视台设有一个 1500m 的演播室, 演播室的自动喷水灭火系统应采用 ( )。

- A. 雨淋系统
- B. 湿式系统
- C. 干式系统
- D. 预作用系统

233 网校答案: A



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

233 网校解析: 建筑面积不小于 400m<sup>2</sup> 的演播室, 建筑面积不小于 500m<sup>2</sup> 的电影摄影棚。

68. 某独立建造的地下 1 层美食餐厅, 总建筑面积 3000m<sup>2</sup>, 设有自动喷水灭火系统和火灾自动报警系统, 该餐厅的下列装修做法中, 错误的是 ( )。

- A. 餐厅内隔断装修材料的燃烧性能等级为 B1 级
- B. 餐厅地上门厅墙面装修材料的燃烧性能等级为 B1 级
- C. 餐厅地上附属办公室顶棚装修材料的燃烧性能等级为 B1 级
- D. 餐厅地上附属休息室地面装修材料的燃烧性能等级为 B2 级

233 网校答案: D

233 网校解析: 单独建造的地下民用建筑的地上部分, 其门厅、休息室、办公室等内部装修材料的燃烧性能等级可在本规范表 5.3.1 的基础上降低一级。餐厅是 3A, 降低一级是 3B1, 所以 D 错误。

69. 某图书库内设置了一套七氟丙烷气体灭火系统, 灭火控制器处于自动控制状态, 在气体灭火控制器接收到该图书库内首个感烟探测器的火灾报警信号, 但尚未收到其他火灾报警信号期间, 相关设施、设备动作正确的是 ( )。

- A. 图书库内的门窗关闭
- B. 延时 0-30s 后释放七氟丙烷灭火剂进行灭火
- C. 图书库入口处的气体释放警示灯点亮
- D. 图书库内的声光警报器动作

233 网校答案: D

233 网校解析: 气体灭火控制器、泡沫灭火控制器在接收到满足联动逻辑关系的首个联动触发信号后, 应启动设置在该防护区内的火灾声光警报器。收到第二个后才会有联动控制。

联动控制信号应包括下列内容:

- 1) 关闭防护区域的送(排)风机及送(排)风阀门;
- 2) 停止通风和空气调节系统及关闭设置在该防护区域的电动防火阀;
- 3) 联动控制防护区域开口封闭装置的启动, 包括关闭防护区域的门、窗;
- 4) 启动气体灭火装置、泡沫灭火装置, 气体灭火控制器、泡沫灭火控制器, 可设定不大于 30s 的延迟喷射时间。启动气体灭火装置、泡沫灭火装置的同时, 应启动设置在防护区入口处表示气体喷洒的火灾声光警报器。

70. 某商场三层划分为 2 个防火分区, 防火分区 1 的建筑面积为 3600m<sup>2</sup>, 防火分区 2 的建筑面积为 900m<sup>2</sup>, 防火分区 2 利用通向防火分区 1 的甲级防火门作为安全出口, 关于该商场防火分隔和疏散设施的的设置, 错误的是 ( )。

- A. 防火分区 2 设有 1 个直通室外的安全出口
- B. 防火分区 1 和防火分区 2 之间的防火墙的长度为 27m, 墙上设 9m 宽的防火卷帘
- C. 防火分区 2 通向防火分区 1 的甲级防火门净宽度为 1.4m
- D. 三层安全出口总净宽度为防火分区 1 和防火 2 各自计算所需疏散净宽度之和

233 网校答案: C

233 网校解析: 商场第三层的人员密度是 0.39-0.54,  $900 \times 0.39 \times 0.75 \div 100 = 0.789$

71. 某电子设备室设置了高压二氧化碳气体灭火系统, 二氧化碳气体钢瓶设置在与通风机房相邻的储瓶间内, 关于该气体灭火系统相关装置的说法, 错误的是 ( )。



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- A. 自动控制装置应在接到两个独立的火灾报警信号后启动
- B. 手动控制装置应设置在电子设备室门外, 安装高度距地面 1.5m
- C. 手动、自动控制状态的显示装置应设置在电子设备室内或门外
- D. 机械应急操作装置可设置在储瓶间内

233 网校答案: C

233 网校解析: 手动操作装置应设在防护区外便于操作的地方, 并应能在一处完成系统启动的全部操作。

72. 某单层印刷厂房, 建筑面积为 600m<sup>2</sup>, 该厂房使用的印刷油料闪点为 68℃, 该厂房的耐火等级至少应为 ( )。

- A. 二级
- B. 一级
- C. 三级
- D. 四级

233 网校答案: A

233 网校解析: 印刷油量是丙类液体, 大于 500 平, 最低耐火等级是二级。

73. 建筑内安装供暖系统后, 关于各部位装修材料燃烧性能的说法, 错误的是 ( )

- A. 当顶棚内部安装电加热供暖系统时, 顶棚绝热材料的燃烧性能等级应为 A 级
- B. 当墙面内部安装电加热供暖系统时, 墙面装饰材料的燃烧性能等级应为 B1 级
- C. 当墙面内部安装蒸汽供暖系统时, 墙面绝热材料的燃烧性能等级不应低于 B1 级
- D. 当地面内部安装水暖供暖系统时, 地面装饰材料的燃烧性能等级不应低于 B1 级

233 网校答案: B

233 网校解析: 装修规范: 4.0.18 当室内顶棚、墙面、地面和隔断装修材料内部安装电加热供暖系统时, 室内采用的装修材料和绝热材料的燃烧性能等级应为 A 级。当室内顶棚、墙面、地面和隔断装修材料内部安装水暖 (或蒸汽) 供暖系统时, 其顶棚采用的装修材料和绝热材料的燃烧性能应为 A 级, 其他部位的装修材料和绝热材料的燃烧性能不应低于 B1 级, 且尚应符合本规范有关公共场所的规定。B 错误, 墙面应为 A 级。

74. 某容积为 2000m<sup>3</sup> 的乙醇固定顶储罐设置低倍数泡沫灭火系统时, 应选用 ( )。

- A. 半固定式液上喷射系统
- B. 半固定式半液下喷射系统
- C. 固定式液上喷射系统
- D. 固定式液下喷射系统

233 网校答案: C

233 网校解析: 建规: 8.3.10 甲、乙、丙类液体储罐的灭火系统设置应符合下列规定:

- 1 单罐容量大于 1000m<sup>3</sup> 的固定顶罐应设置固定式泡沫灭火系统;
- 2 罐壁高度小于 7m 或容量不大于 200m<sup>3</sup> 的储罐可采用移动式泡沫灭火系统;
- 3 其他储罐宜采用半固定式泡沫灭火系统;

4 石油库、石油化工、石油天然气工程中甲、乙、丙类液体储罐的灭火系统设置, 应符合现行国家标准《石油库设计规范》GB 50074 等标准的规定。

石油化工规范



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



下列场所应采用固定式泡沫灭火系统:

1 甲、乙类和闪点等于或小于 90℃ 的丙类可燃液体的固定顶罐及浮盘为易熔材料的内浮顶罐:

- 1) 单罐容积等于或大于 10000m<sup>3</sup> 的非水溶性可燃液体储罐;
- 2) 单罐容积等于或大于 500m<sup>3</sup> 的水溶性可燃液体储罐;

2 甲、乙类和闪点等于或小于 90℃ 的丙类可燃液体的浮顶罐及浮盘为非易熔材料的内浮顶罐:

- 1) 单罐容积等于或大于 50000m<sup>3</sup> 的非水溶性可燃液体储罐;
- 2) 单罐容积等于或大于 1000m<sup>3</sup> 的水溶性可燃液体储罐;

75. 关于燃油、燃气锅炉房机械通风的确认方法, 错误的是 ( )

- A. 燃气锅炉房的事故通风量及换气次数 10 次/h 确定
- B. 燃油锅炉房的正常通风量及换气次数 6 次/h 确定
- C. 燃油锅炉房的事故通风量及换气次数 10 次/h 确定
- D. 燃气锅炉房的正常通风量及换气次数 6/h 确定

233 网校答案: A

233 网校解析: 燃气锅炉房的正常通风量应按换气次数不少于 6 次/h 确定, 事故排风量应按换气次数不少于 12 次/h 确定。

76. 下列场所中, 应设置消防洒水软管或轻便消防水龙的是 ( )

- A. 建筑高度为 30m 的丙类厂房
- B. 建筑高度为 24m 的商场
- C. 建筑高度为 28m 的住宅
- D. 建筑面积为 180 m<sup>2</sup> 的商业服务网点

233 网校答案: B

233 网校解析: 下列建筑中, 可不设置室内消火栓系统, 但宜设置消防软管卷盘或轻便消防水龙:

- 1 耐火等级为一、二级且可燃物较少的单、多层丁、戊类厂房 (仓库)。
- 2 耐火等级为三、四级且建筑体积不大于 3000m<sup>3</sup> 的丁类厂房; 耐火等级为三、四级且建筑体积不大于 5000m<sup>3</sup> 的戊类厂房 (仓库)。

人员密集的公共建筑、建筑高度大于 100m 的建筑和建筑面积大于 200m<sup>2</sup> 的商业服务网点内应设置消防软管卷盘或轻便消防水龙。高层住宅建筑的户内宜配置轻便消防水龙。B 属于人员密集场所。

77. 某大型商业综合体中设置了 3 个独立的功能区, 关于该商业综合体消防控制室的设置和功能, 错误的是 ( )。

- A. 该综合体设有 1 个主消防控制室和 2 个分消防控制室
- B. 分消防控制室可控制该功能区内设置的消防设备
- C. 主消防控制室可控制分消防控制室管辖功能区设置的消防设备
- D. 分消防控制室可显示另一个分消防控制室设备的运行状态信息

233 网校答案: C

233 网校解析: 3.2.4 控制中心报警系统的设计, 应符合下列规定:



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- 1 有两个及以上消防控制室时, 应确定一个主消防控制室。
- 2 主消防控制室应能显示所有火灾报警信号和联动控制状态信号, 并能控制重要的消防设备; 各分消防控制室内消防设备之间可互相传输、显示状态信息, 但不应互相控制。
- 3 系统设置的消防控制室图形显示装置应具有传输本规范附录 A 和附录 B 规定的有关信息的功能。
- 4 其他设计应符合本规范第 3.2.3 条的规定。

78. 当操作温度超过丁醇的 ( ) 时, 丁醇应视为甲 B 类液体。

- A. 闪点
- B. 燃点
- C. 沸点
- D. 熔点

233 网校答案: A

233 网校解析: 操作温度超过其闪点的乙类液体应视为甲 B 类液体;

3.0.4 石油库储存易燃和可燃液体的火灾危险性分类除应符合本规范表 3.0.3 的规定外, 尚应符合下列规定:

- 1 操作温度超过其闪点的乙类液体应视为甲 B 类液体;
- 2 操作温度超过其闪点的丙 A 类液体应视为乙 A 类液体;
- 3 操作温度超过其沸点的丙 B 类液体应视为乙 A 类液体;
- 4 操作温度超过其闪点的丙 B 类液体应视为乙 B 类液体;
- 5 闪点低于 60°C 但不低于 55°C 的轻柴油, 其储运设施的操作温度低于或等于 40°C

时, 可视为丙 A 类液体。

79. 关于消防联动控制器对机械排烟系统的控制及其显示功能的说法, 错误的是 ( )。

- A. 消防联动控制器应直接手动远程控制排烟风机的启动
- B. 消防联动控制器应显示排烟口开启的动作反馈信号
- C. 消防联动控制器应直接手动远程控制排烟阀的开启
- D. 消防联动控制器应显示排烟防火阀的反馈信号

233 网校答案: C

233 网校解析: 直接手动启动消防水泵防排烟风机。

80. 根据探测的火灾特征参数分类, 灾探测器不包括 ( )。

- A. 电气火灾监控探测器
- B. 感烟感温复合火灾探测器
- C. 气体火灾探测器
- D. 感光火灾探测器

233 网校答案: A

233 网校解析: 参《技术实务》P436, 火灾探测器根据其探测火灾特征参数的不同, 分为感温、感烟、感光、气体和复合五种基本类型。故选 A。

### 多选题

81. 关于加压送风系统控制的说法, 正确的有 ( )。

- A. 加压送风机应能现场手动启动



微信扫一扫, 使用小程序



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- B. 加压送风机应能通过火灾自动报警系统自动启动
- C. 加压送风机应能在消防控制室手动启动
- D. 防火分区内确认火灾后, 应能在 20s 内联动开启加压送风机
- E. 系统中任一常闭加压送风口开启时, 加压风机应能自动启动

233 网校答案: ABCE

233 网校答案: 加压送风机的启动应符合下列规定:

- ①现场手动启动
- ②通过火灾自动报警系统自动启动
- ③消防控制室手动启动
- ④系统中任一常闭加压送风口开启时, 加压风机应能自动启动。

联动控制: 加压送风口所在防火分区内的两只独立的火灾探测器或一只探测器与一只手动火灾报警按钮的报警信号, 联动开启送风口, 启动加压送风机。

当防火分区内火灾确认后, 应能在 15s 内联动开启常闭加压送风口和加压送风机。并应符合下列规定:

- ①应开启该防火分区楼梯间的全部加压风机;
- ②应开启该防火分区内着火层及其相邻上下层前室及合用前室的常闭加压送风口, 同时开启加压送风机。

82. 某博物馆展厅相邻防火分区间的防火墙长 30m, 为满足展品运送的需要, 防火墙上的开口部位采用防火卷帘进行分隔, 该防火卷帘的功能和设置, 正确的有 ( )。

- A. 防火卷帘具有火灾时靠自重自动关闭功能
- B. 防火卷帘具有防烟性能
- C. 防火卷帘具有限位信号反馈的功能
- D. 防火卷帘的耐火极限为 3.00h
- E. 防火卷帘的宽度为 15m

233 网校答案: ABCD

233 网校解析: E 不应大于 10m, ABCD 均正确。

83. 某单层甲等剧场的办公用房设有湿式自动喷水灭火系统, 该系统报警阀组的组件包括 ( )。

- A. 报警阀
- B. 防复位锁止机构
- C. 水力警铃
- D. 压力开关
- E. 泄水阀

233 网校答案: ACD

233 网校答案: 湿式报警阀组由延迟器、水力警铃、压力开关、控制阀等组成报警阀组。

84. 某新建 5 层停车楼, 地下 2 层、地上 3 层, 总建筑面积 15000m<sup>2</sup>, 共设车位 400 个, 关于该停车楼的说法, 正确的有 ( )。

- A. 设置在内转角处防火墙两侧的窗之间最小水平净距离不应小于 3m
- B. 该停车楼应为 1 类汽车库



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- C. 该停车楼应设置消防控制室
- D. 该停车楼的室外消防用水量不应小于 20L/s
- E. 该停车楼每层任一点至最近人员安全出口的疏散距离不应大于 60m

233 网校答案: BCDE

233 网校解析: A 错误, 5.2.4 防火墙不宜设在汽车库、修车库的内转角处。当设在转角处时, 内转角处两侧墙上的门、窗、洞口之间的水平距离不应小于 4m。B 正确, 停车数量大于 300 辆时, 为一类汽车库, 应设置自动喷水灭火系统和火灾自动报警系统。设置火灾自动报警系统和自动灭火系统的汽车库、修车库, 应设置消防控制室, C 正确。D 正确, I、II 类汽车库、修车库、停车场, 不应小于 20L/s; E 正确, 6.0.6 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 45m, 当设置自动灭火系统时, 其距离不应大于 60m。

85. 某耐火等级为二级的商场, 地上 3 层, 建筑高度为 13m, 总建筑面积为 22000m<sup>2</sup>, 商场无敞开式外廊, 商场营业厅内任一点均可直通疏散楼梯间。关于该商场疏散楼梯间的说法, 错误的有 ( )。

- A. 商场应采用封闭楼梯间
- B. 疏散楼梯间的门应采用乙级防火门
- C. 三层营业厅内任一点至最近疏散楼梯间的直线距离不应大于 30m
- D. 商场可将直通室外的门设置在距疏散楼梯间不大于 15m 处
- E. 开向疏散楼梯间的储藏室门应采用乙级防活门

85. 某耐火等级为二级的商场, 地上 3 层, 建筑高度为 13m, 总建筑面积为 22000m<sup>2</sup>, 商场无敞开式外廊, 商场营业厅内任一点均可直通疏散楼梯间。关于该商场疏散楼梯间的说法, 错误的有 ( )。

- A. 商场应采用封闭楼梯间
- B. 疏散楼梯间的门应采用乙级防火门
- C. 三层营业厅内任一点至最近疏散楼梯间的直线距离不应大于 30m
- D. 商场可将直通室外的门设置在距疏散楼梯间不大于 15m 处
- E. 开向疏散楼梯间的储藏室门应采用乙级防活门

233 网校答案: CE

86. 下列设备中, 属于消防联动控制系统组成部件的有 ( )。

- A. 消防电动装置
- B. 消防电话
- C. 消火栓按钮
- D. 消防水泵控制柜
- E. 手动火灾报警按钮

233 网校答案: ABCD

233 网校接线: 根据《消防联动控制系统》规范。

本标准适用于一般工业与民用建筑中安装使用的消防联动控制系统及组成系统的各类设备, 包括消防联动控制器、气体灭火控制器、消防电气控制装置、消防设备应急电源、消防应急广播设备、消防电话、传输设备、消防控制室图形显示装置、模块、消防电动装置、消火栓



微信扫一扫, 使用小程序



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



按钮等。

其他环境中安装的具有特殊性能的消防联动控制系统及组成系统的各类设备, 除特殊要求由有关标准规定外, 亦应执行本标准。

87. 某办公楼设有闭式自动喷水灭火系统, 地下一层为消防水泵房, 消防水泵房内设置两台喷淋泵。关于喷淋泵控制的说法, 正确的有 ( )。

- A. 喷淋泵应能手动启、停
- B. 喷淋泵应能自动启、停
- C. 喷淋泵控制柜在平时应设置在自动控制状态
- D. 喷淋泵控制柜应设置机械应急启泵功能
- E. 消防控制室应设置专用线路连接的手动直接启泵按钮

87. 某办公楼设有闭式自动喷水灭火系统, 地下一层为消防水泵房, 消防水泵房内设置两台喷淋泵。关于喷淋泵控制的说法, 正确的有 ( )。

- A. 喷淋泵应能手动启、停
- B. 喷淋泵应能自动启、停
- C. 喷淋泵控制柜在平时应设置在自动控制状态
- D. 喷淋泵控制柜应设置机械应急启泵功能
- E. 消防控制室应设置专用线路连接的手动直接启泵按钮

233 网校答案: ACDE

88. 关于消防应急照明灯具设置部位的地面最低水平照度的说法, 正确的有 ( )。

- A. 养老院疏散走道的地面最低水平照度不应低于 5.0lx
- B. 屋顶直升机停机坪的地面最低水平照度不应低于 5.0lx
- C. 病房楼楼梯间的地面最低水平照度不应低于 10.0lx
- D. 观众厅疏散走道的地面最低水平照度不应低于 3.0lx
- E. 教学楼疏散楼梯的地面最低水平照度不应低于 5.0lx

233 网校答案: CD

233 网校解析: 地面水平最低照度 (不应低于)

设置部位	照度	备注
★疏散走道、疏散通道 (除备注规定 4 种场所)	1.0lx	①老年人照料设施; ②寄宿制幼儿园和小学的寝室、医院手术室及重症监护室等病人行动不便的病房等需要救援人员协助疏散的区域; ③观众厅、展览厅、电影院、多功能厅, 建筑面积大于 200 m <sup>2</sup> 的营业厅、餐厅、演播厅, 建筑面积超过 400 m <sup>2</sup>
室内步行街		
安全出口外面及附近区域、连廊的连接处两端		
自动扶梯上方或侧上方		
配电室、消防控制室、消防水泵房、自备发电机房等发生火灾时仍需工作、值守的区域		



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

宾馆、酒店的客房		的办公大厅、会议室等人员密集场所。 ④建筑面积大于 100 m <sup>2</sup> 的地下或半地下公共活动场所。
城市交通隧道两侧、人行横通道和人行疏散通道		
进入屋顶直升机停机坪的途径		
★避难层 (间) 【除病房楼或手术部】	3. 01x	记忆: 避难层 (间) —— 人员密集场所 —— 大于 100 的地下公共活动场所 —— 内步商
★观众厅、展览厅、电影院、多功能厅, 建筑面积大于 200 m <sup>2</sup> 的营业厅、餐厅、演播厅, 建筑面积超过 400 m <sup>2</sup> 的办公大厅、会议室等人员密集场所		
★人员密集厂房内的生产场所		
室内步行街两侧的商铺		
建筑面积大于 100 m <sup>2</sup> 的地下或半地下公共活动场所。		
★敞开楼梯间、封闭楼梯间、防烟楼梯间及其前室或合用前室 (除备注规定的 3 种场所)	5. 01x	①人员密集场所、②老年人照料设施、③病房楼或手术部 ①人员密集场所、②老年人照料设施、③病房楼或手术部
★避难走道 (除备注规定的 3 种场所)		
★消防电梯间的前室或合用前室		
★寄宿制幼儿园和小学的寝室、医院手术室及重症监护室等病人行动不便的病房等需要救援人员协助疏散的区域		
★病房楼或手术部避难层 (间)	10. 01x	一般避难层: 3. 01x; 病房楼或手术部避难层 (间): 10. 01x 一般楼梯间、前室、合用前室、避难走道: 5. 01x 三大特殊场所的为楼梯间、前室、合用前室、避难走道为 10. 01x
★老年人照料设施		
★人员密集场所老年人照料设施、病房楼或手术部的楼梯间、前室、合用前室		
★人员密集场所老年人照料设施、病房楼或手术部的避难走道		



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

逃生辅助装置存放处等特殊区域		
屋顶直升机停机坪		

89. 关于防烟分区最大允许面积的说法, 错误的有 ( )。

- A. 商场内空间净高为 5m 时, 防烟分区的面积不应大于 1500 m<sup>2</sup>
- B. 丙类厂房内空间净高为 6m 时, 防烟分区的面积不应大于 2000 m<sup>2</sup>
- C. 丁类厂房内空间净高为 7m 时, 防烟分区的面积不应大于 2500 m<sup>2</sup>
- D. 宿舍建筑内空间净高为 3m 时, 防烟分区的面积不应大于 500 m<sup>2</sup>
- E. 办公建筑内空间净高为 4m 时, 防烟分区的面积不应大于 1000 m<sup>2</sup>

233 网校答案: ABC

233 网校解析:

净高小于 3m 时, 最大允许面积是 500 平, D 正确。净空高度  $3m < H \leq 6$ , 防烟分区最大允许面积为 1000 平, A、B 错, E 正确, 净高大于 6m 时, 最大允许面积为 2000 平, C 错误。

90. 某数据中心的机房设置了气体灭火系统, 气体灭火控制器设置在瓶组间内, 关于该数据中心消防控制室对气体灭火系统的控制及其显示功能的说法, 正确的有 ( )。

- A. 消防控制室应能显示系统的手动、自动工作状态
- B. 消防控制室应能远程手动控制驱动装置启动
- C. 消防控制室应能显示防护区内火灾声光警报器启动的反馈信号
- D. 消防控制室应能显示防护区域防火门的关闭反馈信号
- E. 消防控制室应能显示紧急启动按钮的启动信号

233 网校答案: AC

233 网校解析: 4.4.5 气体灭火装置、泡沫灭火装置启动及喷放各阶段的联动控制及系统的反馈信号, 应反馈至消防联动控制器。系统的联动反馈信号应包括下列内容:

- 1 气体灭火控制器、泡沫灭火控制器直接连接的火灾探测器的报警信号。
- 2 选择阀的动作信号。
- 3 压力开关的动作信号。

4.4.6 在防护区域内设有手动与自动控制转换装置的系统, 其手动或自动控制方式的工作状态应在防护区内、外的手动和自动控制状态显示装置上显示, 该状态信号应反馈至消防联动控制器。

可知 AC 正确。DE 不确定

91. 下列建筑的耐火等级均为二级, 建筑间的防火间距符合现行国家标准《建筑设计防火规范》(GB 50016) 要求的有 ( )。

- A. 单层氟利昂厂房与建筑高度为 33m 的住宅建筑的距离为 12m
- B. 变压器总油量为 20t 的室外变电站与建筑高度为 33m 的住宅建筑的距离为 14m
- C. 单层煤粉厂房与建筑高度为 20m 的住宅建筑的距离为 25m
- D. 单层造纸厂房与建筑高度为 20m 的住宅建距离为 10m



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

E. 供热锅炉房与建筑高度为 33m 的住宅建筑的距离为 14m

233 网校答案: ACDE

233 网校解析: A 正确, 单、多层戊类厂房与民用建筑的防火间距可将戊类厂房等同民用建筑按本规范第 5.2.2 条的规定执行。B 错误, 查表可知, 应不少于 25 米。C, D, E 正确, 查表可知。

92. 某单层硝化棉仓库, 建筑面积为 150m<sup>2</sup>, 该仓库设置的自动喷水灭火系统报警阀组可采用的控制方式有 ( )。

- A. 末端试水装置启动
- B. 电动启动
- C. 液动启动
- D. 气动启动
- E. 现场应急启动

92. 某单层硝化棉仓库, 建筑面积为 150m<sup>2</sup>, 该仓库设置的自动喷水灭火系统报警阀组可采用的控制方式有 ( )。

- A. 末端试水装置启动
- B. 电动启动
- C. 液动启动
- D. 气动启动
- E. 现场应急启动

233 网校答案: CDE

93. 某地下 1 层商场划分为 3 个防火分区, 并设有 1 条避难走道, 各防火分区通向避难走道的设计疏散总净宽度分别为 2m、3m、2m。关于该避难走道的说法, 错误的有 ( )。

- A. 避难走道直通地面的出口不应少于 3 个
- B. 通向避难走道的门至该避难走道任一通向地面出口的距离不应大于 60m
- C. 避难走道的净宽度不应小于 5m
- D. 避难走道防火隔墙的耐火极限不应低于 3.00h
- E. 各防火分区至避难走道入口处应设置防烟前室使用面积。

233 网校答案: ABC

233 网校解析: 建规: 6.4.14 避难走道的设置应符合下列规定:

- 1 避难走道防火隔墙的耐火极限不应低于 3.00h, 楼板的耐火极限不应低于 1.50h。
- 2 避难走道直通地面的出口不应少于 2 个, 并应设置在不同方向; 当避难走道仅与一个防火分区相通且该防火分区至少有 1 个直通室外的安全出口时, 可设置 1 个直通地面的出口。任一防火分区通向避难走道的门至该避难走道最近直通地面的出口的距离不应大于 60m。
- 3 避难走道的净宽度不应小于任一防火分区通向该避难走道的设计疏散总净宽度。
- 4 避难走道内部装修材料的燃烧性能应为 A 级。
- 5 防火分区至避难走道入口处应设置防烟前室, 前室的使用面积不应小于 6.0m<sup>2</sup>,



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



开向前室的门应采用甲级防火门, 前室开向避难走道的门应采用乙级防火门。

6 避难走道内应设置消火栓、消防应急照明、应急广播和消防专线电话。

94. 火灾自动报警系统的传输线路暗敷时, 系统线路采取的防护措施中, 正确的有 ( )。

- A. 线路采用金属管保护
- B. 线路采用 B1 级刚性塑料封闭线槽保护
- C. 线路采用可挠 (金属) 电气导管保护
- D. 线路采用金属封闭线槽保护
- E. 线路采用 B1 级刚性塑料管保护

233 网校答案: ACE

233 网校解析: 11.2.3 线路暗敷设时, 应采用金属管、可挠 (金属) 电气导管或 B1 级以上的刚性塑料管保护, 并应敷设在非燃烧体的结构层内, 且保护层厚度不宜小于 30mm; 线路明敷设时, 应采用金属管、可挠 (金属) 电气导管或金属封闭线槽保护。矿物绝缘类不燃性电缆可直接明敷。

95. 下列设有自动喷水灭火系统的建筑或场所中, 其自动喷水灭火系统应按中危险级 I 级设置的有 ( )。

- A. 高层医院
- B. 单层建筑面积为 500m<sup>2</sup> 的网吧
- C. 占地面积为 2000m<sup>2</sup> 的木器厂房
- D. 总建筑面积为 4000m<sup>2</sup> 的商场
- E. 国家文物保护单位

233 网校答案: ABDE

233 网校解析:

根据自喷规范附表附表 A 可知, C 为中 2, 其他为中 1 危险级。

96. 某建筑高度为 15m 的 3 层公共建筑, 每层建筑面积为 1000m<sup>2</sup>, 设有消火栓系统和自动喷水灭火系统。该建筑一层为超市, 二层为电子游戏厅, 三层为电影院。关于该建筑灭火器配置的说法, 正确的有 ( )。

- A. 超市的营业厅、电子游戏厅、电影院的观众厅应分别作为一个计算单元
- B. 计算单元的最小需配灭火级别的修正系数可取 0.5
- C. 电子游戏厅单具灭火器最小配置灭火级别应为 3A
- D. 电影院观众厅单具灭火器最小配置灭火级别应为 2A
- E. 超市单具灭火器最小配置灭火级别应为 3A

233 网校答案: ABCD

233 网校解析: 同一计算单元不得跨越防火分区和楼层。A 正确,

B 根据规范表格可知, 修正系数是 0.5,

C 1000 平的电子游戏厅为严重危险 (200 m<sup>2</sup> 的公共娱乐场所) 灭火级别为 3A,

D 电影院观众厅为中危险级为中危险级, 灭火级别为 2A, 正确。舞台后台为严重。



微信扫一扫, 使用小程序



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

E 超市为中危险级, 灭火级别为 2A, 所以, C 正确, DE 错误。

97. 某宾馆在疏散走道外窗处设有缓降器。关于该缓降器的说法, 错误的有 ( )。

- A. 缓降器的下降速度应为  $1\text{m/s} \sim 2\text{m/s}$
- B. 缓降器由摩擦棒、套筒、自救绳和绳盒等组成
- C. 使用缓降器时应将自救绳和安全钩牢固地系在固定物上
- D. 缓降器不应由地面人员控制
- E. 消防救援人员可利用缓降器带着一人滑至地面

233 网校答案: AD

233 网校解析: AD, A 错误, 规范 4.4.1: 在表 1 规定的最小负荷、标准负荷和最大负荷状态下, 缓降器的下降速度应为  $0.16\text{m/s} \sim 1.5\text{m/s}$ 。BCE 选项根据技术实务教材 170 页相关规定, 可得知是正确的, D 可以由地面人员控制

98. 某建筑高度为 135m 的办公楼, 设置有避难层。关于该避难层的说法, 错误的有 ( )。

- 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 50m
- B. 建筑至少应设置 3 个避难层
- C. 避难层应急疏散照明的地面最低水平照度不应低于  $3.0\text{lx}$
- D. 避难层的设备间应采用耐火极限不低于 1.50h 的防火隔墙与避难区分隔
- E. 管道井直接开向避难区的门, 与避难区出入口的距离不应小于 4m

233 网校答案: BDE

233 网校解析: 第一个避难层 (间) 的楼地面至灭火救援场地地面的高度不应大于 50m, A 正确, 根据计算只需设置 2 个避难层就可以, B 错误, 管道井和设备间应采用耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙与避难区分隔, 管道井和设备间的门不应直接开向避难区; 确需直接开向避难区时, 与避难层区出入口的距离不应小于 5m, 且应采用甲级防火门。DE 错误。

99. 某耐火等级为二级的办公楼, 地上 5 层, 建筑高度为 18m, 各层使用人数为: 二层 350 人, 三层 400 人, 四层 300 人, 五层 280 人。关于该办公楼疏散楼梯的说法, 错误的有 ( )。

- A. 五层至四层的疏散楼梯总净宽度不应小于 2.8m
- B. 疏散楼梯应采用封闭楼梯间
- C. 三层至二层的疏散楼梯总净宽度不应小于 3.0m
- D. 四层至三层的疏散楼梯总净宽度不应小于 3.0m
- E. 二层至一层的疏散楼梯总净宽度不应小于 3.0m

233 网校答案: BCE

233 网校解析: 6 层及以上的办公建筑是封闭, 本题是 5 层, 不需要封闭, 敞开楼梯间也可以, B 错, 三层至以下应是 4m, CE 错误

100. 关于消防电梯及其前室的说法, 正确的有 ( )。

- A. 设置在冷库穿堂内的消防电梯可不设前室
- B. 前室在首层可经过长度 20m 的通道通向室外
- C. 前室因运输货物需要时, 可采用防火卷帘分隔
- D. 前室的短边不应小于 2.4m
- E. 展览建筑中消防电梯前室与防烟楼梯间前室合用时, 使用面积不应小于  $10\text{m}^2$

233 网校答案: ABDE



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

233 网校解析: 除设置在仓库连廊、冷库穿堂或谷物筒仓工作塔内的消防电梯外, 消防电梯应设置前室。A 正确, 前室宜靠外墙设置, 并应在首层直通室外或经过长度不大于 30m 的通道通向室外; B 正确, 前室不能使用防火卷帘 C 错误, 前室的使用面积不应小于 6.0m<sup>2</sup>, 前室的短边不应小于 2.4m; D 正确, 防烟楼梯间前室与消防电梯间前室合用时, 合用前室的使用面积: 公共建筑、高层厂房 (仓库), 不应小于 10.0m<sup>2</sup>, E 正确。

表 5.3.1 地下民用建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级

序号	建筑物及场所	装修材料燃烧性能等级						
		顶棚	墙面	地面	隔断	固定家具	装饰织物	其他装修装饰材料
1	观众厅、会议厅、多功能厅、等候厅等, 商店的营业厅	A	A	A	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>
2	宾馆、饭店的客房及公共活动用房等	A	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>
3	医院的诊疗区、手术区	A	A	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>
4	教学场所、教学实验场所	A	A	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>
5	纪念馆、展览馆、博物馆、图书馆、档案馆、资料馆等的公众活动场所	A	A	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>
6	存放文物、纪念展览物品、重要图书、档案、资料的场所	A	A	A	A	A	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>
7	歌舞娱乐游艺场所	A	A	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>
8	A、B 级电子信息系统机房及装有重要机器、仪器的房间	A	A	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>
9	餐饮场所	A	A	A	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>
10	办公场所	A	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>2</sub>
11	其他公共场所	A	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>2</sub>
12	汽车库、修车库	A	A	B <sub>1</sub>	A	A	—	—



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

**233 网校精品资料免费领**

**高质量消防试题任你刷**

加一级消防工程师消防君微信号: **ks233wx1**, 回复“**消防考试**”进入 **233 网**

**校一级消防备考微信群, 与学霸一起在线讨论、交流!**

**2019-2015 年一级消防工程师考试真题及答案**

[点击下表蓝色文字进入相应内容]

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
2019 年	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>
2018 年	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>
2017 年	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>
2016 年	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>
2015 年	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握