

添加学霸君微信号 **ks233wx1**, 邀进消防工程师备考微信群, 一起考证! 【下载 233 网校 APP, 考试题库免费刷!】

233 网校一级消防工程师网站: <https://www.233.com/cfe/>

一级消防工程师 APP 资料包: <https://wx.233.com/course/Datum/Index?classid=1143>



加微信 **ks233wx1** 邀进交流群



更多考前抢分资料, 微信扫码领取



消防免费题库, 刷题估分都在这里

### 2021 年一级消防工程师考试《消防安全技术综合能力》真题及解析

1、某消防技术服务机构对自动喷水灭火系统进行检查, 查看设计图纸, 发现酒店客房喷头为 ZSTBS80-68°, 该喷头属于 ( )。

- A. 水平边墙型洒水喷头
- B. 直立型洒水喷头
- C. 下垂型洒水喷头
- D. 隐蔽型洒水喷头

参考答案: A

表 3-3-1 常见喷头性能代号实例

喷头名称	直立型 喷头	下垂型 喷头	直立边墙 型喷头	水平边墙 型喷头	干式 喷头	齐平式 喷头	嵌入式 喷头	隐蔽式 喷头
性能代号	ZSTZ	ZSTX	ZSTBZ	ZSTBS	ZSTG	ZSTDQ	ZSTDR	ZSTDY

参考解析:

2、某消防安全重点单位开展消防设施和器材检查, 下列检查结果中, 不符合现行国家标准《建筑灭火器配置验收及检查规范》(GB 50444) 的是 ( )。

- A. 翻盖型灭火器前的翻盖开启角度为 90°
- B. 开门型灭火器箱的箱门开启角度为 175°
- C. 办公室内设置的手提式灭火器直接放置在地面
- D. 安装在托架上的手提式灭火器底部距地面距离 0.10m

参考答案: A

参考解析: 开门式灭火器箱的箱门开启角度不应小于 175°; 翻盖式灭火器箱的箱盖开启角度不应小于 100°。嵌墙式灭火器箱的安装高度, 按照手提式灭火器顶部与地面距离不大于 1.5m、底部与地面距离不小于 0.08m 的要求确定。

3、某消防安全重点单位制作消防档案, 下列资料中, 应纳入“消防安全基本情况”档案的是 ( )。

- A. 自动消防设施年度检测报告
- B. 单位火灾记录
- C. 灭火和应急疏散预案演练记录
- D. 义务消防队消防装备配备表



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

参考答案: D

参考解析: “义务消防队消防装备配备表”属于消防安全基本情况。故 D 正确。选项 ABC 属于消防安全管理情况。

4、某消防技术服务机构对某储罐的液上喷射泡沫灭火系统进行年度检测。喷泡沫试验时,发现泡沫产生器喷出液体后 5min 内无泡沫,随后逐渐喷出白色泡沫。产生上述情况最可能的原因是 ( )。

- A . 泡沫混合液管道中的水未排空
- B . 泡沫液过期
- C . 泡沫产生器吸气口被异物堵塞
- D . 泡沫比例混合器故障

参考答案: C

参考解析:

常见故障	主要原因	解决方法
泡沫产生器无法发泡或发泡不正常	泡沫产生器吸气口被异物堵塞	加强对泡沫产生器的巡检,发现异物及时清理
	泡沫混合液不满足要求,如泡沫液失效、混合比不满足要求	加强对泡沫比例混合器(装置)和泡沫液的维护和检测
泡沫比例混合器锈死	由于使用后未及时用清水冲洗,泡沫液长期腐蚀混合器致使锈死	加强检查,定期拆下保养,系统平时试验完毕后,一定要用清水冲洗干净
囊式压力比例混合装置因囊破裂而使系统瘫痪	比例混合装置中的囊因老化,承压降低,导致系统运行时发生破裂	对囊加强维护管理,定期更换
	因囊受力设计不合理、灌装泡沫液方法不当而导致囊破裂	采用合格产品,按正确的方法进行灌装
平衡式比例混合装置的平衡阀无法工作	平衡阀的橡胶膜片由于承压过大被损坏	选用耐压强度高的膜片并在平时加强维护管理

5、某宾馆的安保部经理在进行防火巡查时发现了诸多问题并进行了处理。下列处理方法中,正确的是 ( )。

- A . 发现消防水泵接合器上有晾晒的衣物,填写巡查记录,立即报领导批示整改
- B . 发现防火卷帘下方放置了活动广告牌,填写巡查记录,立即报领导批示整改
- C . 发现楼梯间内有电瓶车充电,填写巡查记录,立即报领导批示整改
- D . 发现消火栓泵备用泵损坏,填写巡查记录,立即报领导批示整改

参考答案: D

参考解析: 对检查中发现的不能立即整改的火灾隐患,应该报领导批示整改, D 正确,其他都是可以立即整改的火灾隐患。

6、对某办公建筑的多樘防火门进行检查,下列检查结果中,不符合现行国家标准《防火卷帘、防火门、防火窗施工及验收规范》(GB 50877)的是 ( )。

- A . 门扇与门框的搭接尺寸测量值为 12mm-15mm
- B . Y 门扇与上框的配合活动间隙测量值为 4mm-6mm
- C . 门扇与下框的活动间隙测量值为 6mm- 9mm
- D . 门扇的开启力测量值为 40N-60N

参考答案: B

参考解析: 门扇与上框的配合活动间隙不应大于 3mm。

7、某大型物流仓库拟编制单位灭火和应急疏散预案,下列预案中,不属于现行国家标准《社会单位灭火和应急疏散预案编制及实施导则》(GB/T 38315)规定的预案类别的是 ( )。

- A . 单位总预案
- B . 部门分预案
- C . 工种细项预案
- D . 消防控制室专项预案

参考答案: 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



参考解析: 按照单位规模大小、功能及业态划分、管理层次等要素, 可分为总预案、分预案和专项预案三类。

8、下列自动喷水灭火系统维护管理方案中, 不符合现行国家标准《自动喷水灭火系统施工及验收规范》(GB 50261) 的是 ( )。

- A . 每周对内燃机驱动的自动喷水消防水泵启动运转一次
- B . 每周对电磁阀进行检在并做启动试验
- C . 每周对自动喷水消防水源的供电电源进行一次检查
- D . 每月利用末端试水装置对水流指示器进行试验

参考答案: C

参考解析: 每年应对水源的供水能力进行一次测定, 每日应对电源进行检查。

9、某建筑高度为 35m 的办公楼, 地上 1 层, 地下 1 层, 每层建筑面积为 3200m<sup>2</sup>, 建筑内全部设置火灾自动报警系统和自动灭火系统。下列防火检查结果中, 不符合现行国家标准要求的是 ( )。

- A . 消防电梯前室的长和宽均为 3m
- B . 地下室层高为 4m, 消防电梯通至地下室
- C . 地上楼层设置 1 台消防电梯, 并设置独立的消防电梯前室
- D . D 消防电梯井与相邻电梯井采用耐火极限为 2.00h 的防火隔墙分隔

参考答案: C

参考解析: 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, A 正确。设置消防电梯的建筑的地下或半地下室应设置消防电梯, B 正确。高层建筑的防火分区设置自喷后防火分区面积不应大于 3000m<sup>2</sup>, 本建筑防火分区为 2 个, 每个防火分区应设置一部消防电梯, 一共应设置 2 台, C 错误。消防电梯井、机房与相邻电梯井、机房之间应设置耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙, 隔墙上的门应采用甲级防火门, D 正确。

10、某影视城编制了灭火和应急疏散预案, 根据现行国家标准《社会单位灭火和应急疏散预案编制及实施导则》(GB/T38315), 不属于预案编制主要内容的是 ( )。

- A . 编制依据
- B . 编制目的
- C . 适用范围
- D . 编制人员

参考答案: D

参考解析: 《社会单位灭火和应急疏散预案编制及实施导则》

- 6.1 编制目的
- 6.2 编制依据
- 6.3 适用范围
- 6.4 应急工作原则
- 6.5 单位基本情况
- 6.6 火灾情况设定
- 6.7 组织机构及职责
- 6.8 应急响应
- 6.9 应急保障
- 6.10 应急响应结束
- 6.11 后期处置

11、某建筑采用平屋面, 室外地坪标高为-0.50m, 建筑屋面面层标高为 49.70m。该建筑首层设有超市、餐饮店、药店等, 建筑面积为 1200m<sup>2</sup>, 各店铺建筑面积为 110m<sup>2</sup>-230m<sup>2</sup>, 并分别采用耐火极限为 2.00h 的防火隔墙和 1.50h 不燃性楼板进行分隔, 地上其他楼层为住宅。对该建筑的防火检查应按 ( ) 的标准执行。

- A . 一类高层住宅建筑
- B . 二类高层住宅建筑
- C . 一类高层公共建筑
- D . 二类高层公共建筑

参考答案: B



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

参考解析:商业服务网点。它指设置在住宅建筑的首层或首层及二层,每个分隔单元建筑面积不大于300m<sup>2</sup>的商店、邮政所、储蓄所、理发店等小型营业性住房。本题中的建筑高度为49.7m,为二类高层住宅建筑。

12、消防救援机构对某建筑高度为99m的酒店开展消防监督检查,下列检查结果中,符合《高层民用建筑消防安全管理规定》(应急管理部令第5号)的是( )。

- A.外墙上广告牌采用难燃材料制作
- B.餐饮部每季度清洗一次排油烟管
- C.餐饮部在地下一层设置1个液化石油气钢瓶库
- D.酒店每月开展一次防火检查

参考答案: B

参考解析:建筑高度超过50m的高层民用建筑外墙上设置的装饰、广告牌应当采用不燃材料并易于破拆,A错误。高层公共建筑内餐饮场所的经营单位应当及时对厨房灶具和排油烟罩设施进行清洗,排油烟管道每季度至少进行一次检查、清洗,B正确。禁止在高层民用建筑地下部分使用液化石油气,C错误。高层住宅建筑应当每月至少开展一次防火检查,高层公共建筑应当每半个月至少开展一次防火检查,并填写检查记录,D错误。

13、《中共中央办公厅国务院办公厅印发《关于深化消防执法改革的意见》的通知》(厅字)(2019)34号)明确了多项消防执法改革的具体任务,不属于《关于深化消防执法改革的意见》明确的改革任务的是( )。

- A.取消消防技术服务机构资质许可
- B.建设工程消防设计审查验收工作由消防救援机构移交至住房和城乡建设部门
- C.公众聚集场所投入使用、营业前消防安全检查实行告知承诺管
- D.放宽消防产品市场准入限制

参考答案: B

参考解析:《关于深化消防执法改革的意见》明确的改革任务有取消消防技术服务机构资质许可、简化公众聚集场所投入使用、营业前消防安全检查,实行告知承诺管理、放宽消防产品市场准入限制、实行消防执法全程监督等十四条,没有B。

14、某住宅楼物业单位在开展防火巡查时,发现业主王某在自家户门外加装的鞋柜遮挡了消火栓箱,导致消火栓无法正常使用。根据《中华人民共和国民法典》,下列说法中错误的是( )。

- A.王某的行为损害了该住宅楼内其他业主的合法权益
- B.物业单位应当及时采取合理措施制止王某的行为
- C.物业单位责令王某改正并处五百元罚款
- D.该住宅楼全体业主对建筑消防设施享有共同管理权

参考答案: C

参考解析:《民法典》第九百四十二条第二款规定:对物业服务区域内违反有关治安、环保、消防等法律法规的行为,物业服务人应当及时采取合理措施制止、向有关行政主管部门报告并协助处理。该款内容规定了物业服务人两方面的义务,对于违反消防法律法规的行为,一方面有及时采取合理措施制止的义务,另一方面有向消防救援机构报告并协助处理的义务。

15、对某电力调度楼的火灾自动报警系统进行检测,下列检测结果中,不符合现行国家标准《消防联动控制系统》(GB16806)的是( )。

- A.切断消防应急广播设备的广播信息传输线,消防应急广播设备在110s时发出故障信号
- B.切断某消防电话分机与电话总机之间的连接线,消防电话总机在45s时发出故障信号
- C.切断消防控制室图形显示装置与消防联动控制器之间的通信线,图形显示装置在95s时发出故障信号
- D.切断气体灭火控制器与声光警报器之间的连接线,气体灭火控制器在80s时发出故障信号

16、某消防技术服务机构对某建筑的湿式自动喷水灭火系统进行评估,下列检查结果中,属于现行国家标准《自动喷水灭火系统施工及验收规范》(GB 50261)验收缺陷项目中严重缺陷项的是( )。

- A.消防泵房未设置应急照明灯具
- B.消防水泵停泵时,水锤消除设施后的压力为水泵出口额定压力的1.55倍
- C.在末端试水装置处以1L/s流量放水,放水开始后6min时消防水泵启动
- D.手动启动消防泵,90s时消防泵投入正常运行

参考答案: D



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

参考解析: 根据《自动喷水灭火系统施工及验收规范》:

8.0.11 系统流量、压力的验收, 应通过系统流量压力检测装置进行放水试验, 系统流量、压力应符合设计要求。

8.0.6 消防水泵验收应符合下列要求:

3 分别开启系统中的每一个末端试水装置和试水阀, 水流指示器、压力开关等信号装置的功能应均符合设计要求。

湿式自动喷水灭火系统的最不利点做末端放水试验时, 自放水开始至水泵启动时间不应超过 5min。

表 F 自动喷水灭火系统验收缺陷项目划分

缺陷分类	严重缺陷(A)	重缺陷(B)	轻缺陷(C)
包含条款	—	—	第 8.0.3 条第 1~5 款
	第 8.0.4 条第 1、2 款	—	—
	—	第 8.0.5 条第 1~3 款	—
	第 8.0.6 条第 4 款	第 8.0.6 条第 1、2、3、5、6 款	第 8.0.6 条第 7 款
	—	第 8.0.7 条第 1、2、3、4、6 款	第 8.0.7 条第 5 款
	第 8.0.8 条第 1 款	第 8.0.8 条第 4、5 款	第 8.0.8 条第 2、3、6、7 款
	第 8.0.9 条第 1 款	第 8.0.9 条第 2 款	第 8.0.9 条第 3、4、5 款
	—	第 8.0.10 条	—
	第 8.0.11 条	—	—
	第 8.0.12 条第 3、4 款	第 8.0.12 条第 5~7 款	第 8.0.12 条第 1、2 款

17、某会展中心开展灭火和应急疏散预案演练后, 针对演练情况编制了书面总结报告。根据现行国家标准《社会单位灭火和应急疏散预案编制及实施导则》(GB/T38315), 不属于总结报告必须包括的内容是( )。

- A . 演练准备情况的评价
- B . 演练发现的主要问题
- C . 演练预算的执行情况
- D . 演练的最佳顺序建议

参考答案: C

参考解析: 总结报告应包括以下内容:

- (1) 通过演练发现的主要问题;
- (2) 对演练准备情况的评价;
- (3) 对预案有关程序、内容的建议和改进意见;
- (4) 对训练、器材设备方面的改进意见;
- (5) 演练的最佳顺序和时间建议;
- (6) 对演练情况设置的意见;
- (7) 对演练指挥机构的意见等。

18、某人防工程用作商场, 被划分 A, B, C, D 四个防火分区, 建筑面积分别为 1500, 950, 950, 1000, 每个防火分区设置两个安全出口, 某机构进行安全出口检查, 下列不符合的是( )。

- A . 防火分区 B 一个安全出口直通室外, 另一个直通避难走道



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



- B. 防火分区 C 一个安全出口直通室外, 另外一个直通 A 防火分区  
C. 防火分区 A 一个安全出口直通室外, 另外一个直通 B 防火分区  
D. 防火分区 D 一个安全出口直通室外, 另一个直通 B 防火分区

参考答案: C

参考解析: 防火分区建筑面积大于 1000 m<sup>2</sup> 的商业营业厅、展览厅等场所, 设置通向室外、直通室外的疏散楼梯间或避难走道的安全出口个数不得少于 2 个; 防火分区建筑面积不大于 1000 m<sup>2</sup> 的商业营业厅、展览厅等场所, 设置通向室外、直通室外的疏散楼梯间或避难走道的安全出口个数不得少于 1 个; C 错误。

19、某酒店建筑面积为 30000 m<sup>2</sup>, 未经消防救援机构许可擅自投入使用, 根据《中华人民共和国消防法》酒店将面临的是 ( )。

- A. 主要负责人被警告  
B. 被责令停业  
C. 被罚款一万元  
D. 主要负责人被罚款五百元

参考答案: B

参考解析: 违反本法规定, 有下列行为之一的, 由住房和城乡建设主管部门、消防救援机构按照各自职权责令停止施工、停止使用或者停产停业, 并处三万元以上三十万元以下罚款:

- (一) 依法应当进行消防设计审查的建设工程, 未经依法审查或者审查不合格, 擅自施工的;  
(二) 依法应当进行消防验收的建设工程, 未经消防验收或者消防验收不合格, 擅自投入使用的;  
(三) 本法第十三条规定的其他建设工程验收后经依法抽查不合格, 不停止使用的;  
(四) 公众聚集场所未经消防救援机构许可, 擅自投入使用、营业的, 或者经核查发现场所使用、营业情况与承诺内容不符的, B 正确。

20、下列设备中, 用于测量泡沫灭火系统发泡倍数的是 ( )。

- A. 电导仪  
B. 电子秤  
C. 流量计  
D. 秒表

参考答案: B

参考解析: 发泡倍数的测量方法测量设备台秤台 (或电子秤)。

21、不能利用末端试水装置进行测试的是 ( )。

- A. 报警阀组的启动功能测试  
B. 系统的流量压力测试  
C. 压力开关联动启泵功能  
D. 水力警铃的报警功能测试

参考答案: B

参考解析: 分别利用系统末端试水装置、楼层试水阀和报警阀组旁的放水试验阀等测试装置进行放水试验, 全面检查系统启动、报警功能及出水情况, B 不正确。

22、某消防技术服务机构在不具备从业资格的情况下开展了消防技术服务活动。根据《中华人民共和国消防法》, 消防救援机构应责令改正, 对该消防技术服务机构处五万元以上十万元以下罚款, 并 ( )。

- A. 对该消防技术服务机构直接负责的主管人员和其他直接责任人员处一万元以上五万元以下罚款  
B. 对该消防技术服务机构主要负责人处警告  
C. 吊销该消防技术服务机构营业执照  
D. 查封该消防技术服务机构办公场所

参考答案: A

参考解析: 消防产品质量认证、消防设施检测等消防技术服务机构出具虚假文件的, 责令改正, 处五万元以上十万元以下罚款, 并对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处一万元以上五万元以下罚款; 有违法所得的, 并处没收违法所得; 给他人造成损失的, 依法承担赔偿责任; 情节严重的, 由原许可机关依法责令停止执业或者吊销相应资质、资格。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

23、某化工厂容积为  $1000\text{m}^3$  的压力球罐采用水喷雾灭火系统进行防护,某消防技术服务机构对该水喷雾灭火系统进行检测,下列检测结果中,不符合现行国家标准《水喷雾灭火系统技术规范》(GB50219)的是( )。

- A. 水雾喷头类型为离心雾化喷头
- B. 水雾喷头与球罐外壁之间的距离为  $1.2\text{m}$
- C. 水雾锥沿纬线方向相交,沿经线方向相接
- D. 水雾喷头喷口朝向球心

参考答案: B

参考解析: 当保护对象为甲、乙、丙类液体和可燃气体储罐时,水雾喷头与保护储罐外壁之间的距离不应大于  $0.7\text{m}$ , B 错误; 当保护对象为球罐时,水雾喷头的布置尚应符合下列规定:

1. 水雾喷头的喷口应朝向球心;
2. 水雾锥沿纬线方向应相交,沿经线方向应相接;
3. 当球罐的容积不小于  $1000\text{m}^3$  时,水雾锥沿纬线方向应相交,沿经线方向宜相接。

24、某消防技术服务机构对某粉尘车间进行防火防爆检查,下列检查结果中,不符合现行国家标准《建筑设计防火规范》(GB50016)的是( )。

- A. 排除粉尘的排风系统设置导除静电接地装置
- B. 排风管为金属管道
- C. 排风设备间净高为  $2.7\text{m}$ ,房间地面低于室外设计地面  $1.3\text{m}$
- D. 净化粉尘的管道上设置单向泄压阀

参考答案: C

参考解析: 根据《建筑设计防火规范》

9.3.9 排除有燃烧或爆炸危险气体、蒸气和粉尘的排风系统,应符合下列规定:

1. 排风系统应设置导除静电的接地装置;
2. 排风设备不应布置在地下或半地下建筑(室)内;
3. 排风管应采用金属管道,并应直接通向室外安全地点,不应暗设,  $1.3/2.7 > 1/3$ , 房间地面低于室外设计地面的平均高度大于该房间平均净高  $1/3$ , 且不大于  $1/2$  者为半地下室。

25、某酒店的火灾报警控制器显示某个感温火灾探测器故障,分析产生上述故障的原因,可以排除的是( )。

- A. 探测器灵敏度降低
- B. 探测器与底座接触不良
- C. 探测器底座与报警总线接触不良
- D. 探测器本身损坏

参考答案: A

参考解析: 故障原因分析:

- 1) 探测器与底座脱落、接触不良。
- 2) 报警总线与底座接触不良。
- 3) 报警总线开路或接地性能不良造成短路。
- 4) 探测器本身损坏。
- 5) 探测器通信接口板故障。

A 不属于。

26、某消防技术服务机构对某建筑的机械排烟系统进行年度检测。检测时开启排烟风机,风机正常运转后,测得与排烟风机对应的某排烟口的风速值为 0。对产生该现象的原因进行分析,可以排除的是( )。

- A. 排烟防火阀处于关闭状态
- B. 排烟管道堵塞
- C. 排烟口位于排烟管道的末端
- D. 排烟风机与排烟管道未连接

参考答案: C

参考解析: 排烟口的设置位置与风速大小有关,但不会为 0。选项 A、B、D 均可以造成排烟口无风,选项 C 造成风速为 0 的可能性最小。故选项 C 符合题意。本题采用排除法最优。



27、某消防技术服务机构对某高层综合楼进行防火检查,下列检查结果中,符合现行国家标准要求的是( )。

- A. 西侧楼梯间前室内设置开水间,并采用轻钢龙骨加防火板和乙级防火门分隔
- B. 北侧消防电梯前室经过长度为35m的通道通向室外
- C. 南侧防烟楼梯间及其合用前室共用一套机械加压送风系统
- D. 东侧楼梯间在首层采用扩大的防烟楼梯间前室通向室外

参考答案: D

参考解析: 疏散楼梯间内不应设置烧水间、可燃材料储藏室、垃圾道,不应设有影响疏散的凸出物或其他障碍物,严禁敷设甲、乙、丙类液体管道, A 错误。消防电梯应经过不大于 30m 通道通向室外 B 错误,楼梯间和前室的防烟楼梯间,应分别设置, C 错误,楼梯间应在首层直通室外,确有困难时,可在首层采用扩大的封闭楼梯间或防烟楼梯间前室, D 正确。

28、某单位制定了消防控制室管理规定,该管理规定的下列条款中,不符合现行国家标准要求的是( )。

- A. 实行每日 24h 专人值班
- B. 每班 2 人值班,其中至少 1 人持有消防设施操作员职业资格证书
- C. 确保火灾自动报警系统、灭火系统和其他联动控制设备处于正常工作状态
- D. 确保消防水池、高位消防水箱等消防储水设施水量充足

参考答案: B

参考解析: 消防控制室管理与值班: 实行每日 24h 专人值班制度,每班不少于 2 人,值班人员持有规定的消防专业技能鉴定证书。

29、某建筑高度为 27m 的服装加工厂房,地上 6 层,下列防火检查结果中,不符合现行国家标准要求的是( )。

- A. 沿厂房的两个长边设置消防车道
- B. 消防车登高操作场地间隔布置,间隔距离为 22m
- C. 除首层外,厂房外墙每层适当位置设置可供消防救援人员进入的窗口
- D. 外墙上供消防救援人员进入的窗口净高度和净宽度分别为 1.5m 和 1.2m

参考答案: C

参考解析: 厂房、仓库、公共建筑的外墙应在每层的适当位置设置可供消防救援人员进入的窗口。

30、某高层建筑采用减压阀分区供水。某消防技术服务机构对该建筑消防给水系统进行了检测,下列检测结果中,不符合现行国家标准《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB50974)的是( )。

- A. 比例式减压阀垂直安装,水流方向向下
- B. 减压阀的阀前压力为 1.2MPa, 阀后压力为 0.6MPa
- C. 低区每个供水分区设置一组比例式减压阀组
- D. 减压阀前后设压力表,压力表的表盘直径为 100mm

参考答案: C

参考解析: 采用减压阀减压分区供水时应符合下列规定:

- (1) 每一供水分区应设不少于两组减压阀组,每组减压阀组宜设置备用减压阀, C 错误。
- (2) 减压阀仅应设置在单向流动的供水管上,不应设置在有双向流动的输水干管上。
- (3) 减压阀宜采用比例式减压阀,当超过 1.20MPa 时,宜采用先导式减压阀。
- (4) 减压阀的阀前阀后压力比值不宜大于 3:1,当一级减压阀减压不能满足要求时,可采用减压阀串联减压,但串联减压不应大于两级,第二级减压阀宜采用先导式减压阀,阀前后压力差不宜超过 0.40MPa;

31、某消防技术服务机构对某大型商业综合体进行检查,下列检查结果中,不符合《大型商业综合体消防安全管理规则(试行)》(应急消〔2019〕314号)要求的是( )。

- A. 地下一层建筑面积为 200m<sup>2</sup> 的快餐店使用电加热设施
- B. 地上四层的儿童游乐场设有 2 部独立的疏散楼梯
- C. 地上二层的餐厅厨房靠外墙布置
- D. 地上三层的餐厅厨房采用防火墙和甲级防火门与其他部位分隔

参考答案: B

参考解析: 大型商业综合体内其他重点部位的管理应符合下列要求: 1. 儿童活动场所,包括儿童培训机构和设有儿童活动功能的餐饮场所,不应设置在地下、半地下建筑内或建筑的四层及四层以上楼层。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



32、根据现行行业标准《人员密集场所消防安全管理》(XF654), 商场的下列部位中, 应按消防安全重点部位要求进行管理的是( )。

- A. 灭火器材库房
- B. 会议室
- C. 总经理办公室
- D. 变配电室

参考答案: D

参考解析: 《人员密集场所消防安全管理》7.11.1 人员集中的厅(室)以及储油间、变配电室、锅炉房、厨房、空调机房、资料库、可燃物品仓库、化学实验室等应确定为消防安全重点部位, 并明确消防安全管理的责任部门 and 责任人。

33、某消防技术服务机构在完成某建筑消防设施维护保养业务后, 未在该建筑的醒目位置公示消防技术服务信息。根据《社会消防技术服务管理规定》(公安部令第136号), 该消防技术服务机构被责令改正, 并将面临的行政处罚是( )。

- A. 被处一万元以上三万元以下罚款
- B. 被处五千元以上一万元以下罚款
- C. 被处五万元以上十万元以下罚款
- D. 被处五千元以下罚款

参考答案: D

参考解析: 《社会消防技术服务管理规定》(公安部令第136号) 第五十条 消防设施维护保养检测机构违反本规定, 有下列情形之一的, 责令改正, 处一万元以上三万元以下罚款:

(一) 未按照国家标准、行业标准检测、维修、保养建筑消防设施、灭火器的。

(二) 经维修、保养的建筑消防设施、灭火器质量不符合国家标准、行业标准的。

消防设施维护保养检测机构未按照本规定在经其维修、保养的消防设施所在建筑的醒目位置或者灭火器上公示消防技术服务信息的, 责令改正, 处五千元以下罚款。

34、某消防技术服务机构对某丙酮仓库进行检查, 下列检查结果中, 不符合现行国家标准《建筑设计防火规范》(GB50016) 的是( )。

- A. 仓库室内走道设置普通型应急照明灯具
- B. 仓库门洞处修筑高 155mm 的漫坡
- C. 仓库泄压面屋面板采用质量为  $60\text{kg/m}^2$  的夹芯
- D. 仓库泄压面墙体采用质量为  $60\text{kg/m}^2$  的泡沫混凝土复合板墙体

参考答案: A

参考解析: 《建筑设计防火规范》10.2.5 可燃材料仓库内宜使用低温照明灯具, 并应对灯具的发热部件采取隔热等防火措施, 不应使用卤钨灯等高温照明灯具, A 错误。防止液体流散的基本做法有两种: 一是在桶装仓库门洞处修筑漫坡, 一般高为  $150\text{mm}\sim 300\text{mm}$ , B 正确。作为泄压设施的轻质屋面板和墙体的质量不宜大于  $60\text{kg/m}^2$ , C、D 正确。

35、某区教育局编制了全区中小校园消防安全宣传教育方案, 方案中不符合《社会消防安全教育培训规定》(公安部令第109号) 要求的是( )。

- A. 各学校结合 119 消防宣传日组织学生参观当地消防救援站
- B. 各学校每学期开学时组织学生开展专题消防安全教育
- C. 各学校每两学年至少组织学生开展一次疏散逃生演练
- D. 各学校至少确定一名教师担任消防安全课教员

参考答案: C

参考解析: 各级各类学校应当开展下列消防安全教育工作:

(一) 将消防安全知识纳入教学内容;

(二) 在开学初、放寒(暑)假前、学生军训期间, 对学生普遍开展专题消防安全教育;

(三) 结合不同课程实验课的特点和要求, 对学生进行有针对性的消防安全教育;

(四) 组织学生到当地消防站参观体验;



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

(五) 每学年至少组织学生开展一次应急疏散演练;

(六) 对寄宿学生开展经常性的安全用火用电教育和应急疏散演练。

36、某歌舞厅,地上2层,每层设有一条长45m,宽2.3m,净高2.8m的内走道,走道一侧设有舞厅,舞厅室内净高为3.5m。下列防火检查结果中,不符合现行国家标准要求的是( )。

- A. 各层采用结构梁、隔墙及挡烟承壁划分防烟分区
- B. 每层内走道分别划分为一个防烟分区
- C. 舞厅防烟分区的长边长度为38m
- D. 建筑面积为70m<sup>2</sup>的卡拉OK包房未设置排烟设施

参考答案: C

参考解析: 根据《建筑防烟排烟系统技术标准》:

表 4.2.4 公共建筑、工业建筑防烟分区的最大允许面积  
及其长边最大允许长度

空间净高 $H$ (m)	最大允许面积(m <sup>2</sup> )	长边最大允许长度(m)
$H \leq 3.0$	500	24
$3.0 < H \leq 6.0$	1000	36
$H > 6.0$	2000	60m; 具有自然对流条件时,不应大于75m

注: 1 公共建筑、工业建筑中的走道宽度不大于2.5m时,其防烟分区的长边长度不应大于60m。

37、某消防救援机构对某液化烃储罐区开展了消防监督检查。根据现行国家标准《重大火灾隐患判定方法》(GB 35181),下列检查结果中,属于重大火灾隐患直接判定要素的是( )。

- A. 罐区设置的防爆电气设备已失效
- B. 消防控制室操作人员无相应资格证书
- C. 罐区内未配置灭火器
- D. 罐区未设置消防冷却水系统

参考答案: D

参考解析: 符合以下任一条均属于重大火灾隐患直接判定要素:

6.1 生产、储存和装卸易燃易爆危险品的工厂、仓库和专用车站、码头、储罐区,未设置在城市的边缘或相对独立的安全地带。

6.2 生产、储存、经营易燃易爆危险品的场所与人员密集场所、居住场所设置在同一建筑物内,或与人员密集场所、居住场所的防火间距小于国家工程建设消防技术标准规定值的75%。

6.3 城市建成区内的加油站、天然气或液化石油气加气站、加油加气合建站的储量达到或超过GB 50156对一级站的规定。

6.4 甲、乙类生产场所和仓库设置在建筑的地下室或半地下室。

6.5 公共娱乐场所、商店、地下人员密集场所的安全出口数量不足或其总净宽度小于国家工程建设消防技术标准规定值的80%。

6.6 旅馆、公共娱乐场所、商店、地下人员密集场所未按国家工程建设消防技术标准的规定设置自动喷水灭火系统或火灾自动报警系统。

6.7 易燃可燃液体、可燃气体储罐(区)未按国家工程建设消防技术标准的规定设置固定灭火、冷却、可燃气体浓度报警、火灾报警设施。

6.8 在人员密集场所违反消防安全规定使用、储存或销售易燃易爆危险品。

6.9 托儿所、幼儿园的儿童用房以及老年人活动场所,所在楼层位置不符合国家工程建设消防技术标准的规定。

6.10 人员密集场所的居住场所采用彩钢夹芯板搭建,且彩钢夹芯板芯材的燃烧性能等级低于GB 8624规定的A级。

38、根据现行国家标准《重大火灾隐患判定方法》(GB35181),不属于重大火灾隐患判定应坚持的原则是( )。

- A. 集体讨论
- B. 实事求是



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

C. 科学严谨

D. 客观公正

参考答案: A

参考解析: 重大火灾隐患判定应坚持科学严谨、实事求是、客观公正的原则。

39、某消防技术服务机构对某大型石化企业的泡沫灭火系统进行检查。下列检查结果中, 不符合现行国家标准《泡沫灭火系统技术标准》(GB50151) 的是 ( )。

A. 主、备用泡沫消防水泵均使用柴油机消防泵

B. 泡沫站与储罐罐壁的最小距离为 30m

C. 泡沫比例混合装置具备远程控制功能

D. 柴油机具有 2 组蓄电池并联启动功能、机械启动与手动盘车功能

参考答案: A

参考解析: 石油化工园区、大中型石化企业与煤化工企业、石油储备库, 应采用一级供电负荷电机拖动的泡沫消防水泵做主用泵, 采用柴油机拖动的泡沫消防水泵做备用泵; A 错误。

40、根据《社会消防安全教育培训规定》(公安部令 第 109 号), 下列关于行业部门应当履行的消防宣传教育培训职责的说法中, 错误的是 ( )。

A. 人力资源和社会保障部门应当依法在职责范围内对消防安全专业培训机构进行审批和监督管理

B. 旅游行政管理部门应当指导和监督相关旅游企业开展消防安全教育培训工作

C. 教育行政部门应当指导社区居民委员会、村民委员会和各类福利机构开展消防安全教育培训工作

D. 住房和城乡建设行政管理部门应当指导和监督物业服务企业开展消防安全教育培训工作

参考答案: C

参考解析: 民政部门应当指导社区居民委员会、村民委员会和各类福利机构开展消防安全教育培训工作。

41、某商业集团消防主管部门对集团旗下某大型商业综合体开展消防安全检查。下列检查结果中, 不符合《大型商业综合体消防安全管理规则(试行)》(应急消 (2019) 314 号) 要求的是 ( )。

A. 疏散通道上采用蓄光型疏散指示标志

B. 在有顶棚的步行街顾客休息区设置铁质休息座椅

C. 安全出口采用火灾时能自动关闭并反馈信号的常开式防火门

D. 在能通至屋面的楼梯间内每层张贴“可通至屋面”的标识

参考答案: A

参考解析: 建筑内应当采用灯光疏散指示标志, 不得采用蓄光型指示标志替代灯光疏散指示标志, 不得采用可变换方向的疏散指示标志, A 错误。

除休息座椅外, 有顶棚的步行街上、中庭内、自动扶梯下方严禁设置店铺、摊位、游乐设施, 严禁堆放可燃物; B 正确。

常用疏散通道、货物运送通道、安全出口处的疏散门采用常开式防火门时, 应当确保在发生火灾时自动关闭并反馈信号; C 正确。

疏散楼梯通至屋面时, 应当在每层楼梯间内设有“可通至屋面”的明显标识, 宜在屋面设置辅助疏散设施; D 正确。

42、某消防技术服务机构对某高层大型商业综合体开展了消防安全评估。根据现行国家标准《重大火灾隐患判定方法》(GB 35181), 下列检查结果中, 不属于重大火灾隐患综合判定要素的是 ( )。

A. 商场外窗被广告牌遮挡

B. 消防水泵房的门未直通安全出口

C. 办公场所的安全出口被封堵

D. 消防车登高 操作场地上停放私家车

参考答案: B

参考解析: 7.3.10 人员密集场所的外窗被封堵或被广告牌等遮挡。故 A 属于。

7.3.3 除 6.5 规定外的其他场所或建筑物的安全出口数量或宽度不符合国家工程建设消防技术标准的规定, 或既有安全出口被封堵。故 c 属于。

7.1.1 未按国家工程建设消防技术标准的规定或城市消防规划的要求设置消防车道或消防车道被堵塞、占用。故 D 属于。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



43、对某大型物流企业的火灾自动报警系统进行检查,下列检查结果中,不符合现行国家标准要求的是( )。

- A. 火灾报警控制器发出火警信号后 3s,消防控制室图形显示装置显示报警信号
- B. 切断火灾报警控制器主电源,备用电源自动投入后 3s,火灾报警控制器显示主电源故障
- C. 测试点环境噪声为 68dB,火灾声光警报器动作后的声压级测量值为 80dB
- D. 测试点的火灾声光警报器闪光频率为 2Hz

参考答案: C

参考解析: 根据《火灾自动报警系统施工及验收标准》

4.1.4 消防控制室图形显示装置的消防设备运行状态显示功能应符合下列规定:

1. 消防控制室图形显示装置应接收并显示火灾报警控制器发送的火灾报警信息、故障信息、隔离信息、屏蔽信息和监管信息。故选项 A 正确。

4.12.1 应对火灾声警报器的火灾声警报功能进行检查并记录,警报器的火灾声警报功能应符合下列规定:

在警报器生产企业声称的最大设置间距、距地面 1.5m-1.6m 处,声警报的 A 计权声压级应大于 60dB,环境噪声大于 60dB 时,声警报的 A 计权声压级应高于背景噪声 15dB。 $68+15=83\text{dB}$ ,C 应高于 83dB。故选项 C 错误。

参《火灾报警控制器》5.2.4.6 当主电源断电,备用电源不能保证控制器正常工作时,控制器应发出故障声信号并能保持 1h 以上。故选项 B 正确。

参《火灾声和/或光警报器》4.1.2.1 火灾光警报器的闪光频率应为 1Hz-2Hz。故选项 D 正确。

44、某消防技术服务机构对某建筑高度为 150m 的住宅楼进行检查,下列检查结果中,不符合现行国家标准《建筑设计防火规范》(GB 50016)的是( )。

- A. 第一个避难层的顶板至灭火救援场地地面的距离为 49.6m
- B. 避难区设置消火栓和消防软管卷盘
- C. 避难层内设置隔墙耐火极限为 3.00h 的物业办公室
- D. 避难区设置可开启甲级防火窗并张贴应急救援窗口标识

参考答案: C

参考解析: 根据《建筑设计防火规范》5.5.23 当建筑内的避难人数较少而不需将整个楼层用作避难层时,除火灾危险性小的设备用房外,不能用于其他使用功能,并应采用防火墙将该楼层分隔成不同的区域。从非避难区进入避难区的部位,要采取措施防止非避难区的火灾和烟气进入避难区,如设置防烟前室。

45、某消防技术服务机构对某高层综合楼的消防设施开展了维护保养,根据《社会消防技术服务管理规定》136 号,该消防技术服务机构应在服务项目完成之日起至多( )通过社会消防技术服务信息系统将技术服务项目目录予以备案。

- A. 3 日
- B. 7 日
- C. 5 日
- D. 10 日

参考答案: C

参考解析: 《社会消防技术服务管理规定》136 号第三十三条 消防技术服务机构应当在消防技术服务项目完成之日起五日内,通过社会消防技术服务信息系统将消防技术服务项目目录以及出具的书面结论文件予以备案。

45、某消防技术服务机构对某室内消火栓系统进行检测,下列检测结果中,不符合现行国家标准《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB 50974)的有( )。

- A. 消防水泵出水管上安装的试水管管径为 DN50
- B. 消防水泵的吸水管上设置的控制阀为带有开启刻度和标志的暗杆闸阀
- C. 消防水泵的出水管上设置有压力表、明杆闸阀、止回阀
- D. 开启屋顶试验消火栓后,消防水泵自动启动并投入正常运转用时 50s

参考答案: A

参考解析: 消防水泵的吸水管上应设置明杆闸阀或带自锁装置的蝶阀,但当设置暗杆阀门时应设有开启刻度和标志。消防水泵的出水管上应设止回阀、明杆闸阀、压力表。每台消防水泵出水管上应设置 DN65 的试水管,并应采取排水措施。A 错误。

47、指示系统进行检查,下列检查结果中,不符合现行国家标准《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

(GB51309-2018) 的是 ( )。

- A. 疏散走道侧墙上标志灯具底边距地面的高度为 0.8m
- B. 吊装灯具一端采用金属吊杆、另一端利用灯具电源线固定在顶棚上
- C. 大型“安全出口”标志灯具底边距地面的高度为 4m
- D. 标志灯采用吊装式安装, 距安全出口所在墙面的距离为 30mm

参考答案: B

参考解析: 4.5.11 方向标志灯的安装应符合下列规定:

1. 应保证标志灯的箭头指示方向与疏散指示方案一致。
2. 安装在疏散走道、通道两侧的墙面或柱面上时, 标志灯底边距地面的高度应小于 1m, A 正确。
- 4.5.3-3 灯具采用吊装式安装时, 应采用金属吊杆或吊链, 吊杆或吊链上端应固定在建筑构件上, B 错误。
- 4.5.10-2 出口标志灯的安装: 室内高度不大于 3.5m 的场所, 标志灯底边离门框距离不应大于 200mm; 室内高度大于 3.5m 的场所, 特大型、大型、中型标志灯底边距地面高度不宜小于 3m, 且不宜大于 6m, C 正确。
- 4.5.10-3 出口标志灯的安装: 采用吸顶或吊装式安装时, 标志灯距安全出口或疏散门所在墙面的距离不宜大于 50mm, D 正确。

48、对某建筑的防火卷帘进行检查, 不符合《防火卷帘、防火门、防火窗施工及验收规范》(GB50877-2014) 的是 ( )。

- A. 手动操作防火卷帘控制器上的按钮, 可控制防火卷帘的上升, 下降和停止
- B. 防火卷帘电动启、闭的运行速度为 8.5m/min
- C. 自重功能下降检查时, 防火卷帘, 下降速度为 5m/min
- D. 防火卷帘启、闭运行的最大噪声为 80db

参考答案: B

参考解析: 手动控制功能调试时, 手动操作防火卷帘控制器上的按钮和手动按钮盒上的按钮, 可控制防火卷帘的上升、下降、停止。A 正确;

6.2.3-2 防火卷帘电动启、闭的运行速度应为 2m/min-7.5m/min, 其自重下降速度不应大于 9.5m/min。B 错误, C 正确;

防火卷帘启、闭运行的平均噪声不应大于 85dB。D 正确。

49、根据现行国家标准《社会单位灭火和应急疏散预案编制及实施导则》(GB/T38315), 某福利院的灭火和应急疏散预案中, 可不列入预案“单位基本情况”的是 ( )。

- A. 内部主要建筑、通道的毗连情况
- B. 所在城市常年主导风向
- C. 单位的火灾危险源情况
- D. 周边 300m 范围内公共消防设施情况说明

参考答案: B

参考解析: 《社会单位灭火和应急疏散预案编制及实施导则》GB/T38315-2019, 6.5 单位基本情况, 6.5.1-a) 单位总平面图应体现本单位的总体布局, 标明其地理位置, 周边 300m-500m 范围内的重要建筑、公共消防设施、微型消防站、区域联防组织等情况说明, 内部主要建筑、设备、通道的毗连情况, 消防水源、消火栓分布以及要害部位的所在位置, 对不同危险级别的区域应用不同颜色区分警示。A、D 应列入。6.5.2 说明单位的火灾危险源情况, 包括火灾危险源的位置、性质和可能发生的事故, 明确危险源区域的操作人员和防护手段, 危险品的仓储位置、形式和数量等。C 应列入。对于生产企业, 应标明以下内容: 4) 常年主导风向、运输路线和附近水源。B 可不列入。

50、某地下 1 层商场, 分为 5 个建筑面积均小于 20000m<sup>2</sup> 的独立区域, 通过一直径为 20m 的圆形下沉式广场相连通, 广场内设 2 部弧形敞开式楼梯通向地面, 下列防火检查结果中, 符合现行国家标准要求的是 ( )。

- A. 弧形楼梯上、下两级踏步形成的平面角度为 8°
- B. 下沉式广场内设有占地面积为 120m<sup>2</sup> 的充气式儿童游乐设施
- C. 各区域通向下沉式广场的门最近边缘之间的水平距离最大值为 12m
- D. 广场设不燃性防风雨篷, 雨篷四周均匀布置高度为 1.0m, 总长度为 75m 开口

参考答案: A

参考解析: 疏散用楼梯和疏散通道上的阶梯不宜采用螺旋楼梯和扇形踏步。确需采用时, 踏步上、下两级所形成的



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

平面角度不应大于  $10^{\circ}$  , 且每级离扶手 250mm 处的踏步深度不应小于 220mm。故 A 正确。  
 室外开敞空间除用于人员疏散外不得用于其他商业或可能导致火灾蔓延的用途。故 B 错误。  
 分隔后的不同区域通向下沉式广场等室外开敞空间的开口最近边缘之间的水平距离不应小于 13m。故 C 错误。  
 开口面积为  $1 \times 75 = 75\text{m}^2$  , 下沉式广场面积为  $3.14 \times 10 \times 10 = 314\text{m}^2$  ,  $75/314 = 23.9\%$  , 开口的面积不应小于该空间地面面积的 25% , 故 D 错误。

51、某建筑地上 28 层, 地下 2 层, 建筑高度为 103m。地上一层为超市, 建筑面积为 2000 $\text{m}^2$  地上二至二十八层为住宅。下列检查结果中, 不符合现行国家标准《建筑设计防火规范》(GB50016) 的是 ( ) 。

- A . 楼板采用不燃材料, 耐火极限为 1.50h
- B . 柱采用不燃材料, 耐火极限为 3.00h
- C . 梁采用不燃材料, 耐火极限为 2.00h
- D . 屋顶承重构件采用不燃材料, 耐火极限为 1.50h

参考答案: A

表 5.1.2 不同耐火等级建筑相应构件的燃烧性能和耐火极限 (h)

构件名称		耐火等级			
		一级	二级	三级	四级
墙	防火墙	不燃性 3.00	不燃性 3.00	不燃性 3.00	不燃性 3.00
	承重墙	不燃性 3.00	不燃性 2.50	不燃性 2.00	难燃性 0.50
	非承重外墙	不燃性 1.00	不燃性 1.00	不燃性 0.50	可燃性
	楼梯间和前室的墙 电梯井的墙 住宅建筑单元之间的墙 和分户墙	不燃性 2.00	不燃性 2.00	不燃性 1.50	难燃性 0.50
	疏散走道两侧的隔墙	不燃性 1.00	不燃性 1.00	不燃性 0.50	难燃性 0.25
	房间隔墙	不燃性 0.75	不燃性 0.50	难燃性 0.50	难燃性 0.25
	柱	不燃性 3.00	不燃性 2.50	不燃性 2.00	难燃性 0.50
梁		不燃性 2.00	不燃性 1.50	不燃性 1.00	难燃性 0.50
楼板		不燃性 1.50	不燃性 1.00	不燃性 0.50	可燃性
屋顶承重构件		不燃性 1.50	不燃性 1.00	可燃性 0.50	可燃性
疏散楼梯		不燃性 1.50	不燃性 1.00	不燃性 0.50	可燃性
吊顶 (包括吊顶搁栅)		不燃性 0.25	难燃性 0.25	难燃性 0.15	可燃性

参考解析:

根据上表, B、C、D 正确。

5.1.4 建筑高度大于 100m 的民用建筑, 其楼板的耐火极限不应低于 2.00h, A 错误。

52、某单位室外消防给水管道采用球墨铸铁管, 系统工作压力为 0.6MPa, 因管道泄漏严重, 请某消防技术服务机构更换了泄漏部分的管道。消防技术服务机构换管道进行水压强度试验时, 最小试验压力应为 ( ) 。

- A . 0.66MPa
- B . 0.9MPa
- C . 1.1MPa
- D . 1.2MPa

参考答案: 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



表 12.4.2 压力管道水压强度试验的试验压力

管材类型	系统工作压力 P (MPa)	试验压力 (MPa)
钢管	$\leq 1.0$	1.5P, 且不应小于 1.4
	$> 1.0$	$P+0.4$
球墨铸铁管	$\leq 0.5$	2P
	$> 0.5$	$P+0.5$
钢丝网骨架塑料管	P	1.5P, 且不应小于 0.8

参考解析:

根据上表, 试验压力为  $0.6+0.5=1.1\text{MPa}$ , C 正确。

53、下列室内消火栓系统维护管理方案中, 不符合现行国家标准《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB50974) 的是 ( )。

- A. 每月对电动阀和电磁阀的供电和启闭性能进行检测
- B. 每季度对消火栓进行一次外观和漏水检查
- C. 每半年对系统过滤器进行一次排渣
- D. 每周对水源控制阀、报警阀组进行外观检查

参考答案: D

参考解析: 每天应对水源控制阀、报警阀组进行外观检查, 并应保证系统处于无故障状态; D 选项错误。

54、根据现行国家标准《气体灭火系统施工及验收规范》(GB50263), 下列维护保养内容中, 不属于气体灭火系统月度维护保养内容的是 ( )。

- A. 低压二氧化碳灭火系统储存装置的液位计检查
- B. IG541 气体灭火系统灭火剂和驱动气体储存容器内的压力检查
- C. 预制灭火系统的设备状态和运行状况检查
- D. 低压二氧化碳储存装置的运行情况检查

参考答案: D

参考解析: 8.0.6 每月检查应符合下列要求:

- 1) 低压二氧化碳灭火系统储存装置的液位计检查, 灭火剂损失 10% 时应及时补充。A 正确;
- 2) 灭火剂和驱动气体储存容器内的压力, 不得小于设计储存压力的 90%。B 正确;
- 3) 预制灭火系统的设备状态和运行状况应正常。C 正确;

8.0.5 每日应对低压二氧化碳储存装置的运行情况、储存装置间的设备状态进行检查并记录。D 错误。

55、对某办公建筑的火灾自动报警系统进行检查, 下列检查结果中, 不符合现行国家标准要求的是 ( )。

- A. 点型感烟火灾探测器距离空调送风口的水平距离为 1.8m
- B. 安装在办公室的点型感烟火灾探测器距梁边的水平距离为 0.8m
- C. 在宽度为 2.5m 的内走道顶棚上安装的点型感烟火灾探测器的间距为 18m
- D. 被凸出顶棚 650mm 的结构梁隔断的梁间区域设有火灾探测器

参考答案: C

参考解析: 《火灾自动报警系统施工及验收标准》(GB50166-2019) 3.3.6 点型感烟火灾探测器、点型感温火灾探测器、一氧化碳火灾探测器、点型家用火灾探测器、独立式火灾探测报警器的安装, 应符合下列规定:

- 1 探测器至墙壁、梁边的水平距离不应小于 0.5m, B 正确。
- 2 探测器周围水平距离 0.5m 内不应有遮挡物;
- 3 探测器至空调送风口最近边的水平距离不应小于 1.5m, 至多孔送风顶棚孔口的水平距离不应小于 0.5m, A 正确。
- 4 在宽度小于 3m 的内走道顶棚上安装探测器时、宜居中安装, 点型感温火灾探测器的安装间距不应超过 10m, 点型感烟火灾探测器的安装间距不应超过 15m, 探测器至端墙的距离不应大于安装间距的一半, C 错误。

《火灾自动报警系统设计规范》(GB50116-2013) 6.2.3-3 当梁突出顶棚的高度超过 600mm 时, 被梁隔断的每个梁间区域应至少设置一只探测器, D 正确。

56、某商场地上二层疏散楼梯间设置的防火门的结构与其型式检查报告中的描述不一致, 被消防救援机构责令限期



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

改正,该商场逾期未改正。根据《消防产品监督管理规定》(公安部令第122号),消防救援机构应( )。

- A.对防火门生产企业处五千元以上五万元以下罚款,并对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处五百元以上二千元以下罚款
- B.对防火门生产企业处五万元以上十万元以下罚款,并对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处五百元以上二千元以下罚款
- C.对该商场处五万元以上十万元以下罚款,并对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处五百元以上二千元以下罚款
- D.对该商场处五千元以上五万元以下罚款,并对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处五百元以上二千元以下罚款

参考答案: D

参考解析: 第三十六条人员密集场所使用不符合市场准入的消防产品的,由公安机关消防机构责令限期改正;逾期不改正的,依照《中华人民共和国消防法》第六十五条第二款处罚。

《消防法》第六十五违反本法规定,生产、销售不合格的消防产品或者国家明令淘汰的消防产品的,由产品质量监督部门或者工商行政管理部门依照《中华人民共和国产品质量法》的规定从重处罚。人员密集场所使用不合格的消防产品或者国家明令淘汰的消防产品的,责令限期改正;逾期不改正的,处五千元以上五万元以下罚款,并对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处五百元以上二千元以下罚款;情节严重的,责令停产停业。本题选D。

57、某消防技术服务机构对某高层建筑的火灾自动报警系统进行检测,下列检测中,不属于现行国家标准《火灾自动报警系统施工及验收标准》系统检测、验收结果判定准则A类不合格项的是( )。

- A.某感烟火灾探测器无法发出报警信号
- B.某火灾声光警报器无法发出声光警报信号
- C.某消防电话分机无法与消防电话总机通话
- D.某防火卷帘控制器无法控制防火卷帘升降

参考答案: C

参考解析: A类项目应符合下列规定:

- (1)系统内的任一火灾报警控制器和火灾探测器的火灾报警功能, A属于;
- (2)系统内的任一火灾警报器的火灾警报功能, B属于;
- (3)防火卷帘控制器的控制功能, D属于;

B类项目应符合下列规定:

系统内的任一消防电话总机和电话分机的呼叫功能, C属于B类不合格项目,不属于A类不合格项。本题选C。

58、某消防技术服务机构对某二级耐火等级的单层纺织品仓库进行了防火检查,下列检查结果中,不符合现行国家标准要求的是( )。

- A.仓库与周边1座变压器总油量为5.2t的室外降压变电站最近距离为12.4m
- B.仓库与相邻1幢多层木结构民宿的最近距离为14.5m
- C.仓库与相邻1幢设有3个修车位的修车库最近距离为16.8m
- D.仓库与相邻1幢建筑高度32m的住宅建筑主楼最近距离为12.7m

参考答案: D

参考解析: 单层纺织品仓库为丙类仓库,二级耐火等级丙类仓库与变压器总油量( $5 \leq t \leq 10$ )的防火间距不小于12m, A正确。

11.0.10民用木结构建筑与厂房(仓库)等建筑的防火间距、木结构厂房(仓库)之间及其与其他民用建筑的防火间距,应符合本规范有关四级耐火等级建筑的规定。二级耐火等级丙类仓库与四级民建的防火间距不小于14m, B正确。

3个修车位的修车库为三类汽车库,III类修车库的耐火等级不应低于二级,二级耐火等级丙类仓库与二级修车库不小于10m, C正确。

二级耐火等级丙类仓库与二类高层建筑的防火间距不小于15m, D错误。

59、某大型商业综合体进行旧扶梯拆换工程,该单位消防安全管理人组织开展动火作业,下列措施中,不符合《大型商业综合体消防安全管理规则(试行)》(应急消[2019]314号)要求的是( )。

- A.电气焊工持证上岗



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. 清除动火点周围易燃物  
C. 安排保安和微型消防站队员进行现场监护  
D. 动火区域与营业区域采用难燃材料分隔

参考答案: D

参考解析: 用火、动火安全管理应符合下列要求:

1. 严禁在营业时间进行动火作业;
2. 电气焊等明火作业前, 实施动火的部门和人员应当按照消防安全管理制度办理动火审批手续, 并在建筑主要出入口和作业现场醒目位置张贴公示;
3. 动火作业现场应当清除可燃、易燃物品, 配置灭火器材, 落实现场监护人和安全措施, 在确认无火灾、爆炸危险后方可动火作业, 作业后应当到现场复查, 确保无遗留火种;
4. 需要动火作业的区域, 应当采用不燃材料与使用、营业区域进行分隔: D 错误。

5. 建筑内严禁吸烟、烧香、使用明火照明, 演出、放映场所不得使用明火进行表演或燃放焰火  
60、某消防技术服务机构对某地下商场内的避难走道进行检查, 下列检查结果中, 符合现行国家标准《建筑设计防火规范》(GB50016) 的是 ( )。

- A. 避难走道墙面采用多彩涂料刷涂  
B. 营业厅至避难走道入口处前室的使用面积为  $5\text{m}^2$   
C. 避难走道顶棚采用硅酸钙板装饰  
D. 营业厅开向避难走道入口处前室的门为乙级防火门

参考答案: C

参考解析: 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  $3.00\text{h}$ , 楼板的耐火极限不应低于  $1.50\text{h}$ 。
- 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  $60\text{m}$ 。
- 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, A 错误, C 正确。
- 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  $6.0\text{m}^2$ , 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, B、C 错误。
- 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。

61、某重要公共建筑, 建筑高度为  $45\text{m}$ 。某消防技术服务机构对该建筑的消防给水系统进行检测, 对屋顶高位消防水箱间内有关设施的检测 results 中, 不符合现行国家标准《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB50974) 的是 ( )。

- A. 水箱间内设置气压水罐及稳压泵, 稳压泵最大启泵次数为 5 次/h  
B. 水箱间内设置高位消防水箱, 消防水箱的有效容积为  $18\text{m}^3$   
C. 稳压泵吸水管上设置明杆闸阀, 出水管上设置消声止回阀和明杆闸阀  
D. 消防水箱进水管的管径为 DN32, 消防水箱充满水的时间为 7h

参考答案: B

参考解析: 稳压泵启停次数不超过 15 次/h, A 正确; 该建筑为一类高层公共建筑, 高位消防水箱最小不应小于  $36\text{m}^3$ , B 错误; 5.3.5 稳压泵吸水管应设置明杆闸阀, 稳压泵出水管应设置消声止回阀和明杆闸阀。高位消防水箱 5 进水管的管径应满足消防水箱 8h 充满水的要求, 但管径不应小于 DN32, 进水管宜设置液位阀或浮球阀; D 正确。

62、对某单位室内消火栓系统墙壁式消防水泵接合器进行检查, 下列检查结果中, 不符合现行国家标准《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB50974) 的是 ( )。

- A. 消防水泵接合器至某室外消火栓的距离为  $20\text{m}$   
B. 消防水泵接合器安装在玻璃幕墙的下方  
C. 消防水泵接合器距外墙上安全出口的距离为  $3.0\text{m}$   
D. 消防水泵接合器距地面的高度为  $0.7\text{m}$

参考答案: B

参考解析: 5.4.7 水泵接合器应设在室外便于消防车使用的地点, 且距室外消火栓或消防水池的距离不宜小于  $15\text{m}$ ,



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



并不宜大于 40m。5.4.8 墙壁消防水泵接合器的安装高度距地面宜为 0.70m; 与墙面上的门、窗、孔、洞的净距离不应小于 2.0m, 且不应安装在玻璃幕墙下方; 地下消防水泵接合器的安装, 应使进水口与井盖底面的距离不大于 0.4m, 且不应小于井盖的半径。

63、某消防技术服务机构对某商业综合体开展消防安全评估, 根据《大型商业综合体消防安全管理规则(试行)》(应急消(2019) 314号), 下列资料中, 可以不纳入消防安全管理情况“档案”的是( )。

- A. 消防控制室值班记录
- B. 防火检查、巡查记录
- C. 新增消防产品的型式检验报告
- D. 消防安全培训记录

参考答案: C

参考解析: 第八十二条消防安全管理情况应当至少包括下列内容:

消防控制室值班记录; A 应纳入。

防火检查、巡查记录; B 应纳入。

消防安全培训记录; D 应纳入。

选项 C 为消防安全基本情况。

64、某汽车库地上 9 层, 地下 3 层, 每层层高均为 4m, 某消防技术服务机构对该汽车库进行检查, 下列检查结果中, 符合现行国家标准《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》(GB50067) 的是( )。

- A. 地上部分的室外疏散金属梯栏杆扶手的高度为 1.1m, 倾斜角度为 44°
- B. 地上部分采用封闭楼梯间
- C. 地下部分采用封闭楼梯间
- D. 地上部分的室内疏散楼梯间隔墙至扶手中心线的宽度为 1.0m

参考答案: A

参考解析: 6.4.5 室外疏散楼梯应符合下列规定:

1 栏杆扶手的高度不应小于 1.10m, 楼梯的净宽度不应小于 0.90m。

2 倾斜角度不应大于 45°。A 正确;

6.0.3 汽车库、修车库的疏散楼梯应符合下列规定: 1 建筑高度大于 32m 的高层汽车库、室内地面与室外出入口地坪的高差大于 10m 的地下汽车库应采用防烟楼梯间, 其他汽车库、修车库应采用封闭楼梯间; B、C 错误;

2 楼梯间和前室的门应采用乙级防火门, 并应向疏散方向开启;

3 疏散楼梯的宽度不应小于 1.1m。D 错误。

65、某消防技术服务机构对某高层建筑的室内消火栓系统进行检测, 下列检测结果中, 不符合现行国家标准要求的是( )。

- A. 消防水泵控制柜设置在专用消防水泵控制室内, 防护等级为 IP30
- B. 系统管网在稳压状态下, 屋顶消火栓的静压为 0.16MPa
- C. 净空高度为 18m 的中庭内的消火栓, 其消防水枪充实水柱值为 10m
- D. 系统设有气压水罐, 稳压泵的启泵次数为 10 次/h

参考答案: C

参考解析: 《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014 11.0.9 消防水泵控制柜设置在专用消防水泵控制室时, 其防护等级不应低于 IP30; 与消防水泵设置在同一空间时, 其防护等级不应低于 IP55, A 正确。屋顶消火栓的静压大于 0.15MPa, B 正确。

7.4.12-2 高层建筑、厂房、库房和室内净空高度超过 8m 的民用建筑等场所, 消火栓栓口动压不应小于 0.35MPa, 且消防水枪充实水柱应按 13m 计算; 其他场所, 消火栓栓口动压不应小于 0.25MPa, 且消防水枪充实水柱应按 10m 计算, C 错误。

5.3.4 设置稳压泵的临时高压消防给水系统应设置防止稳压泵频繁启停的技术措施, 当采用气压水罐时, 其调节容积应根据稳压泵启泵次数不大于 15 次/h 计算确定, 但有效储水容积不宜小于 150L, D 正确。

66、某制鞋车间拟开展灭火和应急疏散预案演练, 下列演练实施方案的内容中, 不符合现行国家标准《社会单位灭火和应急疏散预案编制及实施导则》(GB/T38315) 的是( )。

- A. 告知车间全体员工具体演练时间



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. 设定加热炉装置处为假想起火部位  
C. 指定车间副主任王某负责记录演练参与人员的表现  
D. 在车间每层楼梯口安排 人员作为疏散引导员

参考答案: A

参考解析: 7.3.2.2 可以通知单位员工组织演练的大概时间, 但不应告知员工具体的演练时间, 实施突击演练, 实地检验员工处置突发事件的能力。7.3.2.1 制定实施方案, 确定假想起火部位, 明确重点检验目标。7.3.2.3 设定假想起火部位时, 应选择人员集中、火灾危险性较大和重点部位作为演练目标, 根据实际情况确定火灾模拟形式。B 正确。7.3.2.4 设置观察岗位, 指定专人负责记录演练参与人员的表现, 演练结束讲评时做参考。C 正确。7.3.2.7 疏散路径的楼梯口、转弯处等容易引起摔倒、踩踏的位置应设置引导人员, 小学、幼儿园、医院、养老院、福利院等应直接确定每个引导人员的服务对象。D 正确。

**67、某消防技术服务机构对某单位灭火器的维护保养情况进行检查, 下列灭火器可不予以报废的是 ( )。**

- A. 出厂期刚满 6 年的水基型手提式灭火器  
B. 出厂 期刚满 10 年的手提式二氧化碳灭火器  
C. 铭牌脱落, 无法识别生产厂名称和出厂年月的灭火器  
D. 被火烧过的手提式 ABC 干粉灭火器

参考答案: B

参考解析:

(1) 手提式、推车式水基型出厂期满 6 年报废, 故 A 需报废。

(2) 手提式、推车式二氧化碳灭火器出厂期满 12 年报废, 故 B 不需报废。

(3) 5.4.2 有下列情况之一的灭火器应报废:

第 6 条: 没有生产厂名称和出厂年月, 包括铭牌脱落, 或虽有铭牌, 但已看不清生产厂名称, 或出厂年月钢印无法识别; 故 C 需报废;

第 8 条: 被火烧过。故 D 需报废。

**68、王某为某大型商业综合体的消防安全管理人, 根据《大型商业综合体消防安全管理规则(试行)》(应急消(2019)314 号), 下列工作职责中, 属于王某应当履行的职责是 ( )。**

- A. 定期组织本单位消防工作检查考核  
B. 建立本单位的消防档案, 确定本单位的消防安全重点部位  
C. 建立本单位消防安全工作例会制度、定期召开消防工作例会  
D. 统筹安排本单位经营活动中的消防安全管理工作

参考答案: B

参考解析: 消防安全管理人消防安全责任人负责, 应当具备与其职责相适应的消防安全知识和管理能力。取得注册消防工程师执业资格或者工程类中级以上专业技术职称, 并应当履行下列消防安全职责:

(1) 拟订年度消防安全工作计划, 组织实施日常消防安全管理工作;

(2) 组织制订消防安全管理制度和消防安全操作规程, 并检查督促落实;

(3) 拟订消防安全工作的资金投入和组织保障方案;

(4) 建立消防档案, 确定本单位的消防安全重点部位, 设置消防安全标识, B 正确;

(5) 组织实施防火巡查、检查和火灾隐患排查整改工作;

(6) 组织实施对本单位消防设施和器材、消防安全标识的维护保养, 确保其完好有效和处于正常运行状态, 确保疏散通道、安全出口、消防车道畅通;

(7) 组织本单位员工开展消防知识、技能的教育和培训, 拟定灭火和应急疏散预案, 组织灭火和应急疏散预案的实施和演练;

(8) 管理专职消防队或志愿消防队, 组织开展 8 常业务训练和初起火灾扑救;

(9) 定期向消防安全责任人报告消防安全状况, 及时报告涉及消防安全的重大问题;

(10) 完成消防安全责任人委托的其他消防安全管理工作。

**69、某骨科医院病房楼建筑高度为 30m, 设有 100 张床位。医院组织防火巡查, 根据《高层民用建筑消防安全管理规定》(应急管理部令第 5 号), 下列检查项目中, 可以不列为防火巡查内容的是 ( )。**

- A. 用火、用电、用气违章情况



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. 消防车道畅通情况
- C. 消防设施完好情况
- D. 火灾隐患整改情况

参考答案: D

参考解析: 防火巡查应当包括下列内容:

- (一) 用火、用电、用气有无违章情况, A 正确;
- (二) 安全出口、疏散通道、消防车通道畅通情况, B 正确;
- (三) 消防设施、器材完好情况, 常闭式防火门关闭情况, C 正确;
- (四) 消防安全重点部位人员在岗在位等情况, D 错误。

70、对某医院病房楼的自动喷水灭火系统进行检测时, 开启末端试水装置, 湿式报警阀动作, 水力警铃鸣响, 消防控制室收到压力开关的动作信号, 消防水泵未启动。分析消防水泵未启动的可能原因, 可以排除的是 ( )。

- A. 消防水泵控制柜未处于 自动控制状态
- B. 消防联动控制器未处于自动控制状态
- C. 消防水泵控制柜的电气元件损坏
- D. 压力开关 至消防水泵控制柜的线路接线不实

参考答案: B

参考解析: 报警阀组压力开关直接自动启动消防水泵, 与消防联动控制器的状态无关。

71、对某商场的机械防烟排烟系统进行检测, 下列检测结果中, 不符合现行国家标准《建筑防烟排烟系统技术标准》(GB51521) 的是 ( )。

- A. 排烟防火阀手动开启灵活、关闭可靠严密, 阀门关闭后的状态信号反馈到消防控制室
- B. 手动开启 1 处排烟阀, 消防控制室收到该排烟阀和对应排烟风机的动作信号
- C. 手动开启 1 处常闭送风口, 相应的送风风机联动启动
- D. 触发某防火分区内的 1 只手动报警按钮, 同一防火分区的常闭送风口和排烟口均联动开启

参考答案: D

参考解析: 手动和电动装置应灵活、可靠, 阀门关闭严密; 阀门关闭后的状态信号应能反馈到消防控制室, A 正确。系统中任一排烟阀或排烟口开启时, 排烟风机、补风机自动启动; B 正确。

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, C 正确。应由同一防烟分区内的两只独立的火灾探测器的报警信号, 作为排烟口、排烟窗或排烟阀开启的联动触发信号, 并应由消防联动控制器联动控制排烟口、排烟窗或排烟阀的开启, 同时停止该防烟分区的空气调节系统, D 错误。

72、对某公共建筑的消防供配电系统进行检测, 下列检测结果中, 不符合现行国家标准《建筑设计防火规范》(GB50016) 的是 ( )。

- A. 采用柴油发电机组作为备用电源, 柴油发电机组设置自动和手动启动装置
- B. 消防设备供电回路在建筑变电所处与生产、生活用电分开, 自成系统
- C. 在送风和排烟风机配电线路的最末一级配电箱处设置自动切换装置
- D. 消防配电线路采用耐火电缆, 在电缆井内与非消防配电线路同束敷设

参考答案: D

参考解析: 当采用阻燃或耐火电缆时, 敷设在电缆井、电缆沟内可不穿金属导管或采用封闭式金属槽盒保护; 当采用矿物绝缘类等具有耐火、抗过载和抗机械破坏性能的不燃性电缆时, 可直接明敷。宜与其他配电线路分开敷设, 当敷设在同一井沟内时, 宜分别布置在井沟的两侧, D 错误。

73、某大型商业综合体物业单位编制了灭火和应急疏散预案, 开展了消防应急疏散预案演练。根据《大型商业综合体消防安全管理规则(试行)》(应急消[2019]314号), 不属于预案演练目的的是 ( )。

- A. 检验灭火和应急疏散预案的实用性和可操作性
- B. 检验本单位在紧急情况下的应急处置能力
- C. 检验各级消防安全责任人对预案内容的熟悉程度
- D. 检验商场顾客在火场中的逃生自救能力

参考答案: D

参考解析: 大型商业综合体应当通过消防演练达到以下目的:



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



- (1) 检验各级消防安全责任人、各职能组和有关人员对灭火和应急疏散预案内容、职责的熟悉程度, C 正确;
- (2) 检验人员安全疏散、初起火灾扑救、消防设施使用等情况;
- (3) 检验本单位在紧急情况下的组织、指挥、通讯、救护等方面的能力, B 正确;
- (4) 检验灭火应急疏散预案的实用性和可操作性, 并及时对预案进行修订和完善, A 正确。

74、某电影院观众厅设有 150 个固定座位。某消防技术服务机构对该电影院进行检查, 下列检查结果中, 不符合现行国家标准《建筑设计防火规范》(GB50016) 的是 ( )。

- A. 观众厅内疏散走道的净宽度为 0.90m
- B. 观众厅内某安全出口的净宽度为 1.45m
- C. 观众厅内边走道的净宽度为 0.80m
- D. 电影院通向相邻集散广场的室外疏散走道的净宽度为 3.50m

参考答案: A

参考解析: 公共建筑内安全出口和疏散门的净宽不应小于 0.9m, 疏散走道和疏散楼梯的净宽不应小于 1.1m, A 选项错误。

75、某消防技术服务机构对某金属制品打磨车间进行防火防爆检查, 下列检查结果中, 不符合要求的是 ( )。

- A. 车间电气线路穿越防火隔墙处的孔隙采用不燃材料封堵
- B. 打磨机不直接接地, 采用导静电材料间接接地
- C. 车间安装的插座开口的一面朝下, 与垂直面的角度为 70°
- D. 操作人员的工服及鞋帽均采用防静电材料制作

参考答案: C

参考解析: 在爆炸性粉尘环境内, 应尽量减少插座和局部照明灯具的数量。如需采用时, 插座宜布置在爆炸性粉尘不易积聚的地点, 局部照明灯宜布置在事故时气流不易冲击的位置。粉尘环境中安装的插座开口的一面应朝下, 且与垂直面的角度不应大于 60°, C 选项错误。

76、李某为某大型商业综合体的保安人员。根据《大型商业综合体消防安全管理规则(试行)》(应急消[2019]314号), 下列工作内容中, 不属于李某应该履行的消防安全职责是 ( )。

- A. 火灾发生时组织商场内人员疏散逃生
- B. 督促整改重大火灾隐患
- C. 发现商场内有人吸烟及时劝阻
- D. 扑救初起火灾, 协助开展灭火救援

参考答案: B

参考解析: 保安人员属于单位职工, 单位员工按照岗位分工, 做好各自岗位的消防安全管理工作, 履行下列职责:

- (1) 主动接受消防安全宣传教育培训, 遵守消防安全管理制度和操作规程。
- (2) 熟悉本工作场所消防设施、器材及安全出口的位置, 参加单位灭火和应急疏散预案演练。
- (3) 清楚本单位火灾危险性, 会报火警, 会扑救初起火灾, 会组织疏散逃生和自救。
- (4) 每日到岗后及下班前应检查本岗位工作设施、设备、场地、电源插座、电气设备的使用状态等, 发现隐患及时处置并向消防安全工作归口管理部门报告。
- (5) 监督其他人员遵守消防安全管理制度, 制止吸烟、使用大功率电器等不利于消防安全的行为。

B 选项属于消防安全责任人职责。

77、某单层厂房建筑面积为 8000 m²耐火等级二级, 厂房内设有金属铸造工段、油漆工段(油漆闪点为 23°C), 建筑面积分别为 7500 m²和 500 m², 油漆工段采用防火墙和耐火极限为 1.50h 的楼板与其他区域分隔。在进行消防安全评估时, 该厂房的火灾危险性应判定为 ( )。

- A. 甲类
- B. 丙类
- C. 戊类
- D. 丁类

参考答案: D

参考解析: 金属锻造工段火灾危险性属于丁类, 丁、戊类厂房内的油漆工段, 应当采用封闭喷漆工艺, 封闭喷漆空间内应保持负压, 油漆工段应设置可燃气体探测报警系统或自动抑爆系统, 且油漆工段占其所在防火分区面积的比



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

例不大于 20% 本题中的二级耐火等级的单层厂房防火分区面积是不限的, 且油漆工段已经采取有效的防火措施,  $500/8000=6.25\% < 20\%$ , 故该厂房的火灾危险性应判定为丁类。

78、某商业综合楼物业单位编制了灭火和应急疏散预案, 明确了灭火行动, 安全保障, 防护救护等小组及成员的职责, 根据现行国家标准《社会单位灭火和应急疏散方案编制及实施导则》(GB38315) 属于安全保卫组职责的是 ( )。

- A . 抢救、护送受伤人员
- B . 保障灭火器材供应
- C . 保障指挥机构于消防救援机构的通信
- D . 阻止无关人员进入火灾现场

参考答案: D

参考解析: 安全保卫组由保安人员组成, 负责阻止与场所无关人员进入现场, 保护火灾现场, 协助消防部门开展火灾调查。

79、对某商场的应急照明和疏散指示系统进行检查, 下列检查结果中, 不符合现行国家标准《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》(GB51309) 的是 ( )。

- A . 防烟楼梯间前室的应急照明灯具的地面最低水平照度为 5.0lx
- B . 防烟楼梯间的应急照明灯具的地面最低水平照度为 12.0lx
- C . 疏散走道的应急照明灯具的地面最低水平照度为 3.0lx
- D . 营业厅的应急照明灯具的地面最低水平照度为 3.0lx

参考答案: A

参考解析: 商场属于人密场所, 人密场所的防烟楼梯间前室及楼梯间的灯具的地面最低水平照度不应低于 10.0lx, 故 A 错误, B 正确;

疏散走道的应急照明灯具的地面最低水平照度不应低于 1.0lx, 故 C 正确;

营业厅的应急照明灯具的地面最低水平照度不应低于 3.0lx, 故 D 正确

80、某消防技术服务机构对某建筑的消防水泵和稳压泵等供水设施进行维护管理, 根据现行国家标准《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB 50974), 不属于每日应进行维护管理的项目是 ( )。

- A . 检查和记录稳压泵的停泵启泵压力和启泵次数等运行情况
- B . 检测柴油机消防水泵启动电池的电量
- C . 模拟消防水泵自动控制的条件自动启动消防水泵
- D . 检查水源控制阀、报警阀组的外观

参考答案: C

参考解析: 14.0.4-3 每日应对稳压泵的停泵启泵压力和启泵次数等进行检查和记录运行情况, 故 A 正确;

14.0.4-4 每日应对柴油机消防水泵的启动电池的电量进行检测, 故 B 正确;

14.0.4-2 每周应模拟消防水泵自动控制的条件自动启动消防水泵运转一次, 故 C 错误;

14.0.6-每天应对水源控制阀、报警阀组进行外观检查, 故 D 正确

81、某有顶棚的商业步行街, 其两侧建筑均为地上 4 层、建筑高度为 23m, 建筑火等级为二级, 对该步行进行的火检查, 下列检查结果中, 不符现行国家标准要求的有 ( )。

- A . 步行上部各层板的开口面积为步行地面面积的 35%
- B . 步行街两侧建筑的商铺之间采用耐火极限为 2.00h 的防火隔墙和防火卷帘进行分隔
- C . 首层面向步行街一侧的商铺采用挑檐防止火灾竖向蔓延, 挑檐宽度为 1.0m
- D . 步行街两侧建筑对面的最近距离为 10m
- E . 商铺之间面向步行街一侧设置宽度为 1.2m、耐火极限为 1.00 的实体墙

参考答案: A, B, C

参考解析: 应保证步行街上部各层楼板的开口面积不应小于步行街地面面积的 37%, 且开口宜均匀布置。步行街两侧建筑的商铺之间应设置耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙, 不能用防火卷帘。当步行街两侧的建筑为多个楼层时, 每层面向步行街一侧的商铺均应设置防止火灾竖向蔓延的措施, 并应符合本规范第 6.2.5 条的规定; 设置回廊或挑檐时, 其出挑宽度不应小于 1.2m。

82、消防救援机构对辖区内多家单位开展消防监督检查, 根据现行国家标准《重大火灾隐患判定方法》(GB. 35181), 下列检查结果中, 不属于重大火灾隐患直接判定要素的有 ( )。



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. 某幼儿园在地上四层设置儿童活动用房
- B. 某办公楼的消防车道上违规设置垃圾房
- C. 设在某商场三层的电影院未设置独立疏散楼梯
- D. 某地下一层的歌舞厅未设置火灾自动报警系统
- E. 某商场火灾报警确认后中庭的电动排烟窗不能联动开启

参考答案: B, C, E

参考解析: 根据《重大火灾隐患判定方法》(GB. 35181) 7 综合判定要素

7.1.1 未按国家工程建设消防技术标准的规定或城市消防规划的要求设置消防车道或消防车道被堵塞、占用。B 正确

7.3.4 按国家工程建设消防技术标准的规定, 建筑物应设置独立的安全出口或疏散楼梯而未设置。C 正确

7.5 人员密集场所、高层建筑和地下建筑未按国家工程建设消防技术标准的规定设置防烟、排烟设施, 或已设置但不能正常使用或运行 E 正确

(1) 公共娱乐场所、商店、地下人员密集场所的安全出口数量不足或者其总净宽度小于国家工程建设消防技术标准规定值的 80%, 所以 C 项保守不选。

(2) 旅馆、公共娱乐场所、商店、地下人员密集场所未按国家工程建设消防技术标准的规定设置自动喷水灭火系统或者火灾自动报警系统。

(3) 托儿所、幼儿园的儿童用房以及老年人活动场所, 所在楼层位置不符合国家工程建设消防技术标准的规定。

**83、对某建筑火灾自动报警系统进行检测, 下列检测结果中, 符合现行国家标准《火灾自动报警系统施工及验收标准》(GB 50166) 的有 ( )。**

- A. 地上四层某防火分区内设置 6 只手动火灾报警按钮, 从任一点至最近手动火灾报警按钮之间的步行距离为 30m
- B. 与水流指示器连接的输入模块独立安装在水流指示器旁的墙壁上, 并设有尺寸为 120mm\*120mm 的标识
- C. 疏散走道墙上安装的火灾显示盘底边距地面的高度为 1.4m
- D. 首层的环境噪声声压级为 65dB, 测得该层应急广播扬声器的声压级最大为 75dB
- E. 火灾声光警报器与消防应急疏散指示标志灯具安装在同一面墙上, 两者相距 1.5m

参考答案: A, B, C, E

参考解析:

1) 火灾光警报装置应安装在楼梯口、消防电梯前室、建筑内部拐角等处的明显部位, 且不宜与消防应急疏散指示标志灯具安装在同一面墙上, 确需安装在同一面墙时相互之间的距离不应小于 1m, 故 E 项正确

2) 模块应设置带模块箱中, 隐蔽安装时, 在安装处附近应设置检修孔和尺寸不小于 100mm \* 100mm 的永久性标识, B 选项正确。

3) 声警报的计权声压级应大于 60dB; 环境噪声大于 60dB 时, 声警报的计权声压级应高于环境噪声 15dB, D 项应 80dB

6.5.1 火灾光警报器应设置在每个楼层的楼梯口、消防电梯前室、建筑内部拐角等处的明显部位, 且不宜与安全出口指示标志灯具设置在同一面墙上。

**84、某地上 4 层商场, 耐火等级二级, 建筑高度为 23.5m, 商场与一幢办公建筑相邻, 办公建筑的高度为 4.2m, 耐火等级二级, 某消防技术服务机构在开展消防安全评估时, 发现两幢建筑防火间距为 4.8m, 不满足规范要求。下列整改备选方案中, 符合现行国家标准要求的是 ( )。**

- A. 商场面向办公建筑一侧的外墙, 其高出办公建筑屋面 15m 及以下的部分改为防火墙
- B. 商场面向办公建筑一侧的外墙改为耐火极限为 2.0h 的防火隔墙
- C. 办公建筑面向商场一侧的外墙改为防火墙, 办公建筑的屋顶不设天窗
- D. 商场面向办公建筑一侧的外墙, 其高出办公建筑屋面 15m 及以下范围内的开口部位设置乙级防火窗
- E. 商场、办公建筑相邻外墙均不设外窗洞口, 不设置屋檐

参考答案: A, E

参考解析:

两座建筑相邻较高一面外墙为防火墙, 或高出相邻较低一座一、二级耐火等级建筑的屋面 15m 及以下范围内的外墙为防火墙时, 其防火间距不限, A 正确; B 错误;

相邻两座建筑中较低一座建筑的耐火等级不低于二级, 相邻较低一面外墙为防火墙且屋顶无天窗, 屋顶的耐火极限



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



不低于 1.00h 时, 其防火间距不应小于 3.5m; 对于高层建筑, 不应小于 4m, C 错误;

相邻两座建筑中较低一座建筑的耐火等级不低于二级且屋顶无天窗, 相邻较高一面外墙高出较低一座建筑的屋面 15m 及以下范围内的开口部位设置甲级防火门、窗, 或设置符合现行国家标准《自动喷水灭火系统设计规范》GB 50084 规定的防火分隔水幕或本规范第 6.5.3 条规定的防火卷帘时, 其防火间距不应小于 3.5m; 对于高层建筑, 不应小于 4m, D 错误。

相邻两座单、多层建筑, 当相邻外墙为不燃性墙体且无外露的可燃性屋檐, 每面外墙上无防火保护的门、窗、洞口不正对开设且该门、窗、洞口的面积之和不大于外墙面积的 5% 时, 其防火间距可按本表的规定减少 25%, 两座耐火等级为二级的单多层建筑, 防火间距最少为 6m, 减少  $6 \times 0.75 = 4.5\text{m}$ , E 正确。

**85、某消防技术机构对某建筑的干式自动喷水灭火系统进行检查、维护, 下列做法中符合现行国家标准《自动喷水灭火系统施工及验收规范》(GB50261) 的有 ( )。**

- A. 每月对建筑内所有的喷头进行一次外观及备用数量检查, 并及时对清除喷头上的异物
- B. 每周对系统充气装置的启停, 系统的充气值以及加速排气装置进行一次检查
- C. 每月对室外阀门井中进行水管上的控制阀门进行一次检查, 核实其是否处于全开启状态
- D. 每日对系统内的双电源互投柜和控制柜进行一次检查, 并进行主备电源的切换试验
- E. 每季对消防水池、消防水箱的水位及消防气压给水设备的气体压力进行一次检查

参考答案: A, B, C, D

参考解析: 每月应对喷头进行一次外观及备用数量检查, 发现有不正常的喷头应及时更换; 当喷头上有异物时应及时清除, A 正确; 每月对系统充气装置的启停, 系统的充气值以及加速排气装置进行一次检查, B 正确; 室外阀门井中, 进水管上的控制阀门应每个季度检查一次, 核实其处于全开启状态, C 正确; 每日对系统内的双电源互投柜和控制柜进行一次检查, 并进行主备电源的切换试验, D 正确; 消防水池、消防水箱及消防气压给水设备应每月检查一次, 并应检查其消防储备水位及消防气压给水设备的气体压力, E 错误。

**86、某制衣厂编制了灭火和应急疏散预案。下列应急响应措施中, 符合现行国家标准《社会单位灭火和应急疏散预案编制及实施导则》(GB/T 38315) 的有 ( )。**

- A. 一级预案明确拨打“119”时报告一级火警
- B. 四级预案明确由消防安全责任人到场指挥
- C. 二级预案明确由当日单位值班带班负责人到场指挥
- D. 五级预案明确调集单位所有消防力量到场处置
- E. 三级预案明确由消防安全管理人到场指挥

参考答案: A, B, D

参考解析: 单位制定的各级预案应与辖区消防机构预案密切配合、无缝衔接, 可根据现场火情变化及时变更火警等级, 响应措施如下:

- a) 一级预案应明确由单位值班带班负责人到场指挥, 拨打“119”报告一级火警, 组织单位志愿消防队和微型消防站值班人员到场处置, 采取有效措施控制火灾扩大;
- b) 二级预案应明确由消防安全管理人到场指挥, 拨打“119”报告二级火警, 调集单位志愿消防队、微型消防站和专业消防力量到场处置, 组织疏散人员、扑救初起火灾、抢救伤员、保护财产, 控制火势扩大蔓延;
- c) 三级以上预案应明确由消防安全责任人到场指挥, 拨打“119”报告相应等级火警, 同时调集单位所有消防力量到场处置, 组织疏散人员、扑救初起火灾、抢救伤员、保护财产, 有效控制火灾蔓延扩大, 请求周边区域联防单位到场支援。

**87、消防救援机构对消防产品监督检查, 获强制认证的有 ( )。**

- A. 过滤式消防自救呼吸器
- B. 防火门
- C. 洒水喷头
- D. 火灾报警控制器
- E. 推车式灭火器

参考答案: A, D, E

参考解析: 需强制性认证的消防产品有三类: 火灾报警类产品、灭火设备类产品、消防装备类产品。

**88、某大型商业综合体微型消防站配置了消防装备器材。根据《大型商业综合体消防安全管理规则(试行)》(应**



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

急消(2019) 314号), 下列装备中, 属于该微型消防站必配装备的有( )。

- A. 对讲机
- B. 消防水带
- C. 消防车
- D. 消防水枪
- E. 手提式灭火器

参考答案: A, B, D, E

序号	类别	器材名称	单位	数量	配备要求
1	消防车辆	消防车 <sup>a</sup>	辆	1	选配
2		消防摩托车	辆	1	选配
3		消防水枪 <sup>b</sup>	把	10	必配
4	灭火和应急救援器材	消防水带(65mm、耐压16kg以上)	盘	10	必配
5		消火栓扳手	把	4	必配
6		井盖钩	把	2	必配
7		手提式灭火器(4kg干粉灭火器、ABC型) <sup>c</sup>	具	10	必配
8		灭火毯	块	10	必配
9		强光照明灯	个	6	必配
10		手抬消防泵	台	1	选配
11	破拆器材	救生缓降器	个	2	选配
12		手动破拆工具组	套	1	必配
13		消防斧	把	2	必配
14		绝缘剪断钳	把	1	必配
15		铁铤	把	1	选配
16		多功能挠钩	套	1	选配
17	个人防护装备	消防头盔	顶	6	选配
18		消防员灭火防护服	套	6	选配
19		消防员灭火防护靴	双	6	选配
20		消防安全带	条	6	选配
21		消防手套	双	6	选配
22		过滤式消防自救呼吸器	具	10	必配
23		正压式消防空气呼吸器	个	2	选配
24		正压式消防空气呼吸器备用气瓶	个	2	选配
25		消防安全绳	根	6	必配
26		消防腰斧	个	6	选配
27	通讯器材	外线固定电话	台	1	必配
28		对讲机	台	6	必配
29	其他	便携式可燃气体探测器	套	1	选配
30		各类警示牌	套	1	选配
31		隔离警示带	盘	2	选配
32		闪光警示灯	个	2	选配

<sup>a</sup>根据实际情况配备水罐或水雾消防车或携带水雾/细水雾、压缩空气泡沫灭火装置的燃油动力或电动车辆。  
<sup>b</sup>根据实际情况配备直流水枪或喷雾水枪。  
<sup>c</sup>根据实际情况可增配具备扑救E类(带电火)或F类(油锅火)火灾能力的水基型灭火器。

参考解析:

89、某消防设施维护保养检测机构的法定代表人王某取得了高级消防设施操作员职业资格证书,未取得注册消防工程师资格证书。该机构的下列现状中,不符合《消防技术服务机构从业条件》(应急(2019)88号)要求的有( )。

- A. 工作场所建筑面积为180m<sup>2</sup>
- B. 配备了2名持有一级注册消防工程师注册证书的项目负责人
- C. 王某兼任技术负责人
- D. 具有企业法人资格
- E. 持有消防设施操作员国家职业资格证书的人员共5人

参考答案: A, C, E

参考解析: 从事消防设施维护保养检测服务的消防技术服务机构,应当具备下列条件:

- (一) 企业法人资格;
- (二) 工作场所建筑面积不少于200平方米;
- (三) 消防技术服务基础设备和消防设施维护保养检测设备配备符合附表1和附表2的要求;
- (四) 注册消防工程师不少于2人,且企业技术负责人由一级注册消防工程师担任;
- (五) 取得消防设施操作员国家职业资格证书的人员不少于6人,其中中级技能等级以上的不少于2人;
- (六) 健全的质量管理体系。

90、某大型商业综合体的下列做法中,符合《大型商业综合体消防安全管理规则》要求的有( )。



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 . 在公共部位明显位置设置疏散示意图
- B . 常闭防火门上设置正确启闭状态的标识
- C . 开业前依法向住房和城乡建设管理部门申请消防安全检查
- D . 需要控制人员随意出入的安全出口设置推闩式外开门
- E . 装修前依法报经消防救援机构审核批准

参考答案: B, D

参考解析: 大型商业综合体应当通过在主要出入口醒目位置设置消防宣传栏、悬挂电子屏、张贴消防宣传挂图, 以及举办各类消防宣传活动等多种形式对公众宣传防火、灭火、应急逃生等常识, 重点提示该场所火灾危险性、安全疏散路线、灭火器材位置和使用方法, 消防设施和器材应当设置醒目的图文提示标识, A 错误。常闭式防火门应当保持常闭, 门上应当有正确启闭状态的标识, 闭门器、顺序器应当完好有效; B 正确。根据《人员密集场所消防安全管理》7.1.1 人员密集场所使用、开业前依法应向公安消防机构申报的, 或改建、扩建、装修和改变用途依法应报经公安消防机构审批的, 应事先向当地公安消防机构申报, 办理行政审批手续。C 错误。大型商业综合体平时需要控制人员随意出入的安全出口、疏散门或设置门禁系统的疏散门, 应当保证火灾时能从内部直接向外推开, 并应当在门上设置“紧急出口”标识和使用提示, D 正确。施工单位进行施工前, 应当依法取得相关施工许可, 预先向大型商业综合体消防安全管理人办理相关审批施工手续, E 错误。

**91、某高层商场幕墙与窗槛墙之间存在空腔, 某消防技术服务机构对该空腔的层间封堵进行了防火检查。下列检查结果中, 不符现行国家标准《建筑防火封堵应用技术标准》(GB/T51410) 的有 ( ) 。**

- A . 在建筑缝隙上、下沿处用经阻燃处理的聚氨酯作为背衬材料材料填塞
- B . 背衬材料的填塞高度为 170mm
- C . 背衬材料的上面满涂防火密封漆
- D . 背衬材料下面设置的钢质承托板的厚度为 1.1m
- E . 背衬材料下面设置的钢质承托板与幕墙之间的采用防火密封胶封

参考答案: A, B, D

参考解析: 根据《建筑防火封堵应用技术标准》:

4.0.3 建筑幕墙的层间封堵应符合下列规定:

幕墙与建筑窗槛墙之间的空腔应在建筑缝隙上、下沿处分别采用矿物棉等背衬材料填塞且填塞高度均不应小于 200mm; 在矿物棉等背衬材料的上面应覆盖具有弹性的防火封堵材料, 在矿物棉下面应设置承托板。

承托板应采用钢质承托板, 且承托板的厚度不应小于 1.5mm。承托板与幕墙、建筑外墙之间及承托板之间的缝隙, 应采用具有弹性的防火封堵材料封堵。ABD 错误

3.0.2 建筑防火封堵材料应根据封堵部位的类型、缝隙或开口大小以及耐火性能要求等确定, 并应符合下列规定: 对于建筑缝隙, 宜选用柔性有机堵料、防火密封胶、防火密封漆等及其组合 CE 正确。

**92、某消防技术服务机构对某商场的防火门、防火卷帘及防火窗进行检测, 下列检测结果中, 符合现行国家标准《防火卷帘、防火门、防火窗地工及验收规范》(GB50877) 的有 ( ) 。**

- A . 活动式防火窗上的温控释放装置动作后, 活动式防火窗在 50s 时自动关闭
- B . 常开防火门所在防火分区内的 2 只独立火灾探测器报警后, 防火门关闭
- C . 使某疏散走道上 1 程防火卷帘的温控释放装置动作, 该防火卷帘自动下降至楼板面 1.8m 处
- D . 防火分区内 1 只专门用于联动防火卷的感烟火灾探测器报警后, 疏散走道上的防火卷帘下降至距楼板面 1.8m 处
- E . 中庭防火卷帘所在防火分区内的 2 只独立的感烟火灾探测器报警后, 防火卷帘下降至楼板面

参考答案: A, D, E

参考解析: 安装在活动式防火窗上的温控释放装置动作后, 活动式防火窗应在 60s 内自动关闭。A 正确; 常开防火门, 其任意一侧的火灾探测器报警后, 应自动关闭, 并应将关闭信号反馈至消防控制室。B 错误; 安装在防火卷帘上的温控释放装置动作后, 防火卷帘应自动下降至全闭。C 错误; 疏散通道上设置的防火卷帘的联动控制设计, 应符合下列规定: 联动控制方式, 防火分区内任两只独立的感烟火灾探测器或任一只专门用于联动防火卷帘的感烟火灾探测器的报警信号应联动控制防火卷帘下降至距楼板面 1.8m 处; 任一只专门用于联动防火卷帘的感温火灾探测器的报警信号应联动控制防火卷帘下降到楼板面。D 正确; 非疏散通道上设置的防火卷帘的联动控制设计, 应符合下列规定: 联动控制方式, 应由防火卷帘所在防火分区内任两只独立的火灾探测器的报警信号, 作为防火卷帘下降的联动触发信号, 并应联动控制防火卷帘直接下降到楼板面。E 正确。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



93、某消防技术服务机构对某会展中心国际窗帘展搭建场地进行检查,下列检查结果中,不符合《建筑内部装修设计防火规范》(GB 50222)的有( )。

- A. 展台的搭建和装修材料采用防火塑料装饰板和玻璃墙
- B. 展台底部的配电箱敷设在金属支撑结构上
- C. 展厅内餐厅电加热设备操作台使用难燃酚醛塑料
- D. 额定功率为 60W 的照明灯与展台装饰窗帘、幕布的距离为 550mm
- E. 展架上安装的卤钨灯背板为胶合板

参考答案: A, C, E

参考解析: 根据《建筑内部装修设计防火规范》

4.0.14 展览性场所装修设计应符合下列规定:

- 1 展台材料应采用不低于 B1 级的装修材料。
- 2 在展厅设置电加热设备的餐饮操作区内,与电加热设备贴邻的墙面、操作台均采用 A 级装修材料。
- 3 展台与卤钨灯等高温照明灯具贴邻部位的材料应采用 A 级装修材料。

94、对某展览中心的防烟排烟系统进行调试,下列调试结果中符合现行国家标准《建筑防烟排烟系统技术标准》(GB51251)的有( )。

- A. 触发展厅内 2 只独立的火灾探测器,系统发出火警信号 35s 后展厅送风口和相应送风机启动
- B. 手动开启 1 个常闭送风口,相应的送风机联动启动,送风口和送风机的动作信号反馈到消防控制室
- C. 触发展厅某一防烟分区内 2 只独立的火灾探测器,系统发出火警信号 35s 后该防烟分区内活动式挡烟垂壁联动下降到位
- D. 手动开启某排烟风机,风机正常运转、叶轮旋转方向正确,3.0h 内风机运转平稳、无异常振动与声
- E. 在消防控制室按下某排烟风机的启动按钮,8s 后收到对应排烟风机的启动信号

参考答案: B, C

参考解析: 7.3.1-1 当任何一个常闭送风口开启时,相应的送风机均应能联动启动; 7.3.1-2 与火灾自动报警系统联动调试时,当火灾自动报警探测器发出火警信号后,应在 15s 内启动与设计要求的送风口、送风机,其状态信号应反馈到消防控制室。故 A 错误、B 正确。

7.2.5 送风机、排烟风机调试方法及要求应符合下列规定:

- 1 手动开启风机,风机应正常运转 2.0h,叶轮旋转方向应正确、运转平稳、无异常振动与声响;故 D 错误
- 5.2.5 活动挡烟垂壁应具有火灾自动报警系统自动启动和现场手动启动功能,当火灾确认后,火灾自动报警系统应在 15s 内联动相应防烟分区的全部活动挡烟垂壁,60s 以内挡烟垂壁应开启到位。
- 4.5.1-2 应由同一防烟分区内且位于电动挡烟垂壁附近的两只独立的感烟火灾探测器的报警信号,作为电动挡烟垂壁降落的联动触发信号,并应由消防联动控制器联动控制电动挡烟垂壁的降落。故 C 正确
- 4.5.7-2 应给输入模块提供模拟的输入信号,输入模块应在 3s 内动作并点亮动作指示灯; 4.5.8-2 应操作消防联动控制器向输出模块发出启动控制信号,输出模块应在 3s 内动作,并点亮动作指示灯;故 E 不建议选

95、王某为商场工程部人员,负责该商场消防设施的日常维护保养,依据《人员密集场所消防安全管理》(XF654)下列属于王某应当履行的职责有( )。

- A. 熟悉和掌握消防设施的功能和操作规程
- B. 编制单位的灭火和应急疏散预案
- C. 按照制度和规程对消防设施进行检查、维护和保养
- D. 进行防火巡查,做好记录
- E. 做好消防设施运行、操作、故障记录

参考答案: A, C, E

参考解析: 5.7.1 熟悉和掌握消防设施的功能和操作规程。故 A 正确。

5.7.2 按照制度和规程对消防设施进行检查、维护和保养,保证消防设施和消防电源处于正常运行状态,确保有关阀门处于正确状态。故 C 正确。

5.7.3 发生故障,应及时排除;不能排除的,应及时向上级主管人员报告。

5.7.4 做好消防设施运行、操作、故障和维护保养记录。故 E 正确。

96、某高层写字楼地下汽车库设有预作用自动喷水灭火系统,对该系统的下列检查结果中,符合现行国家标准要求



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

的有 ( )。

- A . 无吊顶顶板下喷头为直立型, 喷头溅水盘距顶板 100mm-150mm
- B . 喷头采用正方形布置, 相邻喷头的间距为 3.4m
- C . 易受碰撞的部位, 喷头选用带保护罩的洒水喷头
- D . 系统未设置充气装置
- E . 有吊顶部位的喷头为普通下垂型洒水喷头

参考答案: A, B, C

参考解析: 7.1.6 除吊顶型洒水喷头及吊顶下设置的洒水喷头外, 直立型、下垂型标准覆盖面积洒水喷头和扩大覆盖面积洒水喷头溅水盘与顶板的距离应为 75mm-150mm, 故 A 正确;

地下车库属于中危险 II 级, 当采用直立型、下垂型标准覆盖面积洒水喷头, 喷头采用正方形布置, 相邻喷头的间距为不大于 3.4m, 当采用直立型、下垂型扩大覆盖面积洒水喷头直立型、下垂型扩大覆盖面积洒水喷头, 相邻喷头的间距为不大于 4.2m, 故 B 正确;

6.1.3-4 易受碰撞的部位, 应采用带保护罩的洒水喷头或吊顶型洒水喷头; 故 C 正确;

6.1.4 干式系统、预作用系统应采用直立型洒水喷头或干式下垂型洒水喷头。故 E 错误。由于题目未说明是单联锁还是双联锁, 故 D 不建议选。

**97、某消防技术服务机构对某气体灭火系统进行检查, 下列检查结果中, 符合现行国家标准要求的有 ( )。**

- A . 集流管固定安装在钢瓶支架上, 管外涂红色油漆
- B . 储瓶间的向内开启
- C . 低泄高封阀安装在驱动装置出口处的驱动气体管道上
- D . 驱动气体水平管道采用管卡固定, 管卡间距为 0.5m
- E . 选择阀操作手柄安装在操作面的对面一侧

参考答案: A, C, D

参考解析: 5.2.9 集流管应固定在支、框架上。5.2.10 集流管外表面宜涂红色油漆。故 A 做正确; 6.0.5 储瓶间的门应向外开启, 储瓶间内应设应急照明, 故 B 错误;

5.4.5 水平管道应采用管卡固定。管卡的间距不宜大于 0.6m, 故 D 正确低泄高封阀安装在驱动装置出口处的驱动气体管道上, 故 C 正确。

5.3.1 选择阀操作手柄应安装在操作面一侧, 故 E 错误。

**98、某消防技术服务机构房对某大型商业综合体开展消防安全评估, 下列检查结果中符合《大型商业综合体消防安全管理规则 (试行)》(应急消 (2019) 314 号) 要求的有 ( )。**

- A . 地下一层超市的电源插座安装在木质装修墙面上
- B . 商场内宣传条幅使用可燃材料制作
- C . 展厅内布展时采用难燃和不燃材料搭建和装修展台
- D . 餐饮场所开放式食品加工区采用明火加工食品
- E . 宾馆客房内的窗帘和地毯采用阻燃制品

参考答案: C, E

参考解析: 第四十九条电源插座、照明开关不应直接安装在可燃材料上, 故 A 错误;

第三十七条大型商业综合体内部使用的宣传条幅、广告牌等临时性装饰材料应采用不燃或难燃材料制作, 故 B 错误;

第三十五条展厅内布展时用于搭建和装修展台的材料均应采用不燃和难燃材料, 确需使用的少量可燃材料, 应当进行阻燃处理, 故 C 正确;

第三十四条不得在餐饮场所的用餐区域使用明火加工食品, 开放式食品加工区应当采用电加热设施, 故 D 错误;

第三十五条宾馆的客房内应当配备应急手电筒、防烟面具等逃生器材及使用说明, 客房内应当设置醒目、耐久的“请勿卧床吸烟”提示牌, 客房内的窗帘和地毯应当采用阻燃制品, 故 E 正

**99、某综合楼地上 22 层, 每层层高为 4m, 建筑耐火等级为一级, 建筑内设有老年照料设施。某消防技术服务机构对该老年人照料设施进行了防火检查, 下列结果中符合规范要求的是 ( )。**

- A . 位于五层的 1 间康复医疗室设置康复床位 35 张
- B . 位于四层的 1 间棋牌活动室建筑面积为 280m<sup>2</sup>
- C . 老年人照料设施所在楼层位置为二至十一层



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. 位于三层的餐厅与相邻的综合楼物业办公室采用耐火极限为 2.00h 的防火隔墙和 1.00h 的楼板分隔

E. 位于六层两个安全出口之间、建筑面积为 50m<sup>2</sup> 的老年人住宿房间设 1 个疏散门

参考答案: C, E

参考解析: 老年人照料设施中的老年人公共活动用房、康复与医疗用房设置在地上四层及以上时, 每间用房的建筑面积不应大于 200m<sup>2</sup> 且使用人数不应大于 30 人。故 AB 错误; 该综合楼耐火等级一级, 楼板耐火极限不应低于 1.50h, 故 D 错误。

100、某消防技术服务机构对某室内消火栓系统进行检测, 下列检测结果中, 不符合现行国家标准《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB 50974) 的有 ( )。

A. 消防水泵出水管上安装的试水管管径为 DN50

B. 消防水泵的吸水管上设置的控制阀为带有开启刻度和标志的暗杆闸阀

C. 消防水泵的出水管上设置有压力表、明杆闸阀、止回阀

D. 开启屋顶试验消火栓后, 消防水泵自动启动并投入正常运转用时 50s

E. 消防水泵自动启动后, 稳压泵继续运行

参考答案: A, E

参考解析: 消防水泵的吸水管上应设置明杆闸阀或带自锁装置的蝶阀, 但当设置暗杆阀门时应设有开启刻度和标志。消防水泵的出水管上应设止回阀、明杆闸阀、压力表。每台消防水泵出水管上应设置 DN65 的试水管, 并应采取排水措施。A 错误; 消防水泵启动的同时, 稳压泵停止工作, E 错误。

### 考点一本通: 消防大神黄明峰主编

#### ● 考点提炼

教材+规范高度汇集, 重难点层次分明, 覆盖所有重要考点

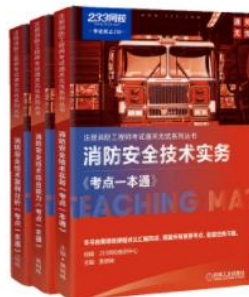
#### ● 图表结合

表格归纳考点, 串联重点, 快速记忆

#### ● 实景配图

实景配图, 直观形象地学透考点

#### 考点一本通



### 包邮赠送

一本好书帮你  
摆脱考证困境



微信扫码领取  
限量赠送, 送完即止!



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  
www.233.com

2022年一级消防工程师

## 钻石班

销量TOP1爆款班级

2个考期+支持7天退换

黄明峰主讲3科

直播+录播双授课

## 大咖老师介绍

技术实务  
黄明峰  
综合能力  
案例分析消防培训界可以封  
“神”的人物。程一波  
综合能力导图做的好, 归纳到  
位, 直播女神胡云  
技术实务擅长运用图片、归纳、  
比较等教学方法, 突  
出重点。刘 谡  
案例分析听他一节课顶自学5小  
时, 听了让人豁然开  
朗。

考证就上233网校

## 9大名师课程

## 基础阶段01

- 录播 教材精讲班 (熟悉教材考点脉络) 约40H/科
- 录播 实操班 (现场边实操边讲解要点) 约22H/科
- 录播 单科规范班 (重点规范详细梳理) 约16H/科

## 强化阶段02

- 直播 习题班 (总结做题方法) 约10H/科
- 直播 思维导图三合一班 (3科重点总结) 约35H/科
- 录播 冲刺班 (总结核心重点) 约10H/科

## 冲刺阶段03

- 录播 真题解析班 (解读真题考点) 约10H/科
- 直播 模考金题班 (剖析2套突击卷/科) 约4H/科
- 直播 直播点睛班 (考前“面对面”划重点) 约2H/科

## 2类精品资料

包邮到家



考点一本通

历年真题

## 4大班级保障

- 2个考期  
有效期至2024年3月10日
- 免费重学  
考试不过, 免费重学1次
- 全科班级  
报名不成功, 退款保障
- 7天退换  
课程支持7天退换

## 7项温度服务

- 班级配套学习计划
- 课程讲义下载
- 课程和题库老师答疑
- APP移动课堂
- 付费专享微信交流群
- 考试节点提醒
- 课程视频下载

## 8大题库模块

- 章节练习
- 每日一练
- 考前点题
- 易错题
- 历年真题
- 模拟试题
- 做题闯关
- 模考大赛

扫码免费听  
名师课程

考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握