

2021 年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](#)】

加学霸君微信号 **ks233wx1**, 拉你进消防工程师备考微信群! 【[下载 233 网校 APP, 考试题库试题免费做!](#)】

扫码领学习资料



下载APP 免费刷题看直播



## 2021 年一级消防工程师《消防安全综合能力》章节试题

### 第一篇 消防法及相关法律法规与消防职业道德

#### 第一章 消防法及相关法律法规

1 [单选题] 《中华人民共和国消防法》总则中规定, ( ) 维护消防安全、保护消防设施、预防火灾、报告火警的义务。

- A. 仅机关、企业有
- B. 任何单位都有
- C. 仅政府部门有
- D. 不是任何单位都有

正确答案: B

参考解析:

《中华人民共和国消防法》总则中规定, 任何单位都有维护消防安全、保护消防设施、预防火灾、报告火警的义务; 任何单位都有参加有组织的灭火工作的义务; 机关、团体、企业、事业等单位应当加强对本单位人员的消防宣传教育。

2 [单选题] 《中华人民共和国消防法》中规定了单位消防安全职责, 要求单位按照( ) 配置消防设施、器材, 设置消防安全标志, 并定期组织检验、维修, 确保完好有效。

- A. 国家标准、行业标准
- B. 国家标准、企业标准
- C. 国家标准、地方标准
- D. 国家标准、专业标准

正确答案: A

参考解析:

《中华人民共和国消防法》要求单位按照国家标准、行业标准配置消防设施、器材。设置消防安全标志, 并定期组织检验、维修, 确保完好有效。

3 [单选题] 《中华人民共和国产品质量法》以生产者的产品质量责任和义务以及销售者的产品质量责任和义务构成产品质量责任制度, 下列说法错误的是( )



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.生产者、销售者是产品质量责任的承担者,是产品质量的责任主体
- B.生产者应当对其生产的产品质量负责,产品存在缺陷造成损害的,生产者应当承担赔偿责任
- C.由于销售者的过错使产品存在缺陷,造成危害的,销售者应当承担赔偿责任
- D.因产品缺陷造成损害的,受害人只能向生产者要求赔偿

正确答案: D

参考解析:

《中华人民共和国产品质量法》中产品质量责任制度规定因产品缺陷造成损害的,受害人可以向生产者要求赔偿,也可以向销售者要求赔偿。

4 [单选题] 《中华人民共和国消防法》规定消防救援机构应当自受理申请之日起( )个工作日内,根据消防技术标准和管理规定,对公众聚集场所进行消防安全检查。

- A.七
- B.十
- C.十五
- D.二十

正确答案: B

参考解析:

《消防法》完善了关于消防救援机构对公众聚集场所在投入使用、营业前实施消防安全检查的规定。

(1) 公众聚集场所在投入使用、营业前,建设单位或者使用单位应当向场所所在地的县级以上地方人民政府消防救援机构申请消防安全检查。

(2) 明确了消防救援机构实施消防安全检查的时限和工作要求,规定消防救援机构应当自受理申请之日起 10 个工作日内,根据消防技术标准和管理规定,对该场所进行消防安全检查。未经消防安全检查或者经检查不符合消防安全要求的,不得投入使用、营业。

(3) 对公众聚集场所未经消防安全检查或者经检查不符合消防安全要求,擅自投入使用、营业的消防安全违法行为,直接给予责令停止施工、停止使用、停产停业和罚款等行政处罚。

5 [单选题] 建设工程不适用《中华人民共和国产品质量法》规定,但是用于建设工程的建筑材料、构配件、设备,如果作为一个( )而被使用的,则应属于产品质量法的调整范围。

- A.独立的商品
- B.核心产品
- C.延伸产品
- D.独立的产品

正确答案: D

参考解析:

《中华人民共和国产品质量法》(以下简称《产品质量法》)所称产品是指经过加工、制作,用于销售的产品。建设工程不适用本法规定,但是用于建设工程的建筑材料、构配件、设备,如果作为一个独立的产品而被使用的,则应属于产品质量法的调整范围。因此,本题的正确答案为 D。

6 [单选题] 《中华人民共和国刑法》第一百三十五条第一款规定,安全生产设施或者安全生产条件不符合国家规定,因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的,对直接负责的主管人员和其他直接责任人员,处( )有期徒刑或者拘役;情节特别恶劣的,处三年以上七年以下有期徒刑。

- A.三年以下
- B.四年以下
- C.五年以下
- D.三年以上五年以下

正确答案: 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

参考解析:

《中华人民共和国刑法》第一百三十五条第一款规定,安全生产设施或者安全生产条件不符合国家规定,因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的,对直接负责的主管人员和其他直接责任人员,处三年以下有期徒刑或者拘役;情节特别恶劣的,处三年以上七年以下有期徒刑。因此,本题的正确答案为 A。

7 [单选题] 《中华人民共和国行政处罚法》于 1996 年 3 月 17 日由第八届人民代表大会第四次会议通过,并自同年 10 月 1 日起施行。不同类别的行政处罚程序分别适用于不同条件的行政处罚行为。其中( )适用于违法事实确凿并有法定依据,当场作出的对公民处以警告或较少罚款的行政处罚。

- A.一般程序
- B.特殊程序
- C.简易程序
- D.复杂程序

正确答案: C

参考解析:

《行政处罚法》中简易程序适用于违法事实确凿并有法定依据,当场做出的对公民处以警告或较少罚款的行政处罚。

考点:《消防安全技术综合能力》教材第 11 页。

8 [单选题] 举办大型群众性活动违反安全管理规定,因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的,对直接负责的主管人员和其他直接责任人员,处( )年以下有期徒刑或者拘役。

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

正确答案: C

参考解析:

举办大型群众性活动违反安全管理规定,因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的,对直接负责的主管人员和其他直接责任人员,处 3 年以下有期徒刑或者拘役。

9 [单选题] 《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》(公安部令第 61 号)规定单位应当确定消防安全责任人、消防安全管理人,并依法报当地公安机关消防机构备案。法人单位的法定代表人或者非法人单位的( ),对本单位的消防安全工作全面负责。

- A.安全生产管理人员
- B.主要负责人
- C.分管生产的领导
- D.工会主席

正确答案: B

参考解析:

《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》(公安部令第 61 号)规定法人单位的法定代表人或者非法人单位的主要负责人,对本单位的消防安全工作全面负责。因此,本题的正确答案为 B。

10 [单选题] 《注册消防工程师制度暂行规定》对注册执业进行了规定:取得注册消防工程师资格证书的人员,经注册方可以相应级别注册消防工程师名义执业。注册消防工程师应当在( ),开展与该机构业务范围和本人资格级别相符的消防安全技术执业活动。

- A.消防机构
- B.高层建筑物业单位
- C.一个经批准的消防技术服务机构或者消防安全重点单位
- D.机关、团体、企业、事业单位



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



正确答案: C

## 第二章 注册消防工程师职业道德

1 [单选题] 与一般的职业道德相比,注册消防工程师职业道德具有四个特点,下列说法中不属于消防工程师职业道德特点的是()。

- A.具有高度的服务性
- B.具有维护社会公共安全的责任性
- C.具有诚实守信的原则性
- D.具有与社会经济联系的密切性

正确答案: C

参考解析:

注册消防工程师职业道德的特点与一般的职业道德相比,注册消防工程师职业道德具有以下特点:具有执行消防法规标准的原则性、具有维护社会公共安全的责任性、具有高度的服务性和具有与社会经济联系的密切性。本题答案为C。

2 [单选题] 职业道德修养是注册消防工程师为锤炼职业道德品质,提高职业道德境界所进行的一种自我教育、自我改造和自我完善的过程。下列不属于消防工程师职业道德修养主要内容的是()。

- A.实践修养
- B.理论修养
- C.业务知识修养
- D.职业道德品质修养

正确答案: A

3 [单选题] 开展消防工作的根本目的是()。

- A.提高技能
- B.奉献社会
- C.维护公共安全
- D.依法执业

正确答案: C

参考解析:

消防安全是公共安全的重要组成部分,维护公共安全是开展消防工作的根本目的。本题答案为C。

4 [单选题] 注册消防工程师职业道德的基础和核心是()。

- A.保守秘密
- B.依法执业
- C.奉献社会
- D.爱岗敬业

正确答案: D

参考解析:

注册消防工程师职业道德的基础和核心是爱岗敬业。本题答案为D。

5 [单选题] ()是注册消防工程师职业行为的基本准则,对注册消防工程师的职业行为具有普遍的约束力和指导意义。

- A.本质性
- B.基准性
- C.稳定性

下载APP 免费刷题看直播



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.独特性

正确答案: B

参考解析:

注册消防工程师职业道德原则的基准性是注册消防工程师职业行为的基本准则,对注册消防工程师的职业行为具有普遍的约束力和指导意义。本题答案为 B。

6 [单选题] ( )是注册消防工程师职业道德的社会本质最直接、最集中的反映,是注册消防工程师区别于其他不同类型道德最根本、最显著的标志。

A.本质性

B.基准性

C.稳定性

D.独特性

正确答案: A

参考解析:

本质性是注册消防工程师职业道德的社会本质最直接、最集中的反映,是注册消防工程师区别于其他不同类型道德最根本、最显著的标志。本题答案为 A。

7 [单选题] ( )不仅是注册消防工程师步入行业的“通行证”,体现着道德操守和人格力量,也是具体行业立足的基础。

A.维护公共安全

B.诚实守信

C.公平竞争

D.客观公正

正确答案: B

参考解析:

诚实守信不仅是注册消防工程师步入行业的“通行证”,体现着道德操守和人格力量。也是具体行业立足的基础。本题答案为 B。

8 [单选题] 不管所在单位的制度有无规定,也不管有无人监督,领导管理严不严,都能够自觉地严格要求自己,遵守职业道德原则和规范,坚决杜绝不正之风和违法乱纪行为,这种方法称为( )。

A.自我反思

B.向榜样学习

C.坚持“慎独”

D.提高道德选择能力

正确答案: C

参考解析:

注册消防工程师进行职业道德修养时要坚持“慎独”,即不管所在单位的制度有无规定,也不管有无人监督,领导管理严不严,都能够自觉地严格要求自己,遵守职业道德原则和规范,坚决杜绝不正之风和违法乱纪行为。本题答案为 C。

9 [单选题] 注册消防工程师职业道德修养的途径和方法中,依据职业道德原则和规范来评价、检查和反省自己的职业行为,树立科学的世界观、人生观和道德观,坚持理论联系实际开展工作,这种方法称为( )。

A.坚持“慎独”

B.自我反思

C.向榜样学习

D.提高道德选择能力

正确答案: 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:

注册消防工程师要经常进行自我反思,依据注册消防工程师职业道德原则和规范来评价、检查和反省自己的职业行为,树立科学的世界观、人生观和道德观,坚持理论联系实际开展工作。本题答案为B。

## 第二篇 建筑防火检查

### 第一章 建筑分类和耐火等级检查

1[单选题] 某综合办公大楼,建筑屋面一部分为坡屋面,其余部分为平屋面。坡屋面部分从综合办公大楼的地面至檐口与屋脊的平均高度为24.5m,平屋面从综合办公大楼地面至屋面面层的高度为22.5m。按照国家消防工程技术标准规定,该综合办公大楼的建筑高度为( )m。

A.22.5

B.23.5

C.24.5

D.27

正确答案: C

参考解析:

同一座建筑有多种形式的屋面时,建筑高度按不同屋面形式分别计算后,取其中最大值,即建筑屋面为坡屋面时,建筑高度为建筑室外设计地面至檐口与屋脊的平均高度,建筑屋面为平屋面(包括有女儿墙的平屋面)时,建筑高度为建筑室外设计地面至屋面面层的高度,该建筑取不同屋面形式计算得到的建筑高度的最大值。因此,本题的正确答案为C。

2[单选题] 机械修配厂或修理车间,虽然使用少量的汽油等甲类溶剂清洗零件,但是因为其数量少,当气体全部逸出或可燃液体全部气化也不会同一时间内使厂房内任何部位的混合气体处于爆炸极限范围内。所以,该厂房的火灾危险性仍可以按( )类考虑。

A.乙

B.丙

C.丁

D.戊

正确答案: D

参考解析:

机械修配厂或修理车间,虽然使用少量的汽油等甲类溶剂清洗零件,但是因为其数量少,当气体全部逸出或可燃液体全部气化也不会同一时间内使厂房内任何部位的混合气体处于爆炸极限范围内。所以,该厂房的火灾危险性仍可以按戊类考虑。因此,本题的正确答案为D。

3[单选题] 一级耐火等级的单层、多层厂房(仓库),当采用自动喷水灭火系统能有效保护采用无防火保护的金属结构构件的全部部位时,其屋顶承重构件的耐火极限可不低于( )h。

A.1.00

B.1.50

C.2.00

D.3.00

正确答案: A

参考解析:

一级耐火等级的单层、多层厂房(仓库),当采用自动喷水灭火系统能有效保护采用无防火保护的金属结构构件的全部部位时,其屋顶承重构件的耐火极限可不低于1.00h。因此,本题的正确答案为A。

4[单选题] 建筑高度大于( )m的住宅建筑和其他建筑高度大于24m的非单层建筑属于高层建筑。

A.25

B.26



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.27

D.28

正确答案: C

参考解析:

建筑高度是界定建筑是否为高层建筑的依据,建筑高度大于 27m 的住宅建筑和其他建筑高度大于 24m 的非单层建筑属于高层建筑。因此,本题的正确答案为 C。

5 [单选题] 按建筑使用性质,可分为民用建筑、工业建筑和()。

A.医疗建筑

B.军用建筑

C.仓储建筑

D.农业建筑

正确答案: D

参考解析:

按建筑使用性质,可分为民用建筑、工业建筑和农业建筑。本题答案为 D。

6 [单选题] 下列选项中,属于建筑物的是()。

A.水塔

B.烟囱

C.堤坝

D.学校

正确答案: D

参考解析:

我们通常将提供人们生活、学习、工作、居住,以及从事生产和各种文化、社会活动的房屋称为建筑物,如住宅、学校、影剧院等;而人们不在其中生产、生活的建筑,则叫‘构筑物’,如水塔、烟囱、堤坝等。本题答案为 D。

7 [单选题] 下列因素中属于影响建筑构件耐火极限最主要的因素是()。

A.建筑构配件结构特性

B.材料的老化性能

C.火灾种类和使用环境要求

D.材料本身的属性

正确答案: D

参考解析:

材料本身的属性是构配件耐火性能主要的影响因素,决定其用途和适用性。本题答案为 D。

8 [单选题] 某民用建筑,底部设有 3 个便民服务点,分别为理发店(280 m<sup>2</sup>),小商店(150 m<sup>2</sup>,邮政所(310 m<sup>2</sup>),室外设计地面至平屋面和女儿墙的高度分别为 53.6m、54.4m,则该建筑为()。

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

正确答案: C

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)附录 A.0.1,建筑屋面为平屋面(包括有女儿墙的平屋面)时,建筑高度为建筑室外设计地面至屋面面层的高度;根据 2.1.4,商业服务网点是指设置在住宅建筑的首层或首层及二



微信扫一扫免费刷题



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



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用房。题干中便民服务点的面积超过了 300m<sup>2</sup>,不属于商业服务网点,建筑性质属于公共建筑,并且建筑高度超过了 50m。本题答案为 C。

9 [单选题] 某住宅建筑屋面为坡屋面,建筑室外设计地面标高为-0.2m,建筑首层室内地面标高为±0.00m,建筑室外设计地面至檐口、屋脊的高度分别为 53.6m、54.4m,该住宅建筑的高度为( )m。

A.53.6

B.54

C.53.8

D.54.2

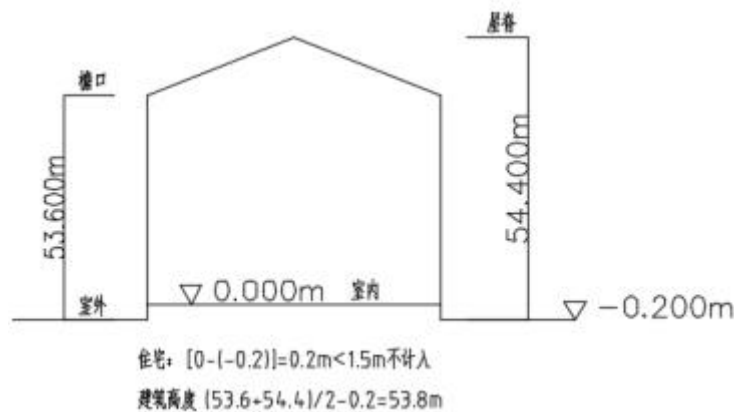
正确答案: C

参考解析:

1、根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)附录 A.0.1—1,建筑屋面为坡屋面时,建筑高度为建筑室外设计地面至檐口与屋脊的平均高度,即该建筑的高度为 $(53.6+54.4)/2=54.0\text{m}$ ;

2、住宅建筑室内外高差为  $0\text{m}-(-0.2\text{m})=0.2\text{m}$ ,高差不超过 1.5m 可以不计入建筑高度;

3、住宅建筑的高度为  $54.0\text{m}-0.2\text{m}=53.8\text{m}$ 。



10 [单选题] 某商业中心为坡屋面,室外设计地面标高为-0.2m,建筑首层室内地面标高为±0.00m,室外设计地面至坡屋面檐口和屋脊的高度分别为 24.6m、25.4m,该公共建筑的高度为( )m。

A.24.8

B.25.4

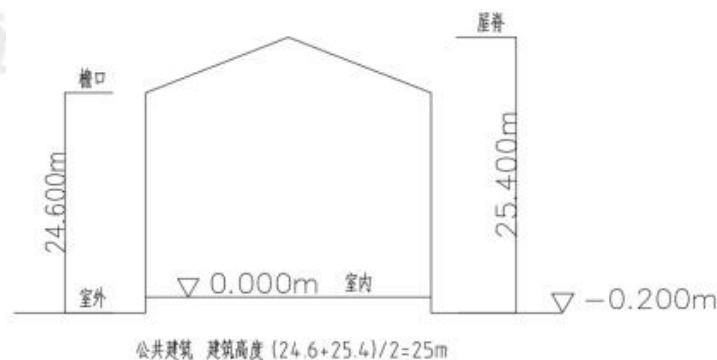
C.25.2

D.25

正确答案: D

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)附录 A.0.1—1,建筑屋面为坡屋面时,建筑高度为建筑室外设计地面至檐口与屋脊的平均高度;该公共建筑的高度为 $(24.6+25.4)/2=25\text{m}$ 。注意此建筑是“公共建筑”,室内外高差(0.2m),应计入建筑高度。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



## 第二章 总平面布局与平面布置检查

1 [单选题] 某钢铁冶金企业, 建筑防火要求露天布置的可燃气体与不可燃气体固定容积储罐之间的净距不得小于 ( )m。

- A.1
- B.2
- C.5
- D.6

正确答案: B

参考解析:

钢铁冶金企业, 建筑防火要求露天布置的可燃气体与不可燃气体固定容积储罐之间的净距不得小于 2m。因此, 本题的正确答案为 B。

2 [单选题] 对于设有短边长度大于 24m 的内院或天井的建筑物, 宜设置( )的消防车道。

- A.穿过建筑物
- B.尽头式
- C.进入内院或天井
- D.环形

正确答案: C

参考解析:

对于设有短边长度大于 24m 的内院或天井的建筑物, 宜设置进入内院或天井的消防车道。因此, 本题的正确答案为 C。

3 [单选题] 消防车通道的最小转弯半径是消防车回转时消防车的前轮外侧循圆曲线行走轨迹的半径: 我国普通消防车转弯半径为( )m, 登高车的转弯半径为 12m, 一些特种车辆的转弯半径为 16~20m。

- A.5
- B.6
- C.9
- D.10

正确答案: C

参考解析:

消防车通道的最小转弯半径是消防车回转时消防车的前轮外侧循圆曲线行走轨迹的半径: 我国普通消防车转弯半径为 9m, 登高车的转弯半径为 12m, 一些特种车辆的转弯半径为 16~20m。因此, 本题的正确答案为 C。

4 [单选题] 消防水泵房不得设置在地下( )层及以下或地下室内地面与室外出入口地坪高差大于 10m 的楼层内; 如单独建造, 建筑物的耐火等级不低于二级。

- A.一
- B.二
- C.三
- D.四

正确答案: C

参考解析:

消防水泵房不得设置在地下三层及以下或地下室内地面与室外出入口地坪高差大于 10m 的楼层内; 如单独建造, 建筑物的耐火等级不低于二级。因此, 本题的正确答案为 C。

5 [单选题] 下列关于城市总体布局的说法中, 正确的是( )。



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.大中型石油化工企业、石油库、液化石油气储罐站等,沿城市、河流布置时,布置在城市河流的上游,并采取防止液体流入河流的可靠措施
- B.散发可燃气体、可燃蒸气 and 可燃粉尘的工厂和大型液化石油气储存基地布置在城市全年最小频率风向的下风侧
- C.易燃、易爆物品的工厂,仓库,甲、乙、丙类液体储罐区,液化石油气储罐区,可燃、助燃气体储罐区,可燃材料堆场等布置在城市(区域)的边缘或相对独立的安全地带,并位于城市(区域)全年最小频率风向的下风侧
- D.街区道路布置和市政消火栓的布局能满足灭火救援需要,街区道路中心线间距离一般在 160m 以内,市政消火栓沿可通行消防车的街区道路布置,间距不得大于 120m

正确答案: D

参考解析:

大中型石油化工企业、石油库、液化石油气储罐站等,沿城市、河流布置时,布置在城市河流的下游,并采取防止液体流入河流的可靠措施, A 选项错误;散发可燃气体、可燃蒸气 and 可燃粉尘的工厂和大型液化石油气储存基地布置在城市全年最小频率风向的上风侧,并与居住区、商业区或其他人员集中地区保持足够的防火安全距离, B 选项错误;易燃、易爆物品的工厂,仓库,甲、乙、丙类液体储罐区,液化石油气储罐区,可燃、助燃气体储罐区,可燃材料堆场等布置在城市(区域)的边缘或相对独立的安全地带,并位于城市(区域)全年最小频率风向的上风侧;与影剧院、会堂、体育馆、大型商场、游乐场等人员密集的公共建筑或场所保持足够的防火安全距离, C 选项错误;城市消防站的布置结合城市交通状况和各区域的火灾危险性进行合理布局;街区道路布置和市政消火栓的布局能满足灭火救援需要,街区道路中心线间距离一般在 160m 以内,市政消火栓沿可通行消防车的街区道路布置,间距不得大于 120m, D 选项正确。本题答案为 D。

6 [单选题] 对防火间距进行实地测量时,沿建筑周围选择相对较近处测量间距,测量值的允许负偏差不得大于规定值的()。

A.2%

B.3%

C.5%

D.8%

正确答案: C

参考解析:

测量值的允许负偏差不得大于规定值的 5%, 本题答案为 c。

7 [单选题] 下列关于建筑物之间防火间距计算的说法,不正确的是()。

- A.变压器与建筑物、储罐或堆场的防火间距,应为变压器外壁至建筑物外墙、储罐外壁或相邻堆垛外缘的最近水平距离
- B.建筑与储罐之间的防火间距,应为建筑外墙至储罐外壁的最近水平距离
- C.储罐之间的防火间距,应为相邻两个储罐内壁的最近水平距离
- D.建筑之间的防火间距,从相邻建筑外墙的最近水平距离进行测量,当外墙有凸出的可燃或难燃构件时,从凸出部分的外缘进行测量

正确答案: C

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)B.0.4,变压器与建筑物、储罐或堆场的防火间距,应为变压器外壁至建筑外墙、储罐外壁或相邻堆垛外缘的最近水平距离, A 选项正确;根据 B.0.1,建筑物之间的防火间距应按相邻建筑外墙的最近水平距离计算,当外墙有凸出的可燃或难燃构件时,应从其凸出部分外缘算起。建筑物与储罐、堆场的防火间距,应为建筑外墙至储罐外壁或堆场中相邻堆垛外缘的最近水平距离, BD 选项正确;根据 B.0.2,储罐之间的防火间距应为相邻两储罐外壁的最近水平距离, C 选项错误。本题答案为 C。

8 [单选题] 当防火间距不足时,下列措施不符合规定的是()。

- A.拆除部分耐火等级低、占地面积小、适用性不强且与新建建筑相邻的原有陈旧建筑物
- B.设置独立的防火墙
- C.改变建筑内的生产或使用性质,尽量减少建筑物的火灾危险性



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.在普通外墙上涂刷厚型防火涂料做防火墙使用

正确答案: D

参考解析:

防火间距不足时的处理, 可根据具体情况采取以下相应的措施:

- 1)改变建筑内的生产或使用性质, 尽量减少建筑物的火灾危险性;改变房屋部分结构的耐火性能, 提高建筑物的耐火等级。
- 2)调整生产厂房的部分工艺流程和库房的储存物品的数量;调整部分构件的耐火性能和燃烧性能。
- 3)将建筑物的普通外墙改为防火墙。
- 4)拆除部分耐火等级低、占地面积小、适用性不强且与新建建筑相邻的原有陈旧建筑物。
- 5)设置独立的防火墙等

本题答案为 D。

9 [单选题] 消防车道是指供消防车灭火通行时的道路, 下列场所应设置环形车道的是()。

- A.座位数为 3000 个的单层体育馆
- B.占地面积 1500 m<sup>2</sup>的植物油仓库
- C.占地面积 2500 m<sup>2</sup>的单层植物油精炼厂房
- D.建筑高度为 54m 的公共建筑

正确答案: D

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)7.1.2, 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 3000 m<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, A 选项错误, D 选项正确;根据 7.1.3, 高层厂房, 占地面积大于 3000 m<sup>2</sup>的甲、乙、丙类厂房和占地面积大于 1500 m<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, BC 选项错误。本题答案为 D。

10 [单选题] 下列场所应设置环形消防车道的()。

- A.建筑高度 28m 的住宅建筑
- B.占地面积为 3000 m<sup>2</sup>的多层商店建筑
- C.占地面积为 3500 m<sup>2</sup>的多层氟利昂厂房
- D.占地面积为 1500 m<sup>2</sup>的白兰地成品仓库

正确答案: A

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)7.1.2, 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 3000 m<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, A 选项正确, B 选项错误;

根据 7.1.3, 高层厂房, 占地面积大于 3000 m<sup>2</sup>的甲、乙、丙类厂房和占地面积大于 1500 m<sup>2</sup>的乙、丙类仓库, 应设置环形消防车道, CD 选项错误。本题答案为 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



### 第三章 防火防烟分区检查

1 [单选题] 挡烟高度即指各类挡烟设施处于安装位置时, 其底部与顶部之间的垂直高度, 要求不得小于( )mm。

- A.300
- B.400
- C.500
- D.600

正确答案: C

参考解析:

挡烟高度即指各类挡烟设施处于安装位置时, 其底部与顶部之间的垂直高度, 要求不得小于 500mm。因此, 本题的正确答案为 C。

2 [单选题] 以下关于防火墙的说法, 正确的是( )。

- A.防火墙是防止火灾蔓延至相邻建筑或相邻水平防火分区且耐火极限不低于 2.00h 的不燃性实体墙
- B.防火墙从建筑基础部分就要与建筑物完全断开, 独立建造
- C.防火墙能将火灾有效地限制在一定空间内, 保证火灾肯定不会蔓延
- D.采取设置乙级防火窗等防止火灾水平蔓延的措施时, 距离需要限制

正确答案: B

参考解析:

选项 A, 防火墙是防止火灾蔓延至相邻建筑或相邻水平防火分区且耐火极限不低于 3.00h 的不燃性实体墙。选项 C, 防火墙能在火灾初期和扑救火灾过程中, 将火灾有效地限制在一定空间内, 阻止在防火墙一侧而不蔓延到另一侧。选项 D, 防火墙如设置在转角附近, 内转角两侧墙上的门、窗洞口之间最近边缘的水平距离不小于 4.0m, 当采取设置乙级防火窗等防止火灾水平蔓延的措施时, 距离可不限。因此, 本题的正确答案为 B。

3 [单选题] 防火隔间内部装修材料的燃烧性能均采用( )材料。

- A.A 级
- B.B 级
- C.C 级
- D.D 级

正确答案: A

参考解析:

防火隔间内部装修材料的燃烧性能均采用 A 级材料。因此, 本题的正确答案为 A。

4 [单选题] 一厂房, 室内净空高度 8m, 且具有自然对流条件, 下列该厂房防烟分区的长边设置不符合要求的是( )。

- A.50m
- B.60m
- C.40m
- D.80m

正确答案: D

参考解析: 防烟分区的长边一般不大于 60m, 当室内高度超过 6m 且具有自然对流条件时, 长边不应大于 75m。

建筑防烟排烟系统技术标准 GB51251-2017——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应符合表 4.2.4 的规定, 当工业建筑采用自然排烟系统时, 其防烟分区的长边长度尚不应大于建筑内空间净高的 8 倍。

5 [单选题] 防火卷帘的控制器和手动按钮盒分别安装在防火卷帘内外两侧的墙壁便于识别的位置, 底边距地面高度宜为( )m, 并标出上升、下降、停止等功能。



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.1.3~1.5

B.1.0~1.3

C.1.2~1.5

D.1.5~2.0

正确答案: A

参考解析:

防火卷帘的控制器和手动按钮盒分别安装在防火卷帘内外两侧的墙壁便于识别的位置,底边距地面高度宜为 1.3~1.5m,并标出上升、下降、停止等功能。因此,本题的正确答案为 A。

6 [单选题] 某建筑高度 24.2m 的医疗建筑,设有两层裙房,裙房与主体采用防火墙分隔,则裙房的防火分区建筑面积最大可为()m<sup>2</sup>。

A.2500

B.3000

C.5000

D.4000

正确答案: C

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)5.3.1 表注 2,裙房与高层建筑主体之间设置防火墙时,裙房的防火分区可按单、多层建筑的要求确定,高 24.2m 的医疗建筑为一类高层民用建筑,其耐火等级不低于一级,且需设自动喷水灭火系统,一二级单多层民用建筑防火分区面积为 2500 m<sup>2</sup>,设自动喷水灭火系统可 5000 m<sup>2</sup>。本题答案为 C。

7 [单选题] 一座占地面积 2500 m<sup>2</sup>,存储石蜡的二级耐火等级多层仓库,其防火分区的建筑面积最大为()m<sup>2</sup>。

A.1500

B.1400

C.700

D.950

正确答案: B

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—20145.1.8(2018 年版)3.3.2,该石蜡仓库为二级多层丙类液体仓库,其防火分区为 700 m<sup>2</sup>。根据 8.3.2 每座占地面积大于 1500 m<sup>2</sup>或总建筑面积大于 3000 m<sup>2</sup>的其他单层或多层丙类物品仓库应设置自动灭火系统,并宜采用自动喷水灭火系统。本题答案为 B。

8 [单选题] 某超高层住宅,地上 40 层,地下 2 层,地下 2 层使用功能为汽车库。该建筑按规定设有相应的消防设施,则住宅部分每个防火分区的最大允许建筑面积不应大于()m<sup>2</sup>。

A.1200

B.2500

C.1500

D.3000

正确答案: D

参考解析:

扫码领学习资料



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

5.3.1 除本规范另有规定外,不同耐火等级建筑的允许建筑高度或层数、防火分区最大允许建筑面积应符合表5.3.1的规定。

表 5.3.1 不同耐火等级建筑的允许建筑高度或  
层数、防火分区最大允许建筑面积

名称	耐火等级	允许建筑高度或层数	防火分区的最大允许建筑面积(m <sup>2</sup> )	备注
高层民用建筑	一、二级	按本规范第5.1.1条确定	1500	对于体育馆、剧场的观众厅,防火分区的最大允许建筑面积可适当增加
单、多层民用建筑	一、二级	按本规范第5.1.1条确定	2500	
	三级	5层	1200	
	四级	2层	600	
地下或半地下建筑(室)	一级	—	500	设备用房的防火分区最大允许建筑面积不应大于1000m <sup>2</sup>

注:1 表中规定的防火分区最大允许建筑面积,当建筑内设置自动灭火系统时,可按本表的规定增加1.0倍;局部设置时,防火分区的增加面积可按该局部面积的1.0倍计算。

2 裙房与高层建筑主体之间设置防火墙时,裙房的防火分区可按单、多层建筑的要求确定。

9 [单选题] 某难燃铝塑材料加工厂房,地上1层,耐火等级为四级,当设有自动喷水灭火系统时,每个防火分区的建筑面积( )。

- A.不应大于 4000 m<sup>2</sup>
- B.不应大于 3000 m<sup>2</sup>
- C.不应大于 2000 m<sup>2</sup>
- D.不限

正确答案: D

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018年版)3.3.3,丁、戊类的地上厂房内设置自动灭火系统时,每个防火分区的最大允许建筑面积不限,D选项正确。本题答案为D。

10 [单选题] 某商店建筑,地上8层,建筑高度27m耐火等级为一级,建筑内设有连通上下各层的中庭,与中庭相连通的区域面积为4500 m<sup>2</sup>,下列关于中庭与周围连通空间防火分隔的说法,错误的是( )。

- A.当采用防火卷帘时,其耐火极限不应低于3.00h
- B.当采用防火玻璃墙时,其耐火隔热性和耐火完整性不应低于1.00h
- C.当采用防火隔墙时,其耐火极限不应低于3.00h
- D.与中庭相连通的门、窗,应采用火灾时能自行关闭的甲级防火门、窗

正确答案: C

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018年版)5.3.2,建筑内设置中庭时,其防火分区的建筑面积应按上、下层相连通的建筑面积叠加计算;当叠加计算后的建筑面积大于本规范第5.3.1条的规定时,应符合下列规定:与周围连通空间应进行防火分隔:采用防火隔墙时,其耐火极限不应低于1.00h;采用防火玻璃墙时,其耐火隔热性和耐



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



火完整性不应低于 1.00h。采用耐火完整性不低于 1.00h 的非隔热性防火玻璃墙时,应设置自动喷水灭火系统进行保护;采用防火卷帘时,其耐火极限不应低于 3.00h,并应符合本规范第 6.5.3 条的规定;与中庭相连通的门、窗,应采用火灾时能自行关闭的甲级防火门、窗;故 ABD 选项正确, C 选项错误。本题答案为 C。

## 第四章 安全疏散设施检查

1 [单选题] 某办公建筑,地上 10 层,每层建筑面积 1000 m<sup>2</sup>,划分为一个防火分区,设有 1 个直通室外的安全出口和避难走道,消防技术服务机构对建筑内设置的避难走道进行检查,检查结果如下,其中不符合现行国家消防技术标准的是( )。

- A.避难走道内部装修材料的燃烧性能都采用 A 级
- B.避难走道前室的使用面积为 8.0 m<sup>2</sup>
- C.防火分区开向避难走道前室的门采用乙级防火门
- D.避难走道仅设置 1 个直通地面的出口

正确答案: C

参考解析:

根据《消防建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)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 6.0 m<sup>2</sup>,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。

本题答案为 C。

2 [单选题] 某医院病房楼,建筑高度 36m,每层建筑面积 1600 m<sup>2</sup>,二层及以上设有避难间,消防服务机构受医院委托对该病房进行防火检查,下列结果中,不符合现行国家技术标准的是( )。

- A.病房楼避难间设有独立的机械防烟设施,外窗采用乙级防火窗
- B.手术室采用耐火极限为 2.50h 的防火隔墙和 1.50h 的楼板与病房楼其他部位分隔,墙上连通处开设乙级防火门
- C.重症监护室采用耐火极限为 3.00h 的防火隔墙和 1.5h 的楼板与病房楼做分隔,连通处开设甲级防火门
- D.避难间采用耐火极限为 2.00h 的防火隔墙和乙级防火门与病房楼分隔

正确答案: D

参考解析:

根据《消防建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)5.5.24—6,避难间应设置直接对外的可开启窗口或独立的机械防烟设施,外窗应采用乙级防火窗, A 选项正确;

根据 6.2.2,医疗建筑内的手术室或手术部、产房、重症监护室、贵重精密医疗装备用房、储藏间、实验室、胶片室等,附设在建筑内的托儿所、幼儿园的儿童用房和儿童游乐厅等儿童活动场所、老年人活动场所,应采用耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙和 1.00h 的楼板与其他场所或部位分隔,墙上必须设置的门、窗应采用乙级防火门、窗, BC 选项正确;

根据 5.5.24—3,避难间应靠近楼梯间,并应采用耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙和甲级防火门与其他部位分隔, D 选项错误。本题答案为 D。

3 [单选题] 下列场所可设置一个疏散门的是( )。

- A.某建筑面积为 200 m<sup>2</sup>的电影院观众厅,观众厅内任一点至房间疏散门的距离为 15m,疏散门的净宽度为 1.4m
- B.某办公室位于袋形走道尽端,建筑面积为 120 m<sup>2</sup>,房间疏散门的净宽度为 0.9m



C.某幼儿园教室位于袋形走道的两侧,建筑面积为  $50\text{ m}^2$ , 房间疏散门的净宽度为  $0.9\text{m}$

D.某医院的病房位于袋形走道的两侧,建筑面积为  $100\text{ m}^2$

正确答案: C

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)5.5.16, 剧场、电影院、礼堂和体育馆的观众厅或多功能厅, 其疏散门的数量应经计算确定且不应少于 2 个, A 选项错误;

根据 5.5.15—2, 位于走道尽端的房间, 建筑面积小于  $50\text{ m}^2$  且疏散门的净宽度不小于  $0.90\text{m}$ , 或由房间内任一点至疏散门的直线距离不大于  $15\text{m}$ 、建筑面积不大于  $200\text{ m}^2$  且疏散门的净宽度不小于  $1.40\text{m}$  可以设置一个疏散门, B 选项错误;

根据 5.5.15—1, 对于托儿所、幼儿园、老年人建筑, 建筑面积不大于  $50\text{ m}^2$ ; 对于医疗建筑、教学建筑, 建筑面积不大于  $75\text{ m}^2$ , 位于两个安全出口之间或袋形走道两侧的房间可以设置一个疏散门, C 选项正确, D 选项错误。本题答案为 C。

4 [单选题] 某耐火等级为二级的办公建筑, 地上 3 层, 每层建筑面积为  $1400\text{ m}^2$ , 建筑未设置自动喷水灭火系统。对该办公楼进行防火检查, 下列检查结果中, 不符合现行国家消防技术标准的是( )。

A.每层划分为 1 个防火分区

B.建筑内位于袋形走道两侧的某个房间, 建筑面积为  $100\text{ m}^2$ , 设置了 1 个疏散门

C.位于二层袋型走道尽端, 建筑面积为  $400\text{ m}^2$  的会议厅, 设置了 1 个  $1.4\text{m}$  的疏散门

D.建筑采用封闭楼梯间

正确答案: C

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)表 5.3.1, 二级耐火等级多层办公楼每个防火分区内的最大允许建筑面积为  $2500\text{ m}^2$ , A 选项正确; 根据 5.5.15—1, 对于办公建筑来说, 位于两个安全出口之间或袋形走道两侧的房间建筑面积不大于  $120\text{ m}^2$  时可设置一个疏散门, B 选项正确; 根据 5.5.15—2, 位于走道尽端的房间, 建筑面积小于  $50\text{ m}^2$  且疏散门的净宽度不小于  $0.90\text{m}$ , 或由房间内任一点至疏散门的直线距离不大于  $15\text{m}$ 、建筑面积不大于  $200\text{ m}^2$  且疏散门的净宽度不小于  $1.40\text{m}$ , C 选项错误; 根据 5.5.13, 该办公楼设置封闭楼梯间满足规范要求, D 选项正确。本题答案为 C。

5 [单选题] 消防机构对某小区的多栋住宅楼进行检查, 检查结果符合规范要求的是( )。

A.建筑高度为  $27\text{m}$ , 标准层面积为  $650\text{ m}^2$ , 任一户门至最近安全出口的距离均不大于  $15\text{m}$ , 设置了一部疏散楼梯

B.建筑高度为  $24\text{m}$ , 层数为 7 层, 户门采用丙级防火门, 设置了敞开楼梯间

C.建筑高度为  $34\text{m}$ , 户门均采用乙级防火门, 设置了敞开楼梯间

D.建筑高度为  $55\text{m}$ , 任一户门至最近疏散楼梯间入口的距离最大为  $15\text{m}$ , 设置了剪刀楼梯间

正确答案: A

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)5.5.25—1, 建筑高度不大于  $27\text{m}$  的住宅建筑, 当每个单元任一层的建筑面积大于  $650\text{ m}^2$ , 或任一户门至最近安全出口的距离大于  $15\text{m}$  时, 每个单元每层的安全出口不应少于 2 个, A 选项正确; 根据 5.5.27—2, 建筑高度大于  $21\text{m}$ 、不大于  $33\text{m}$  的住宅建筑应采用封闭楼梯间; 当户门采用乙级防火门时, 可采用敞开楼梯间, B 选项错误; 根据 5.5.27—3, 建筑高度大于  $33\text{m}$  的住宅建筑应采用防烟楼梯间, C 选项错误; 根据 5.5.28, 住宅单元的疏散楼梯, 当分散设置确有困难且任一户门至最近疏散楼梯间入口的距离不大于  $10\text{m}$  时, 可采用剪刀楼梯间, D 选项错误。本题答案为 A。

6 [单选题] 某住宅建筑, 建筑高度为  $54\text{m}$ , 下列选项中不是该建筑设置一部疏散楼梯所需必要条件的是( )。

A.疏散楼梯能通至屋面

B.户门采用乙级防火门

C.单元之间的疏散楼梯能通过屋面相连

D.疏散楼梯是否与电梯井相邻布置



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

正确答案: D

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)5.5.26, 建筑高度大于 27m, 但不大于 54m 的住宅建筑, 每个单元设置一座疏散楼梯时, 疏散楼梯应通至屋面, 且单元之间的疏散楼梯应能通过屋面连通, 户门应采用乙级防火门, 当不能通至屋面或不能通过屋面连通时, 应设置 2 个安全出口。本题答案为 D。

7 [单选题] 下列厂房中可以设置一个安全出口的是()。

- A.某单层电解水厂房, 建筑面积为 150 m<sup>2</sup>, 同一时间作业人数 4 人
- B.某 4 层焦化厂焦油厂房, 每层建筑面积为 400 m<sup>2</sup>, 同一时间作业人数 25 人
- C.某 2 层焦化厂精萘厂房, 每层建筑面积为 100 m<sup>2</sup>, 同一时间作业人数 15 人
- D.某地下氟利昂厂房, 每层建筑面积为 45 m<sup>2</sup>, 同一时间作业人数为 9 人

正确答案: D

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)3.7.2, 厂房内每个防火分区或一个防火分区内的每个楼层, 其安全出口的数量应经计算确定, 且不应少于 2 个;当符合下列条件时, 可设置 1 个安全出口:

- 1)甲类厂房, 每层建筑面积不大于 100 m<sup>2</sup>, 且同一时间的作业人数不超过 5 人。
- 2)乙类厂房, 每层建筑面积不大于 150 m<sup>2</sup>, 且同一时间的作业人数不超过 10 人。
- 3)丙类厂房, 每层建筑面积不大于 250 m<sup>2</sup>, 且同一时间的作业人数不超过 20 人。
- 4)丁、戊类厂房, 每层建筑面积不大于 400 m<sup>2</sup>, 且同一时间的作业人数不超过 30 人。
- 5)地下或半地下厂房(包括地下或半地下室), 每层建筑面积不大于 50 m<sup>2</sup>, 且同一时间的作业人数不超过 15 人。

A 选项为甲类厂房, B 选项为丙类厂房, C 选项为乙类厂房, D 选项为戊类厂房, D 选项正确。本题答案为 D。

8 [单选题] 某体育馆观众厅容纳人数 2500 人, 最少需要设置()个疏散门。

- A.2
- B.7
- C.4
- D.6

正确答案: C

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)5.5.16—2, 对于体育馆的观众厅, 每个疏散门的平均疏散人数不宜超过 400 人~700 人。 $2500 \div 700 \approx 4$  个, C 选项正确。本题答案为 C。

9 [单选题] 某商业中心, 地上 4 层、地下 2 层、耐火等级为一级, 建筑高度为 23.6m, 地上各层为服装、百货和餐饮, 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 1800 人, 地上四层设计疏散人数为 2000 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

正确答案: C

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)5.5.21, 3\_3 每层疏散人数不等时, 疏散楼梯的总净宽度可分层计算, 地上建筑内下层楼梯的总净宽度应按该层及以上疏散人数最多一层的人数计算;地下建筑内上层楼梯的总净宽度应按该层及以下疏散人数最多一层的人数计算。本题需注意楼层位置与建筑层数的区别, 根据表 5.5.21, 建筑层数为 4 层的建筑, 其疏散楼梯的每 100 人最小疏散净宽度为 1.00m, 由于第四层疏散人数为 2000 人, 一至三层



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



疏散人数均为 1800 人,地上一至三层疏散楼梯最小净宽度应按地上四层疏散楼梯的最小疏散净宽度确定,地上四层疏散楼梯的最小疏散净宽度为:  $2000/100 \times 1.0 = 20\text{m}$ 。本题答案为 C。

10 [单选题] 某 7 层商业综合体建筑,层高 5m,某裙房与综合体之间采用防火墙分隔,裙房地上 3 层,地下 2 层,建筑总面积  $30000 \text{ m}^2$ ,耐火等级为一级,则商业综合体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

正确答案: B

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014 表 5.5.21,本题答案为 B。

建筑层数		建筑的耐火等级		
		一、二级	三级	四级
地上楼层	1~2 层	0.65	0.75	1.00
	3 层	0.75	1.00	
	≥4 层	1.00	1.25	
地下楼层	距地面出入口地面的距离 ≤H≤10m	0.75		
	距地面出入口地面的距离 >H>10m	1.00		

## 第五章 防爆检查

1 [单选题] 为避免过载、防止短路把电线烧坏或过热形成火源,绝缘电线和电缆的允许载流量不得小于熔断器熔体额定电流的( )倍。

A.0.75

B.0.85

C.1.15

D.1.25

正确答案: D

参考解析:

为避免过载、防止短路把电线烧坏或过热形成火源,绝缘电线和电缆的允许载流量不得小于熔断器熔体额定电流的 1.25 倍和自动开关长延时过流脱口器整定电流的 1.25 倍。因此,本题的正确答案为 D。

2 [单选题] 下列关于有爆炸危险的厂房的总体布局说法中,错误的是( )。

A.有爆炸危险的甲、乙类厂房的总控制室应独立设置

B.分控制室宜独立设置,当贴邻厂房外墙设置时,应采用耐火极限不低于 3.00h 的防火隔墙与其他部位分隔

C.净化有爆炸危险粉尘的干式除尘器和过滤器宜布置在厂房内靠外墙一侧

D.有爆炸危险的甲、乙类厂房宜独立设置

正确答案: C

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)3.6.8,有爆炸危险的甲、乙类厂房的总控制室应独立设置, A 选项正确;根据 3.6.9,有爆炸危险的甲、乙类厂房的分控制室宜独立设置,当贴邻外墙设置时,应采用耐火极限不低于 3.00h 的防火隔墙与其他部位分隔, B 选项正确;根据 9.3.7,净化有爆炸危险粉尘的干式除尘器和过滤器宜布置在厂房外的独立建筑内,建筑外墙与所属厂房的防火间距不应小于 10m, C 选项错误;根据 3.6.1,有爆炸危险的甲、乙类厂房宜独立设置, D 选项正确。本题答案为 C。

3 [单选题] 下列关于有爆炸危险的厂房的平面布置说法中,正确的是( )。

A.有爆炸危险的甲、乙类生产部位,宜布置在单层厂房靠外墙的泄压设施或多层厂房底层靠外墙的泄压设施附近

B.办公室、休息室不应布置在有爆炸危险的甲、乙类厂房内,如必须贴邻本厂房设置时,建筑耐火等级不得低于二级,并采用耐火极限不低 3.00h 的防火墙与厂房分隔

C.排除有燃烧或爆炸危险气体、蒸气和粉尘的排风系统的排风设备应设在地下或半地下室



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.在爆炸危险区域内的楼梯间、室外楼梯或与相邻区域连通处,设置门斗等防护措施

正确答案: D

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018年版)3.6.7,有爆炸危险的甲、乙类生产部位,宜布置在单层厂房靠外墙的泄压设施或多层厂房顶层靠外墙的泄压设施附近,A选项错误;根据3.3.5,员工宿舍严禁设置在厂房内,办公室、休息室等不应设置在甲、乙类厂房内,确需贴邻本厂房时,其耐火等级不应低于二级,并应采用耐火极限不低于3.00h的防爆墙与厂房分隔,且应设置独立的安全出口,B选项错误;根据9.3.9—2,排除有燃烧或爆炸危险气体、蒸气和粉尘的排风系统,排风设备不应布置在地下或半地下建筑(室)内,C选项错误;根据3.6.10,有爆炸危险区域内的楼梯间、室外楼梯或有爆炸危险的区域与相邻区域连通处,应设置门斗等防护措施。门斗的隔墙应为耐火极限不应低于2.00h的防火隔墙,门应采用甲级防火门并应与楼梯间的门错位设置,D选项正确。本题答案为D。

4[单选题] 下列关于建筑防爆采取的措施中,属于减轻性技术措施的是()。

- A.乙炔站采用塑胶板做整体面层,并设置防静电措施
- B.白兰地蒸馏车间采用不发火花的地面
- C.面粉碾磨车间设置地沟,并用盖板盖严
- D.氢气站采用半敞开式钢框架结构

正确答案: D

参考解析:

减轻性技术措施包括:采取泄压措施、采用抗爆性能良好的建筑结构体系、采取合理的建筑布置,ABC选项错误,D选项正确。本题答案为D。

5[单选题] 在爆炸危险环境电缆的配线技术要求中,爆炸危险区域2区内用于电力的电缆应采用铜芯电缆,其最小截面不应小于()mm<sup>2</sup>。

- A.1.0
- B.1.5
- C.2.5
- D.4.0

正确答案: B

参考解析:

爆炸危险环境的配线工程,因为铝线机械强度差、容易折断,需要进行过渡联接而加大接线盒,同时在联接技术上难于控制并保证质量,所以不得选用铝质的,而选用铜芯绝缘导线或电缆,铜芯导线或电缆的截面在1区为2.5mm<sup>2</sup>以上,2区为1.5mm<sup>2</sup>以上。本题答案为B。

6[单选题] 在对爆炸危险环境带电部件进行接地检查时,接地干线宜设置在爆炸危险区域的不同方向,且不少于()处与接地体相连。

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

正确答案: C

参考解析:

根据《爆炸危险环境电力装置设计规范》GB 50058—20145.5.3,爆炸性环境内设备的保护接地应符合下列规定:在爆炸危险区域不同方向,接地干线应不少于两处与接地体连接。

7[单选题] 消防机构对某工业区进行消防安全检查,检查结果如下,其中不符合规范要求的是()。

- A.某谷物加工厂房循环使用厂房内的空气,并通过净化处理设备将空气中的含尘浓度降至其爆炸下限的30%



微信扫码进 2021 年一消学习群



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.某燃气锅炉房采用防爆型事故排风机, 设定正常通风量的换气次数为 8 次/h
- C.某多层木器厂房的送风管道分层布置, 并在进入生产车间处设置防火阀, 该厂房的每层送风管共用一个送风系统
- D.某单层碳化钙厂房的排风机前安装不产生火花的干式除尘器

正确答案: A

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)9.1.2, 甲、乙类厂房内的空气不应循环使用, 丙类厂房内含有燃烧或爆炸危险粉尘、纤维的空气, 在循环使用前应经净化处理, 并使空气中的含尘浓度低于其爆炸下限的 25%, A 选项错误;

根据 9.3.16. 燃油或燃气锅炉房应设置自然通风或机械通风设施。燃气锅炉房应选用防爆型事故排风机, 当采取机械通风时, 机械通风设施应设置导除静电的接地装置, 通风量应符合下列规定: 燃油锅炉房的正常通风量应按换气次数不少于 3 次/h 确定, 事故排风量应按换气次数不少于 6 次/h 确定; 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, B 选项正确;

根据 9.3.3, 甲、乙、丙类厂房内的送、排风管道宜分层设置, 当水平或竖向送风管在进入生产车间处设置防火阀时, 各层的水平或竖向送风管可合用一个送风系统, C 选项正确;

根据 9.3.5, 含有燃烧和爆炸危险粉尘的空气, 在进入排风机前应采用不产生火花的除尘器进行处理, 对于遇水可能形成爆炸的粉尘, 严禁采用湿式除尘器, 由于碳化钙遇水会发生自燃或爆炸现象, 应采用不产生火花的干式除尘器, D 选项正确。本题答案为 A。

8 [多选题] 建筑防爆的基本技术措施分为预防性技术措施和减轻性技术措施, 下列不属于减轻性技术措施的有()。

- A.采取泄压措施
- B.采取合理的建筑布置
- C.排除能引起爆炸的各类可燃物质
- D.采用抗爆性能良好的建筑结构体系
- E.消除或控制能引起爆炸的各种引火源

正确答案: C,E

9 [多选题] 某多层金属部件加工厂的滤芯抛光车间内设有地沟。消防机构对该厂房进行检查, 下列措施不符合要求的是()。

- A.用盖板将车间内的地沟封闭严密
- B.厂房承重结构采用钢框架
- C.抛光部位布置在厂房首层中间区域
- D.采用光滑的水泥地面
- E.厂房采用矩形布置

正确答案: C,D

参考解析:

《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)3.6.7, 有爆炸危险的甲、乙类生产部位, 宜布置在单层厂房靠外墙的泄压设施或多层厂房顶层靠外墙的泄压设施附

近, C 选项错误。根据 3.6.6—1, 散发较空气重的可燃气体、可燃蒸气的甲类厂房和有粉尘、纤维爆炸危险的乙类厂房。应采用不发火花的地面, D 选项错误。本题答案为 CD。

10 [多选题] 某 2 层甲醇合成厂房, 其中不符合规范要求的有()。

- A.厂房采用砖混结构
- B.封闭楼梯间设门斗, 门斗上的甲级防火门与楼梯间的疏散门错位布置
- C.厂房内不同方向接地干线有两处与接地体相连
- D.采用光滑的水泥地面
- E.车间设置独立地沟与下水道相通, 并设置了水封设施



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



正确答案: A,C,D,E

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)3.6.1, 有爆炸危险的甲、乙类厂房宜独立设置, 并宜采用敞开或半敞开式。其承重结构宜采用钢筋混凝土或钢框架、排架结构, 多层甲类厂房应不低于二级耐火等级, A 选项错误;

根据 3.6.10, 有爆炸危险区域内的楼梯间、室外楼梯或有爆炸危险的区域与相邻区域连通处, 应设置门斗等防护措施。门斗的隔墙应为耐火极限不应低于 2.00h 的防火隔墙, 门应采用甲级防火门并应与楼梯间的门错位设置, B 选项正确;

根据《爆炸危险环境电力装置设计规范》GB 50058—20145.3 爆炸性环境内设备的保护接地应符合下列规定: 在爆炸危险区域不同方向, 接地干线应不少于两处与接地体连接, C 选项错误;

根据 3.6.11, 使用和生产甲、乙、丙类液体的厂房, 其管、沟不应与相邻厂房的管、沟相通, 下水道应设置隔油设施, D 选项错误, E 选项错误。本题答案 ACDE。

## 第六章 建筑装修和保温系统检查

1 [单选题] 在对建筑外墙装饰材料进行的防火检查中, 下列不符合相关规范要求的是( )。

- A 某综合楼, 地上 10 层, 建筑外墙采用铝扣板装饰
- B 某超高层办公楼的裙房建筑外墙采用木纹金属板装饰
- C 某档案馆, 建筑高度 40m, 地上一至四层的建筑外墙采用 PVC 塑料板墙板装饰
- D 某星级酒店, 地上 20 层, 建筑外墙采用难燃仿花岗岩装饰板装饰

正确答案: D

2 [单选题] 下列关于多层养老院的内部装修材料中, 说法错误的是( )。

- A.顶棚采用安装在钢龙骨上的纸面石膏板
- B.墙面采用表面涂覆一级饰面型防火涂料的胶合板
- C.地面采用瓷砖
- D.隔断采用阻燃模压木质复合板材

正确答案: B

参考解析:

根据《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222—2017 表 5.1.1, 养老院的顶棚、墙面、地板、隔断的装修材料燃烧性能等级分别不应低于 A 级、A 级、B1 级、B1 级;根据 2.0.4, 安装在钢龙骨上燃烧性能达到 B1 级的纸面石膏板, 矿棉吸声板, 可作为 A 级装修材料使用, A 选项正确;

根据 2.0.5, 当胶合板表面涂覆一级饰面型防火涂料时, 可做为 B1 级装修材料使用, B 选项错误;

瓷砖属于 A 级装修材料, 地面不低于 B1 级, C 选项正确;

阻燃模压木质复合板材属于 B1 级装修材料, D 选项正确。本题答案为 B。

3 [单选题] 某存放国家级重要档案的建筑, 建筑高度为 26m, 已按现行相关国家工程建设消防技术标准的有关规定设置了消防设施, 下列关于其内部装修材料燃烧性能的说法正确的是( )。

- A.所有部位均可降一级
- B.除顶棚外, 其他部位可降一级
- C.顶棚降一级, 其他部位不限
- D.所有部位均不应降级

正确答案: D

参考解析:

题干中建筑属于高层重要公共建筑, 建筑性质为一类高层公共建筑, 需要设置自动喷水灭火系统和火灾自动报警系统, 根据《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222—2017 表 5.2.1, 高层公共建筑中, 存放文物、纪念展览品、重



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

要图书、档案、资料的场所, A、B 级电子信息机房及装有重要机器、仪器的房间, 在任何时候, 任何部位都不能降级。本题答案为 D。

4 [单选题] 某公共建筑, 层高 3.8m, 地上 3 层, 地下 1 层, 标准层建筑面积 500 m<sup>2</sup>, 未设自动灭火系统和中央空调系统, 下列关于该公共建筑所选用的室内装修材料, 说法正确的是( )。

- A. 设在地上二层的托儿所的墙面采用彩色阻燃人造板装修
- B. 设在地下一层的 B 级信息机房的墙面采用木纹金属板
- C. 设在地下一层的自选超市的地面采用硬 PVC 地板
- D. 设在地下一层的教室的墙面采用钢龙骨纤维石膏板

正确答案: B

参考解析:

题干中建筑为多层公共建筑, 根据《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222—2017 表 5.1.1, A 选项中托儿所的墙面装修材料的燃烧性能等级不应低于 A 级, 彩色阻燃人造板属于 B1 级, A 选项错误; B 级信息机房的墙面装修材料的燃烧性能等级不应低于 A 级, 木纹金属板属于 A 级, B 选项正确; 地下超市的地面装修材料的燃烧性能等级不应低于 A 级, 硬 PVC 地板属于 B1 级, C 选项错误; 地下教学场所的墙面装修材料的燃烧性能等级不应低于 A 级, 钢龙骨纤维石膏板属于 B1 级, D 选项错误。本题答案为 B。

5 [单选题] 关于地下建筑的室内装修材料燃烧性能等级的说法, 下列表述正确的是( )。

- A. 地下歌舞娱乐场所的内部装修材料燃烧性能, 顶棚、墙面不应低于 A 级, 地面不应低于 B1 级
- B. 地下观众厅的内部装修材料燃烧性能等级中, 顶棚、墙面不应低于 A 级, 地面不应低于 B1 级
- C. 地下存放文物场所的内部装修材料燃烧性能等级中, 顶棚、墙面不应低于 A 级, 地面不应低于 B1 级
- D. 地下餐饮场所的内部装修材料燃烧性能等级中, 顶棚、墙面不应低于 A 级, 地面不应低于 B1 级

正确答案: A

参考解析:

根据《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222—2017 5.3.1, 地下观众厅的顶棚、墙面、地面装修材料的燃烧性能等级都不应低于 A 级, B 选项错误; 地下存放文物场所的顶棚、墙面、地面都不应低于 A 级, C 选项错误; 地下餐饮场所的顶棚、墙面、地面都不应低于 A 级, D 选项错误。本题答案为 A。

6 [单选题] 下列装修材料进场应进行抽样检验的是( )。

- A. B2 级装修材料
- B. B1 级装修材料
- C. 现场阻燃处理所使用的阻燃剂及防火涂料
- D. 现场进行阻燃处理的复合材料

正确答案: D

参考解析:

根据《建筑内部装修防火施工及验收规范》GB 50351—2005 7.0.4, 现场阻燃处理后的复合材料应进行抽样检验, 根据 7.0.3, ABC 选项需要进行见证取样。本题答案为 D

7 [单选题] 某办公室建筑高度为 24m, 建筑外墙采用外保温系统, 保温材料的燃烧性能为 B1 级, 下列做法中错误的是( )。

- A. 建筑外墙上门、窗的耐火完整性为 0.50h
- B. 在保温系统中每层设置防火隔离带, 防火隔离带的燃烧性能为 A 级
- C. 设置的防火隔离带的高度为 300mm
- D. 保温层外设防护层, 首层采用厚度为 10mm 的 B1 级材料

正确答案: D

参考解析:

下载 APP 免费刷题看直播



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)6.7.7, 除本规范第 6.7.3 条规定的情况外, 当建筑的外墙外保温系统按本节规定采用燃烧性能为 B1、B2 级的保温材料时, 应符合下列规定:

- 1)除采用 B1 级保温材料且建筑高度不大于 24m 的公共建筑或采用 B1 级保温材料且建筑高度不大于 27m 的住宅建筑外, 建筑外墙上门、窗的耐火完整性不应低于 0.50h。
- 2)应在保温系统中每层设置水平防火隔离带。防火隔离带应采用燃烧性能为 A 级的材料, 防火隔离带的高度不应小于 300mm。

根据 6.7.8, 建筑的外墙外保温系统应采用不燃材料在其表面设置防护层, 防护层应将保温材料完全包覆。除本规范第 6.7.3 条规定的情况外, 当按本节规定采用 B1、B2 级保温材料时, 防护层厚度首层不应小于 15mm, 其他层不应小于 5mm。本题答案为 D。

8 [单选题] 在对建筑外墙保温系统进行防火检查时, 下列做法不符合现行国家消防技术标准要求的是( )。

- A.建筑高度为 24m 的办公楼, 基层墙体与装饰层之间有空腔, 外墙外保温系统采用燃烧性能为 B1 级的保温材料
  - B.建筑高度为 54m 的住宅楼, 基层墙体与装饰层之间无空腔, 外墙外保温系统采用燃烧性能为 B1 级的保温材料
  - C.建筑高度为 15m 的学生宿舍楼, 基层与墙体装饰层之间无空腔, 外墙外保温系统采用燃烧性能为 B1 级的保温材料
  - D.建筑高度为 15m 的办公楼, 基层墙体与装饰层之间无空腔, 外墙外保温系统采用燃烧性能为 B1 级的保温材料
- 正确答案: C

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)6.7.5, 与基层墙体、装饰层之间无空腔的建筑外墙外保温系统, 其保温材料应符合下列规定: 住宅建筑:

- 1)建筑高度大于 100m 时, 保温材料的燃烧性能应为 A 级;
- 2)建筑高度大于 27m, 但不大于 100m 时, 保温材料的燃烧性能不应低于 B1 级;
- 3)建筑高度不大于 27m 时, 保温材料的燃烧性能不应低于 B2 级;

除住宅建筑和设置人员密集场所的建筑外, 其他建筑:

- 1)建筑高度大于 50m 时, 保温材料的燃烧性能应为 A 级;
- 2)建筑高度大于 24m, 但不大于 50m 时, 保温材料的燃烧性能不应低于 B1 级;
- 3)建筑高度不大于 24m 时, 保温材料的燃烧性能不应低于 B2 级。学生宿舍楼属于人员密集场所, 应采用 A 级保温材料, C 选项错误。本题答案为 C。

9 [单选题] 某施工单位对多功能厅进行装修, 其中吊顶采用钢龙骨矿棉吸声板, 地面铺设地毯, 墙面采用不同装修材料进行分层装修, 关于该多功能厅内部装饰的说法中错误的是( )。

- A.矿棉吸声板装在钢龙骨上时, 可作为 A 级材料使用
- B.墙面分层装修材料除表面层的燃烧性能等级应符合规范要求外, 其余各层的燃烧性能等级不限
- C.地毯应使用阻燃制品, 并加贴阻燃标识
- D.进入施工现场的装修材料应按要求进行见证取样检验

正确答案: B

参考解析:

根据《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222—20173.0.4, 燃烧性能达到 B1 级的矿棉吸声板安装在钢龙骨上时, 可作为 A 级材料使用;根据 3.0.8, 当采用不同装修材料进行分层装修时, 各层装修材料的燃烧性能等级均应符合本规范的规定, B 选项错误, 根据《建筑内部装修防火施工及验收规范》GB 50351—20052.0.5, 装修材料进入施工现场后, 应按本规范的有关规定, 在监理单位或建设单位监督下, 由施工单位有关人员现场取样, 并应由具备相应资质的检验单位进行见证取样检验, D 选项正确。本题答案为 B。

10 [多选题] 下列关于建筑内部装修材料燃烧性能等级分类的说法中, 正确的是( )。

- A.花岗岩属于 A 级装修材料, 矿棉吸声板属于 B1 级装修材料
- B.水泥制品属于 A 级装修材料, 纸面石膏板和石膏板属于 B1 级装修材料





- C.防火塑料装饰板属于 B1 级装修材料, 塑料贴面装饰板属于 B2 级装修材料
- D.铝箔玻璃钢复合材料属于 B1 级装修材料, 玻璃钢属于 B2 级装修材料
- E.轻质高强复合墙板属于 A 级装修材料, 木纹金属板属于 B1 级装修材料
- 正确答案: A,C,D

## 第三篇 消防设施安装、检测与维护管理

### 第一章 消防设施质量控制、维护管理与消防控制室管理

1 [单选题] 消防控制室内的图形显示装置、火灾报警控制器、消防联动控制设备, 其功能既相互独立, 又互相关联, 准确把控其功能是充分发挥消防控制室监控与管理作用的关键。下列消防控制室图形显示装置, 不符合国家工程技术标准的是( )。

- A.采用中文标注和中文界面的消防控制室图形显示装置
- B.其界面对角线长度不得小于 430mm
- C.100s 内能够显示输入的火灾报警信号和反馈信号的状态信息
- D.100s 内能够显示其他输入信号的状态信息

正确答案: C

参考解析:

消防控制室的控制和显示要求中, 10s 内能够显示输入的火灾报警信号和反馈信号的状态信息。

2 [单选题] 按照国家相关法律法规规定, 在产品市场准入文件检查中, 对目前尚未纳入强制性产品认证的非新产品类的消防产品, 查验其经国家法定消防产品检验机构检验合格的( )。

- A.技术鉴定证书
- B.强制认证证书
- C.法定质量保证文件
- D.型式检验报告

正确答案: D

参考解析:

到场检查重点查验下列市场准入文件:

- 1)纳入强制性产品认证的消防产品, 查验其依法获得的强制认证证书。
- 2)新研制的尚未制定国家或者行业标准的消防产品, 查验其依法获得的技术鉴定证书。
- 3)目前尚未纳入强制性产品认证的非新产品类的消防产品, 查验其经国家法定消防产品检验机构检验合格的型式检验报告。
- 4)非消防产品类的管材管件、电缆电线及其他设备查验其法定质量保证文件。

本题答案为 D。

3 [单选题] 下列关于消防设施的设备及其组件、材料等产品质量检查的做法中, 错误的是( )。

- A.自动喷水灭火系统重点对其设备、组件以及管件、管材的外观(尺寸)、组件结构及其操作性能进行检查
- B.火灾应急照明以及疏散指示系统重点对其设备及其组件进行性能检查
- C.干粉灭火系统除重点对其设备、组件以及管件、管材的外观(尺寸)、组件结构及其操作性能进行检查外, 还要对灭火剂储存容器的充装量、充装压力等进行检查
- D.防烟排烟设施重点检查风机、风管及其部件的外观(尺寸)、材料燃烧性能和操作性能

正确答案: B

参考解析:

1)火灾自动报警系统、火灾应急照明以及疏散指示系统的现场产品质量检查, 重点对其设备及其组件进行外观检查, B 选项错误;2)水系灭火系统(如消防给水及消火栓系统、自动喷水灭火系统、水喷雾灭火系统、细水雾灭火系统、泡



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

沫灭火系统等)的现场产品质量检查,重点对其设备、组件以及管件、管材的外观(尺寸)、组件结构及其操作性能进行检查,并对规定组件、管件、阀门等进行强度和严密性试验;泡沫灭火系统还需按照规定对灭火剂进行抽样检测,A选项正确;3)气体灭火系统、干粉灭火系统除参照水系灭火系统的检查要求进行现场产品质量检查外,还要对灭火剂储存容器的充装量、充装压力等进行检查,c选项正确;4)防烟排烟设施的现场产品质量检查,重点检查风机、风管及其部件的外观(尺寸)、材料燃烧性能和操作性能;检查活动挡烟垂壁、自动排烟窗及其驱动装置、控制装置的外观、操控性能等,D选项正确。本题答案为B。

4 [单选题] 巡查是指建筑使用管理单位对建筑消防设施直观属性的检查,下列关于巡查频次的说法中,错误的是( )。

- A.消防安全重点单位每日至少对消防设施巡查 1 次
- B.公共娱乐场所营业期间,每 2h 组织 1 次综合巡查
- C.其他社会单位每周至少对消防设施巡查 1 次
- D.举办具有火灾危险性的大型群众性活动的,承办单位每 2h 组织 1 次综合巡查

正确答案: D

参考解析:

建筑使用管理单位按照下列频次组织巡查:

- 1)公共娱乐场所营业期间,每 2h 组织 1 次综合巡查。期间,将部分或者全部消防设施巡查纳入综合巡查内容,并保证每日至少对全部建筑消防设施巡查一遍。
- 2)消防安全重点单位每日至少对消防设施巡查 1 次。
- 3)其他社会单位每周至少对消防设施巡查 1 次。
- 4)举办具有火灾危险性的大型群众性活动的,承办单位根据活动现场实际需要确定巡查频次。

本题答案为 D。

5 [单选题] 建筑消防设施档案有一定的保存期限,其中《消防控制室值班记录表》的存档时间为( )。

- A.不少于 1 年
- B.不少于 5 年
- C.不少于 10 年
- D.永久

正确答案: A

参考解析:

消防设施施工安装、竣工验收以及验收技术检测等原始技术资料长期保存;《消防控制室值班记录表》和《建筑消防设施巡查记录表》的存档时间不少于 1 年;《建筑消防设施检测记录表》、《建筑消防设施故障维修记录表》、《建筑消防设施维护保养计划表》、《建筑消防设施维护保养记录表》的存档时间不少于 5 年。本题答案为 A。

6 [单选题] 消防产品一致性检查是防止使用假冒伪劣消防产品施工、降低消防设施施工安装质量的有效手段,下列检查内容不是消防产品一致性检查的是( )。

- A.逐一登记到场的各类消防设施的设备及其组件名称、批次、规格型号、数量和生产厂名、地址和产地,与其设备清单、使用说明书等核对无误
- B.查验各类消防设施的设备及其组件的规格型号、组件配置及其数量、性能参数、生产厂名及其地址与产地,以及标志、外观、材料、产品实物等,与经国家消防产品法定检验机构检验合格的型式检验报告一致
- C.查验所有消防产品、管材管件及其他设备的出厂检验报告或者出厂合格证
- D.查验各类消防设施的设备及其组件规格型号,符合经法定机构批准或者备案的消防设计文件要求

正确答案: C

参考解析:

消防产品一致性检查是防止使用假冒伪劣消防产品施工、确保消防设施施工安装质量的有效手段。消防产品到场后,根据消防设计文件、产品型式检验报告等,查验到场消防产品的铭牌标志、产品关键组件和材料、产品特性等一致性程度。消防产品一致性检查按照下列步骤及要求实施: 1)逐一登记到场的各类消防设施的设备及其组件名称、批



次、规格型号、数量和生产厂名、地址和产地, 与其设备清单、使用说明书等核对无误。A 选项正确; 2) 查验各类消防设施的设备及其组件的规格型号、组件配置及其数量、性能参数、生产厂名及其地址与产地, 以及标志、外观、材料、产品实物等, 与经国家消防产品法定检验机构检验合格的型式检验报告一致, B 选择正确; 3) 查验各类消防设施的设备及其组件规格型号, 符合经法定机构批准或者备案的消防设计文件要求, D 选项正确; C 选项是合法性检查内容。本题答案为 C。

7 [单选题] 下列关于消防控制室值班要求的说法, 错误的是()。

- A. 消防控制室的值班人员应由持有规定的消防专业技能鉴定证书的人担任
- B. 消防控制室实行 24h 专人值班制度, 每班不少于 1 人
- C. 确保高位消防水箱、消防水池、气压水罐等消防储水设施水量充足
- D. 防火卷帘的配电柜控制装置处于自动控制位置

正确答案: B

参考解析:

建筑使用管理单位按照下列要求, 安排合理数量的、符合从业资格条件的人员负责消防控制室管理与值班:

- 1) 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。
- 2) 消防设施日常维护管理符合国家标准《建筑消防设施的维护管理》(GB 25201—2010) 的相关规定。
- 3) 确保火灾自动报警系统、固定灭火系统和其他联动控制设备处于正常工作状态, 不得将应处于自动控制状态的设备设置在手动控制状态。
- 4) 确保高位消防水箱、消防水池、气压水罐等消防储水设施水量充足, 确保消防泵出水管阀门、自动喷水灭火系统管道上的阀门常开; 确保消防水泵、防排烟风机、防火卷帘等消防用电设备的配电柜控制装置处于自动控制位置(或者通电状态)。

本题答案为 B。

8 [单选题] 某宾馆消防控制室先后接到不同防火分区的 2 个感烟探测器传来动作信号, 灭火系统尚未启动, 下列值班人员的工作程序中, 正确的是()。

- A. 立即拨打 119 报警
- B. 立即启动单位应急疏散预案
- C. 立即报告消防安全责任人
- D. 以最快方式确认火灾

正确答案: D

参考解析:

火灾发生时, 消防控制室的值班人员按照下列应急程序处置火灾:

- 1) 接到火灾警报后, 值班人员立即以最快方式确认火灾。
- 2) 火灾确认后, 值班人员立即确认火灾报警联动控制开关处于自动控制状态, 同时拨打“119”报警电话准确报警; 报警时需要说明着火单位地点、起火部位、着火物种类、火势大小、报警人姓名和联系电话等。
- 3) 值班人员立即启动单位应急疏散和初起火灾扑救灭火预案, 同时报告单位消防安全负责人。

本题答案为 D。

9 [多选题] 为了确保施工质量, 施工中要建立健全施工质量管理体系和工程质量检验制度, 施工现场配备必要的施工技术标准。消防设施施工过程中质量应该按照下列哪些要求组织实施( )。

- A. 对到场的各类消防设施的设备、组件以及材料进行现场检查, 经检查合格后方可用于施工
- B. 各工序按照施工技术标准进行质量控制, 每道工序完成后进行检查, 检查后即可进入下一道工序
- C. 相关各专业工种之间交接时, 进行检验认可, 经监理工程师签证后, 方可进行下一道工序
- D. 消防设施安装完毕, 施工单位按照相关专业调试规定进行调试
- E. 调试结束后, 施工单位向建设单位提供质量控制资料和各类消防设施施工过程质量检查记录



微信扫一扫免费刷题



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



正确答案: A,C,D,E

参考解析:

为确保施工质量, 施工中要建立健全施工质量管理体系和工程质量检验制度, 施工现场配备必要的施工技术标准。消防设施施工过程中质量控制按下列要求组织实施:

- (1)对到场的各类消防设施的设备、组件以及材料进行现场检查, 经检查合格后方可用于施工。
- (2)各工序按照施工技术标准进行质量控制, 每道工序完成后进行检查, 经检查合格后方可进入下一道工序。
- (3)相关各专业工种之间交接时, 进行检验认可, 经监理工程师签证后, 方可进行下一道工序。
- (4)消防设施安装完毕, 施工单位按照相关专业调试规定进行调试。
- (5)调试结束后, 施工单位向建设单位提供质量控制资料和各类消防设施施工过程中质量检查记录。
- (6)监理工程师组织施工单位人员对消防设施施工过程中进行质量检查; 施工过程质量检查记录按照各消防设施施工及验收规范的要求填写。
- (7)施工过程质量控制资料按照相关消防设施施工及验收规范的要求填写、整理。

因此, 本题的正确答案为 ACDE。

10 [多选题] 消防设施施工前, 需要将经批准的消防设计文件以及其他技术资料准备齐全, 其中其他技术资料包括()。

- A.消防设施产品明细表
- B.主要组件安装使用说明书及施工技术要求
- C.消防设施设计施工图
- D.工程质量管理资料
- E.产品出厂合格证书

正确答案: A,B,D,E

## 第二章 消防给水

1 [单选题] 消防给水管网冲洗管道直径大于 DN( )时, 应对其死角和底部进行敲打, 但不得损伤管道。

- A.50
- B.75
- C.100
- D.150

正确答案: C

参考解析:

消防给水管网冲洗管道直径大于 DN100 时, 应对其死角和底部进行敲打, 但不得损伤管道。

2 [单选题] 在消防给水系统中, 在灭火时靠消防车的消防泵来加压, 以满足最不利点处消防用水点的水压和流量达到灭火要求的是()。

- A.高压消防给水系统
- B.临时高压消防给水系统
- C.稳高压消防给水系统
- D.低压消防给水系统

正确答案: D

参考解析:

低压消防给水系统是指在消防给水系统管网中, 平时最不利处消防用水点的水压和流量不能满足灭火时的需要。在灭火时靠消防车的消防泵来加压, 以满足最不利处消防用水点的水压和流量达到灭火的要求。本题答案为 D。

3 [单选题] 在消防给水系统中, 室内消防给水系统是按照()进行分类的。

- A.管网形式



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.范围

C.位置

D.灭火方式

正确答案: C

参考解析:

室内消防给水系统是由引入管、室内消防给水管网、室内消火栓、水泵接合器、消防水箱等构成,在建筑物内部进行灭火的消防给水系统,这种分类方式是按位置划分的。本题答案为 C。

4 [单选题] 下列关于消防水源的说法中,错误的是()。

A.消防给水管道内平时所充水的 pH 值应为 6.0~9.0

B.天然水源可作为消防水源

C.雨水清水池不应作为备用消防水源

D.游泳池中的水可作为备用消防水源

正确答案: C

参考解析:

根据《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974—2014 4.1.4,消防给水管道内平时所充水的 pH 值应为 6.0~9.0。

根据 4.1.3,消防水源应符合下列规定:

1)市政给水、消防水池、天然水源等可作为消防水源,并宜采用市政给水。

2)雨水清水池、中水清水池、水景和游泳池可作为备用消防水源。

本题答案选 C。

5 [单选题] 下列有关市政给水管网作为两路消防供水条件的说法,不正确的是()。

A.有不同市政给水干管上不少于两条引入管向消防给水系统供水

B.市政给水管网布置成环状管网

C.市政给水厂至少有一条输水干管向市政给水管网输水

D.市政给水管网应连续供水

正确答案: C

参考解析:

根据《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974—2014 4.2.1,当市政给水管网连续供水时,消防给水系统可采用市政给水管网直接供水。

根据《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974—2014 4.2.2,用作两路消防供水的市政给水管网应符合下列要求:

1)市政给水厂应至少要有两条输水干管向市政给水管网输水。

2)市政给水管网应为环状管网。

3)应至少要有两条不同的市政给水干管上不少于两条引入管向消防给水系统供水。

本题答案为 C。

6 [单选题] 对某建筑设置的消防水池进行检查,下列检查结果中可以判定不符合相关规定的是()。

A.消防水池进水管管径为 DN125

B.消防水池的取水口与水泵房之间的距离为 10m

C.消防水池设置有溢流水管和排水设施,并采用间接排水

D.供消防车取水的消防水池取水口高度为 8.0m

正确答案: D

参考解析:



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

根据《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974—2014 4.3.3, 消防水池进水管应根据其有效容积和补水时间确定, 补水时间不宜大于 48h, 但当消防水池有效总容积大于 2000m<sup>3</sup> 时, 不应大于 96h; 消防水池进水管管径应经计算确定, 且不应小于 DN100, A 选项正确; 根据 4.3.7—2, 消防水池的取水口与建筑物(水泵房除外)的距离不宜小于 15m, 规范没有规定取水口与水泵房之间的距离, B 选项正确; 根据 4.3.9—3, 消防水池应设置溢流管和排水设施, 并应采用间接排水, C 选项正确; 根据 4.3.7—1, 储存室外消防用水的消防水池或供消防车取水的消防水池, 消防水池应设置取水口(井), 且吸水高度不应大于 6.0m, D 选项错误。本题答案为 D。

7 [单选题] 下列关于消防水源的维护管理的说法中, 正确的是( )。

- A. 在冬季每天应对消防储水设施进行室内温度和水温检测
- B. 每年应监测市政给水管网的压力和供水能力
- C. 每季度应对天然河湖等地表水消防水源的常水位、枯水位、洪水位, 以及枯水位流量或蓄水量等进行一次检测
- D. 消防水池用作消防水源设施时应每周进行一次检测

正确答案: A

参考解析:

根据《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974—2014 14.0.3, 水源的维护管理应符合下列规定:

- 1) 每季度应监测市政给水管网的压力和供水能力。
- 2) 每年应对天然河湖等地表水消防水源的常水位、枯水位、洪水位, 以及枯水位流量或蓄水量等进行一次检测。
- 3) 每年应对水井等地下水消防水源的常水位、最低水位、最高水位和出水量等进行一次测定。
- 4) 每月应对消防水池、高位消防水池、高位消防水箱等消防水源设施的水位等进行一次检测; 消防水池(箱)玻璃水位计两端的角阀在不进行水位观察时应关闭。
- 5) 在冬季每天应对消防储水设施进行室内温度和水温检测, 当结冰或室内温度低于 5℃ 时, 应采取确保不结冰和室温不低于 5℃ 的措施。

本题答案为 A。

8 [单选题] 下列有关消防水泵安装的说法, 错误的是( )。

- A. 当消防水泵和消防水池位于独立的两个基础上且相互为刚性连接时, 吸水管上应加设柔性连接管
- B. 消防水泵吸水管变径时应采用偏心异径管件并应采用管底平接
- C. 消防水泵的规格、型号等应与设计要求一致, 并应根据说明书的要求进行安装
- D. 消防水泵出水管上应安装消声止回阀、控制阀和压力表

正确答案: B

参考解析:

根据《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974—2014 12.3.2, 消防水泵的安装应符合下列要求:

- 1) 消防水泵安装前应校核产品合格证, 以及其规格、型号和性能与设计要求应一致, 并应根据安装使用说明书安装。
- 2) 消防水泵安装前应复核水泵基础混凝土强度、隔振装置、坐标、标高、尺寸和螺栓孔位置。
- 3) 消防水泵的安装应符合现行国家标准《机械设备安装工程施工及验收通用规范》GB 50231 和《风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范》GB 50275 的有关规定。
- 4) 消防水泵安装前应复核消防水泵之间, 以及消防水泵与墙或其他设备之间的间距, 并应满足安装、运行和维护管理的要求。
- 5) 消防水泵吸水管上的控制阀应在消防水泵固定于基础上后再进行安装, 其直径不应小于消防水泵吸水口直径, 且不应采用没有可靠锁定装置的控制阀, 控制阀应采用沟槽式或法兰式阀门。
- 6) 当消防水泵和消防水池位于独立的两个基础上且相互为刚性连接时, 吸水管上应加设柔性连接管。
- 7) 吸水管水平管段上不应有气囊和漏气现象。变径连接时, 应采用偏心异径管件并应采用管顶平接。
- 8) 消防水泵出水管上应安装消声止回阀、控制阀和压力表; 系统的总出水管上还应安装压力表和压力开关; 安装压力表时应加设缓冲装置。压力表和缓冲装置之间应安装旋塞; 压力表量程在没有设计要求时, 应为系统工作压力的 2 倍~2.5 倍。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



9)消防水泵的隔振装置、进水管柔性接头的安装应符合设计要求,并应有产品说明和安装使用说明。

本题答案为 B。

9 [单选题] 下列有关消防水泵接合器安装的说法,错误的是()。

- A.消火栓水泵接合器与消防通道之间不应设有妨碍消防车加压供水的障碍物
- B.墙壁消防水泵接合器与墙面上的门、窗、孔、洞的净距离不应小于 4.0m
- C.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
- D.消防水泵接合器永久性固定标志应能识别其所对应的消防给水系统或水灭火系统

正确答案: B

参考解析:

根据《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974—2014 12.3.6,消防水泵接合器的安装应符合下列规定:

- 1)消防水泵接合器的安装,应按接口、本体、连接管、止回阀、安全阀、放空管、控制阀的顺序进行,止回阀的安装方向应使消防用水能从消防水泵接合器进入系统,整体式消防水泵接合器的安装,应按其使用安装说明书进行。
- 2)消防水泵接合器的设置位置应符合设计要求。
- 3)消防水泵接合器永久性固定标志应能识别其所对应的消防给水系统或水灭火系统,当有分区时应有分区标识。
- 4)地下消防水泵接合器应采用铸有“消防水泵接合器”标志的铸铁井盖,并应在其附近设置指示其位置的永久性固定标志。
- 5)墙壁消防水泵接合器的安装应符合设计要求。设计无要求时,其安装高度距地面宜为 0.7m;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。
- 6)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。
- 7)消火栓水泵接合器与消防通道之间不应设有妨碍消防车加压供水的障碍物。
- 8)地下消防水泵接合器井的砌筑应有防水和排水措施。

本题答案为 B。

10 [单选题] 安装单位技术人员对某商场稳压泵进行调试,调试结果如下,其中不符合现行国家消防技术标准的是()。

- A.当稳压泵达到设计启动压力时,稳压泵启动
- B.当系统消防主泵启动时,稳压泵继续运行
- C.启停次数为 10 次/h
- D.稳压泵启动和停止时系统压力平稳

正确答案: B

参考解析:

根据《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974—2014 13.1.5,稳压泵应按设计要求进行调试,并应符合下列规定:

- 1)当达到设计启动压力时,稳压泵应立即启动;当达到系统停泵压力时,稳压泵应自动停止运行;稳压泵启停应达到设计压力要求。
- 2)能满足系统自动启动要求,且当消防主泵启动时,稳压泵应停止运行。
- 3)稳压泵在正常工作时每小时的启停次数应符合设计要求,且不应大于 15 次/h。
- 4)稳压泵启停时系统压力应平稳,且稳压泵不应频繁启停。

本题答案为 B。

### 第三章 消火栓系统

1 [单选题] 下列有关室外消火栓检查的说法中,错误的是()。

- A.外螺纹固定接口和吸水管接口的本体材料应由球墨铸铁制造
- B.合格的室外消火栓应在阀体或阀盖上铸出型号、规格和商标且与检验报告描述一致



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.室外消火栓应有自动排放余水装置

D.栓阀座应用铸造铜合金, 阀杆螺母材料性能应不低于黄铜

正确答案: A

参考解析:

室外消火栓的检查:

产品标识: 目测, 对照产品的检验报告, 合格的室外消火栓应在阀体或阀盖上铸出型号、规格和商标且应与检验报告描述一致, 如发现不一致的, 则一致性检查不合格。

消防接口: 用小刀轻刮外螺纹固定接口和吸水管接口, 目测外螺纹固定接口和吸水管接口的本体材料应由铜或不锈钢材料制造。

排放余水装置: 目测, 室外消火栓应有自动排放余水装置。

材料: 打开室外消火栓, 目测, 栓阀座应用铸造铜合金, 阀杆螺母材料不低于黄铜。

本题答案为 A。

2 [单选题] 按照施工过程质量控制要求, 消火栓系统安装前应对采用的主要设备、系统组件、管材管件及其他设备、材料进行现场检验。根据现行国家标准《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB 50974—2014)规定, 下列说法中错误的是()。

A.消火栓管材管件应经国家消防产品质量监督检验中心检验合格

B.消防水枪应经国家消防产品质量监督检验中心检验合格

C.消防水带应经国家消防产品质量监督检验中心检验合格

D.消火栓应经国家消防产品质量监督检验中心检验合格

正确答案: A

参考解析:

根据《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974—2014 12.2.1, 消防给水及消火栓系统施工前应对采用的主要设备、系统组件、管材管件及其他设备、材料进行进场检查, 并应符合下列要求:

1)主要设备、系统组件、管材管件及其他设备、材料, 应符合国家现行相关产品标准的规定, 并应具有出厂合格证或质量认证书。

2)消防水泵、消火栓、消防水带、消防水枪、消防软管卷盘或轻便水龙、报警阀组、电动(磁)阀、压力开关、流量开关、消防水泵接合器、沟槽连接件等系统主要设备和组件, 应经国家消防产品质量监督检验中心检测合格。

3)稳压泵、气压水罐、消防水箱、自动排气阀、信号阀、止回阀、安全阀、减压阀、倒流防止器、蝶阀、闸阀、流量计、压力表、水位计等, 应经相应国家产品质量监督检验中心检测合格。

4)气压水罐、组合式消防水池、屋顶消防水箱、地下水取水和地表水取水设施, 以及其附件等, 应符合国家现行相关产品标准的规定。

本题答案为 A。

3 [单选题] 某施工单位对一批室内消火栓系统组件、管件及其他设备进行安装前检查, 下列检查结果中不符合规范要求的是()。

A.室内消火栓阀体和阀盖上铸出型号、规格和商标, 与检验报告描述一致

B.采用 SN65 型手轮直径为 100mm

C.室内消火栓手轮轮缘上铸有标示开关方向的箭头和字样

D.室内消火栓阀座材料为铜合金铸造

正确答案: B

参考解析:

室内消火栓的检查:

1)产品标识: 对照产品的检验报告, 室内消火栓应在阀体或阀盖上铸出型号、规格和商标, 且与检验报告描述一致, 如发现不一致的, 则一致性检查不合格。

扫码领学习资料



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

2)手轮:室内消火栓手轮轮缘上应明显地铸出标示开关方向的箭头和字样,手轮直径应符合要求,如常用的 SN65 型手轮直径不小于 120mm。

3)材料:室内消火栓阀座及阀杆螺母材料性能应不低于黄铜材料,阀杆本体材料性能应不低于铅黄铜。

本题答案为 B。

4 [单选题] 对消火栓箱箱体外观质量和标志进行检查,下列不属于消火栓箱箱体耐久铭牌上内容的是( )。

A.产品型号

B.注册商标或厂名

C.生产日期

D.使用单位名称

正确答案: D

参考解析:

消火栓外观质量和标志:消火栓箱箱体应设耐久性铭牌,包括以下内容:产品名称,产品型号,批准文件的编号,注册商标或厂名,生产日期,执行标准。现场检查时可以用小刀轻刮箱体内外表面涂层,查看是否经过防腐处理。此外目测栓箱箱门正面应以直观、醒目、匀整的字体标注“消火栓”字样,且字体不得小于:高 100mm,宽 80mm。本题答案为 D。

5 [单选题] 下列不属于按消防水带使用功能分类的是( )。

A.消防湿水带

B.抗静电消防水带

C.平纹消防水带

D.水幕水带

正确答案: C

参考解析:

消防水带的分类:

1)按衬里材料可分为橡胶衬里消防水带、乳胶衬里消防水带、聚氨酯(TPU)衬里消防水带、PVC 衬里消防水带、消防软管。

2)按承受工作压力可分为: 0.8MPa、1.0MPa、1.3MPa、1.6MPa、2.0MPa、2.5MPa 工作压力的消防水带。

3)按内口径可分为: 内口径 25mm、50mm、65mm、80mm、100mm、125mm、150mm、300mm 的消防水带。

4)按使用功能可分为: 通用消防水带、消防湿水带、抗静电消防水带、A 类泡沫专用水带、水幕水带。

5)按结构可分为: 单层编织消防水带、双层编织消防水带、内外涂层消防水带。

6)按编织层编织方式可分为: 平纹消防水带、斜纹消防水带。

本题答案为 C。

6 [单选题] 某有衬里消防水带设计工作压力为 1.6MPa,对该水带进行压力试验,则其最小爆破压力应为( )MPa。

A.2.4

B.3

C.4.8

D.5

正确答案: C

参考解析:

根据《有衬里消防水带性能要求和试验方法》GB 6246—20013.5,消防水带在进行压力试验时,水带的爆破压力不小于水带工作压力的 3 倍,本题水带的工作压力为 1.6MPa,故最小爆破压力应为  $1.6 \times 3 = 4.8\text{MPa}$ 。本题答案为 C。

7 [单选题] 下列关于消防水枪抗跌落性能检测时的做法中,符合规范规定的是( )。



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.水枪以喷嘴垂直朝上从距地(2.0±0.02)m 高处自由跌落一次
- B.喷嘴垂直朝下距地(2.0±0.02)m 高处自由跌落两次
- C.水枪轴线处于水平位置距地(2.0±0.02)m 高处自由跌落一次
- D.水枪随机从距地(2.2±0.02)m 高处自由跌落一次

正确答案: B

参考解析:

消防水枪抗跌落性能: 将水枪(旋转开关处于关闭位置)以喷嘴垂直朝上, 喷嘴垂直朝下, 以及水枪轴线处于水平(若有开关时, 开关处于水枪轴线之下处并处于关闭位置)三个位置, 从离地 2.0m±0.02m 高处(从水枪的最低点算起)自由跌落到混凝土地面上, 水枪在每个位置各跌落两次, 然后再检查水枪, 如消防接口跌落后出现断裂或不能正常操纵使用的, 则判该产品不合格。本题答案为 B。

8 [单选题] 下列关于室内消火栓系统管网试压和冲洗的顺序, 正确的是( )。

- A.严密性试验—强度试验—冲洗
- B.冲洗—强度试验—严密性试验
- C.强度试验—冲洗—严密性试验
- D.强度试验—严密性试验—冲洗

正确答案: C

参考解析:

根据《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974—2014 12.4.1, 管网安装完毕后, 应对其进行强度试验、冲洗和严密性试验。本题答案为 C。

9 [单选题] 每( )应对消火栓进行一次外观和漏水检查, 发现有不正常的消火栓应及时更换。

- A.日
- B.月
- C.季度
- D.年

正确答案: C

参考解析:

根据《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974—2014 14.0.7, 每季度应对消火栓进行一次外观和漏水检查, 发现有不正常的消火栓应及时更换。本题答案为 C。

10 [单选题] 下列有关消火栓的现场检验说法中, 不正确的是( )。

- A.消火栓螺纹密封面应无伤痕、毛刺、缺丝或断丝现象
- B.旋转型消火栓其内部构造应合理, 转动部件应为球墨铸铁
- C.减压稳压消火栓应保证可靠、无堵塞现象
- D.活动部件应转动灵活, 材料应耐腐蚀, 不应卡涩或脱扣

正确答案: B

#### 第四章 自动喷水灭火系统

1 [单选题] 闭式自动喷水灭火系统的喷头, 其公称动作温度宜高于环境最高温度( )℃。

- A.60
- B.45
- C.35
- D.30

正确答案: 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:

闭式系统的喷头,其公称动作温度宜高于环境最高温度 30℃。因此,本题的正确答案为 D。

2 [单选题] 下列不属于喷头现场检查内容的是( )。

- A.喷头外观
- B.密封性能试验
- C.水压强度试验
- D.质量偏差

正确答案: C

参考解析:

喷头现场检查:为了避免喷头生产、出厂检验、运输等过程中出现的产品质量问题而引发安装缺陷,喷头到场后,重点检查其外观、密封性、质量偏差等内容。本题答案为 C。

3 [单选题] 自动喷水灭火系统中,通常采用减压阀来控制管道( )。

- A.动压
- B.静压
- C.泄压
- D.水流方向

正确答案: B

参考解析:

根据《喷规》4.3.2—2,控制管道静压的区段宜分区供水或设减压阀,控制管道动压的区段宜设减压孔板或节流管,本题答案为 B。

4 [单选题] 下列关于喷头外观标志的检查说法中,正确的是( )。

- A.喷头规格型号的标记由生产厂商名称、生产时间、响应时间指数(RTI)等部分组成
- B.隐蔽式喷头的盖板上水流方向标识
- C.所有标识均为永久性标识,标识正确、清晰
- D.边墙型喷头上有“不可涂覆”等文字标识

正确答案: C

参考解析:

检查要求:

- 1)喷头溅水盘或者本体上至少具有型号规格、生产厂商名称(代号)或者商标、生产时间、响应时间指数(RTI)等永久性标识。
- 2)边墙型喷头上有水流方向标识,隐蔽式喷头的盖板上“不可涂覆”等文字标识。
- 3)喷头规格型号的标记由类型特征代号(型号)、性能代号(如教材表 3—4—1 所示)、公称口径和公称动作温度等部分组成,规格型号所示的性能参数符合设计文件的选型要求。
- 4)所有标识均为永久性标识,标识正确、清晰。
- 5)玻璃球、易熔元件的色标与温标对应、正确。

本题答案选 C。

5 [单选题] 某洒水喷头上标有 GB 2K-ZSTBX20-68℃,则关于该喷头的说法,不正确的是( )。

- A.该喷头是快速响应喷头
- B.该喷头是下垂安装
- C.该喷头要直立安装
- D.该喷头公称口径为 20mm



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

正确答案: C

参考解析:

根据《自动喷水灭火系统第1部分:洒水喷头》GB 5135.1—20035.3可知,洒水喷头的型号规格由类型特征代号(型号)、性能代号、公称口径和公称动作温度等部分组成,其中类型特征代号由不超过3位大写英文字母、阿拉伯数字或其组合构成,可由生产商自己命名。快速响应喷头、特殊响应喷头在性能代号前分别加“K”、“T”并以“-”与性能代号间隔。

示例1: M1 ZSTX 15-93℃表示M1型,标准响应、下垂安装,公称口径为15mm,公称动作温度为93℃的喷头。

示例2: GB2K-ZSTBX 20-68℃表示GB2型,快速响应、边墙型、下垂安装,公称口径为20mm,公称动作温度为68℃的喷头。

6[单选题]某施工单位对新进场的800只闭式喷头进行密封性能试验,下列做法中错误的是( )。

- A.随机抽取8只喷头进行试验
- B.试验压力为3MPa
- C.试验保压时间为4min
- D.当有两只喷头不合格时,应再抽查16只喷头进行试验

正确答案: D

参考解析:

根据《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB 50261—20173.2.7—5,试验数量宜从每批中抽查1%,但并不得少于5只,试验压力应为3.0MPa;保压时间不得少于3min。当两只及两只以上不合格时,不得使用该批喷头。当仅有一只不合格时,应再抽查2%,并不得少于10只,并重新进行密封性能试验;当仍有不合格时,亦不得使用该批喷头。当有两只喷头不合格时,则该批喷头不得使用,而无需再进行抽查试验,D选项错误,本题答案为D。

7[单选题]某闭式喷头的玻璃球色标为橙色,则该喷头玻璃球对应的温度为( )。

- A.93℃
- B.68℃
- C.79℃
- D.57℃

正确答案: D

参考解析:

根据《自动喷水灭火系统第1部分:洒水喷头》GB 5135.1—20035.2,由公称动作温度和颜色标识可知,公称动作温度为57℃的喷头对应玻璃球的色标为橙色。本题答案为D。

8[单选题]某场所新到一批闭式喷头,数量为1200只,按照规定应至少抽查( )只喷头进行密封性试验。

- A.6
- B.12
- C.24
- D.48

正确答案: B

参考解析:

根据《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB 50261—20173.2.7—5,闭式喷头应进行密封性能试验,以无渗漏、无损伤为合格。试验数量宜从每批中抽查1%,但不得少于5只,当仅有一只不合格时,应再抽查2%,但不得少于10只,并重新进行密封性能试验;当仍有不合格时,亦不得使用该批喷头。 $1200 \times 1\% = 12$ 只。本题答案为B。

9[单选题]某施工单位对报警阀进行密封性试验,试验压力应为额定工作压力的( )倍,保压时间不应小于( )min。

- A.1.3
- B.2, 3
- C.1.5



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



D.2, 5

正确答案: D

参考解析:

根据《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB 50261—2017 3.2.8—6, 报警阀应进行渗漏试验。试验压力应为额定工作压力的 2 倍, 保压时间不应小于 5min。本题答案为 D。

10 [单选题] 下列关于报警阀结构检查的说法中, 错误的是( )。

- A. 阀体上应设有放水口, 放水口的公称直径不小于 20mm
- B. 阀体内清洁、无异物堵塞, 报警阀阀瓣开启后应能够复位
- C. 干式报警阀组、雨淋报警阀组应设有自动排气阀
- D. 阀体的阀瓣组件的供水侧, 应设有在不开启阀门的情况下测试报警装置的测试管路

正确答案: C

参考解析:

报警阀结构检查要求:

- 1) 阀体上设有放水口, 放水口的公称直径应不小于 20mm。
- 2) 阀体的阀瓣组件的供水侧, 应设有在不开启阀门的情况下测试报警装置的测试管路。
- 3) 干式报警阀组、雨淋报警阀组应设有自动排水阀。
- 4) 阀体内清洁、无异物堵塞, 报警阀阀瓣开启后应能够复位。

本题答案为 C。

## 第五章 水喷雾灭火系统

1 [单选题] 水喷雾灭火系统的报警阀组距室内地面高度宜为( )m, 正面与墙的距离不应小于( )m。

- A.1.3, 0.5
- B.1.2, 1.0
- C.1.2, 1.2
- D.1.3, 0.5

正确答案: C

参考解析:

水喷雾灭火系统的报警阀组距室内地面高度宜为 1.2m, 两侧与墙的距离不应小于 0.5m, 正面与墙的距离不应小于 1.2m, 报警阀组凸出部位之间的距离不应小于 0.5m。本题答案为 C。

2 [单选题] 下列关于喷头安装前检查的说法中, 错误的是( )。

- A. 喷头商标、型号、制造厂及生产日期等标志齐全
- B. 喷头的型号、规格等符合设计要求
- C. 喷头外观可以适当有加工缺陷和机械损伤
- D. 喷头螺纹密封面应无伤痕、毛刺、缺丝或断丝现象

正确答案: C

参考解析:

喷头外观检查:

- 1) 商标、型号、制造厂及生产日期等标志齐全, 喷头的型号、规格等符合设计要求。
- 2) 喷头外观无加工缺陷和机械损伤。
- 3) 喷头螺纹密封面应无伤痕、毛刺、缺丝或断丝现象。



微信扫码进 2021 年一消学习群



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

本题答案为 C。

3 [单选题] 水喷雾灭火系统的阀门在进场检验时应进行强度和严密性试验, 其中强度试验压力应为公称压力的()倍, 严密性试验压力应为公称压力的()倍。

A.1.2, 1.1

B.1.5, 1.2

C.1.2, 1.0

D.1.5, 1.1

正确答案: D

参考解析:

根据《水喷雾灭火系统技术规范》GB 50219—2014 2.9, 阀门的强度和严密性试验应采用清水进行, 强度试验压力应为公称压力的 1.5 倍, 严密性试验压力应为公称压力的 1.1 倍。本题答案为 D。

4 [单选题] 水喷雾灭火系统管道安装时, 管道支、吊架与水雾喷头之间的距离不应小于()m。

A.0.3

B.0.5

C.0.8

D.1.2

正确答案: A

参考解析:

根据《水喷雾灭火系统技术规范》GB 50219—2014 3.14—5, 管道支、吊架与水雾喷头之间的距离不应小于 0.3m, 与末端水雾喷头之间的距离不宜大于 0.5m。本题答案为 A。

此解析是否帮到你了看懂没看懂

5 [单选题] 下列关于水喷雾灭火系统冲洗时排水管道设计的说法中, 正确的是()。

A.排水管道的管径不得小于被冲洗管道管径的 60%

B.排水管道的管径不得小于被冲洗管道管径

C.排水管道的截面面积不得小于被冲洗管道截面面积

D.排水管道的截面面积不得小于被冲洗管道截面面积的 60%

正确答案: D

参考解析:

管网冲洗宜设临时专用排水管道, 其排放应畅通和安全。排水管道的截面面积不得小于被冲洗管道截面面积的 60%。本题答案为 D。

6 [单选题] 水喷雾灭火系统检测验收时, 按照规定, 应检查报警阀安装地点的常年温度不小于()℃。

A.4

B.5

C.7

D.9

正确答案: A

参考解析:

报警阀组的验收: 报警阀安装地点的常年温度应不小于 4℃。本题答案为 A。

7 [单选题] 根据现行国家标准《水喷雾灭火系统技术规范》GB 50219—2014, 对水喷雾灭火系统进行验收时, 应在现场对喷头安装间距进行抽查, 应抽查设计喷头数量的()%, 总数不少于()个。

A.5, 10



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.5, 20

C.10, 20

D.10, 40

正确答案: B

参考解析:

根据《水喷雾灭火系统技术规范》GB 50219—2014 9.0.12—2, 喷头的验收应符合下列规定: 喷头的安装位置、安装高度、间距及与梁等障碍物的距离偏差均应符合设计要求和本规范的相关规定。

检查数量: 抽查设计喷头数量的 5%, 总数不少于 20 个, 合格率不小于 95% 时为合格。本题答案为 B。

8 [单选题] 水喷雾灭火系统管道安装完毕后应进行水压试验, 试验压力应为设计压力的 1.5 倍, 稳压()min, 管道无损坏、变形, 再将试验压力降至设计压力, 稳压()min。

A.5, 10

B.10, 20

C.10, 30

D.5, 30

正确答案: C

参考解析:

根据《水喷雾灭火系统技术规范》GB 50219—2014 8.3.15, 管道安装完毕应进行水压试验, 并应符合下列规定:

1) 试验宜采用清水进行, 试验时, 环境温度不宜低于 5℃, 当环境温度低于 5℃ 时, 应采取防冻措施。

2) 试验压力应为设计压力的 1.5 倍。

3) 试验的测试点宜设在系统管网的最低点, 对不能参与试压的设备、阀门及附件, 应加以隔离或拆除。

4) 试验合格后, 应按本规范表 D.0.4 记录。

检查方法: 管道充满水, 排净空气, 用试压装置缓慢升压, 当压力升至试验压力后, 稳压 10min, 管道无损坏、变形, 再将试验压力降至设计压力, 稳压 30min, 以压力不降、无渗漏为合格。

本题答案为 C。

9 [单选题] 水喷雾灭火系统工程质量缺陷分为严重缺陷项(A)、重要缺陷项(B)和轻微缺陷项(C), 对某工程质量验收的结果如下, 其中合格的是()。

A.A=1, 且 B=3, 且 C=4

B.A=1, 且 B=0, 且 C=1

C.A=0, 且 B=1, 且 C=4

D.A=0, 且 B=3, 且 C=2

正确答案: C

参考解析:

根据《水喷雾灭火系统技术规范》GB 50219—2014 9.0.16—2, 当无严重缺陷项、重要缺陷项不多于 2 项, 且重要缺陷项与轻微缺陷项之和不多于 6 项时, 可判定系统验收为合格; 其他情况, 应判定为不合格。即  $A=0$ , 且  $B \leq 2$ , 且  $B+C \leq 6$  时, 系统验收为合格, 其他情况为不合格。本题答案为 C。

10 [单选题] 下列关于水喷雾灭火系统喷头安装的说法中, 错误的是()。

A. 喷头的规格、型号应符合设计要求, 并应在系统试压、冲洗、吹扫合格后进行安装

B. 喷头应安装牢固、规整, 安装时不得拆卸或损坏喷头上的附件

C. 侧向安装的喷头应安装在被保护物体的侧面并应对准被保护物体, 其距离偏差不应大于 20mm

D. 顶部设置的喷头应安装在被保护物的上部, 室外安装坐标偏差不应大于 10mm, 室内安装坐标偏差不应大于 20mm

正确答案: 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《水喷雾灭火系统技术规范》GB 50219—2014 8.3.18, 喷头的安装应符合下列规定:

- 1) 喷头的规格、型号应符合设计要求, 并应在系统试压、冲洗、吹扫合格后进行安装。
- 2) 喷头应安装牢固、规整, 安装时不得拆卸或损坏喷头上的附件。
- 3) 顶部设置的喷头应安装在被保护物的上部, 室外安装坐标偏差不应大于 20mm, 室内安装坐标偏差不应大于 10mm; 标高的允许偏差, 室外安装为 $\pm 20\text{mm}$ , 室内安装为 $\pm 10\text{mm}$ 。

检查数量: 按安装总数的 10% 抽查, 且不得少于 4 只, 即支管两侧的分支管的始端及末端各 1 只。

- 4) 侧向安装的喷头应安装在被保护物体的侧面并应对准被保护物体, 其距离偏差不应大于 20mm。

检查数量: 按安装总数的 10% 抽查, 且不得少于 4 只。

- 5) 喷头与吊顶、门、窗、洞口或障碍物的距离应符合设计要求。

本题答案为 D。

## 第六章 细水雾灭火系统

1 [单选题] 下列场所, 宜选用全淹没应用方式的开式细水雾灭火系统的是( )。

- A. 油浸变压器室
- B. 液压站
- C. 柴油发电机房
- D. 燃油锅炉房

正确答案: B

参考解析:

细水雾灭火系统的设计, 应综合考虑保护对象的火灾危险性及其火灾特性、防护目标和环境条件等因素, 合理选型。

选择全淹没应用方式开式系统的场所	液压站, 配电室、电缆隧道、电缆夹层, 电子信息系统机房, 文物库, 以及密集柜存储的图书库、资料库和档案库
选择局部应用方式开式系统的场所	油浸变压器室、涡轮机房、柴油发电机房、润滑油站和燃油锅炉房、厨房内烹饪设备及其排烟罩和排烟管道部位
选择闭式系统场所	采用非密集柜存储的图书库、资料库和档案库
采用泵组式系统	难以设置泵房或消防供电不能满足系统工作要求的场所, 可选择瓶组系统, 但闭式系统不应采用瓶组系统

因此, 本题的正确答案为 B。

2 [单选题] 下列关于瓶组式细水雾灭火系统的说法中, 错误的是( )。

- A. 系统采用储气瓶组和储水瓶组中的储气容器和储水容器分别贮存高压氮气和
- B. 系统启动时高压气体释放出来驱动水形成细水雾
- C. 系统在备用状态下, 储水容器处于高压状态, 储气容器处于常压状态
- D. 系统由细水雾喷头、储水瓶组、储气瓶组、分区控制阀、驱动装置、气体单向阀、安全泄放装置等部件组成

正确答案: C

参考解析:

瓶组式细水雾灭火系统采用储气瓶组和储水瓶组中的储气容器和储水容器, 分别贮存高压氮气和, 系统启动时高压气体释放出来驱动水形成细水雾。系统在备用状态下, 储水容器处于常压状态, 储气容器处于高压状态。系统由细水雾喷头、储水瓶组、储气瓶组、分区控制阀、驱动装置、气体单向阀、安全泄放装置、减压装置、信号反馈装置、控制盘(柜)、集流管、连接管、过滤器、管路及附件等部件组成。本题答案为 C。

3 [单选题] 下列不属于泵组式细水雾灭火系统组件的是( )。

- A. 分区控制阀



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.泄压调压阀
- C.信号反馈装置
- D.储气瓶组

正确答案: D

参考解析:

泵组式细水雾灭火系统采用柱塞泵、高压离心泵、柴油机泵、气动泵等泵组作为系统的驱动源。系统由细水雾喷头、泵组单元、储水箱、分区控制阀、过滤器、安全阀、泄压调压阀、减压装置、信号反馈装置、控制盘(柜)、管路及附件等部件组成。本题答案为 D。

4 [单选题] 根据现行国家标准《细水雾灭火系统技术规范》GB 50898—2013 的规定, 喷头与管道的连接宜采用( )。

- A.粘结剂
- B.聚四氟乙烯
- C.麻丝
- D.端面密封

正确答案: D

参考解析:

根据《细水雾灭火系统技术规范》GB 50898—2013 4.3.11—5, 喷头与管道的连接宜采用端面密封或 O 型圈密封, 不应采用聚四氟乙烯、麻丝、粘结剂等作密封材料。本题答案为 D。

5 [单选题] 根据现行国家标准《细水雾灭火系统技术规范》GB 50898—2013 的规定, 对细水雾灭火系统管网进行吹扫时, 流速不宜小于( )m/s。

- A.5
- B.10
- C.15
- D.20

正确答案: D

参考解析:

根据《细水雾灭火系统技术规范》GB 50898—2013 4.3.10, 压力试验合格后, 系统管道宜采用压缩空气或氮气进行吹扫, 吹扫压力不应大于管道的设计压力, 流速不宜小于 20m/s。本题答案为 D。

6 [单选题] 细水雾灭火系统管道冲洗合格后, 应进行压力试验, 按照规范, 下列说法正确的是( )。

- A.当压力升至试验压力后, 稳压 2min, 管道无损坏、变形, 再将试验压力降至设计压力, 稳压 60min
- B.当压力升至试验压力后, 稳压 2min, 管道无损坏、变形, 再将试验压力降至设计压力, 稳压 120min
- C.当压力升至试验压力后, 稳压 5min, 管道无损坏、变形, 再将试验压力降至设计压力, 稳压 120min
- D.当压力升至试验压力后, 稳压 5min, 管道无损坏、变形, 再将试验压力降至设计压力, 稳压 60min

正确答案: C

参考解析:

根据《细水雾灭火系统技术规范》GB 50898—2013 4.3.9, 管道冲洗合格后, 管道应进行压力试验, 试验方法为管道充满水、排净空气, 用试压装置缓慢升压, 当压力升至试验压力后, 稳压 5min, 管道无损坏、变形, 再将试验压力降至设计压力, 稳压 120min, 以压力不降、无渗漏、目测管道无变形为合格。本题答案为 C。

7 [单选题] 细水雾灭火系统管道穿越楼板时应加设套管, 套管的长度应高出楼地面( )mm。

- A.50
- B.70
- C.100
- D.120



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

正确答案: A

参考解析:

根据《细水雾灭火系统技术规范》GB 50898—2013 4.3.7—4, 管道穿越墙体、楼板处应使用套管;穿过墙体的套管长度不应小于该墙体的厚度, 穿过楼板的套管长度应高出楼地面 50mm, 管道与套管间的空隙应采用防火封堵材料填塞密实。设置在有爆炸危险场所的管道应采取导除静电的措施。本题答案为 A。

8 [单选题] 某施工单位对工地 800 只同型号细水雾喷头进行安装前检查, 按照规范要求, 最少抽取()只进行检查。

- A.3
- B.5
- C.8
- D.10

正确答案: C

参考解析:

为防止细水雾喷头在运输、搬运过程中因意外出现质量问题, 喷头到场后要对喷头进行检查。根据《细水雾灭火系统技术规范》GB 50898—2013 4.2.6, 分别按不同型号规格抽查 1%, 且不得少于 5 只;少于 5 只时, 全数检查。 $800 \times 1\% = 8$  只。本题答案为 C。

9 [单选题] 下列关于细水雾灭火系统泵组安装的说法中, 错误的是()。

- A.泵组的安装应符合现行国家标准《机械设备安装工程施工及验收通用规范》GB 50231 的有关规定
- B.泵组的安装除应符合现行国家标准《风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范》GB 50275 的有关规定
- C.系统采用柱塞泵时, 泵组安装前应充装润滑油并检查油位
- D.泵组吸水管上的变径处应采用偏心大小头连接

正确答案: C

参考解析:

根据《细水雾灭火系统技术规范》GB 50898—2013 4.3.4, 泵组的安装除应符合现行国家标准《机械设备安装工程施工及验收通用规范》GB 50231 和《风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范》GB 50275 的有关规定外, 尚应符合下列规定:

- 1)系统采用柱塞泵时, 泵组安装后应充装润滑油并检查油位。
- 2)泵组吸水管上的变径处应采用偏心大小头连接。

本题答案为 C。

10 [单选题] 双流体细水雾灭火系统气体管道的试验压力为水压强度试验压力的()。

- A.20%
- B.60%
- C.80%
- D.90%

正确答案: C

参考解析:

气压试验试验要求: 1)试验介质为空气或氮气;2)干式和预作用系统的试验压力为 0.28MPa, 且稳压 24h, 压力降不大于 0.01MPa;3)双流体系统气体管道的试验压力为水压强度试验压力的 0.8 倍。本题答案为 C。

## 第七章 气体灭火系统

1 [单选题] 在气体灭火系统中, 高压储存装置的贮存容器必须固定在支架上, 支架与建筑构件固定, 要牢固可靠, 并做防腐处理;操作面距墙或操作面之间的距离不宜小于 1.0m, 且不小于贮存容器外径的()倍。

- A.1.0
- B.1.2



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.1.5

D.1.8

正确答案: C

参考解析:

储存容器必须固定在支架上,支架与建筑构件固定,要牢固可靠,并做防腐处理;操作面距墙或操作面之间的距离不宜小于 1.0m,且不小于储存容器外径的 1.5 倍。因此,本题的正确答案是 C。

2 [单选题] 消防技术服务机构的人员对某计算机房设置的组合分配式七氟丙烷气体灭火系统进行检查,检查结果如下,其中不符合现行国家消防技术标准的是( )。

A.泄压口设置在防护区净高的 3/4 位置

B.系统采用氮气增压输送

C.气体驱动装置储存容器内的气体压力为设计压力的 95%

D.储存容器的正面标有灭火剂的名称和容器的编号

正确答案: C

参考解析:

根据《气体灭火系统设计规范》GB 50370—2005 3.2.7,防护区应设置泄压口,七氟丙烷灭火系统的泄压口应位于防护区净高的 2/3 以上, A 选项正确;根据 3.3.9.七氟丙烷灭火系统应采用氮气增压输送, B 选项正确;根据《气体灭火系统施工及验收规范》GB 50263—2007 4.3.4—2,气动驱动装置储存容器内气体压力不应低于设计压力,且不得超过设计压力的 5%, C 选项错误;根据 5.2.5,储存容器宜涂红色油漆,正面应标明设计规定的灭火剂名称和储存容器的编号, D 选项正确。本题答案为 C。

3 [单选题] 下列关于气体灭火系统组件的说法中,正确的是( )。

A.灭火剂流通管路单向阀装于启动管路上,用来控制气体流动方向,启动特定的阀门

B.同一规格的灭火剂储存容器,其高度差不宜超过 10mm

C.信号反馈装置可以将灭火剂的压力或流量信号转换为电信号,并反馈到控制中心

D.输送启动气体的管道宜采用不锈钢管

正确答案: C

参考解析:

灭火剂流通管路单向阀装于连接管与集流管之间,防止灭火剂从集流管向灭火剂瓶组返流,驱动气体控制管路单向阀装于启动管路上,用来控制气体流动方向,启动特定的阀门, A 选项错误;同一规格的灭火剂储存容器,其高度差不宜超过 20mm,同一规格的驱动气体储存容器,其高度差不宜超过 10mm, B 选项错误;信号反馈装置可以将灭火剂的压力或流量信号转换为电信号,并反馈到控制中心, C 选项正确;输送启动气体的管道宜采用铜管, D 选项错误。本题答案为 C。

4 [单选题] 某档案室划分为 4 个防护区,设置组合式七氟丙烷气体灭火系统,系统施工结束后调试人员对该系统进行调试。下列有关调试的说法,正确的是( )。

A.4 个防护区都应进行模拟启动试验,并合格

B.只需随机选择一个防护区进行模拟启动试验,并合格

C.模拟启动试验可选择手动、自动或机械应急方式

D.模拟喷气试验宜采用手动启动方式

正确答案: A

参考解析:

根据《气体灭火系统施工及验收规范》GB 50263—2007 6.2.1,调试时,应对所有防护区或保护对象按本规范第 E.2 节的规定进行系统手动、自动模拟启动试验,并应合格, A 选项正确, BC 选项错误;根据 E.3.1,模拟喷气试验宜采用自动启动方式, D 选项错误。本题答案为 A。

下载 APP 免费刷题看直播



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

5 [单选题] 根据现行国家标准《气体灭火系统施工及验收规范》GB 50263—2007, 气动驱动装置储存容器内气体压力不应低于设计压力, 且不得超过设计压力的()。

- A.2%
- B.5%
- C.10%
- D.12%

正确答案: B

参考解析:

根据《气施规》4.3.4—2, 气动驱动装置储存容器内气体压力不应低于设计压力, 且不得超过设计压力的 5%。本题答案为 B。

6 [单选题] 在组合分配式气体灭火系统中, 当选择阀安装高度超过()m 时应采取便于操作的措施。

- A.1.2
- B.1.5
- C.1.7
- D.2.2

正确答案: C

参考解析:

根据《气体灭火系统施工及验收规范》GB 50263—2007 5.3.1, 选择阀操作手柄应安装在操作面一侧, 当安装高度超过 1.7m 时应采取便于操作的措施。本题答案为 C。

7 [单选题] 下列关于气体灭火系统阀驱动装置安装的说法中, 错误的是()。

- A.安装以拉索式机械驱动装置时, 应保证重物在下落行程中无阻挡, 其下落行程应保证驱动所需距离, 且不得小于 25mm
- B.电磁驱动装置驱动器的电气连接线应沿固定灭火剂储存容器的支、框架或墙面固定
- C.气动驱动装置的管道安装后应做气压严密性试验, 并合格
- D.拉索式机械驱动装置的安装时拉索末端拉手应设在专用的保护盒内

正确答案: A

参考解析:

阀驱动装置的安装

(1)拉索式机械驱动装置的安装要求:

- 1)拉索除必要外露部分外, 应采用经内外防腐处理的钢管防护。
- 2)拉索转弯处应采用专用导向滑轮。
- 3)拉索末端拉于应设在专用的保护盒内。
- 4) 拉索套管和保护盒应固定牢靠。

(2)安装以重力式机械驱动装置时, 应保证重物在下落行程中无阻挡, 其下落行程要保证驱动所需距离, 且不小于 25 mm;

(3)电磁驱动装置驱动器的电气连接线要沿固定灭火剂储存容器的支架、框架或墙面固定。

(4)气动驱动装置的安装要求:

- 1)驱动气瓶的支架、框架或箱体应固定牢靠, 并做防腐处理。
- 2)驱动气瓶上应有标明驱动介质名称、对应防护区或保护对象名称或编号的永久性标志, 并应便于观察。

(5)气动驱动装置的管道的安装要求:

- 1)管道布置应符合设计要求。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

2) 竖直管道应在其始端和终端设防晃支架或采用管卡固定。

3) 水平管道应采用管卡固定。管卡的间距不宜大于 0.6m。转弯处应增设 1 个管卡。

(6) 气动驱动装置的管道安装后, 要进行气压严密性试验。试验时, 逐步缓慢增加压力, 当压力升至试验压力的 50% 时, 如未发现异状或地漏, 则继续按试验压力的 10% 逐级升压, 每级稳压 3 min, 直至试验压力值。关闭加压气源, 5 min 内被试管道的压力应无变化。

8 [单选题] 下列关于气体灭火系统中气动驱动装置管道安装的说法, 错误的是()。

- A. 气动驱动装置水平管道应采用管卡固定
- B. 气动驱动装置水平管道管卡的间距不宜大于 0.8m
- C. 气动驱动装置竖直管道应在其始端和终端设防晃支架或采用管卡固定
- D. 气动驱动装置水平管道转弯处应增设 1 个管卡

正确答案: B

参考解析:

根据《气体灭火系统施工及验收规范》GB 50263—2007 5.4.5, 气动驱动装置的管道安装应符合下列规定:

- 1) 管道布置应符合设计要求。
- 2) 竖直管道应在其始端和终端设防晃支架或采用管卡固定。
- 3) 水平管道应采用管卡固定, 管卡的间距不宜大于 0.6m, 转弯处应增设 1 个管卡。

9 [单选题] 对安装完毕的气体灭火系统进行检查, 检查结果如下, 其中不符合相应规范要求的是()。

- A. 管道末端的防晃支架与末端喷嘴间的距离为 30cm
- B. 穿楼板套管的长度高出楼板 30mm
- C. 选择阀上有标明保护对象的永久性标志牌, 并便于观察
- D. 气体喷放指示灯安装在防护区入口的正上方

正确答案: B

参考解析:

根据《气体灭火系统施工及验收规范》GB 50263—2007 5.5.3—2, 管道末端应采用防晃支架固定, 支架与末端喷嘴间的距离不应大于 500 mm, A 选项正确; 根据 5.5.2, 穿墙套管长度应与墙厚相等, 穿楼板套管长度应高出地板 50mm, B 选项错误; 根据 5.3.4, 选择阀上应设置标明防护区或保护对象名称或编号的永久性标志牌, 并应便于观察, C 选项正确; 根据 5.8.4, 气体喷放指示灯宜安装在防护区入口的正上方, D 选项正确。本题答案为 B。

10 [单选题] 下列关于气体灭火系统灭火剂输送管道安装的说法中, 错误的是()。

- A. 已经防腐处理的无缝钢管不宜采用焊接连接
- B. 采用螺纹连接时, 管材宜采用气焊气割
- C. 采用法兰连接时, 衬垫不得凸入管内
- D. 灭火剂输送管道与选择阀等个别连接部位需采用法兰焊接连接时, 应对被焊接损坏的防腐层进行二次防腐处理

正确答案: B

参考解析:

根据《气体灭火系统施工及验收规范》GB 50263—2007 5.5.1, 灭火剂输送管道连接应符合下列规定: 1) 采用螺纹连接时, 管材宜采用机械切割; 螺纹不得有缺纹、断纹等现象; 螺纹连接的密封材料应均匀附着在管道的螺纹部分, 拧紧螺纹时, 不得将填料挤入管道内; 安装后的螺纹根部应有 2~3 条外露螺纹; 连接后, 应将连接处外部清理干净并做防腐处理。2) 采用法兰连接时, 衬垫不得凸入管内, 其外边缘应接近螺栓, 不得放双垫或偏垫。连接法兰的螺栓, 直径和长度应符合标准, 拧紧后, 凸出螺母的长度不应大于螺杆直径的 1/2 且保证有不少于 2 条外露螺纹。3) 已经防腐处理的无缝钢管不宜采用焊接连接, 与选择阀等个别连接部位需采用法兰焊接连接时, 应对被焊接损坏的防腐层进行二次防腐处理。本题答案为 B。



微信扫一扫免费刷题



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



## 第八章 泡沫灭火系统

1 [单选题] 在泡沫比例混合器进场检验时, 下列项目不属于检查内容的是( )。

- A.泡沫比例混合器规格
- B.泡沫比例混合器型号
- C.泡沫比例混合器材质
- D.泡沫比例混合器性能

正确答案: C

参考解析:

根据《泡沫灭火系统施工及验收规范》GB 50281—2006 4.3.3 — 1, 泡沫产生装置、泡沫比例混合器(装置)、泡沫液压力储罐、消防泵、泡沫消火栓、泡沫消火栓、阀门、压力表、管道过滤器、金属软管等系统组件其规格、型号、性能应符合国家现行产品标准和设计要求。本题答案为 C。

2 [单选题] 泡沫液储罐的安装位置和高度应符合设计要求, 下列关于泡沫液储罐安装的说法, 错误的是( )。

- A.泡沫液储罐周围应留有满足检修需要的通道其宽度不宜小于 0.7m, 且操作面不宜小于 1.5m
- B.当泡沫液储罐上的控制阀距地面高度大于 1.2m 时, 应在操作面处设置操作平台或操作凳
- C.储罐的安全阀出口不应朝向操作面
- D.泡沫液储罐安装时, 支架应与基础牢固固定, 且不应拆卸和损坏配管、附件

正确答案: B

参考解析:

根据《泡沫灭火系统施工及验收规范》GB 50281—2006 5.3.1, 泡沫液储罐和泡沫喷雾系统储液罐的安装位置和高度应符合设计要求。泡沫液储罐周围应留有满足检修需要的通道, 其宽度不宜小于 0.7m, 且操作面不宜小于 1.5m; 当泡沫液储罐上的控制阀距地面高度大于 1.8m 时, 应在操作面处设置操作平台或操作凳, A 选项正确, B 选项错误; 根据 5.3.3, 泡沫液储罐或泡沫喷雾系统储液罐安装时, 支架应与基础牢固固定, 且不应拆卸和损坏配管、附件; 储罐的安全阀出口不应朝向操作面, CD 选项正确。本题答案为 B。

3 [单选题] 下列关于泡沫比例混合器安装要求的说法, 正确的是( )。

- A.泡沫比例混合器(装置)的标注方向应与液流方向一致
- B.备用的环泵式比例混合器应串联安装在系统上, 并应有明显的标志
- C.管线式比例混合器应安装在压力水的水平管道上并应远离储罐或防护区
- D.压力式比例混合装置应分体安装, 并应与基础牢固固定

正确答案: A

参考解析:

根据《泡沫灭火系统施工及验收规范》GB 50281—2006 5.4.1—1, 泡沫比例混合器(装置)的标注方向应与液流方向一致, A 选项正确; 根据 5.4.2—2, 备用的环泵式比例混合器应并联安装在系统上, 并应有明显的标志, B 选项错误; 根据 5.4.5, 管线式比例混合器应安装在压力水的水平管道上或串接在消防水带上, 并应靠近储罐或防护区, 其吸液口与泡沫液储罐或泡沫液桶最低液面的高度不得大于 1.0m, C 选项错误; 根据 5.4.3, 压力式比例混合装置应整体安装, 并应与基础牢固固定, D 选项错误。本题答案为 A。

4 [单选题] 泡沫灭火系统管道安装完毕应进行水压试验, 下列说法不符合规范要求的是( )。

- A.试验宜采用清水进行, 试验时, 环境温度不应低于 5℃
- B.试验压力应为设计压力的 1.5 倍
- C.试验前应将泡沫产生装置、泡沫比例混合器(装置)安装调试合格后, 一并参加试验
- D.当环境温度低于 5℃时, 应采取防冻措施

正确答案: C

参考解析:



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

根据《泡沫灭火系统施工及验收规范》GB 50281—2006 5.5.1—7, 管道安装完毕应进行水压试验, 并应符合下列规定: 1) 试验宜采用清水进行, 试验时, 环境温度不应低于 5℃, 当环境温度低于 5℃时, 应采取防冻措施; 2) 试验压力应为设计压力的 1.5 倍; 3) 试验前应将泡沫产生装置、泡沫比例混合器(装置) 隔离。本题答案为 C。

5 [单选题] 下列关于泡沫灭火系统管道、阀门安装的说法, 正确的是( )。

- A. 埋地管道采用焊接时, 焊缝部位应在防腐处理后进行试压
- B. 泡沫混合液管道上连接泡沫产生装置的控制阀应安装在防火堤内
- C. 泡沫混合液管道上设置的自动排气阀应在系统试压、冲洗合格后水平安装
- D. 管道安装检测数量, 应干管抽查 1 条、支管抽查 2 条、分支管抽查 10%, 且不得少于 1 条

正确答案: D

参考解析:

根据《泡沫灭火系统施工及验收规范》GB 50281—2006 5.5.1—3—3, 埋地管道采用焊接时, 焊缝部位应在试压合格后进行防腐处理, A 选项错误; 根据 5.5.6—6—1, 连接泡沫产生装置的泡沫混合液管道上控制阀应安装在防火堤外压力表接口的外侧, 并应有明显的启闭标志, B 选项错误; 根据 5.5.6—5, 泡沫混合液管道上设置的自动排气阀应在系统试压、冲洗合格后立式安装, C 选项错误; 根据 5.5.1—4, 管道安装的允许偏差检查数量: 干管抽查 1 条; 支管抽查 2 条; 分支管抽查 10%, 且不得少于 1 条; 泡沫喷淋分支管抽查 5%, 且不得少于 1 条, D 选项正确。本题答案为 D。

6 [单选题] 根据《泡沫灭火系统施工及验收规范》GB 50281—2006 规定, 在系统调试时, 泡沫灭火系统的动力源和备用动力应进行切换试验, 动力源和备用动力及电气设备运行应正常, 当为自动控制方式时, 最少应进行( ) 次试验。

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

正确答案: A

参考解析:

根据《泡沫灭火系统施工及验收规范》GB 50281—2006 6.2.1, 泡沫灭火系统的动力源和备用动力应进行切换试验, 动力源和备用动力及电气设备运行应正常。

检查数量: 全数检查。检查方法: 当为手动控制时, 以手动的方式进行 1—2 次试验; 当为自动控制时, 以自动和手动的方式各进行 1—2 次试验。本题答案为 A。

7 [单选题] 6% 蛋白型中倍数泡沫液最小储备量大于或等于( ) t 时, 应由监理工程师组织现场取样, 送至具备相应资质的检测单位进行检测。

- A. 2.5
- B. 2.0
- C. 3.5
- D. 1.0

正确答案: A

参考解析:

根据《泡沫灭火系统施工及验收规范》GB 50281—2006 4.2.2—4, 6% 蛋白型中倍数泡沫液最小储备量大于或等于 2.5t 时, 应由监理工程师组织现场取样, 送至具备相应资质的检测单位进行检测。本题答案为 A。

8 [单选题] 现场制作的常压钢质泡沫液储罐需要进行严密性试验, 试验压力为储罐装满水后的静压力, 试验时间不应小于( ) min。

- A. 10
- B. 30
- C. 60
- D. 120



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

正确答案: B

参考解析:

根据《泡沫灭火系统施工及验收规范》GB 50281—2006.3.2—2, 现场制作的常压钢质泡沫液储罐应进行严密性试验, 试验压力应为储罐装满水后的静压力, 试验时间不应小于 30min, 目测应无渗漏。本题答案为 B。

9 [单选题] 某固定顶储罐的低倍数液上喷射泡沫灭火系统, 每( )应对除储罐上泡沫混合液立管外的其余管道全部进行冲洗, 清除锈渣。

- A.月
- B.季度
- C.二年
- D.半年

正确答案: D

参考解析:

根据《泡沫灭火系统施工及验收规范》GB 50281—2006.2.3, 每半年除储罐上泡沫混合液立管和液下喷射防火堤内泡沫管道及高倍数泡沫产生器进口端控制阀后的管道外, 其余管道应全部冲洗, 清除锈渣, 本题答案为 D。

10 [单选题] 泡沫灭火系统应定期实施系统检查和试验, 下列属于月度检查测试内容的是( )。

- A.储罐上低倍数泡沫混合液立管冲洗
- B.泡沫液储罐进行外观检查
- C.消防泵和备用动力启动测试
- D.喷泡沫试验

正确答案: B

参考解析:

根据《泡沫灭火系统施工及验收规范》GB 50281—2006.2.2, 每月应对系统进行检查, 并按本规范表 D.0.2 记录, 检查内容及要求应符合下列规定:

- 1)对低、中、高倍数泡沫产生器, 泡沫喷头, 固定式泡沫炮, 泡沫比例混合器(装置), 泡沫液储罐进行外观检查, 应完好无损。
- 2)对固定式泡沫炮的回转机构、仰俯机构或电动操作机构进行检查, 性能应达到标准的要求。
- 3)泡沫消火栓、泡沫消火栓箱、和阀门的开启与关闭应自如, 不应锈蚀。
- 4)压力表、管道过滤器、泡沫混合液输送软管、管道及管件不应有损伤。
- 5)对遥控功能或自动控制设施及操纵机构进行检查, 性能应符合设计要求。
- 6)对储罐上的低、中倍泡沫混合液立管应清除锈渣。
- 7)动力源和电气设备工作状态应良好。
- 8)水源及水位指示装置应正常。

本题答案为 B。

## 第九章 干粉灭火系统

1 [单选题] ( )是按一定的应用条件, 将干粉储存装置和喷头等部件预先组装起来的成套灭火装置。

- A.干粉炮灭火系统
- B.预制干粉灭火装置
- C.储气型干粉灭火系统
- D.储压型干粉灭火系统

正确答案: B

参考解析:



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



预制干粉灭火装置是按一定的应用条件,将干粉储存装置和喷头等部件预先组装起来的成套灭火装置。

2 [单选题] 干粉灭火系统管网试压和吹扫中,当水压强度试验条件不具备时,可采用气压强度试验代替。气压强度试验压力取( )倍系统最大工作压力。

A.1.05

B.1.10

C.1.15

D.1.20

正确答案: C

参考解析:

干粉灭火系统气压强度试验压力取 1.15 倍系统最大工作压力。

3 [单选题] 对干粉储存容器现场检查时,要求实际充装量不得小于设计充装量,也不得超过设计充装量的( )。

A.1%

B.3%

C.5%

D.6%

正确答案: B

参考解析:

充装量检查要求实际充装量不得小于设计充装量,也不得超过设计充装量的 3%,可通过核查产品出厂合格证、灭火剂充装时称重测量等方法检查。本题答案为 B。

4 [单选题] 某施工单位对干粉灭火系统的驱动气体储瓶进行安装检查时,按规定,同一规格的驱动气体储瓶高度差不超过( )mm。

A.10

B.15

C.20

D.25

正确答案: C

参考解析:

对同一规格的干粉储存容器和驱动气体储瓶,其高度差不超过 20mm,对同一规格的启动气体储瓶,其高度差不超过 10mm。本题答案为 C。

5 [单选题] 在干粉灭火系统分类中,局部应用系统是按照( )分类。

A.系统结构

B.应用方式

C.安装方式

D.储存方式

正确答案: B

参考解析:

干粉灭火系统按照系统应用方式分,可分为全淹没灭火系统和局部应用系统。本题答案为 B。

6 [单选题] 干粉灭火系统中启动气体储瓶内压力不低于设计压力,且不超过设计压力的( )。

A.2%

B.3%

扫码领学习资料



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.4%

D.5%

正确答案: D

参考解析:

启动气体储瓶内压力不低于设计压力,且不超过设计压力的5%,设置在启动气体管道的单向阀启闭灵活,无卡阻现象。本题答案为D。

7 [单选题] 干粉输送管道末端采用防晃支架固定,支架与末端喷头间的距离不大于( )mm。

A.300

B.500

C.600

D.800

正确答案: B

参考解析:

干粉输送管道末端采用防晃支架固定,支架与末端喷头间的距离不大于500mm。本题答案为B。

8 [单选题] 下列关于干粉灭火系统选择阀安装的说法中,错误的是( )。

A.选择阀采用螺纹连接时,其与管网连接处采用法兰连接或活接

B.选择阀上须设置标明防护区或保护对象名称(编号)的永久性标志牌

C.在操作面一侧安装选择阀操作手柄,当安装高度超过1.5m时,要采取便于操作的措施

D.选择阀的流向指示箭头与介质流动方向一致

正确答案: C

参考解析:

选择阀安装要求:

1)在操作面一侧安装选择阀操作手柄,当安装高度超过1.7m时,要采取便于操作的措施。

2)选择阀的流向指示箭头与介质流动方向指向一致。

3)选择阀采用螺纹连接时,其与管网连接处采用活接或法兰连接。

4)选择阀上需设置标明防护区或保护对象名称或编号的永久性标志牌。本题答案为C。

9 [单选题] 干粉灭火系统管网吹扫采用压缩空气时,管道末端的气体流速不小于( )m/s。

A.5

B.10

C.15

D.20

正确答案: D

参考解析:

管网吹扫:干粉输送管道在水压强度试验合格后,或在气密性试验前须进行吹扫。管网吹扫可采用压缩空气或氮气;吹扫时,管道末端的气体流速不小于20m/s。可采用白布检查,直至无铁锈、尘土、水渍及其他异物出现。本题答案为D。

10 [单选题] 干粉灭火系统进行气密性试验时,达到试验压力,关断试验气源3min内压力降不超过试验压力的( )为合格。

A.10%

B.20%

C.30%



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.40%

正确答案: A

参考解析:

气密性试验: 干粉输送管道进行气密性试验时, 对干粉输送管道, 试验压力为水压强度试验压力的  $2/3$ ; 对气体输送管道, 试验压力为气体最高工作储存压力。进行气密性试验时, 应以不大于  $0.5\text{MPa/s}$  的升压速率缓慢升压至试验压力。关断试验气源  $3\text{min}$  内压力降不超过试验压力的  $10\%$  为合格。本题答案为 A。

## 第十章 建筑灭火器

1 [单选题] 下列关于灭火器进场检查的说法, 错误的是()。

- A. 灭火器的铭牌、生产日期和维修日期等标志应齐全
- B. 灭火器筒体应无明显缺陷和机械损伤
- C. 灭火器压力指示器的指针应在黄区范围内
- D. 灭火器的保险装置应完好

正确答案: C

参考解析:

根据《建筑灭火器配置验收及检查规范》GB 50444—20082.2.1, 灭火器的进场检查应符合下列要求:

- 1) 灭火器应符合市场准入的规定, 并应有出厂合格证和相关证书。
- 2) 灭火器的铭牌、生产日期和维修日期等标志应齐全。
- 3) 灭火器的类型、规格、灭火级别和数量应符合配置设计要求。
- 4) 灭火器筒体应无明显缺陷和机械损伤。
- 5) 灭火器的保险装置应完好。
- 6) 灭火器压力指示器的指针应在绿区范围内。
- 7) 推车式灭火器的行驶机构应完好。

本题答案为 C。

2 [单选题] 灭火器箱进场应进行检查, 下列不属于灭火器箱进场检查内容的是()。

- A. 出厂合格证
- B. 型式检验报告
- C. 材料质地
- D. 外观

正确答案: C

参考解析:

根据《建筑灭火器配置验收及检查规范》GB 50444—20082.2.2, 灭火器箱的进场检查应符合下列要求: 灭火器箱应有出厂合格证和型式检验报告、灭火器箱外观应无明显缺陷和机械损伤、灭火器箱应开启灵活。本题答案为 C。

3 [单选题] 某场所新到一批型号为 MF/ABC4 的灭火器, 在对其进行现场结构检查时, 该灭火器喷射软管的长度不得小于()mm。

- A. 200
- B. 300
- C. 400
- D. 500

正确答案: C

参考解析:



微信扫码进 2021 年一消学习群



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



3kg 及以上充装量灭火器的配有喷射软管,经钢卷尺测量,手提式灭火器喷射软管的长度(不包括软管两端的接头)不得小于 400mm,推车式灭火器喷射软管的长度(不包括软管两端的接头和喷射枪)不得小于 4m。本题答案为 C。

4 [单选题] 推车式灭火器整体最低位置(轮子除外)与地面之间的间距不应小于( )mm。

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

正确答案: B

参考解析:

根据《消防产品现场检查判定规则》GA588—20126.7.2,推车式灭火器的行驶机构应有足够的通过性能,在推(拉)过程中,灭火器整体的最低位置(除轮子除外)与地面之间的间距不小于 100mm。本题答案为 B。

5 [单选题] 根据《建筑灭火器验收及检查规范》GB 50444-2008 的规定,对某建筑灭火器配置验收的结果如下,其中合格的是( )。

- A.A=0, 且 B=1, 且 C=6
- B.A=0, 且 B=0, 且 C=5
- C.A=0, 且 B=1, 且 C=2
- D.A=1, 且 B=1, 且 C=1

正确答案: C

参考解析:

根据《建筑灭火器配置验收及检查规范》GB 50444—20084.3.2,灭火器配置验收的判定规则应符合下列要求:

- 1)缺陷项目应按本规范附录 B 的规定划分为:严重缺陷项(A)、重缺陷项(B)和轻缺陷项(C)。
- 2)合格判定条件应为: A=0, 且 B≤1, 且 B+C≤4, 否则为不合格。

本题答案为 C。

6 [单选题] 灭火器进行日常维修时,每次送修的灭火器数量不得超过计算单元配置灭火器总数量的( )。

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

正确答案: C

参考解析:

根据《建筑灭火器配置验收及检查规范》GB 5444—20085.1.2,每次送修的灭火器数量不得超过计算单元配置灭火器总数量的 1/4。超出时,应选择相同类型和操作方法的灭火器替代,替代灭火器的灭火级别不应小于原配置灭火器的灭火级别。本题答案为 C。

7 [单选题] 某网吧设有手提式干粉灭火器,应每( )对灭火器的配置和外观进行全面检查。

- A.月
- B.半月
- C.周
- D.季度

正确答案: B

参考解析:



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

根据《建筑灭火器配置验收及检查规范》GB 50444—20085.2.2, 下列场所配置的灭火器, 应每半月进行一次检查: 候车(机、船)室、歌舞娱乐放映游艺等人员密集的公共场所, 堆场、罐区、石油化工装置区、加油站、锅炉房、地下室等场所。本题答案为 B。

8 [单选题] 灭火器挂钩、托架安装后, 能够承受()倍的手提式灭火器的静载荷(当总试验荷载小于 45kg 时, 按 45kg 计), 承载 5min 后, 不出现松动、脱落、断裂和明显变形等现象。

- A.2
- B.3
- C.5
- D.6

正确答案: C

参考解析:

根据《建筑灭火器配置验收及检查规范》GB 50444—20083.2.4, 以 5 倍的手提式灭火器的载荷悬挂于挂钩、托架上, 作用 5min, 观察是否出现松动、脱落、断裂和明显变形等现象;当 5 倍的手提式灭火器质量小于 45kg 时, 应按 45kg 进行检查。本题答案为 C。

9 [单选题] 根据规定, 推车式干粉灭火器出厂满()年, 应进行维修。

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

正确答案: D

参考解析:

根据《建筑灭火器配置验收及检查规范》GB 50444—20085.3.2, 推车式干粉灭火器出厂满 5 年, 应进行维修。本题答案为 D。

10 [单选题] 生产企业附送的灭火器维修手册, 用于指导社会单位、维修企业的灭火器报修、维修工作, 下列不属于维修手册主要内容的是()。

- A.灭火器生产企业具备的条件
- B.灭火器易损零部件的名称、数量
- C.关键零部件说明
- D.必要的说明、警告和提示

正确答案: A

参考解析:

灭火器维修是指为确保灭火器安全使用 and 有效灭火而对灭火器进行的检查、再充装和必要的部件更换等工作。灭火器产品出厂时, 生产企业附送的灭火器维修手册, 用于指导社会单位、维修企业的灭火器报修、维修工作。灭火器生产企业的维修手册主要包括下列内容: 1)必要的说明、警告和提示。2)灭火器维修企业具备的条件和维修设备的要求、说明。3)灭火器维修建议。4)灭火器易损零部件的名称、数量。5)关键零部件说明。本题答案为 A。

## 第十一章 防烟排烟系统

1 [单选题] 排烟风机应保证在 280℃的环境条件下能连续工作不少于( )min。

- A.30
- B.40
- C.60
- D.120

正确答案: A

参考解析:



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

排烟风机应保证在 280℃ 的环境条件下能连续工作不少于 30min。因此, 本题的正确答案为 A。

2 [单选题] 下列关于机械加压送风的防烟设施的说法, 错误的是( )。

- A. 加压送风机宜采用中、低压离心风机或轴流风机
- B. 常闭式送风口采用手动或电动开启, 常用于前室或合用前室
- C. 自垂百叶式送风口平时靠百叶重力自行关闭, 加压时自行开启, 常用于防烟楼梯间
- D. 机械加压送风的防烟设施包括加压送风机、加压送风管道、加压送风口、挡烟垂壁等

正确答案: D

参考解析:

机械加压送风的防烟设施: 机械加压送风的防烟设施包括加压送风机、加压送风管道、加压送风口等。当防烟楼梯间加压送风而前室不送风时, 楼梯间与前室的隔墙上还可能设有余压阀。

1) 加压送风机。一般采用中、低压离心风机或轴流风机。加压送风管道采用不燃材料制作。

2) 加压送风口。分为常开式、常闭式和自垂百叶式。常开式即普通的固定叶片式百叶风口; 常闭式采用手动或电动开启, 常用于前室或合用前室; 自垂百叶式平时靠百叶重力自行关闭, 加压时自行开启, 常用于防烟楼梯间。

挡烟垂壁是机械排烟设施不是机械加压送风设施, D 选项错误。本题答案为 D。

3 [单选题] 排烟风机与加压送风机的不同在于, 排烟风机应保证在( )℃ 的环境条件下能连续工作不少于( )min。

- A. 70, 30
- B. 280, 30
- C. 280, 70
- D. 70, 70

正确答案: B

参考解析:

排烟风机。排烟风机一般可采用离心风机、排烟专用的混流风机或轴流风机, 也有采用风机箱或屋顶式风机。排烟风机与加压送风机的不同在于: 排烟风机应保证在 280℃ 的环境条件下能连续工作不少于 30min。本题答案为 B。

4 [单选题] 排烟管道设置在吊顶内时应采用不燃材料隔热, 并应与可燃物保持不小于( )mm 的距离。

- A. 100
- B. 150
- C. 220
- D. 300

正确答案: B

参考解析:

根据《建筑防烟排烟系统技术标准》GB 51251—2017 4.4.9, 当吊顶内有可燃物时, 吊顶内的排烟管道应采用不燃材料进行隔热, 并应与可燃物保持不小于 150mm 的距离。本题答案为 B。

5 [单选题] 对防烟排烟系统组件进行现场检查, 下列检查结果不符合规范要求的是( )。

- A. 排烟防火阀规格、型号符合设计要求, 手动开启灵活、关闭可靠严密
- B. 防火阀动作可靠, 在最大工作压力下工作正常
- C. 送风口其规格、型号应符合设计要求, 手动开启灵活、关闭可靠严密
- D. 柔性短管制作材料的燃烧性能为 B1 级

正确答案: D

参考解析:

根据《建筑防烟排烟系统技术标准》GB 51251—2017 6.2.2, 防烟、排烟系统中各类阀(口)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) 排烟防火阀、送风口、排烟阀或排烟口等必须符合有关消防产品标准的规定, 其型号、规格、数量应合设计要求, 手动开启灵活、关闭可靠严密。
- 2) 防火阀、送风口和排烟阀或排烟口等的驱动装置, 动作应可靠, 在最大工作压力下工作正常。
- 3) 防烟、排烟系统柔性短管的制作材料必须为不燃材料。

本题答案为 D。

6 [单选题] 下列关于风机安装的说法中, 错误的是( )。

- A. 风机外壳至墙壁的距离应不小于 600mm
- B. 排烟系统与通风空调系统共用风机且需要设置减振装置时, 不应使用橡胶减振装置
- C. 吊装风机的支架、吊架应焊接牢固、安装可靠
- D. 风机驱动装置设置在机房内时, 外露部位可不设防护罩

正确答案: D

参考解析:

根据《建筑防烟排烟系统技术标准》GB 51251—2017 6.5.2, 风机外壳至墙壁或其它设备的距离应不小于 600mm, A 选项正确;

根据 6.5.3, 风机应设在混凝土或钢架基础上, 且不应设置减振装置; 若排烟系统与通风空调系统共用且需要设置减振装置时, 不应使用橡胶减振装置, B 选项正确;

根据 6.5.4, 吊装风机的支架、吊架应焊接牢固、安装可靠, 其结构形式和外形尺寸应符合设计或设备技术文件要求, C 选项正确;

根据 6.5.5, 风机驱动装置的外露部位应装设防护罩; 直通大气的进、出风口应装设防护网或采取其他安全设施, 并应设防雨措施, D 选项错误。

7 [单选题] 某消防检测机构对建筑防烟排烟系统设置情况进行检查。下列检查结果中, 符合现行国家消防技术标准要求的是( )。

- A. 教学建筑内长度为 25m 的疏散走道未设置排烟设施
- B. 地下一层 1 个 50m<sup>2</sup> 的 KTV 房间内未设置排烟设施
- C. 四层 1 个 150m<sup>2</sup> 的办公室内未设置排烟设施
- D. 三层 1 个 50m<sup>2</sup> 的游戏室内未设置排烟设施

正确答案: D

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014 8.5.3, 民用建筑的下列场所或部位应设置排烟设施:

- 1) 设置在一、二、三层且房间建筑面积大于 100m<sup>2</sup> 的歌舞娱乐放映游艺场所, 设置在四层及以上楼层、地下或半地下的歌舞娱乐放映游艺场所。
- 2) 中庭。
- 3) 公共建筑内建筑面积大于 100m<sup>2</sup> 且经常有人停留的地上房间。
- 4) 公共建筑内建筑面积大于 300m<sup>2</sup> 且可燃物较多的地上房间。
- 5) 建筑内长度大于 20m 的疏散走道。

本题答案为 D。

8 [单选题] 排烟口的安装位置应符合设计要求, 与可燃物或可燃构件的距离不应小于( )mm。

- A. 1000
- B. 1500
- C. 2000
- D. 2500

正确答案: 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:

根据《防烟排烟系统技术标准》GB 51251—20176.4.2, 排烟口距可燃物或可燃构件的距离不应小于 1.5m。本题答案为 B。

9 [单选题] 在对排烟风机进行调试时, 手动开启风机, 风机应正常运转( )h, 叶轮旋转方向应正确、运转平稳、无异常振动与声响。

A.0.5

B.1.0

C.1.5

D.2.0

正确答案: D

参考解析:

根据《防烟排烟系统技术标准》GB 51251—20177.2.5, 送风机、排烟风机调试时, 手动开启风机, 风机应能正常运转 2.0h, 叶轮旋转方向应正确、运转平稳、无异常振动与声响。本题答案为 D。

10 [单选题] 下列设备需每季进行检查的是( )。

A.防烟排烟风机

B.送风口

C.排烟防火阀

D.排烟口

正确答案: A

参考解析:

(1)每季度应对防烟排烟风机、活动挡烟垂壁、自动排烟窗进行一次功能检测启动试验及供电线路检查。(2)每半年应对全部排烟防火阀、送风阀或送风口、排烟阀或排烟口进行自动和手动启动试验一次。(3)每年应对全部防烟排烟系统进行一次联动试验和性能检测, 其联动功能和性能参数应符合原设计要求。

## 第十二章 消防用电设备的供配电与电气防火防爆

1 [单选题] 某综合楼, 建筑高度为 58m, 设有室内消火栓, 自动喷水灭火系统, 防烟排烟系统、火灾自动报警系统。建筑内采用一路市政电源供电, 柴油发电设备作为备用电源, 下列关于各消防用电设备电源自动切换装置的做法中, 不合理的是( )。

A.消防水泵的电源自动切换装置设在消防水泵房配电箱内

B.排烟风机的电源自动切换装置设在排烟风机机房的风机配电箱内

C.防烟风机的电源自动切换装置设在其配电线路的最末一级配电箱处

D.消防电梯的电源自动切换装置设在消防控制室内

正确答案: D

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)10.1.8, 消防控制室、消防水泵房、防烟和排烟风机房的消防用电设备及消防电梯等的供电, 应在其配电线路的最末一级配电箱处设置自动切换装置。消防电梯的最末一级配电箱在电梯机房内, D 选项错误。本题答案为 D。

2 [单选题] 消防电源在火灾时要持续为消防设备供电, 为防止火灾通过消防用电设备供电线路蔓延, 应对消防用电设备供电线路采取防火封堵措施。在对防火封堵部位进行检查时, 下列情况, 不需要采取防火封堵措施的是( )。

A.穿越不同的防火分区处

B.沿竖井垂直敷设穿越楼板处

C.电缆桥架转弯处

D.穿越建筑物的外墙处



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

正确答案: C

参考解析:

消防用电设备供电线路在电缆隧道、电缆桥架、电缆竖井、封闭式母线、线槽安装等处时,在下列情况下应采取防火封堵措施。1)穿越不同的防火分区;2)沿竖井垂直敷设穿越楼板处;3)管线进出竖井处;4)电缆隧道、电缆沟、电缆间的隔墙处;5)穿越建筑物的外墙处;6)至建筑物的入口处,至配电间、控制室的沟道入口处;7)电缆引至配电箱、柜或控制屏、台的开孔部位。本题答案为 C。

3 [单选题] 消防配电线路应满足火灾时连续供电的需要,暗敷时,应穿管并应敷设在不可燃性结构内且保护层厚度不应小于( )mm。

A.5

B.10

C.20

D.30

正确答案: D

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)10.1.10—2,消防配电线路应满足火灾时连续供电的需要,其暗敷时,应穿管并应敷设在不可燃性结构内且保护层厚度不应小于 30mm。本题答案为 D。

4 [单选题] 消防用电设备的供电线路采用不同的电线电缆时,供电线路的敷设方式也不同,当敷设方式采用直接明敷时,应优先选用的电缆是( )。

A.矿物绝缘电缆

B.难燃性电缆

C.有机绝缘耐火电缆

D.阻燃电线电缆

正确答案: A

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)10.1.10—1,消防配电线路应满足火灾时连续供电的需要,其敷设应符合下列规定:明敷时(包括敷设在吊顶内),应穿金属导管或采用封闭式金属槽盒保护,金属导管或封闭式金属槽盒应采取防火保护措施;当采用阻燃或耐火电缆并敷设在电缆井、沟内时,可不穿金属导管或采用封闭式金属槽盒保护;当采用矿物绝缘类不可燃性电缆时,可直接明敷。本题答案为 A。

5 [单选题] 某办公大楼建筑高度 69m,大楼采用柴油发电机作为备用电源,市政供电中断时柴油发电机自动启动。当市政供电中断时,自备发电机的启动时间不符合规范要求的是( )。

A.35s

B.15s

C.20s

D.25s

正确答案: A

参考解析:

根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018 年版)10.1.4,消防用电按一、二级负荷供电的建筑,当采用自备发电设备作备用电源时,自备发电设备应设置自动和手动启动装置。当采用自动启动方式时,应能保证在 30s 内供电。本题答案为 A。

6 [单选题] 室外变、配电装置距液化石油气罐不应小于( )m。

A.10

B.25

C.35



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.40

正确答案: C

参考解析:

室外变、配电装置距堆场、可燃液体储罐和甲、乙类厂房库房不应小于 25m; 距其它建筑物不应小于 10m; 距液化石油气罐不应小于 35m。本题答案为 C。

7 [单选题] 插座在潮湿场所安装时, 应采用密封型并带保护地线触头的保护型插座, 安装高度不低于( )m。

A.1.0

B.1.2

C.1.5

D.1.8

正确答案: C

参考解析:

在潮湿场所中, 插座应采用密封型并带保护地线触头的保护型插座, 安装高度不低于 1.5m。本题答案为 C。

8 [单选题] 电动机应安装在牢固的机座上, 机座周围应有适当的通道, 与其它低压带电体、可燃物之间的距离不应小于( )m。

A.0.5

B.1.0

C.1.5

D.2.0

正确答案: B

参考解析:

电动机应安装在牢固的机座上, 机座周围应有适当的通道, 与其它低压带电体、可燃物之间的距离不应小于 1.0m, 并应保持干燥清洁。电动机外壳接地应牢固可靠、完好无损。电动机应装设短路保护和接地故障保护, 并应根据具体情况分别装设过载保护、断相保护和低电压保护。本题答案为 B。

9 [单选题] 下列关于电热器防火措施的说法中, 错误的是( )。

A.超过 3kW 的固定式电热器具应采用单独回路供电, 电源线应装设短路、过载及接地故障保护电器

B.低于 3kW 以下可移动式电热器应放在不燃材料制作的工作台上, 与周围可燃物应保持 0.3m 以上的距离

C.5kW 的固定式电热器具周围 0.3m 以内不应放置可燃物

D.低于 3kW 以下可移动式电热器引出线应采用石棉、瓷管等耐高温绝缘套管保护

正确答案: C

参考解析:

超过 3KW 的固定式电热器具应采用单独回路供电, 电源线应装设短路、过载及接地故障保护电器; 导线和热元件的接线处应紧固, 引入线处应采用耐高温的绝缘材料予以保护; 电热器具周围 0.5m 以内不应放置可燃物; 电热器具的电源线, 装设刀开关和短路保护电器处, 其可触及的外露导电部分应接地。低于 3KW 以下可移动式电热器应放在不燃材料制作的工作台上, 与周围可燃物应保持 0.3m 以上的距离; 电热器应采用专用插座, 引出线应采用石棉、瓷管等耐高温绝缘套管保护。本题答案为 C。

10 [单选题] 下列消防应急照明和疏散指示系统施工安装检查中, 不正确的是( )。

A.应急照明控制器与消防电源之间可以使用插头连接

B.带有疏散方向指示箭头的消防应急标志灯具在安装时应保证箭头指示的疏散方向与疏散方向相同

C.消防应急照明灯具安装时, 在正面迎向人员疏散方向, 应有防止造成眩光的措施

D.消防应急灯具宜安装在不燃烧墙体和不燃烧装修材料上

正确答案: 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

参考解析:

根据《消防安全综合技术综合能力》应急照明控制器住电源应设置明显的永久性标志,并直接与消防电源连接,严禁采用电源插头。故选项 A 错误。

## 第十三章 消防应急照明和疏散指示系统

1 [单选题] 下列关于消防应急标志灯具的安装说法中,错误的是( )。

- A. 安装在地面上时,灯具的所有金属构件应采用耐腐蚀构件或做防腐处理
- B. 吊装时,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
- C. 低位安装在疏散走道及其转角处时,标志灯具表面应与墙面平行
- D. 安装在地面上时,与地面高度差不宜大于 5mm

正确答案: D

参考解析:

消防应急标志灯具的安装: 1) 在顶部安装时,尽量不要贴顶安装,灯具上边与顶棚距离宜大于 200mm; 吊装时,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; 2) 低位安装在疏散走道及其转角处时,标志表面应与墙面平行,凸出墙面的部分不应有尖锐角及伸出的固定件; 3) 安装在地面上时,灯具的所有金属构件应采用耐腐蚀构件或做防腐处理,电源连接和控制线连接应采用密封胶密封,标志灯具表面应与地面平行,与地面高度差不宜大于 3mm。本题答案为 D。

2 [单选题] 消防应急照明灯具在侧面墙上顶部安装时,其底部距地面距离不得低于( )m。

- A. 1
- B. 1.5
- C. 1.8
- D. 2

正确答案: D

参考解析:

消防应急照明灯具在侧面墙上顶部安装时,其底部距地面距离不得低于 2m,在距地面 1m 以下侧面墙上安装时,应采用嵌入式安装。本题答案为 D。

3 [单选题] 下列关于应急照明集中电源的安装说法中,错误的是( )。

- A. 应安装牢固,不得倾斜
- B. 设备在电气竖井内安装时,应采用上出口进线方式
- C. 电源落地安装时,其底边宜高出地(楼)面 100 - 200mm
- D. 在轻质墙上采用壁挂方式安装时,应采取加固措施

正确答案: B

参考解析:

根据: 消防应急照明和疏散指示系统技术标准 GB51309-2018 4.4.1 应急照明控制器、集中电源、应急照明配电箱的安装应符合下列规定: 1 应安装牢固,不得倾斜; 2 在轻质墙上采用壁挂方式安装时,应采取加固措施; 3 落地安装时,其底边宜高出地(楼)面 100mm~200mm; 4 设备在电气竖井内安装时,应采用下出口进线方式; 5 设备接地应牢固,并应设置明显标识。

4 [单选题] 灯具改变指示状态的响应时间不应大于( )s。

- A. 0.25
- B. 5
- C. 3
- D. 10

正确答案: B

下载 APP 免费刷题看直播



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:

灯具改变指示状态的响应时间不应大于 5s

5 [单选题] 对应急照明控制器进行检测时, 应急照明控制器应有主、备用电源的工作状态指示, 并能实现主、备用电源的自动转换。且备用电源应能保证应急照明控制器正常工作( )h。

A.1

B.5

C.3

D.6

正确答案: C

参考解析:

根据《消防应急照明和疏散指示系统》GB 17945—20106.3.7.5, 应急照明控制器应有主、备用电源的工作状态指示, 并能实现主、备用电源的自动转换, 且备用电源应至少能保证应急照明控制器正常工作 3h。本题答案为 C。

6 [单选题] 集中电源、应急照明配电箱配接的所有非持续型照明灯的光源应应急点亮, 持续型灯具的光源应由节电点亮模式转入应急点亮模式;灯具持续应急点亮时间应符合设计文件的规定, 且不应大于( )h。

A.1

B.2

C.0.5

D.1.5

正确答案: C

参考解析:

集中电源、应急照明配电箱配接的所有非持续型照明灯的光源应应急点亮, 持续型灯具的光源应由节电点亮模式转入应急点亮模式;灯具持续应急点亮时间应符合设计文件的规定, 且不应大于 0.5h。本题答案为 C。

7 [单选题] 某自带电源型应急照明灯具的绿色指示灯亮起, 代表该应急照明灯具处于( )状态。

A.主电

B.故障

C.充电

D.应急

正确答案: A

参考解析:

根据《消防应急照明和疏散指示系统》GB 17945—20106.3.2.4, 消防应急灯具用应急电源盒的状态指示灯、模拟主电故障及控制关断应急工作输出的自复式试验按钮(开关或遥控装置), 应设置在与其组合的灯具的外露面, 状态指示灯可采用一个三色指示灯, 灯具处于主电工作状态时亮绿色, 充电状态时亮红色, 故障状态或不能完成自检功能时亮黄色。本题答案为 A。

8 [单选题] 某单位委托具备相应资质的消防技术服务机构对建筑内消防应急照明和疏散指示标志进行调试, 下列关于应急照明控制器调试的说法中, 错误的是( )。

A.关闭应急照明控制器的主程序, 系统内的消防应急灯具应能处于原有状态, 等待主程序重新启动

B.断开任一消防应急灯具与应急照明控制器间连线, 应急照明控制器应发出声、光故障信号, 并显示故障部位

C.应急照明控制器应能控制任何消防应急灯具从主电工作状态转入应急工作状态

D.断开应急照明控制器的主电源, 使应急照明控制器由备电工作, 应急照明控制器在备电工作时各种控制功能应不受影响

正确答案: A

参考解析:



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



应急照明控制器的调试: 1)操作控制功能, 应急照明控制器应能控制任何消防应急灯具从主电工作状态转入应急工作状态, 并应有相应的状态指示和消防应急灯具转入应急状态的时间。2)检查应急照明控制器的防止非专业人员操作的功能。3)断开任一消防应急灯具与应急照明控制器间连线, 应急照明控制器应发出声、光故障信号, 并显示故障部位, 故障存在期间, 操作应急照明控制器, 应能控制与此故障无关的消防应急灯具转入应急工作状态。4)断开应急照明控制器的主电源, 使应急照明控制器由备电工作, 应急照明控制器在备电工作时各种控制功能应不受影响, 备电工作时间不小于应急照明持续时间的 3 倍, 且不小于 3h。5)关闭应急照明控制器的主程序, 系统内的消防应急灯具应能按设计的联动逻辑转入应急工作状态。本题答案为 A。

9 [多选题] 下列关于应急照明控制器安装的做法, 正确的是( )。

- A. 安装在墙上的应急照明控制器高度为 1.4m
- B. 安装在墙上的应急照明控制器正面操作距离为 1.3m
- C. 应急照明控制器的电源有明显标志
- D. 应急照明控制器与其外接备用电源之间直接连接
- E. 应急照明控制器的导线, 留有 100mm 的余量

正确答案: A,B,C,D

参考解析:

应急照明控制器在墙上安装时, 应急照明控制器的底边距地(楼)面高度为 1.3~1.5m, 靠近门或侧墙安装时应保证应急照明控制器门的正常开关, 正面操作距离不应小于 1.2m。落地安装时, 其底边宜高出地坪 0.1~0.2m, AB 选项正确;应急照明控制器的电源要有明显标志, 并应直接与消防电源连接, 严禁使用电源插头。应急照明控制器与其外接备用电源之间应直接连接。接地应牢固, 并应有明显标志, CD 选项正确;引入应急照明控制器的电缆或导线应留有不小于 200mm 的余量, E 选项错误。本题答案为 ABCD。

10 [多选题] 下列关于消防应急灯具电线电缆选择与线路敷设的说法中, 正确的是( )。

- A. 系统的配电支线应采用多股铜芯导线, 控制线路应采用铜芯导线
- B. 不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内, 当合用同一线槽时, 线槽内应有金属隔板分隔
- C. 灯具的供电线路和控制线路敷设在潮湿场所时, 均应选择耐腐蚀的橡胶电缆
- D. 应急照明分配电装置的输出线路为 B1 级电线电缆时, 应穿金属管保护
- E. 集中控制型系统的控制线路选择燃烧性能为 A 级的电线电缆时, 可明敷

正确答案: B,C,D,E

参考解析:

系统的配电支线应采用铜芯导线, 控制线路应采用多股铜芯导线, A 选项错误;不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内, 当合用同一线槽时, 线槽内应有金属隔板分隔, B 选项正确;地面安装或潮湿场所安装时, 灯具的供电线路和控制线路, 均应选择耐腐蚀的橡胶电缆, 接线处应有防腐和防潮处理, C 选项正确;应急照明分配电装置的输出线路和集中控制型系统的控制线路选择燃烧性能为 B1 级电线电缆时, 应穿金属管保护, D 选项正确;集中控制型系统的控制线路选择燃烧性能为 A 级的电线电缆时, 可明敷, E 选项正确。本题答案为 BCDE。

## 第十四章 火灾自动报警系统

1 [单选题] 下列组件中, 不属于消防联动控制系统组成部件的是( )。

- A. 消火栓按钮
- B. 消防联动控制器
- C. 火灾探测器
- D. 消防电话

正确答案: C

参考解析:

消防联动控制系统由消防联动控制器、消防控制室图形显示装置、消防电气控制装置(防火卷帘控制器、气体灭火控制器等)、消防电动装置、消防联动模块、消火栓按钮、消防应急广播设备、消防电话等设备和组件组成。火灾探测器属于火灾探测报警系统的组成部分。本题答案为 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

2 [单选题] 可燃气体报警控制器落地安装时, 其底边宜高出地面( )m。

- A.0.3-0.4
- B.0.1-0.2
- C.0.2-0.3
- D.0.4-0.5

正确答案: B

参考解析:

根据《火灾自动报警系统施工及验收规范》GB 50166—2019 3.3.1, 火灾报警控制器、可燃气体报警控制器、区域显示器、消防联动控制器等控制器类设备(以下称控制器)在墙上安装时, 1 应安装牢固, 不应倾斜;2 安装在轻质墙上时, 应采取加固措施;3 落地安装时, 其底边宜高出地(楼)面 100mm~200mm。本题答案为 B。

3 [单选题] 消防联动控制器设置在消防控制室内时, 设备面盘后的维修距离不宜小于( )m。

- A.1
- B.1.5
- C.2
- D.3

正确答案: A

参考解析:

根据《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116—2013 3.4.8, 消防控制室内设备的布置应符合下列规定:

- 1)设备面盘前的操作距离, 单列布置时不应小于 1.5m, 双列布置时不应小于 2m。
- 2)在值班人员经常工作的一面, 设备面盘至墙的距离不应小于 3m。
- 3)设备面盘后的维修距离不宜小于 1m。
- 4)设备面盘的排列长度大于 4m 时, 其两端应设置宽度不小于 1m 的通道。
- 5)与建筑其他弱电系统合用的消防控制室, 消防设备应集中设置, 并应与其他设备间有明显间隔。

本题答案为 A。

4 [单选题] 点型感温探测器宜水平安装, 当确实需倾斜安装时, 倾斜角不应大于( )。

- A.30°
- B.45°
- C.60°
- D.90°

正确答案: B

参考解析:

根据《火灾自动报警系统施工及验收规范》GB 50166—2019 3.3.6—5, 点型感烟、感温火灾探测器宜水平安装, 当确实需倾斜安装时, 倾斜角不应大于 45°。本题答案为 B。

5 [单选题] 某消防技术服务机构对施工完毕的火灾自动报警系统进行检查, 检查结果符合规范要求的是( )。

- A.点型感烟火灾探测器距离墙壁的水平距离为 0.3m
- B.安装在顶棚上的点型感烟火灾探测器距离空调送风口的水平距离为 0.5m
- C.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。
- D.每个报警区域的模块集中设置在配电箱内

正确答案: C

参考解析:



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

根据《火灾自动报警系统施工及验收规范》GB 50166—2019 3.3.6—1 点型感烟火灾探测器至墙壁、梁边的水平距离,不应小于 0.5m, A 选项错误;根据 3.3.6—3, 点型感烟火灾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, B 选项错误;根据 3.3.6-4 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 选项正确;根据《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116—2013 6.8.2, 模块严禁设置在配电(控制)柜(箱)内, D 选项错误。本题答案为 C。

6 [单选题] 下列关于火灾自动报警系统的布线说法,符合现行国家工程建设消防技术标准的是( )。

- A.从线槽引到控制设备的导线采用金属软管保护时,导线的长度不应大于 1m
- B.火灾自动报警系统内不同电压等级、不同电流类别的线路,应布在同一管内或线槽的同一槽孔内
- C.导线在管内或线槽内,不应有接头或扭结,导线的接头,应在接线盒内采用焊接、压接、接线端子可靠连接。
- D.在管内或槽盒内的布线,应在建筑抹灰及地面工程结束前进行,管内或槽盒内不应有积水及杂物。

正确答案: C

参考解析:

根据《火灾自动报警系统施工及验收规范》GB 50166—2019 3.2.14,从接线盒、线槽等处引到探测器底座、控制设备、扬声器的线路,当采用金属软管保护时,其长度不应大于 2m, A 选项错误;根据 3.2.12,系统应单独布线,除设计要求以外,系统内不同电压等级、不同电流类别的线路,不应布在同一管内或线槽的同一槽孔内, B 选项错误;根据 3.2.13,导线在管内或线槽内,不应有接头或扭结,导线的接头,应在接线盒内采用焊接、压接、接线端子可靠连接, C 选项正确;根据 3.2.11,在管内或槽盒内的布线,应在建筑抹灰及地面工程结束后进行,管内或槽盒内不应有积水及杂物, D 选项错误。本题答案为 C。

7 [单选题] 对探测器施加浓度为探测器报警设定值的可燃气体标准样气,探测器的报警确认灯应在( )s 内点亮并保持。

- A.60
- B.50
- C.30
- D.40

正确答案: C

参考解析:

根据《火灾自动报警系统施工及验收规范》GB 50166—2019 4.7.4-1,应对探测器施加浓度为探测器报警设定值的可燃气体标准样气,探测器的报警确认灯应在 30s 内点亮并保持;本题答案为 c。

8 [单选题] 下列关于手动报警按钮安装的说法中,错误的是( )。

- A.手动火灾报警按钮应安装牢固,不应倾斜
- B.手动火灾报警按钮的连接导线应留有不小于 150mm 的余量,且在其端部应有明显标志
- C.手动火灾报警按钮应安装在明显和便于操作的部位
- D.手动火灾报警按钮安装在墙上时,其底边距地(楼)面高度宜为 1.5~1.8m

正确答案: D

参考解析:

根据《火灾自动报警系统施工及验收规范》GB 50166—2019 3.3.16-2,手动火灾报警按钮应安装牢固,不应倾斜, A 选项正确;根据 3.3.16-3 手动火灾报警按钮的连接导线应留有不小于 150mm 的余量,且在其端部应有明显标志, B 选项正确;根据 3.3.16-1,手动火灾报警按钮应安装在明显和便于操作的部位,当安装在墙上时,其底边距地(楼)面高度宜为 1.3~1.5m, C 选项正确, D 选项错误。本题答案为 D。

9 [单选题] 火灾报警系统各类管路暗敷时,应敷设在可燃结构内,且保护层厚度不应小于( )mm。

- A.10
- B.20
- C.50



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.30

正确答案: D

参考解析:

根据《火灾自动报警系统施工及验收规范》GB 50166—2019 3.2.2 各类管路暗敷时, 应敷设在不燃结构内, 且保护层厚度不应小于 30mm。本题答案为 D。

10 [单选题] 检查各类管路明敷时, 应采用单独的卡具吊装或支撑物固定, 吊杆直径不应小( )mm

A.2

B.5

C.8

D.6

正确答案: D

参考解析:

根据《火灾自动报警系统施工及验收规范》GB 50166—2019 3.2.1 各类管路明敷时, 应采用单独的卡具吊装或支撑物固定, 吊杆直径不应小 6mm。本题答案为 D。

## 第十五章 城市消防远程监控系统

1 [单选题] 城市消防远程监控系统中, ( )是城市消防远程监控系统的核心, 是对远程监控系统中的各类信息进行集中管理的节点。

A.监控中心

B.火警信息终端

C.用户信息传输装置

D.报警传输网络

正确答案: A

参考解析:

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、监控中心以及火警信息终端等几部分组成, 用户信息传输装置是城市消防远程监控系统的前端设备, 报警传输网络是联网用户和监控中心之间的数据通信网络, 监控中心是城市消防远程监控系统的核心, 火警信息终端用于接收并显示监控中心发送的火灾报警信息。本题答案为 A。

2 [单选题] 从接线盒、线槽等处引到用户信息传输装置的线路, 当采用金属软管保护时, 其长度不应大于( )m。

A.1

B.1.5

C.2

D.3

正确答案: C

参考解析:

从接线盒、线槽等处引到用户信息传输装置的线路, 当采用金属软管保护时, 其长度不应大于 2m。本题答案为 C。

3 [单选题] 用户信息传输装置在墙上安装时, 正面操作距离不应小于( )m。

A.0.5

B.1.0

C.1.2

D.1.5

正确答案: C

参考解析:

扫码领学习资料



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

用户信息传输装置在墙上安装时,其底边距地(楼)面高度宜为 1.3~1.5m,其靠近门轴的侧面距墙不应小于 0.5m,正面操作距离不应小于 1.2m;落地安装时,其底边宜高出地(楼)面 0.1~0.2m。本题答案为 C。

4 [单选题] 下列关于城市消防远程监控系统组件安装的做法中,正确的是( )。

- A. 用户信息传输装置在墙上安装时,底边距地面高度为 1.2m
- B. 引入用户信息传输装置的导线的每个接线端,接线不超过 2 根
- C. 引入用户信息传输装置的导线留有不小于 150mm 的余量
- D. 用户信息传输装置落地安装时,底边高出地面 0.5m

正确答案: B

参考解析:

用户信息传输装置在墙上安装时,其底边距地(楼)面高度宜为 1.3~1.5m,其靠近门轴的侧面距墙不应小于 0.5m,正面操作距离不应小于 1.2m;落地安装时,其底边宜高出地(楼)面 0.1~0.2m,AD 选项错误;引入用户信息传输装置的电缆或导线,端子板的每个接线端,接线不得超过 2 根,B 选项正确;电缆芯和导线,应留有不小于 200mm 的余量,C 选项错误。本题答案为 B。

5 [单选题] 在对用户传输装置进行调试时,用户信息传输装置应能在( )s 内将手动报警信息传送至监控中心。

- A. 5
- B. 10
- C. 20
- D. 100

正确答案: B

参考解析:

用户信息传输装置调试:检查手动报警功能,用户信息传输装置应能在 10s 内将手动报警信息传送至监控中心。本题答案为 B。

6 [单选题] 城市消防远程监控系统竣工后,由建设单位负责组织相关单位进行工程检测,下列选择的测试联网用户数量符合规定的是( )。

- A. 2 个联网用户
- B. 3 个联网用户
- C. 4 个联网用户
- D. 6 个联网用户

正确答案: D

参考解析:

城市消防远程监控系统竣工后,由建设单位负责组织相关单位进行工程检测,选择的测试联网用户数量为 5~10 个,检测不合格的工程不得投入使用。本题答案为 D。

7 [单选题] 对用户信息传输装置的主电源和备用电源进行切换试验,应每( )不少于 1 次。

- A. 月
- B. 半年
- C. 季度
- D. 年

正确答案: B

参考解析:

对用户信息传输装置的主电源和备用电源进行切换试验,每半年的试验次数不少于 1 次。本题答案为 B。

8 [单选题] 城市消防远程监控系统投入运行满 1 年后,每半年应检查的内容是( )。

- A. 系统运行及维护记录等文件是否完备



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.系统网络安全性
- C.录音文件的保存情况
- D.监控系统日志

正确答案: C

参考解析:

ABD 选项均为每年应进行的检查项目, C 选项为半年应进行的检查项目。本题答案为 C。

9 [多选题] 城市消防远程监控施工安装过程中出现的下列现象中, 正确的是( )。

- A.将远程监控总线金属管直接穿到安装盒中, 并在盒外侧加锁母
- B.将不小心弄断的远程监控总线重新剥线, 烫锡后铰接, 用胶布缠好后再穿管
- C.用户信息传输装置相连接的不同电压等级、不同电流类别的线路, 布置在不同管路内
- D.接线过程中, 如只剩一种颜色的导线, 将其中一根导线分别打个结, 以区分电源极性
- E.施工人员在看起来很干净、干燥的工作环境施工后, 还特意将穿管与接线盒的接口处做了封闭处理

正确答案: A,C,E

参考解析:

根据《建筑电气装置工程施工质量验收规范》(GB 50303—2015)金属管子入盒, 盒外侧应套锁母, 内侧应装护口, A 选项正确;导线的接头, 应在接线盒内焊接或用端子连接, 导线在管内或线槽内, 不应有接头或扭结, 导线的接头, 应在接线盒内焊接或用端子连接, B 选项错误;用户信息传输装置相连接的不同电压等级、不同电流类别的线路, 不应布在同一管内或线槽的同一槽孔内, C 选项正确;同一工程中的导线, 要根据不同用途选择不同颜色加以区分, 相同用途的导线颜色最好保持一致。电源线正极建议采用红色导线, 负极采用蓝色或黑色导线, D 选项错误;敷设在多尘或潮湿场所管路的管口和管子连接处, 均应做密封处理, E 选项正确。本题答案为 ACE。

10 [多选题] 监控中心日常应做好技术文件的记录, 并及时归档, 妥善保管, 下列属于监控中心日常文件的是( )。

- A.值班日志
- B.接处警登记表
- C.系统产品的检验报告、合格证及相关材料
- D.交接班登记表
- E.设备运行、巡检及故障记录

正确答案: A,B,D,E

参考解析:

监控中心日常应做好如下技术文件的记录, 并及时归档, 妥善保管: 1)交接班登记表;2)值班日志;3)接处警登记表;4)值班人员工作通话录音电子文档;5)设备运行、巡检及故障记录。本题答案为 ABDE。

## 第四篇 消防安全评估方法与技术

### 第一章 区域消防安全评估方法与技术

1 [单选题] 下列不属于区域消防安全评估内容的是( )。

- A.分析区域范围内可能存在的火灾危险源, 合理划分评估单元, 建立全面的评估指标体系
- B.对评估单元进行定性及定量分级, 并结合专家意见建立权重系统
- C.对区域的火灾风险做出客观公正的评估结论
- D.在明确火灾风险评估的目的和内容基础上, 收集所需的各种资料, 重点收集与区域安全相关的信息

正确答案: D

参考解析:

区域消防安全评估的内容是:

1)分析区域范围内可能存在的火灾危险源, 合理划分评估单元, 建立全面的评估指标体系。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



2)对评估单元进行定性及定量分级,并结合专家意见建立权重系统。

3)对区域的火灾风险做出客观公正的评估结论。

4)提出合理可行的消防安全对策及规划建议。

本题答案为 D。

2 [单选题] 区域消防安全评估的原则不包括()。

- A.系统性原则
- B.实用性原则
- C.可操作性原则
- D.科学性原则

正确答案: D

参考解析:

区域消防安全评估的原则有:系统性原则;实用性原则;可操作性原则。本题答案为 D。

3 [单选题] 在区域火灾风险评估中,下列不属于二级指标的是()。

- A.灭火救援能力
- B.消防宣传教育
- C.消防车通行能力
- D.消防管理

正确答案: C

参考解析:

二级指标一般包括客观因素、人为因素、城市公共消防基础设施、灭火救援能力、火灾预警能力消防管理、消防宣传教育、灾害抵御能力等。本题答案为 C。

4 [单选题] 在区域火灾风险评估中,下列属于一级指标的是()。

- A.灭火救援能力
- B.消防力量
- C.消防供水能力
- D.重大隐患排查整治情况

正确答案: B

参考解析:

区域火灾风险评估一级指标一般包括火灾危险源、区域基础信息、消防力量和社会面防控能力等。本题答案为 B。

5 [单选题] 根据公安部 2007 年下发的《关于调整火灾等级标准的通知》中的火灾事故等级分级标准,将火灾风险等级分为极高风险、高风险和中风险、低风险。火灾事故导致 2 人死亡、40 人重伤、900 万元的直接经济损失,则该次事故火灾风险等级应划分为()。

- A.极高风险
- B.高风险
- C.中风险
- D.低风险

正确答案: B

参考解析:

2007 公安部年下发的《关于调整火灾等级标准的通知》中将火灾风险分为四级,火灾风险分级和火灾等级的对应关系为:极高风险/特别重大火灾、重大火灾:特别重大火灾是指造成 30 人以上死亡,或者 100 人以上重伤,或者 1 亿元以上直接财产损失的火灾;重大火灾是指造成 10 人以上 30 人以下死亡,或者 50 人以上 100 人以下重伤,或者

下载 APP 免费刷题看直播



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

5000 万元以上 1 亿元以下直接财产损失的火灾;高风险/较大火灾:是指造成 3 人以上 10 人以下死亡,或者 10 人以上 50 人以下重伤,或者 1000 万元以上 5000 万元以下直接财产损失的火灾;中风险/一般火灾:是指造成 3 人以下死亡,或者 10 人以下重伤,或者 1000 万元以下直接财产损失的火灾。事故导致 40 人重伤,火灾风险等级为高风险;经济损失为 900 万元,火灾风险等级为中风险级,按从严原则,本次火灾风险应为高风险。本题答案为 B。

6 [单选题] 消防站的布局一般应以接到出动指令后 5min 内可以到达辖区边缘为原则确定,设在近郊区的普通站不应大于( $\text{km}^2$ ),设在城市的消防,一级站不宜大于( $\text{km}^2$ )。

A.7, 5

B.5, 7

C.15, 7

D.7, 15

正确答案: C

参考解析:

根据住建部和国家发改委联合发布的《城市消防站建设标准》(建标 152-2017)标准的要求,消防站建设“设在城市的消防站,一级站不宜大于  $7\text{km}^2$ ,二级站不宜大于  $4\text{km}^2$ ,小型站不宜大于  $2\text{km}^2$ ,设在近郊区的普通站不应大于  $15\text{km}^2$ 。”为确保城市服务经济发展和市民生活的功能实现,新建消防站应重点布局在人口稠密区、产业功能区、新城和副中心以及消防设施相对薄弱的城乡结合部和农村地区。本题答案为 C。

7 [单选题] 万人拥有消防站是指常住人口每万人拥有的消防站数量,其中不包括()。

A.市辖区内的公安消防中队

B.政府专职消防队驻地

C.单位专职消防队

D.市辖区内的公安消防大队

正确答案: C

参考解析:

万人拥有消防站是指常住人口每万人拥有的消防站(含市辖区内的公安消防队、政府专职消防队驻地,不包括单位专职消防队)数量,从城市规模(以人口划分)的角度反映消防站的建设情况。本题答案为 C。

8 [单选题] 在火灾防控水平计算时,为反映火灾防控水平与人口数量的关系需用到的系数是()。

A.千人火灾死亡率

B.万人火灾发生率

C.十万人火灾死亡率

D.亿元 GDP 火灾损失率

正确答案: B

参考解析:

万人火灾发生率指年度内火灾起数与常住人口的比值,反映火灾防控水平与人口数量的关系;十万人火灾死亡率指年度内火灾死亡人数与常住人口的比值,反映火灾防控水平与人口规模的关系;亿元 GDP 火灾损失率指年度内火灾直接财产损失与 GDP 的比值,反映火灾防控水平与经济发展水平的关系。本题答案为 B。

9 [单选题] 下列不属于火灾危险源评估单元分类的是()。

A.客观因素

B.环境因素

C.人为因素

D.气象因素

正确答案: B

参考解析:



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

火灾危险源指标体系中火灾危险源评估单元分为客观因素、人为因素、气象因素。本题答案为 B。

10 [多选题] 区域火灾风险评估中一级指标体系结构包括( )。

- A.火灾危险源
- B.灭火救援能力
- C.区域基础信息
- D.消防能力
- E.社会面防控能力

正确答案: A,C,D,E

## 第二章 建筑火灾风险分析方法与技术

1 [单选题] 降低建筑物内可燃物存放数量的风险控制措施是( )。

- A.风险消除
- B.风险减少
- C.风险转移
- D.风险评估

正确答案: B

参考解析:

在建筑的使用过程中,经常会出现需要在有可燃物的附近进行用火、电焊等存在引起火灾可能性的情况,这时候既不能消除火源,也不能清除可燃物。为了减少火灾风险,需要采取降低可燃物的存放数量或者安排适当的人员看管等措施。本题答案为 B。

2 [单选题] 下列选项中,不属于建立建筑火灾风险评估指标体系时要遵循的一般原则是( )。

- A.科学性
- B.系统性
- C.综合性
- D.单一性

正确答案: D

参考解析:

在建立建筑火灾风险评估指标体系时,一般遵循下列几个原则:科学性原则、系统性原则、综合性原则、适用性原则。本题答案为 D。

3 [单选题] 下列选项中,不属于建筑火灾风险评估内容的是( )。

- A.对建筑内的消防设施进行检测,并提出维护保养方案
- B.对评估单元进行定性及定量分级,并结合专家意见建立权重系统
- C.对建筑的火灾风险做出客观公正的评估结论
- D.提出合理可行的消防安全对策及规划建议

正确答案: A

参考解析:

建筑火灾风险分析评估内容包括:分析建筑内可能存在的火灾危险源,合理划分评估单元,建立全面的评估指标体系;对评估单元进行定性及定量分级,并结合专家意见建立权重系统;对建筑的火灾风险做出客观公正的评估结论;提出合理可行的消防安全对策及规划建议。本题答案为 A。

4 [单选题] 下列选项中,不属于常用的风险控制措施的是( )。

- A.风险确认
- B.风险消除



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.风险减少

D.风险转移

正确答案: A

参考解析:

常用的风险控制措施包括风险消除、风险减少及风险转移。本题答案为 A。

5 [单选题] 通过给建筑物购买保险的风险控制措施是()。

A.风险消除

B.风险减少

C.风险转移

D.风险评估

正确答案: C

参考解析:

与他人共同分担可能面对的风险,对于建筑物而言,风险转移并不能消除或降低其面临的风险,但是对于建筑所有者或使用者而言,通过风险转移可以降低其面临的风险。风险转移主要通过建筑保险来实现。本题答案为 C。

6 [单选题] 在明确火灾风险评估目的和内容的基础上,收集与建筑安全相关的各种资料指的是建筑评估流程中的()。

A.风险识别

B.评估指标体系建立

C.风险分析与计算

D.信息采集

正确答案: D

参考解析:

信息采集:在明确火灾风险评估的目的和内容的基础上,收集与建筑安全相关的各种资料,包括:建筑的地理位置、使用功能、消防设施、演练与应急救援预案、消防安全规章制度等。本题答案为 D。

7 [单选题] 下列属于建筑指标体系中二级指标内容的是()。

A.防烟排烟系统

B.建筑特征

C.消防扑救条件

D.周边环境

正确答案: B

参考解析:

二级指标包括客观因素、人为因素、建筑特性、消防设施(被动防火措施、主动防火措施)、支援力量和消防团队。本题答案为 B。

8 [单选题] 下列不属于建筑防火性能评估单元分类的是()。

A.建筑特性

B.建筑类别

C.被动防火措施

D.主动防火措施

正确答案: B

参考解析:

建筑防火性能评估单元的包括建筑特性、被动防火措施、主动防火措施三个方面。本题答案为 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

9 [单选题] 火灾风险识别中,集中露天存放易燃物品如果受到高温暴晒,产生爆炸的可能性属于()。

- A.电气火灾
- B.易燃易爆危险品
- C.气象因素
- D.吸烟不慎

正确答案: C

参考解析:

气象条件与消防工作有着直接关系,一般来讲,影响火灾的气象因素主要有高温、大风、降水以及雷击。高温:场馆内禁止吸烟并且限制火种进入场馆。但是,可能有的观众在前往观赛时随身携带有打火机,进入场馆安检区时需要存放这些打火机。集中存放的打火机如果受到高温暴晒,则存在爆炸起火的可能性。本题答案为C。

10 [多选题] 下列属于火灾分析评估指标体系分类的有()。

- A.火灾危险源评估系统
- B.区域基础信息评估系统
- C.城市综合信息评估系统
- D.火灾预警评估系统
- E.社会面防控能力评估系统

正确答案: A,B,D,E

### 第三章 建筑性能化防火设计和评估方法

1 [单选题] 下列( )工程项目,可对其全部或部分进行消防性能化设计。

- A.居住建筑
- B.歌舞娱乐游艺场所
- C.甲、乙类厂房
- D.特殊使用功能建筑

正确答案: D

参考解析:

具有下列情形之一的工程项目,可对其全部或部分进行消防性能化设计:

(1)超出现行国家消防技术标准适用范围的。

(2)按照现行国家消防技术标准进行防火分隔、防烟与排烟、安全疏散、建筑构件耐火等设计时,难以满足工程项目特殊使用功能的。

因此,本题的正确答案为D。

2 [单选题] 下列因素不会影响疏散开始时间的是()。

- A.建筑物形状
- B.自动灭火系统的选型
- C.报警系统
- D.管理状况

正确答案: B

参考解析:

疏散开始时间即从起火到开始疏散的时间,一般情况下,疏散开始时间与火灾探测系统、报警系统、起火场所、人员相对位置、疏散人员状态及状况、建筑物形状及管理状况、疏散诱导手段等因素有关。本题答案为B。

3 [单选题] 下列建筑工程项目可进行消防性能化设计的是()。



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.建筑高度为 80 米的住宅建筑
- B.可容纳人数为 8 万人的大型体育场
- C.层高 7.5 米, 建筑高度为 37.5 米的丙类厂房
- D.建筑高度为 27 米的儿童医院

正确答案: B

参考解析:

具有下列情形之一的工程项目, 可对其全部或部分进行消防性能化设计: 超出现行国家消防技术标准适用范围的; 按照现行国家消防技术标准进行防火分隔、防烟排烟、安全疏散、建筑构件耐火等设计时, 难以满足工程项目特殊使用功能的。下列情况不应采用性能化设计评估方法: 国家法律法规和现行国家消防技术标准强制性条文规定的; 国家现行消防技术标准已有明确规定, 且无特殊使用功能的建筑; 居住建筑; 医疗建筑、教学建筑、幼儿园、托儿所、老年人建筑、歌舞娱乐游艺场所; 甲、乙类厂房、甲、乙类仓库, 可燃液体、气体储存设施及其他易燃、易爆工程或场所。对一般体育馆而言, 依照规范进行疏散设计是可以满足要求的, 但是对于大型体育馆来说, 很难按照规范的要求进行安全疏散设计, 这时就可以根据具体的工程情况对体育馆进行消防性能化设计, 采用性能化设计时, 必须确保建筑的消防安全水平不低于传统规范的要求。本题答案为 B。

4 [单选题] 在建筑性能判定标准中, 属于生命安全标准判定因素的是()。

- A.烟气损害
- B.火灾蔓延
- C.结构的完整性
- D.能见度

正确答案: D

参考解析:

常见的性能判定标准包括:

- 1) 生命安全标准: 热效应、毒性、能见度。
- 2) 非生命安全标准: 火灾蔓延、烟气损害、防火分隔物受损、结构的完整性和对暴露于火灾中的财产所造成的危害等。

5 [单选题] 建筑物的消防安全总目标视其使用功能、性质及建筑高度而有所区别, 对于人员聚集场所来说, 其安全设计总目标为()。

- A.减小火灾发生的可能性
- B.降低火灾造成的损失
- C.保护人员的生命安全
- D.减少火灾对周围环境的污染

正确答案: C

参考解析:

人员聚集场所等公共建筑, 其主要目标是保护人员的生命安全。本题答案为 C。

6 [单选题] 下列选项中不属于火灾场景确认的方法是()。

- A.事故树分析
- B.事件数分析
- C.故障树分析
- D.原因后果分析

正确答案: A

参考解析:



微信扫一扫免费刷题



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



确定火灾场景可采用下述方法:故障类型和影响分析、故障分析、相关统计数据、工程核查表、危害指数、危害和操作性研究、初步危害分析、故障树分析、事件树分析、原因后果分析和可靠性分析等。本题答案为 A。

7 [单选题] 火灾危险源识别包括内部危险源和外部危险源的识别,下列属于外部危险源的是()。

- A.建筑材料
- B.建筑内人员
- C.建筑内的用电设备
- D.雷电

正确答案: D

参考解析:

火灾危险源识别包括内部危险源和外部危险源的识别,内部危险源识别需从以下几个方面考虑:建筑材料和制品;常用燃油、燃气、用电等设备;建筑内的人员类型;建筑用途。外部危险源识别需从以下几个方面考虑:邻近的建筑、设施以及人员活动行为;自然环境产生的危险源。本题答案为 D。

8 [单选题] 从疏散开始至疏散到安全地点的时间称为()。

- A.疏散开始时间
- B.疏散识别时间
- C.疏散预动时间
- D.疏散行动时间

正确答案: D

参考解析:

疏散时间( $t_{RRSET}$ )包括疏散开始时间( $t_{start}$ )和疏散行动时间( $t_{action}$ )两部分,疏散

开始时间( $t_{start}$ )指从起火到开始疏散的时间,疏散行动时间( $t_{action}$ )指从疏散开始至疏散到安全地点的时间。本题答案为 D。

9 [单选题] 流量系数反映了单位宽度的通行能力,用公式  $F=VD$  表示,其中 D 代表()。

- A.人员行进速度
- B.人员密度
- C.流量系数
- D.安全裕度

正确答案: B

参考解析:

人员密度与对应的人流速度的乘积,即单位时间内通过单位宽度的人流数量,称为流量系数。流动系数反映了单位宽度的通行能力。用公式  $F=VD$  表示,式中 F 表示流量系数, V 表示人员行进速度, D 表示人员密度。本题答案为 B。

10 [单选题] 计算分析与评估是根据计算结果与性能判定标准的比较分析,说明设计方案是如何满足安全判定标准的,其中下列不属于计算分析与评估程序内容的是()。

- A.烟气模拟分析与评估
- B.火灾事故模拟与评估
- C.疏散模拟分析与评估
- D.计算结果与性能判定标准的比较

正确答案: B

参考解析:

计算分析与评估根据计算结果与性能判定标准的比较分析,说明设计方案是如何满足安全判定指标的:1)烟气模拟分析与评估;2)疏散模拟分析与评估;3)计算结果与性能判定标准的比较。本题答案为 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

## 第四章 人员密集场所消防安全评估方法与技术

1 [单选题] 下列不属于人员密集场所消防安全评估的主要工作程序和步骤的是()。

- A.前期准备
- B.现场抽查
- C.评估判定
- D.报告编制

正确答案: B

参考解析:

人员密集场所消防安全评估工作程序和步骤主要包括前期准备、现场检查、评估判定和报告编制。本题答案为 B。

2 [单选题] 人员密集场所消防安全评估判定标准的检查项分为三类, 分别是直接判定项(A 项)、关键项(B 项)与一般项(C 项), 下列不属于直接判定项的是()。

- A.消防技术标准规范要求设置防火墙的地方用简易隔板代替
- B.疏散通道、安全出口数量不足
- C.建筑消防设施严重损坏、不再具备防火灭火功能
- D.未按规定设置自动消防系统

正确答案: A

参考解析:

检查项分为三类, 分别是直接判定项(A 项)、关键项(B 项)与一般项(C 项)。消防安全评估中可以直接判定评估结论等级为差的检查项为直接判定项(A 项), 包括以下内容:

- 1)建筑物和公众聚集场所未依法办理消防行政许可或备案手续的。
- 2)未依法确定消防安全管理人、自动消防系统操作的。
- 3)疏散走道、安全出口数量不足或者严重堵塞, 已不具备安全疏散条件的。
- 4)未按规定设置自动消防系统的。
- 5)建筑消防设施严重损坏, 不再具备防火灭火功能的。
- 6)人员密集场所违反消防安全规定, 使用、储存易燃易爆危险品的。
- 7)公众聚集场所违反消防技术标准, 采用易燃、可燃材料装修, 可能导致重大人员伤亡的。
- 8)经消防机构责令改正后, 同一违法行为反复出现的。
- 9)未依法建立专(兼)职消防队的。
- 10)一年内发生一次较大以上(含)火灾或两次以上(含)一般火灾的。

本题答案为 A。

3 [单选题] 下列不属于人员密集场所消防安全评估前期准备工作的是()。

- A.根据评估对象的基本评估内容确定评估经费
- B.收集消防安全评估需要的相关资料, 确定评估对象适用的消防法律法规、技术标准规范
- C.明确消防安全评估对象和评估范围
- D.编制评估计划

正确答案: A

参考解析:

前期准备工作包括: 明确消防安全评估对象和评估范围;收集消防安全评估需要的相关资料, 确定评估对象适用的消防法律法规、技术标准规范;编制评估计划等。本题答案为 A。

4 [单选题] 人员密集场所现场检查方法的基本方法是()。



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.事故树分析法
- B.事件树分析法
- C.检查表法
- D.编制评估指标体系

正确答案: C

参考解析:

现场检查以检查表法为基本方法。本题答案为 C。

5 [单选题] 下列不属于现场检查方法的是()。

- A.问卷调查
- B.外观检查
- C.资料核对
- D.经验分析

正确答案: D

参考解析:

现场检查时可选用的检查方法包括资料核对、问卷调查、外观检查、功能测试等。本题答案为 D。

6 [单选题] 根据现场检查及评估判定的情况给出的评估结论等级中, 存在一般性火灾隐患, 有发生火灾的可能性或火灾后将造成一定的危害描述的是()等级。

- A.好
- B.一般
- C.差
- D.极差

正确答案: B

参考解析:

评估结论分级标准的描述中, 一般等级: 存在一般性火灾隐患, 有发生火灾的可能性或火灾后将造成一定的危害。本题答案为 B。

7 [单选题] 消防安全评估的最终结果应形成评估报告, 下列不属于正文必须包含内容的是()。

- A.消防安全评估项目概况
- B.消防安全基本情况
- C.消防安全评估内容
- D.消防安全评估备忘录

正确答案: D

参考解析:

消防安全评估的最终结果应形成评估报告, 包括的正文内容至少应包括: 1)消防安全评估项目概况;2)消防安全基本情况;3)消防安全评估方法及现场检查方法;4)消防安全评估内容;5)消防安全评估结论;6)消防安全对策、措施及建议。本题答案为 D。

8 [单选题] 下列不属于人员密场所特点的是()。

- A.使用功能复杂
- B.建筑结构功能特殊
- C.人员数量多
- D.密度大

正确答案: 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:

人员密场所具有使用功能复杂、人员数量多、密度大、流动性强等特点。本题答案为 B。

9 [单选题] 下列不属于人员密集场所的消防安全评估对象的是()。

- A.消防设施状态
- B.消防安全管理现状
- C.场所现状
- D.场所合法性

正确答案: C

参考解析:

人员密集场所的消防安全评估旨在对场所合法性、消防设施状态、消防安全管理现状进行逐项定性评估。本题答案为 C。

10 [单选题] 人员密集场所消防安全评估应根据评估对象的实际情况确定评估单元, 下列不属于其评估单元的是()。

- A.安全疏散设施单元
- B.建筑防火单元
- C.消防安全管理单元
- D.消防性能和评估单元

正确答案: D

参考解析:

人员密集场所消防安全评估应根据评估对象的实际情况确定评估单元, 包括消防安全管理单元、建筑防火单元、安全疏散设施单元、消防设施单元等。本题答案为 D。

## 第五篇 消防安全管理

### 第一章 消防安全管理概述

1 [单选题] ( ) 是社会的基本单元, 也是社会消防安全管理的基本单元。

- A.政府
- B.部门
- C.单位
- D.个人

正确答案: C

参考解析:

单位是社会的基本单元, 也是社会消防安全管理的基本单元。因此, 本题的正确答案为 C。

2 [单选题] 从“政府统一领导、部门依法监督、单位全面负责、公民积极参与”可以看出, 政府、部门、单位、个人这四者都是消防工作的主体, 其中社会的基本单元指的是()。

- A.政府
- B.单位
- C.部门
- D.个人

正确答案: B

参考解析:

单位是社会的基本单元, 也是社会消防安全管理的基本单元。单位对消防安全和致灾因素的管理能力反映了社会公共消防安全管理水平, 也在很大程度上决定了一个



微信扫码进 2021 年一消学习群



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

城市、一个地区的消防安全形式,各类社会单位是本单位消防安全管理工作的具体执行者,必须全面负责和落实消防安全管理职责。本题答案为 B。

3 [单选题] 消防安全管理的对象主要有六个方面,其中消防安全管理活动的工作任务、职责和指标指的是()。

- A.时间
- B.物
- C.财
- D.事务

正确答案: D

参考解析:

消防安全管理的对象,或者消防安全管理资源,主要包括人、财、物、信息、时间、事务六个方面,“事务”即消防安全管理活动的工作任务、职责和指标等。本题答案为 D。

4 [单选题] 消防安全管理的方法中,通常应首先确定将社会上公认或允许的防火安全指标作为防火安全评价的衡量标准,将自身的结果同安全指标进行比较,从而发现自身工作的不足和优势,以采取相应的技术或者管理措施予以加强的方法指的是()。

- A.消防安全状况评估方法
- B.安全检查表分析方法
- C.因果分析方法
- D.事故树分析方法

正确答案: A

参考解析:

消防安全状况评估方法:通常应首先将社会上公认或允许的防火安全指标作为防火安全评价的衡量标准,然后将自身的结果同安全指标进行比较,从而发现自身工作的不足和优势,以采取相应的技术或者管理措施予以改进和加强。本题答案为 A。

5 [单选题] 从消防安全管理的空间范围上看,消防安全管理活动具有()的特征。

- A.全天候性
- B.全方位性
- C.强制性
- D.全过程性

正确答案: B

参考解析:

从消防安全管理的空间范围上看,消防安全管理活动具有全方位的特征。在日常生产和生活中,可燃物、助燃物和着火源可以说是无处不在,凡是有需要用火的场所或是容易形成燃烧条件的场所,都是容易造成火灾的场所,也正是消防安全管理活动应该涉及的场所。本题答案为 B。

6 [单选题] 单位的法定代表人或主要负责人要对本单位的消防安全全面负责,这在消防安全管理的原则中属于()。

- A.科学管理的原则
- B.依法管理的原则
- C.依靠群众的原则
- D.谁主管谁负责原则

正确答案: D

参考解析:

谁主管谁负责原则:谁主管,谁负责,即一个地区、一个系统、一个单位的消防安全工作要由本地区、本系统、本单位负责;单位的法定代表人或主要负责人要对本单位的消防安全全面负责,是单位的消防安全责任人;分管其他工



作的领导和各业务部门,要对分管业务范围内的消防安全工作负责;车间、班组领导,要对本车间、班组的消防安全工作负责。本题答案为D。

7[单选题] 从消防安全管理的人员上看,消防安全管理活动具有()的特性。

- A.强制性
- B.全员性
- C.自然性
- D.社会性

正确答案: B

参考解析:

从消防安全管理人员上看,消防安全管理活动是不分男女老幼的,具有全员性的特性。本题答案为B。

8[单选题] 下列属于消防安全管理的技术方法有()。

- A.法律方法
- B.事件树分析法
- C.咨询顾问方法
- D.安全检查表分析方法

正确答案: D

参考解析:

消防安全管理的技术方法主要包括安全检查表分析法、因果分析法、事故树分析方法、消防安全状况评估方法。本题答案为D。

9[单选题] 事故树分析方法主要是一种从结果到原因描绘火灾事故发生的树形模型图,利用这种事故图可以对火灾事故因果关系进行逻辑推理分析,下列不属于其分析内容的是()。

- A.系统发生的火灾事故能造成的最严重后果
- B.系统内固有的或者潜在的危险因素
- C.系统可能发生的灾害事故与各种危险因素之间的逻辑因果关系
- D.系统可能发生的火灾事故,即终端事件

正确答案: A

参考解析:

事故树分析方法主要是一种从结果到原因描绘火灾事故发生的树形模型图。利用这种事故图可以对火灾事故因果关系进行逻辑推理分析,应当包括三项内容:

- 1)系统可能发生的火灾事故,即终端事件。
- 2)系统内固有的或者潜在的危险因素。
- 3)系统可能发生的火灾事故与各种危险因素之间的逻辑因果关系。

本题答案为A。

10[单选题] 消防安全管理的过程就是从选择最佳消防安全目标开始到实现最佳消防安全目标的过程,下列选项中属于最佳消防安全目标的是()。

- A.彻底根除火灾隐患
- B.通过消防设施的配备,从根本上杜绝火灾的发生
- C.通过消防安全管理,最终实现火灾零发生率
- D.在一定的条件下,通过消防安全管理活动将火灾发生的危险性和火灾造成的危害性降到最低限度

正确答案: D

参考解析:



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



消防安全管理的过程就是从选择最佳消防安全目标开始到实现最佳消防安全目标的过程。其最佳目标就是在一定的条件下,通过消防安全管理活动将火灾发生的危险性和火灾造成的危害性降到最低限度。本题答案为D。

## 第二章 社会单位消防安全管理

1 [单选题] 应急管理是贯彻( )方针的一个具体内容,也是及时扑救初期火灾、减少火灾损失的一个重要手段。

- A.综合治理
- B.防消结合
- C.安全第一
- D.预防为主

正确答案: B

参考解析:

本题考查的是消防安全重点部位的管理。应急备战管理是贯彻“防消结合”方针的一个具体内容,也是及时扑救初起火灾、减少火灾损失的一个重要手段。故此题答案选B。

2 [单选题] 下列场所或建筑,不被界定为消防安全重点单位的是( )。

- A.建筑面积为 1000m<sup>2</sup> 的客运站
- B.建筑高度为 24m 的公寓楼
- C.住宿床位为 80 张的养老院
- D.生产车间内人数为 160 人的玩具厂

正确答案: B

参考解析:

消防安全重点单位的界定标准:

(一)商场(市场)、宾馆(饭店)、体育场(馆)、会堂、公共娱乐场所等公众聚集场所: 1)建筑面积在 1000 m<sup>2</sup>(含本数,下同)以上且经营可燃商品的商场(商店、市场);2)客房数在 50 间以上的(旅馆、饭店);3)公共的体育场(馆)、会堂;4)建筑面积在 200 m<sup>2</sup> 以上的公共娱乐场所。

(二)医院、养老院和寄宿制的学校、托儿所、幼儿园: 1)住院床位在 50 张以上的医院;2)老人住宿床位在 50 张以上的养老院;3)学生住宿床位在 100 张以上的学校;4)幼儿住宿床位在 50 张以上的托儿所、幼儿园。

(九)劳动密集型生产、加工企业: 生产车间员工在 100 人以上的服装、鞋帽、玩具等劳动密集型企业。

(十一)高层公共建筑,地下铁道,地下观光隧道,粮、棉、木材、百货等物资仓库和堆场,重点工程的施工现场: 1)高层公共建筑的办公楼(写字楼)、公寓楼等;2)城市地下铁道、地下观光隧道等地下公共建筑和城市重要的交通隧道;3)国家储备粮库、总储备量在 10000 吨以上的其他粮库;4)总储量在 500 吨以上的棉库;5)总储量在 10000m<sup>3</sup> 以上的木材堆场;6)总储存价值在 1000 万元以上的可燃物品仓库、堆场;7)国家和省级等重点工程的施工现场。

本题答案为B。

3 [单选题] 重点工程的施工现场符合消防安全重点单位界定标准的,由( )负责申报备案。

- A.建设单位
- B.施工单位
- C.监理单位
- D.设计单位

正确答案: B

参考解析:

符合消防安全重点单位界定标准的单位,向所在地公安机关消防机构申报备案。单位申报时应注意以下几点:

- 1)个体工商户如符合企业登记标准且经营规模符合消防安全重点单位界定标准,应当向当地公安机关消防机构备案。
- 2)重点工程的施工现场符合消防安全重点单位界定标准的,由施工单位负责申报备案。



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)同一栋建筑物中各自独立的产权单位或者使用单位,符合重点单位界定标准的,应当各自独立申报备案;建筑物本身符合消防安全重点单位界定标准的,该建筑物产权单位也要独立申报备案。

4)符合消防安全重点单位界定标准,不在同一县级行政区域且有隶属关系的单位,法人单位要向所在地消防机构申报备案;同一县级行政区域内且有隶属关系的单位,下属单位如具备法人资格,各单位都需向所在地消防机构申报备案。

本题答案为 B。

4 [单选题] 消防安全委员会或消防工作领导小组,由主要领导牵头负责,消防归口管理部门和其他部门的主要负责人组成,下列不属于消防工作领导小组职责的是( )。

A.组织防火检查和重点时期的抽查工作

B.建立健全消防档案

C.组织对重大火灾隐患的认定和整改工作

D.负责组织对重点部位消防应急预案的制订、演练、完善工作,依工作实际,统一有关消防工作标准

正确答案: B

参考解析:

消防安全委员会或消防工作领导小组,由主要领导(一般为单位的消防安全责任人)牵头负责,消防归口管理部门和其他部门的主要负责人组成,并履行下列职责:

1)认真贯彻执行《中华人民共和国消防法》和国家、行业、地方政府等有关消防管理行政法规、技术规范。

2)起草下发本单位有关消防管理工作文件,制订有关消防规定、制度,组织、策划重大消防活动。

3)督促、指导消防归口管理部门和其他部门加强消防基础档案材料和消防设施建设,落实逐级防火责任制,推动消防管理科学化、技术化、法制化、规范化。

4)组织对本单位专(兼)职消防管理人员的业务培训,指导、鼓励本单位职工积极参加消防活动,推动开展消防知识、技能培训。

5)组织防火检查和重点时期的抽查工作。

6)组织对重大火灾隐患的认定和整改工作。

7)负责组织对重点部位消防应急预案的制订、演练、完善工作,依工作实际,统一有关消防工作标准。

8)支持、配合公安机关消防机构的日常消防管理监督工作,协助火灾事故的调查、处理以及公安机关消防机构交办的其他工作。

建立健全消防档案属于消防安全归口管理部门职责。本题答案为 B。

5 [单选题] 根据《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》(公安部令 61 号)的规定建立专职消防队、志愿消防队属于( )职责。

A.消防安全管理人

B.消防安全责任人

C.专职消防安全管理人员

D.志愿消防队员

正确答案: B

参考解析:

消防安全责任人应履行下列职责:

1)贯彻执行消防法规,保障单位消防安全符合规定,掌握本单位的消防安全情况。

2)将消防工作与本单位的生产、科研、经营、管理等活动统筹安排,批准实施年度消防工作计划。

3)为本单位的消防安全提供必要的经费和组织保障。

4)确定逐级消防安全责任,批准实施消防安全制度和保障消防安全的操作规程。

5)组织防火检查,督促落实火灾隐患整改,及时处理涉及消防安全的重大问题。



- 6)根据消防法规的规定建立专职消防队、志愿消防队。
- 7)组织制定符合本单位实际的灭火和应急疏散预案,并实施演练。

本题答案为B。

6[单选题] 下列不属于消防安全管理人职责范围的是()。

- A.组织实施防火检查和火灾隐患整改工作
- B.组织制订消防安全制度和保障消防安全的操作规程并检查督促其落实
- C.拟定年度消防工作计划,组织实施日常消防安全管理工作
- D.组织制定符合本单位实际的灭火和应急疏散预案,并实施演练

正确答案: D

参考解析:

消防安全管理人应当履行下列消防安全责任:

- 1)拟定年度消防工作计划,组织实施日常消防安全管理工作。
- 2)组织制订消防安全制度和保障消防安全的操作规程并检查督促其落实。
- 3)拟定消防安全工作的资金投入和组织保障方案。
- 4)组织实施防火检查和火灾隐患整改工作。
- 5)组织实施对本单位消防设施、灭火器材和消防安全标志的维护保养,确保其完好有效,确保疏散通道和安全出口畅通。
- 6)组织管理专职消防队和志愿消防队。
- 7)在员工中组织开展消防知识、技能的宣传教育和培训,组织灭火和应急疏散预案的实施和演练。
- 8)完成单位消防安全责任人委托的其他消防安全管理工作。组织制定符合本单位实际的灭火和应急疏散预案,并实施演练属于消防安全责任人职责。本题答案为D。

7[单选题] 单位消防安全管理制度中最根本的制度是()。

- A.防火检查、巡查制度
- B.消防安全教育、培训制度
- C.消防安全责任制
- D.火灾隐患整改制度

正确答案: C

参考解析:

消防安全责任制是单位消防安全管理制度中最根本的制度。明确单位消防安全责任人,消防安全管理人及全体人员应履行的消防安全职责,明确逐级和岗位消防安全职责,确定各级、各岗位的消防安全责任人,层层签订责任书,层层落实消防安全责任,是消防安全责任制的核心。本题答案为C。

8[单选题] 公众聚集场所,对在岗人员应每年进行()次消防安全教育培训。

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

正确答案: B

参考解析:

组织消防安全知识宣传教育培训:员工上岗、转岗前,应经过消防安全培训考核;对在岗人员每半年进行一次消防安全教育培训。本题答案为B。

9[单选题] 下列关于单位消防安全制度的落实的说法,正确的是()。



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.社会单位应对消防安全重点部位每周至少进行一次防火巡查
- B.公众聚集场所在营业期间的防火巡查至少每天一次
- C.老年人照料设施的防火巡查至少每 2 小时一次
- D.医院夜间防火巡查应不少于两次

正确答案: D

参考解析:

社会单位应对消防安全重点部位每日至少进行一次防火巡查;公众聚集场所在营业期间的防火巡查至少每 2 小时一次,营业结束时应当对营业现场进行检查,消除遗留火种;公众聚集场所,医院,养老院,寄宿制的学校、托儿所、幼儿园夜间防火巡查应不少于两次。本题答案为 D。

10 [单选题] 下列场所中,不属于消防安全重点部位的是()。

- A.某办公楼的消防控制中心
- B.某集团办公楼的档案室
- C.某写字楼的消防水泵房
- D.小区自行车停车棚

正确答案: D

参考解析:

确定消防安全重点部位通常可从以下几个方面来考虑:

- 1)容易发生火灾的部位。如化工生产车间、油漆、烘烤、熬炼、木工、电焊气割操作间;化验室、汽车库、化学危险品仓库;易燃、可燃液体储罐,可燃、助燃气体钢瓶仓库和储罐,液化石油气瓶或储罐;氧气站,乙炔站,氢气站;易燃的建筑群等。
- 2)发生火灾后对消防安全有重大影响的部位,如与火灾扑救密切相关的变配电站(室)、消防控制室、消防水泵房等。
- 3)性质重要、发生事故影响全局的部位,如发电站、变配电站(室),通信设备机房、生产总控制室,电子计算机房,锅炉房,档案室,资料,贵重物品和重要历史文献收藏室等。
- 4)财产集中的部位,如储存大量原料、成品的仓库、货场,使用或存放先进技术的实验室、车间、仓库等。
- 5)人员集中的部位,如单位内部的礼堂(俱乐部)、托儿所、集体宿舍、医院病房等。小区停放自行车的自行车棚的火灾危险性较低,不属于消防安全重点部位。本题答案为 D。

### 第三章 社会单位消防宣传与教育培训

1 [单选题] 根据消防宣传与教育培训的原则,全面负责的主体属于()。

- A.政府
- B.部门
- C.单位
- D.个人

正确答案: C

参考解析:

消防宣传与教育培训的原则:按照“政府统一领导、部门依法监管、单位全面负责、公民积极参与”的原则,实行消防安全宣传教育培训责任制。本题答案为 C。

2 [单选题] 下列不属于单位消防安全宣传的主要内容和形式的是()。

- A.各单位应设专职消防队
- B.各单位应制定灭火和应急疏散预案,张贴逃生疏散路线图
- C.各单位应设置消防宣传阵地,配备消防安全宣传教育资料,经常开展消防安全宣传教育活动
- D.各单位应建立消防安全宣传教育制度,健全机构,落实人员,明确责任,定期组织开展消防安全宣传活动



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

正确答案: A

参考解析:

各单位应当开展下列消防安全宣传工作:

- 1)各单位应建立消防安全宣传教育制度,健全机构,落实人员,明确责任,定期组织开展消防安全宣传活动。
- 2)各单位应制定灭火和应急疏散预案,张贴逃生疏散路线图。消防安全重点单位至少每半年、其他单位至少每年组织一次灭火、逃生疏散演练。
- 3)各单位应设置消防安全宣传阵地,配备消防安全宣传教育资料,经常开展消防安全宣传教育活动;单位广播、闭路电视、电子屏幕、局域网等应经常宣传消防安全知识。

本题答案为 A。

3 [单选题] 消防安全重点单位至少每( )个月组织一次灭火、逃生疏散演练。

- A.1
- B.3
- C.6
- D.12

正确答案: C

参考解析:

消防安全重点单位至少每半年、其他单位至少每年组织一次灭火、逃生疏散演练。本题答案为 C。

4 [单选题] 根据学校消防安全宣传的主要内容和形式要求,每名学生在校期间参加消防安全志愿活动应不少于( )h。

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

正确答案: D

参考解析:

各级各类学校应当开展下列消防安全宣传工作:

- 1)学校应落实相关学科课程中消防安全教育内容,针对不同年龄段学生分类开展消防安全宣传;每学年至少应组织师生开展一次疏散逃生演练、消防知识竞赛、消防趣味运动会等活动;有条件的学校应组织学生在校期间至少参观一次消防科普教育场馆。
- 2)学校应利用“全国中小学生安全教育日”“防灾减灾日”“科技活动周”“119 消防宣传日”等集中开展消防宣传活动。
- 3)小学、初级中学每学年应布置一次由学生与家长共同完成的消防安全家庭作业;普通高中、中等职业学校、高等学校应鼓励学生参加消防安全志愿服务活动,将学生参与消防安全活动纳入校外社会实践、志愿活动考核体系,每名学生在校期间参加消防安全志愿活动应不少于 4 小时。
- 4)校园电视、广播、网站、报刊、电子显示屏、板报等,应经常播、刊、发消防安全内容,每月不少于一次;有条件的学校应建立消防安全宣传教育场所,配置必要的消防设备、宣传资料。
- 5)学校教室、行政办公楼、宿舍及图书馆、实验室、餐厅、礼堂等,应在醒目位置设置疏散逃生标志等消防安全提示。

本题答案为 D。

5 [单选题] 下列关于商场、市场应做好的消防宣传工作的说法,错误的是( )。

- A.确定专(兼)职消防宣传教育人员,经过专业培训,具备宣传教育能力
- B.利用点名、例会、交接班等时间进行消防安全教育,讲评消防工作
- C.员工上岗、转岗前,离职人员应经过岗前消防安全培训合格



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

D.悬挂或张贴消防宣传标语,在商品广告中植入消防知识,利用展板、专栏、电视、电子显示屏等形式开展消防宣传教育

正确答案: C

参考解析:

商场、市场应做好的消防宣传工作包括:

- 1)确定专(兼)职消防宣传教育人员,经过专业培训,具备宣传教育能力。
- 2)悬挂或张贴消防宣传标语,在商品广告中植入消防知识,利用展板、专栏、电视、电子显示屏等形式开展消防宣传教育。结合自身经营理念和企业文化,在营业厅设置固定的消防宣传标牌。
- 3)员工上岗、转岗前,临时替岗人员应经过岗前消防安全培训合格;对在岗人员每半年至少进行一次消防安全教育。
- 4)利用点名、例会、交接班等时间进行消防安全教育,讲评消防工作。

本题答案为 C。

6 [单选题] 下列不属于易燃易爆场所巡查培训内容的是()。

- A.动火、用电有无违章现象
- B.温度、压力、流量、液位等各种工艺指标是否正常
- C.疏散通道、安全出口是否畅通
- D.消防设施器材、消防安全标志完好情况

正确答案: C

参考解析:

易燃易爆场所巡查培训内容包括:动火、用电有无违章现象;温度、压力、流量、液位等各种工艺指标是否正常;消防设施器材、消防安全标志完好情况;重点部位人员在岗在位情况;设备、管道、阀门有无跑、冒、滴、漏;库房储存物品外包装是否完整。本题答案为 C。

7 [单选题] 下列关于单位消防安全教育培训的说法,错误的是()。

- A.对新上岗和进入新岗位的职工进行上岗前消防教育培训
- B.对在岗的职工每年至少进行一次消防教育培训
- C.消防安全重点单位每年至少组织四次应急疏散演练
- D.除消防安全重点单位外,其他单位每年至少组织一次灭火和应急疏散演练

正确答案: C

参考解析:

单位消防安全教育培训的主要内容和形式包括:

各单位应当根据自身特点,建立健全消防安全教育培训制度,明确机构和人员,保障教育培训工作经费,按照下列规定对职工进行消防安全教育培训:

- 1)对新上岗和进入新岗位的职工进行上岗前消防教育培训。
- 2)对在岗的职工每年至少进行一次消防教育培训。
- 3)消防安全重点单位每半年至少组织一次、其他单位每年至少组织一次灭火和应急疏散演练。

本题答案为 C。

8 [单选题] 单位对职工的消防教育培训应当将本单位的()作为培训的重点。

- A.消防重点部位
- B.消防应急预案
- C.消防安全制度
- D.火灾危险性

正确答案: 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:

单位对职工的消防教育培训应当将本单位的火灾危险性、防火灭火措施、消防设施及灭火器材的操作使用方法、人员疏散逃生知识等作为培训的重点。本题答案为 D。

9 [单选题] 通过开展全民消防安全宣传与教育培训活动, 竖立( )的理念激发公民关注消防安全、学习消防知识、参与消防工作的积极性和主动性。

- A.预防为主, 防消结合
- B.全民消防, 生命至上
- C.安全第一, 预防为主
- D.事事防范, 人人安全

正确答案: B

参考解析:

通过开展全民消防宣传与教育培训活动, 树立“全民消防, 生命至上”理念, 激发公民关注消防安全、学习消防知识、参与消防工作的积极性和主动性, 不断提升全民消防安全素质, 夯实公共消防安全基础, 减少火灾危害, 为实现国民经济和社会发展的奋斗目标, 全面建设小康社会, 创造良好的消防安全环境。本题答案为 B。

10 [单选题] 单位消防安全教育培训的主要形式不包括( )。

- A.消防安全责任人管理培训
- B.在岗职工定期培训
- C.上岗前和进入新岗位的职工岗前培训
- D.消防安全管理人员专业培训

正确答案: A

参考解析:

单位消防安全教育培训的主要形式包括在岗职工定期培训、上岗前和进入新岗位的职工岗前培训、消防安全管理人员专业培训。本题答案为 A。

## 第四章 灭火和应急疏散预案编制与实施

1 [单选题] 应急预案的编制依据中, 防火灭火技能属于( )。

- A.客观依据
- B.主观依据
- C.法规依据
- D.本单位消防安全制度

正确答案: B

参考解析:

应急预案的编制依据主要包括三类:

- 1)法规制度依据, 包括消防法律法规规章、涉及消防安全的相关法律规定和本单位消防安全制度。
- 2)客观依据, 包括单位的基本情况、消防安全重点部位情况等。
- 3)主观依据, 包括员工的变化程度、消防安全素质和防火灭火技能等。

本题答案为 B。

2 [单选题] 分类编制应急预案, 是指预案制定单位将可能发生的火灾事故, 按其不同性质和类别所制作的应急预案。下列选项中, 不属于应急预案根据火灾类型分类的是( )。

- A.多层建筑类
- B.地下建筑类
- C.高层建筑类



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.半地下建筑类

正确答案: D

参考解析:

分类编制应急预案,是指预案制定单位将可能发生的火灾事故,按其不同性质和类别所制作的应急预案。根据火灾类型,应急预案可大致划分以下六类,分别为多层建筑类、高层建筑类、地下建筑类、一般的工矿企业类、化工类和其他类应急预案。本题答案为 D。

3 [单选题] 应急组织机构的设置应结合本单位的实际情况,遵循归口管理,统一指挥,讲究效率,权责对等和灵活机动的原则,下列不属于应急组织机构的是()。

A.灭火行动组

B.事故处理小组

C.火场指挥部

D.安全防护救护组

正确答案: B

参考解析:

应急组织机构的设置应结合本单位的实际情况,遵循归口管理,统一指挥,讲究效率,权责对等和灵活机动的原则。应急组织结构包括火场指挥部、灭火行动组、疏散引导组、安全防护救护组、火灾现场警戒组、后勤保障组和机动组。本题答案为 B。

4 [单选题] 某单位制定应急预案时,针对报警、接警处理程序做法如下,其中不符合规定的是()。

A.报警时应说明以下情况:着火单位、着火部位、着火物质及有无人员被困、单位具体位置、报警电话号码、报警人姓名

B.有消防控制室的场所,值班员接到火情消息后,立即通知有关人员前往核实火情

C.报警前应先报告给本单位值班领导和有关部门,经授权后拨打 119 报警

D.单位领导接警后,启动应急预案,按预案确定内部报警的方式和疏散的范围

正确答案: C

参考解析:

报警、接警处置程序如下:

1)报警。以快捷方便为原则确定发现火灾后的报警方式,如口头报警、有线报警、无线报警等。报警的对象为“119”火警台(“三台合一”的地区为“110”指挥中心)、单位值班领导、消防控制中心等。报警时应说明以下情况:着火单位、着火部位、着火物质及有无人员被困、单位具体位置、报警电话号码、报警人姓名;同时,还要报告给本单位值班领导和有关部门。

2)接警。单位领导接警后,启动应急预案,按预案确定内部报警的方式和疏散的范围,组织指挥初起火灾的扑救和人员疏散工作,安排力量做好警戒工作。有消防控制室的场所,值班员接到火情消息后,立即通知有关人员前往核实火情,火情核实确认后,立即报告消防队和值班负责人,通知灭火行动组人员前往着火层。

本题答案为 C。

5 [单选题] 下列关于初期火灾处置程序和措施的说法中,不正确的是()。

A.发现火灾时,起火部位现场员工应当于 3 分钟内形成灭火第一战斗力量

B.指挥部、各行动小组和志愿消防队迅速集结,按照职责分工,进入相应位置开展灭火救援行动

C.通信联络人员按照应急预案要求通知预案涉及的员工赶赴火场,向火场指挥员报告火灾情况,将火场指挥员的指令下达有关员工

D.灭火行动组根据火灾情况利用本单位的消防器材、设施扑救火灾

正确答案: A

参考解析:

初起火灾处置程序和措施如下:



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)指挥部、各行动小组和志愿消防队迅速集结,按照职责分工,进入相应位置开展灭火救援行动。
- 2)发现火灾时,起火部位现场员工应当于1分钟内形成灭火第一战斗力量,在第一时间内采取如下措施:灭火器材、设施附近的员工利用现场灭火器、消火栓等器材、设施灭火;电话或火灾报警按钮附近的员工打“119”电话报警,报告消防控制室或单位值班人员;安全出口或通道附近的员工负责引导人员疏散。若火势扩大,单位应当于3分钟内形成灭火第二战斗力量,及时采取如下措施:通信联络人员按照应急预案要求通知预案涉及的员工赶赴火场,向火场指挥员报告火灾情况,将火场指挥员的指令下达有关员工;灭火行动组根据火灾情况利用本单位的消防器材、设施扑救火灾;疏散引导组按分工组织引导现场人员疏散;安全救护组负责协助抢救、护送受伤人员;现场警戒组阻止无关人员进入火场,维持火场秩序。
- 3)相关部位人员负责关闭空调系统和煤气总阀门,及时疏散易燃易爆化学危险物品及其他重要物品。

本题答案为A。

6[单选题] 应急预案演练按演练目的与作用的划分中,为研究和解决突发火灾事故应急处置的重点、难点问题,试验新方案、新技术、新装备而组织的演练指的是()。

- A.研究性演练
- B.示范性演练
- C.检验性演练
- D.综合演练

正确答案: A

参考解析:

研究性演练是指为研究和解决突发火灾事故应急处置的重点、难点问题,试验新方案、新技术、新装备而组织的演练。不同类型的演练相互结合,可以形成单项桌面演练、综合桌面演练、单项实战演练、综合实战演练、示范性单项演练、示范性综合演练等。

本题答案为A。

7[单选题] 下列选项属于按演练内容划分的是()。

- A.单项演练
- B.检验性演练
- C.桌面演练
- D.实战演练

正确答案: A

参考解析:

应急预案演练分类按演练内容划分,应急预案演练可分为单项演练和综合演练。本题答案为A。

8[单选题] 下列选项不属于编制应急预案意义的是()。

- A.有利于提高思想上的重视程度
- B.有利于掌握科学施救的主动权
- C.有利于促进单位内部的相互熟悉
- D.有利于增强演练的针对性

正确答案: A

参考解析:

编制应急预案的意义在于,有利于掌握科学施救的主动权,有利于促进单位内部的相互熟悉,有利于增强演练的针对性。本题答案为A。

9[单选题] 下列不属于应急预案制定程序的是()。

- A.收集单位基本情况
- B.调查研究,收集资料

扫码领学习资料



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.确定灭火救援应急行动意图

D.严格审核,不断充实完善

正确答案: A

参考解析:

应急预案制定的程序为:明确范围,明确重点部位;调查研究,收集资料;科学计算,确定人员力量和器材装备;确定灭火救援应急行动意图;严格审核,不断充实完善。

本题答案为 A。

10 [单选题] 下列不属于应急预案的编制内容的是( )。

A.火灾预想

B.消防档案

C.绘制灭火和应急疏散计划图

D.应急组织机构

正确答案: B

参考解析:

应急预案的编制内容应包括单位的基本情况、应急组织机构、火情预想、报警和接警处置程序、初起火灾处置程序和措施、应急疏散的组织程序和措施、安全防护救护和通信联络的程序和措施、绘制灭火和应急疏散计划图、注意事项等。本题答案为 B。

## 第五章 施工现场消防安全管理

1 [单选题] 施工现场内应设置临时消防车道,同时,考虑灭火救援的安全以及供水的可靠,临时消防车道与在建工程、临时用房、可燃材料堆场及其加工场的距离,不宜小于 5m,且不宜大于( )m。

A.10

B.20

C.30

D.40

正确答案: D

参考解析:

临时消防车道与在建工程、临时用房、可燃材料堆场及其加工场的距离,不宜小于 5m,且不宜大于 40m。

2 [单选题] 施工现场临时消防给水系统的给水压力应满足消防水枪充实水柱长度不小于( )m 的要求;给水压力不能满足要求时,应设置消火栓泵,消火栓泵不应少于 2 台,且应互为备用;消火栓泵宜设置自动启动装置。

A.10

B.15

C.20

D.25

正确答案: A

参考解析:

施工现场临时消防给水系统的给水压力应满足消防水枪充实水柱长度不小于 10m 的要求。

3 [单选题] 施工现场中可燃材料及易燃易爆危险品应按计划限量进场。进场后,可燃材料宜存放于库房内,如露天存放时,应分类成垛堆放,垛高不应超过 2m,单垛体积不应超过( )m<sup>3</sup>,垛与垛之间的最小间距不应小于 2m,且应采用不燃或难燃材料覆盖;易燃易爆危险品应分类专库储存,库房内通风良好,并设置禁火标志。

A.30

B.40

C.50



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.60

正确答案: C

参考解析:

施工现场中可燃材料及易燃易爆危险品进场后, 如果露天存放, 应分类成垛堆放, 垛高不应超过 2m, 单垛体积不应超过 50m<sup>3</sup>。

4 [单选题] 施工消防安全的用气管理中, 气瓶与明火作业点的距离不应小于( )m。

A.5

B.10

C.14

D.18

正确答案: B

参考解析:

气瓶与明火作业点的距离不应小于 10m。因此, 本题的正确答案为 B。

5 [单选题] 下列关于施工现场总平面布局的说法, 错误的是( )。

A.施工现场出入口的设置应满足消防车通行的要求, 并宜布置在不同方向, 其数量不宜少于 2 个

B.易燃易爆危险品库房应布置在固定动火作业场全年最小频率风向的上风侧

C.易燃易爆危险品库房应远离人员密集区

D.可燃材料堆场及其加工场、易燃易爆危险品库房不应布置在架空电力线下

正确答案: B

参考解析:

根据《建设工程施工现场消防安全技术规范》GB 50720—20113.1.3, 施工现场出入口的设置应满足消防车通行的要求, 并宜布置在不同方向, 其数量不宜少于 2 个;当确有困难只能设置 1 个出入口时, 应在施工现场内设置满足消防车通行的环形道路, A 选项正确;根据 3.1.5, 固定动火作业场应布置在可燃材料堆场及其加工场、易燃易爆危险品库房等全年最小频率风向的上风侧, 并宜布置在临时办公用房、宿舍、可燃材料库房、在建工程等全年最小频率风向的上风侧, B 选项错误;根据 3.1.6, 易燃易爆危险品库房应远离明火作业区、人员密集区和建筑物相对集中区, C 选项正确;根据 3.1.7, 可燃材料堆场及其加工场、易燃易爆危险品库房不应布置在架空电力线下, D 选项正确。本题答案为 B。

6 [单选题] 按照《建设工程施工现场消防安全技术规范》(GB 50720—2011)的规定, 易燃易爆危险品库房与在建工程的防火间距不应小于( )m。

A.6

B.10

C.12

D.15

正确答案: D

参考解析:

根据《建设工程施工现场消防安全技术规范》GB 50720—20113.2.1, 易燃易爆危险品库房与在建工程的防火间距不应小于 15m, 可燃材料堆场及其加工场、固定动火作业场与在建工程的防火间距不应小于 10m, 其他临时用房、临时设施与在建工程的防火间距不应小于 6m。本题答案为 D。

7 [单选题] 按照《建设工程施工现场消防安全技术规范》(GB 50720—2011)的规定, 宿舍成组布置时, 每组临时用房的数量不应超过( )栋。

A.5

B.10

C.15



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.20

正确答案: B

参考解析:

根据《建设工程施工现场消防安全技术规范》GB 50720—20113.2.2—1, 施工现场主要临时用房、临时设施的防火间距不应小于规定, 当办公用房、宿舍成组布置时, 其防火间距可适当减小, 但应符合下列规定: 每组临时用房的栋数不应超过 10 栋, 组与组之间的防火间距不应小于 8m。本题答案为 B。

8 [单选题] 施工现场办公用房和固定动火作业场地的防火间距不应小于 ( )m。

A.4

B.7

C.10

D.12

正确答案: B

参考解析:

根据《建设工程施工现场消防安全技术规范》GB 50720—2011 表 3.2.2, 施工现场办公用房和宿舍、固定动火作业场所之间的防火间距不应小于 7m。本题答案为 B。

9 [单选题] 下列施工现场中, 不需要设置临时救援场地的是 ( )。

A. 单体占地面积为 2900 m<sup>2</sup> 的图书馆在建工程

B. 建筑高度为 27m 的住宅楼在建工程

C. 建筑高度为 27m 的商场在建工程

D. 成组布置的 15 栋临时用房

正确答案: A

参考解析:

根据《建设工程施工现场消防安全技术规范》GB 50720—20113.3.3, 下列建筑应设置环形临时消防车道, 设置环形临时消防车道确有困难时, 除应按本规范第 3.3.2 条的规定设置回车场外, 尚应按本规范第 3.3.4 条的规定设置临时消防救援场地:

1) 建筑高度大于 24m 的在建工程。

2) 建筑工程单体占地面积大于 3000 m<sup>2</sup> 的在建工程。

3) 超过 10 栋, 且成组布置的临时用房。

本题答案为 A。

10 [单选题] 消防机构对某在建的工程进行检查, 有关临时消防车道的检查结果如下, 其中不符合现行国家工程建设消防技术标准的是 ( )。

A. 消防车道与在建工程之间的距离为 9m

B. 消防车道的净宽度和净空高度均为 3.5m

C. 未设置环形消防车道, 但在消防车道的尽端设置了尺寸为 15m×15m 的回车场

D. 消防车道通行方向的右侧设置了指示消防车行进路线的标志

正确答案: B

参考解析:

根据《建设工程施工现场消防安全技术规范》GB 50720—20113.3.1, 施工现场内应设置临时消防车道, 临时消防车道与在建工程、临时用房、可燃材料堆场及其加工场的距离不宜小于 5m, 且不宜大于 40m; 施工现场周边道路满足消防车通行及灭火救援要求时, 施工现场内可不设置临时消防车道, A 选项正确; 根据 3.3.2, 临时消防车道的设置应符合下列规定:

下载 APP 免费刷题看直播



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)临时消防车道宜为环形,设置环形车道确有困难时,应在消防车道尽端设置尺寸不小于 12m×12m 的回车场, C 选项正确。
- 2)临时消防车道的净宽度和净空高度均不应小于 4m。B 选项错误。
- 3)临时消防车道的右侧应设置消防车行进路线指示标识, D 选项正确。
- 4)临时消防道路路基、路面及其下部设施应能承受消防车通行压力及工作荷载。
- 本题答案为 B。

## 第六章 大型群众性活动消防安全管理

1 [单选题] 下列不属于大型群众性活动的主要特点的是()。

- A.规模大
- B.筹备长
- C.协调难
- D.临时性

正确答案: B

参考解析:

大型群众性活动具有规模大、临时性和协调难等特点。本题答案为 B。

2 [单选题] 举办大型群众性活动时, 承办者应当在活动举办日的()日前提出安全许可申请。

- A.20
- B.35
- C.25
- D.30

正确答案: A

参考解析:

根据《大型群众性活动安全管理条例》(国务院令第 505 号)第十三条, 承办者应当在活动举办日的 20 日前提出安全许可申请, 申请时, 应当提交下列材料:

- 1)承办者合法成立的证明以及安全责任人的身份证明。
- 2)大型群众性活动方案及其说明, 2 个或者 2 个以上承办者共同承办大型群众性活动的, 还应当提交联合承办的协议。
- 3)大型群众性活动安全工作方案。
- 4)活动场所管理者同意提供活动场所的证明。

依照法律、行政法规的规定, 有关主管部门对大型群众性活动的承办者有资质、资格要求的, 还应当提交有关资质、资格证明。本题答案为 A。

3 [单选题] 大型群众性活动应当组织具有专业消防知识和技能的巡查人员在活动举办前()小时进行一次防火巡查。

- A.2
- B.12
- C.6
- D.15

正确答案: A

参考解析:

大型群众性活动应当组织具有专业消防知识和技能的巡查人员在活动举办前 2 小时进行一次防火巡查;在活动举办过程中全程开展防火巡查;活动结束后应当对活动现场进行检查, 消除遗留火种。大型群众性活动应当在活动前 12 小时内进行防火检查。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

本题答案为 A。

4 [单选题] 未经公安机关安全许可的大型群众性活动由公安机关予以取缔。公安机关对承办者处()罚款。

- A.10 万元以上 30 万元以下
- B.5 万元以上 10 万元以下
- C.1 万元以上 5 万元以下
- D.3 万元以上 5 万元以下

正确答案: A

参考解析:

根据《大型群众性活动安全管理条例》(国务院令 第 505 号)第二十条, 承办者擅自变更大型群众性活动的时、地点、内容或者擅自扩大大型群众性活动的举办规模的, 由公安机关处 1 万元以上 5 万元以下罚款;有违法所得的, 没收违法所得。未经公安机关安全许可的大型群众性活动由公安机关予以取缔, 对承办者处 10 万元以上 30 万元以下罚款。本题答案为 A。

5 [单选题] 在大型群众性活动举办过程中发生公共安全事故, 安全责任人立即启动应急救援预案或者立即向公安机关报告的, 由公安机关对安全责任人和其他直接责任人员处()罚款。

- A.5000 元以上 1 万元以下
- B.1 万元以上 5 万元以下
- C.5000 元以上 5 万元以下
- D.3 万元以上 5 万元以下

正确答案: C

参考解析:

根据《大型群众性活动安全管理条例》(国务院令 第 505 号)第二十二、条, 在大型群众性活动举办过程中发生公共安全事故, 安全责任人立即启动应急救援预案或者立即向公安机关报告的, 由公安机关对安全责任人和其他直接责任人员处 5000 元以上 5 万元以下罚款。本题答案为 C。

6 [单选题] 下列不属于重大活动消防安全保卫工作原则的是()。

- A.坚持预防为主的原则
- B.坚持依法管理的原则
- C.坚持安全第一的原则
- D.坚持群众参与的原则

正确答案: C

参考解析:

重大活动消防安全保卫工作原则的是: 坚持预防为主的原则, 坚持依法管理的原则, 坚持群众参与的原则。本题答案为 C。

7 [单选题] 大型群众性活动的承办单位应当建立健全承办活动的消防档案。消防档案应当包括消防安全基本情况和消防安全管理情况, 下列属于消防安全基本情况的有()。

- A.活动所需消防设备设施的配备、运行情况
- B.活动前消防机构进行消防安全检查的文件
- C.消防奖惩情况记录
- D.灭火和应急疏散预案

正确答案: D

参考解析:

消防安全基本情况应当包括以下内容:

1)活动基本概况和活动消防安全重点部位情况。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- 2)活动场所符合消防安全条件的相关文件。
- 3)活动消防管理组织机构和各级消防安全责任人。
- 4)活动消防安全工作方案、消防安全制度。
- 5)消防设施、灭火器材情况。
- 6)现场防火巡查力量、义务消防队等力量部署及消防装备配备情况。
- 7)与活动消防安全有关的重点工作人员情况。
- 8)临时搭建的活动设施的耐火性能检测情况。
- 9)灭火和应急疏散预案。

本题答案为 D。

8 [单选题] 下列不属于大型群众性活动的消防安全工作的是()。

- A.前期筹备
- B.流程管理
- C.现场保卫
- D.集中审批

正确答案: B

参考解析:

根据大型群众性活动举办的时间要求,大型群众性活动的消防安全工作主要分三个阶段实施,分别为前期筹备阶段、集中审批阶段、现场保卫阶段。本题答案为 B。

9 [单选题] 下列不属于大型群众性活动消防安全管理工作内容的是()。

- A.防火检查
- B.制定灭火和应急疏散预案
- C.防护巡查
- D.火灾情况记录

正确答案: D

参考解析:

大型群众性活动消防安全管理工作内容的是:防护巡查,防火检查,制定灭火和应急疏散预案。本题答案为 D。

10 [单选题] 举办大型群众性活动时,承办人应当依法向()申请安全许可,制定灭火和应急疏散预案并组织演练,明确消防安全责任分工。

- A.公安机关
- B.公安机关消防机构
- C.公安消防总队
- D.公安消防大队

正确答案: A

参考解析:

举办大型群众性活动时,承办人应当依法向公安机关申请安全许可。

## 第七章 大型商业综合体消防安全管理

1 [单选题] 建筑面积()的商业综合体,称为大型商业综合体。

- A.不小于 2 万平米
- B.不小于 3 万平米
- C.不小于 4 万平米



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.不小于 5 万平米

正确答案: D

参考解析:

建筑面积不小于 5 万平米的商业综合体,称为大型商业综合体。

2 [单选题] 微型消防站主要负责大型商业综合体火灾第一时间的处置。具体来说,当接到火警信息后,微型消防站队员应当按照 ()要求赶赴现场扑救初起火灾,组织人员疏散,同时负责联络当地消防救援队,通报火灾和处置情况,做好到场接应,并协助开展灭火救援。

A.3 分钟到场

B.2 分钟到场

C.1 分钟到场

D.立即到场

正确答案: A

参考解析:

微型消防站主要负责大型商业综合体火灾第一时间的处置。具体来说,当接到火警信息后,微型消防站队员应当按照 "3 分钟到场"要求赶赴现场扑救初起火灾,组织人员疏散,同时负责联络当地消防救援队,通报火灾和处置情况,做好到场接应,并协助开展灭火救援。

3 [单选题] 微型消防站依托志愿消防队建立,志愿消防队员的数量一般不应少于商业综合体从业人员数量的()。

A.10%

B.20%

C.30%

D.40%

正确答案: C

参考解析:

微型消防站依托志愿消防队建立,志愿消防队员的数量一般不应少于商业综合体从业人员数量的 30%

4 [单选题] 微型消防站每班(组)灭火处置人员不应少于()人,且不得由消防控制室值班人员兼任。

A.2

B.4

C.5

D.6

正确答案: D

参考解析:

微型消防站每班(组)灭火处置人员不应少于 6 人,且不得由消防控制室值班人员兼任。

**2021 年全科干货笔记已上线**

**章节思维导图+核心考点+经典例题**

**节约 50% 备考时间!**

**233APP 专享干货笔记**



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

## = 在线试读：干货笔记内容 =



2021年一级消防《案例分析》思维导图、核心考点

免费试读



2021年一级消防《综合能力》思维导图、核心考点

免费试读



2021年一级消防《技术实务》思维导图、核心考点

免费试读

资料下载>> [【历年各科真题】](#) [【题库试题】](#) [【备考资料免费下载】](#)

考生可通过下载 233 网校 APP——一级消防工程师——题库——做题，包括章节练习、每日一练、模拟试卷、历年真题、易错题等，通过手机随时随地刷题。【[去做题>>](#)】

2021 年一级消防工程师钻石无忧班来袭，适合人群：零基础，理论+实战经验双重匮乏考生，送考点资料、题库 VIP 会员，[等你来体验>>](#)。 免费试听地址：<https://wx.233.com/cfe/>

233网校  
www.233.com

## 2021一级消防工程师钻石无忧班

— 零基础通关首选，分阶段辅导稳步通关 —

## 【你将收获】

- 9个班级，3阶段，掌握核心考点
- 名师4小时内后台答疑
- 2年有效期+1次免费重学

赠送1 黄明峰《考点一本通》

赠送2 《历年真题》

赠送3 题库VIP会员

赠送4 电子版《思维导图》+课程讲义

长按二维码  
20%精品课程免费听

消防大神黄明峰主讲3科

听课就像追剧一样轻松



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握