

## 综合技术能力

### 、单项选择题

1. 消防设施检测机构在某单位自动喷水灭火系统为安装完毕的状况下出具了合格的《建筑消防设施检测汇报》。针对这种行为，根据《中华人民共和国消防法》，应对消防设施检测机构进行惩罚。下列罚款中，对的是（ ）。

- A. 五万元以上十万元如下
- B. 十万元以上二十万元如下
- C. 五千元以上五万元如下
- D. 一万元以上五万元如下

答案：A

2. 某商场发生火灾时，商场现场工作人员没有履行组织引导疏散的义务，导致1名顾客死亡。根据《中华人民共和国消防法》的有关规定，可依法对该现场工作人员予以惩罚。下列惩罚中，对的是（ ）

- A. 五千元以上五万元如下罚款
- B. 五日以上十日如下拘留
- C. 十日以上十五日如下拘留
- D. 三万元以上三十万元如下罚款

答案：B

3. 某建筑进行内部装修，一名电工违章电焊施工作业，成果引起火灾，导致3人死亡。根据《中华人民共和国刑法》，对该电工依法追究刑事责任。下列定罪中，对的是（ ）

- A. 重大劳动安全事故罪
- B. 重大责任事故罪
- C. 消防责任事故罪
- D. 工程重大安全事故罪

答案：B

4. 某单位在县城新建一种商场，依法获得了当地公安消防支队出具的消防设计审核合格意见书。建设单位在施工过程中拟对原设计进行修改。该商场建设单位的下列做法中，对的是（ ）

- A. 向当地县公安消防大队重新申请消防设计审核
- B. 将设计变更告知当地县公安消防大队
- C. 向当地市公安消防支队重新申请消防设计审核
- D. 将设计变更告知当地市公安消防支队

答案：C

5. 根据《注册消防工程师制度暂行规定》，下列行为中，不属于注册消防工程师义务的是（ ）。

- A. 在规定范围内从事消防安全技术执业活动
- B. 履行岗位职责
- C. 不得容许他人以本人名义执业
- D. 不停更新知识，提高消防安全技术能力

答案：

A

6. 对厂房、仓库进行防火检查时，应检查厂房、仓库的平面布置状况。某家具厂的下列做法中，不符合规范规定的是（ ）

- A. 厂房内设置员工宿舍，采用防火墙和甲级防火门与生产车间分隔，并设置独立出口
- B. 厂房内设置办公室，并采用耐火极限为2.5h的防火墙与生产车间分隔
- C. 厂房内设置办公室，联通生产车间的门采用乙级防火门
- D. 靠外墙设置寄存油漆的中间仓库，采用防火墙与生产辨别隔，且设置直通室外的出口

答案：A

7. 有关防火阀和排烟防火阀在建筑通风和排烟系统中的设置规定，下列说法中，错误的是（ ）

- A. 排烟防火阀启动和关闭的动作信号应反馈至消防联动控制器
- B. 防火阀和排烟防火阀应具有温感器控制方式
- C. 安装在排烟风机入口总管处的排烟防火阀关闭后，应联动控制排风机停止运转
- D. 当建筑内每个防火分区的通风、空调系统均独立设置时，水平风管与竖向总管的交界处应设置防火阀

答案：D

8. 某建筑物内火灾自动报警系统施工结束后，调试人员对通过管路采样的吸气式火灾探测器进行调试。下列调试方式和成果中，不符合现行国家消防技术标准规定的是（ ）

- A. 在其中一根采样管最末端（最不利处）采样孔加入试验烟，控制器在120s内发出火灾报警信号

B. 断开其中一根探测器的采样管路，控制器在100s内发出故障信号

- C. 断开其中一根探测器的采样管路，控制器在120s内发出故障信号
- D. 在其中一根采样管最末端（最不利处）采样孔加入试验烟，控制器在100s内发出火灾报警信号

答案：C

9. 某油库采用低倍数泡沫灭火系统，根据《泡沫灭火系统施工及验收规范》GB 50281有关维护管理规定，下列检查项目中，属于每年检查一次的项目是（ ）

- A. 储罐立管除锈
- B. 喷泡沫试验
- C. 冲洗管道
- D. 自动控制设施功能测试

答案：B

10、对建筑防排烟系统验收时，验收包括资料验收，外观质量检查、系统功能测试和合格鉴定等四部分内容，下列文献资料中，不属于资料验收内容的是（ ）

- A. 施工图等设计文献
- B. 联动调试登记表
- C. 立项同意文献
- D. 风管系统安装及检查记录

答案：C

11、某超高层建筑，室内消火栓系统采用临时高压消防给水系统，并采用减压阀减压分区供水，减压阀设置在该区域最高部位。减压阀至最不利消火栓的水头损失为0.04Mpa

，其阀后静压，动压设计压力值分别为0.50Mpa，0.40Mpa。下列系统调试检测成果中，不符合现行国家消防技术原则的是（ ）。

- A. 减压阀后静压为0.495Mpa，出水到达设计流量时，阀后动压为0.395Mpa
- B. 试验消火栓出水时，阀后动压为0.45Mpa
- C. 出水量为设计流量的150%时，阀后动压为0.23Mpa
- D. 在试验消火栓出水，设计流量出水和150%设计流量出水时，减压阀的噪音没有明显异常

答案：C

12. 泡沫产生装置进场检查时，下列检查项目中，不属于外观检查项目的是（ ）。

- A. 材料材质
- B. 名牌标识
- C. 机械损伤
- D. 表面涂层

答案：A

13. 室内灭火栓的性能和质量应符合现行国标《室内消火栓》GB3445的规定。对室内消火栓进行  
施工现场检查时，下列检查项目中，不属于进场检查项目的是（ ）

- A. 油漆等外观质量检查
- B. 机械损伤检查
- C. 水压强度试验
- D. 密封性能试验

答案：

C

14. 某建筑的电子计算机房采用气体灭火系统保护，在一种防护区内安装了3台预制灭火装置，根据《气体灭火系统设计规范》GB50370，3台预制灭火装置动作响应时差最大不得不小于（ ）s

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

答案：B

15. 防排烟系统施工安装前，对风管部件进行现场检查时，下列检查项目中，不属于现场检查项目的是（ ）。

A. 电动防火阀

B. 送风口

C. 正压送风机

D. 柔性短管

答案：C

16. 对剩余电流式电气火灾监控系统进行检查时，应重要检查剩余电流式探测器安装状况。

检查发现的下列做法中，对的是（ ）

A. 将相线和PE线穿过剩余电流式探测器

B. 将PE线和中性线穿过剩余电流式探测器

C. 将相线和中性线穿过剩余电流式探测器



D. 将相线、中性线和PE线穿过剩余电流式探测器

答案：C

17. 对高位消防水箱进行维护保养，应定期检查水箱水位，检查水位的周期至少应为每（  
）检查一次

A. 日

B. 月

C. 季

D. 年

答案：B

18. 细水雾灭火系统喷头的安装，应在管道安装完毕，试压、吹扫合格后进行。喷头与管道  
连接处的密封材料宜采用（ ）

A. 聚四氟乙烯

B. 麻丝

C. 粘结剂

D. O型密封圈

答案：D

19. 消防设施检测机构对某厂房进行验收前的消防设施检测，检查了火灾探测器的类别、型  
号、合用场所、安装高度等，发现的下列状况中，不符合现行国家消防技术原则规定的是  
（ ）

A. 类别为B的点型感温火灾探测器安装高度为

6m

- B. 类别为A2的点型感温火灾探测器安装高度为7m
- C. 类别为C的点型感温火灾探测器安装高度为5m
- D. 类别为A1的点型感温火灾探测器安装高度为8m

答案：C

20. 对工业建筑进行防火检查时，应注意检查工业建筑的火灾危险性、耐火等级和建筑面积，在检查的下列工业建筑中，可以采用三级耐火等级的是（ ）。

- A. 建筑面积为1500m<sup>2</sup>的金属冶炼车间
- B. 建筑面积为350m<sup>2</sup>氨压缩机房
- C. 蒸发量为7t/h的燃煤锅炉房
- D. 独立建筑的建筑面积为280m<sup>2</sup>的单层制氨车间

答案：D

21. 消防应急预案演习可以按照组织形式，演习内容，演习目的与作用等不一样分类措施进行划分。下列演习中，属于按照演习内容进行划分的是（ ）。

- A. 检查性演习
- B. 综合性演习
- C. 示范性演习
- D. 研究性演习

答案：B

22. 建筑防排烟系统运行周期性维护管理中，下列检查项目中，不属于每六个月检查项目的

是（ ）

- A. 防火阀
- B. 排烟口
- C. 送风口（阀）
- D. 联动功能

答案：D

23. 消防技术服务机构对某大型商场内设置的疏散照明设施进行检测。下列检测成果中，不符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2023）规定的是（ ）。

- A. 避难间疏散照明的地面最低水平照度为10.0lx
- B. 营业厅疏散照明的地面最低水平照度为2.0lx
- C. 楼梯间疏散照明的地面最低水平照度为5.5lx
- D. 前室疏散照明的地面最低水平照度为6.0lx

答案：B

24. 某建筑自动喷水灭火系统采用玻璃球洒水喷头，其中部分喷头玻璃球色标为黄色，该喷头公称动作温度为（ ）℃

- A. 57
- B. 68
- C. 79
- D. 93

答案：C

25. 根据《水喷雾灭火系统技术规范》，GB50219，

对水喷雾灭火系统应进行联动试验检查，系统响应时间，工作压力和流量应符合设计规定

：当系统为手动控制时，应以手动方式进行至少（

）试验，检查系统的动作状况及信号反馈状况。

A. 3次

B. 4次

C. 1次

D. 5次

答案：C

26. 对建筑灭火器的配置进行检查时，应注意检查灭火器的合用性。宾馆客房区域的走到上

不应设置（ ）。

A. 水型灭火器

B. 碳酸氢钠灭火器

C. 泡沫灭火器

D. 磷酸铵盐灭火器

答案：B

27. 注册消防工程师应当在履行职业过程中加强职业道德修养，坚持“慎独”是进行道德修

养的措施之一。“慎独”指的是（ ）。

A. 学习先进模范任务，立志在本岗位建功立业

B. 可以及时调整和修正自己的执业行为方向

C. 加强有关专业知识的学习，提高职业道德水平

D.可以自觉地严格要求自己，遵守职业道德原则和规范

答案：D

28. 自动喷水灭火系统定期巡视检查测试时，下列有关湿式报警阀组检测试验的内容及规定的说法中，错误的是（ ）

- A. 测试过程中系统排出的水应通过排水设施所有排走，湿式报警阀处的排水礼管不适宜不小于DN75
- B. 启动末端试水装置，以1.2L/S的流量放水，水流指示器，湿式报警阀，压力开关动作
- C. 消防联动控制器应精确接受并显示水流指示器，压力开关，水泵的反馈信号
- D. 压力开关应直接连锁启动消防水泵

答案：A

29. 消防车登高操作场地是消防灭火救援的重要设施，下列有关消防车登高操作场地设置的说法中，错误的是（ ）

- A. 高层建筑应至少沿一种长边或周围长度的1/4且不不小于一种长边长度的底边持续布置消防车登高操作场地
- B. 消防车登高操作场地靠建筑外墙一侧的边缘距离建筑外墙不应不小于10m
- C. 消防车登高操作场地的坡度不适宜不小于3%
- D. 高层建筑的消防车登高面不应布置裙房

答案：D

30. 对高层医院病房楼进行防火检查时，应注意检查避难间的设置状况，下列对某医院病房楼避难间的检查成果中，符合现行国家消防技术原则的是（ ）

- A. 每个避难间为3个护理单元服务

- B. 运用防烟楼梯间和消防电梯合用前室做避难间
- C. 避难间采用耐火极限不低于2.0H的防火隔墙和乙级防火门与其他部位分隔
- D. 在二层及以上的每个病房楼层设置避难间

答案：D

31. 某建筑的排烟系统采用活动式挡烟垂壁，按现行国标和系统使用功能以及质量规定进行施工，下列工作中，不属于挡烟垂壁安装工作的是（ ）。

- A. 挡烟垂壁与建筑主体构造安装固定
- B. 模拟火灾时挡烟垂壁动作功能
- C. 挡烟垂壁之间的缝隙衔接控制
- D. 挡烟垂壁与建筑主体之间的缝隙控制

答案：A

32. 某商场消防控制室先后接到地下室仓库内的2个感烟探测器，自动喷水灭火系统的水流指示器和报警阀压力开关等的动作信号，下列值班人员的工作程序中，对的是（ ）

- A. 组织扑救火灾
- B. 贯彻火情
- C. 打119 报警
- D. 现场查看火情

答案：C

33. 《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,消防安全重点单位应当进行每日防火巡查,并确定巡查的内容和频次,公众汇集场所在营业期间的防火巡查,应当至少每( )小时一次

A. 2

B. 1

C. 3

D. 4

答案: A

34. 对防火分区进行检查时,应当检查防火分区的建筑面积。根据现行国家消防技术原则的规定,下列原因中,不影响防火分区的建筑面积划分的是( )

A. 使用性质

B. 防火间距

C. 耐火等级

D. 建筑高度

答案: B

35.

某大型群众性活动的承接单位依法办理了申报手续,制定了灭火和应急疏散预案,并成立了防火巡查组,下列职责中,不属于防火巡查组织责范围的是( )

A. 巡查活动现场消防设施与否完好有效

B. 巡查活动现场安全出口,疏散通道与否畅通

C. 巡查活动现场舞台布景的设置

D. 巡查活动中临时用电线路布置状况

答案：C

36. 根据《建设工程施工现场消防安全技术规范》GB50720，施工单位应编制现场灭火剂应急疏散预案，下列内容中，不属于灭火剂应急疏散预案主要内容的是（ ）

- A. 应急疏散及救援的程序和措施
- B. 应急灭火处置机构及各级人员应急处置职责
- C. 动火作业的防火措施
- D. 报警、接警处置的程序和通讯联络的方式

答案：C

37. 某建筑内安装的火灾自动报警系统进行检查时，发现部分模块的连接导线余量不够，根据现行国家消防技术原则，有关模块的连接导线余量的说法中，对的是，应留有不小于（ ）mm的余量

- A. 100
- B. 150
- C. 200
- D. 250

答案：B

38. 某建筑工程施工现场按照现行国家消防技术原则的规定，配置临时消防设施，临时消防应急照明灯具选用自备电源的应急照明灯具时，自备电源的持续供电时间不应不小于（ ）

min

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

答案：B

39. 某大型地下商场，建筑面积为40000m<sup>2</sup>，采用兼做人员疏散的下沉广场进行防火分隔。

下列有关下沉式广场的做法中，对的是（ ）

- A. 用于疏散的净面积为125m<sup>2</sup>
- B. 设置防风雨棚，四面开口高度为0.5m
- C. 有一部满足疏散宽度规定并直通地面的疏散楼梯
- D. 不一样区域通向下沉式光广场的开口之间的最大水平距离为10m

答案：C

40. 对某建筑高度为140m的住宅建筑进行防火检查，下列有关避难的检查成果中，不符合现

行国家消防技术原则的是（ ）

- A. 设置了可直接对外启动的乙级防火窗
- B. 在避难层设置消防电梯出口
- C. 在避难层设置消防电梯出口
- D. 在避难层设置消火栓，机械排烟系统和消防专用

答案：D



在对建筑灭火器进行防火检查时，也应注意检查灭火器箱与地面的距离，根据现行国家消防技术原则，灭火器箱底部距地面的高度不应不不小于（ ）cm

A. 8

B. 5

C. 10

D. 15

答案：A

42. 检查自动喷水灭火系统，湿式报警阀前压力为0.35Mpa，打开湿式报警阀组试水阀，以1.2L/S的流量防火，不带延迟器的水力警铃最迟在（ ）S内发出报警铃声

A. 5

B. 30

C. 15

D. 90

答案：C

43. 某工地按现行国标《通用阀门压力试验》GB/T13927《自动喷水灭火系统第6部分：通用阀门》GB5135.6的规定，对消防用碟阀开展进行检查。下列检查项目中，不属于进行检查项目的是（ ）。

A. 外观质量检查

B. 规格型号检查

C. 开关指示标志

#### D. 水头损失检查

答案：D

44. 下列有关建筑中疏散门宽度的说法中，错误的是（ ）

- A. 电影院观众厅的疏散门，其净宽度应不不小于1.2m
- B. 多层办公建筑内疏散门，其净宽度不应不小于0.9m
- C. 地下歌舞娱乐场所疏散门，其总净宽度应根据疏散人数按每100人不不小于1.0m计算
- D. 住宅建筑的户门，其净宽度不应不小于0.9m

答案：A

45. 为了防止建筑物在火灾时发生轰然，有效的措施是采用自动喷水灭火系统保护建筑物，闭式自动喷水灭火系统必须在（ ）启动并控制火灾的增长

- A. 火灾自动报警系统的感烟探测器探测到火灾之前
- B. 火灾自动报警系统的感温探测器探测到火灾之前
- C. 火灾自动报警系统接受到手动报警按钮信号之前
- D. 起火房间到达轰然阶段之前

答案：D

46.

在对建筑外墙装饰材料进行防火检查时，发现的下列做法中，不符合现行国家消防技术原则规定的是（ ）

- A. 3层综合建筑，外墙的装饰层采用防火塑料装饰板
- B. 25层住宅楼，外墙的装修层采用大理石
- C. 建筑高度48M的医院，外墙的装饰层采用多彩涂料



D. 建筑高度55M的教学楼，外墙的装饰层采用铝塑板

答案：D

47. 根据《气体灭火系统施工及验收规范》GB50263，安装气体灭火系统气动驱动装置的管道时，水平管道应采用管卡固定，管卡的间距不适宜不小于（  
）m，转弯处应增设1个管卡。

A. 0.5

B. 0.6

C. 0.7

D. 0.8

答案：B

48.

人员密集场所应当定期开展全员消防教育培训，提高全员的消防安全意识和消防安全能力。下列能力中，不属于员工通过教育培训必须具有的消防安全能力的是（  
）。

A. 检查和消防火灾隐患的能力

B. 扑救初期火灾的能力

C. 组织人员疏散逃生的能力

D. 救援被困人员的能力

答案：D

49. 人员密集场所应当定期开展全员消防教育培训，提高全员的消防安全意识和消防安全能力。下列能力中，不属于员工通过教育培训必须具有的消防安全能力的是（  
）。

- A. 检查和消防火灾隐患的能力
- B. 扑救初期火灾的能力
- C. 组织人员疏散逃生的能力
- D. 救援被困人员的能力

答案：

50.

对建筑物进行防火检查时，应注意检查建筑物的消防用电符合是指的合理性。下列建筑中，消防用电用电应按以及符合供电的是（ ）

- A. 座位数超过1500个的电影院
- B. 建筑高度不小于50m的乙、丙厂房和丙类库房
- C. 座位数超过3000个的体育馆
- D. 省级电信和财贸金融建筑

51.

对某33层住宅建筑的消防电梯进行防火检查，下列检查内容中，不属于防火检查内容的是（ ）

- A. 电梯的载重量
- B. 首层设置的消防员专用操作按钮
- C. 消防电梯内的安装摄像头
- D. 消防电梯从首层抵达顶层的时间

答案：

52.

某消防安全重点单位根据有关规定制定了消防应急疏散预案，将疏散引导工作分为四大块，下列工作内容中不属于疏散引导工作内容的是（ ）。

- A. 拨打119
- B. 根据火场状况划定安全区
- C. 明确疏散引导负责人
- D. 根据需要及时变更疏散路线

答案：A

53. 消防给水系统维护管理人员，应掌握和熟悉消防给水系统的（ ）、性能和操作规程。

- A. 灭火机理
- B. 工作原理
- C. 运行规律
- D. 设计原理

答案：B

54.

消防检测机构对某单位安装的干粉预制灭火装置进行检测，下列检测成果中，不符合现行国家消防技术原则规定的是（ ）

- A. 管道长度为18m
- B. 灭火剂储存量为

160KG

C. 工作压力2.3MPa

D. 一种防护区使用3套预制灭火装置

55. 对气体灭火系统进行维护保养，应定期对系统功能进行测试。下列有关模拟喷气试验的说法中，错误的是（ ）

A. 每年应对防护区进行一次模拟喷气试验

B. IG541混合气体灭火系统应采用其充装的灭火剂进行模拟喷气试验

C. 七氟丙烷系统模拟喷气试验时，试验瓶的数量不应不不小于灭火剂储存容器数的10%，且不少于1个

D. 高压二氧化碳灭火系统应采用其充装的灭火剂进行模拟喷气试验

答案：C  
64. 对消防设施进行定期检测是消防设施维护管理工作的一项重要内容，确定自动喷水灭火系统末端试水的检测周期所根据的原则是（ ）。

A. 《建筑消防设施检测技术规范》GA503

B. 《建筑消防设施维护管理规定》GB25201

C. 《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB50261

D. 《自动喷水灭火系统设计规范》GB50084

答案：C

65.

消防工程施工工地的进场检查含合法性检查，一致性检查及产品质量检查，某工地对消火栓进行检查，下列检查项目中，属于合法性检查的项目是（ ）

## A. 型式检查汇报

B. 抽样试验

C. 型号规格

D. 设计参数

答案：A

68.

对建筑进行防火检查时，应注意检查建筑的疏散楼梯的形式，下列建筑中，应彩用防烟楼梯间的是（ ）

A. 建筑高度为32M的高层丙类仓库

B. 建筑高度为36M的住宅建筑

C. 建筑高度为32M的医院建筑

D. 建筑高度为30M的学校办公楼

答案：C

69. 某工地在自动喷水灭火系统施工安装前进行进场检查，下列有关报警阀组现场检查检查项目规定中，对的是（ ）。

A. 附件配置、外观标识、外观质量、渗漏试验和强度试验等

B. 附件配置、外观标识、外观质量、渗漏试验和报警阀构造等

C. 阀门材质、外观标识、外观质量、渗漏试验和强度试验等

D. 压力等级、外观标识、外观质量、渗漏试验和强度试验等

答案：B

70.

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。下列门斗的做法中，符合现行国家消防技术原则规定的是（ ）。

- A. 门斗隔墙的耐火极限为2.0h，门采用甲级防火门且与楼梯间门错位
- B. 门斗隔墙的耐火极限为1.5h，门采用甲级防火门且与楼梯间门正对
- C. 门斗隔墙的耐火极限为2.0h，门采用乙级防火门且与楼梯间门正对
- D. 门斗隔墙的耐火极限为2.5h，门采用乙级防火门且与楼梯间门错位

答案：A

71.

根据现行国家消防技术原则，下列净化或输送有爆炸危险粉尘和碎屑的设施上，不需要设置泄压装置的是（ ）。

- A. 除尘器
- B. 过滤器
- C. 管道
- D. 风机

答案：D

72. 某消防检测机构对一栋二类高层办公楼的消防给水系统进行检测。该建筑室外有两路消防进水，自动喷水灭火系统设计流量为27L/s，设计扬程为1.0MPa；室内消火栓系统设计流量为20L/s，设计扬程0.98MPa；高位消防水箱最低有效水位距最高层喷头的有效距离为10m。查验验收汇报，系统所有检测合格。检测消防泵性能及其运转状况，下列检测成果中，符合现行国家消防技术原则的是（ ）。

A. 自动喷水泵零流量时的压力为



1. 5MPa

B. 消火栓泵出流量25L/s时电机停止工作

C. 自动喷水灭火系统最不利点末端试水装置打开5s后，流量开关发现信号启动自动水泵

D. 室内消火栓系统试验消火栓出流量为3L/s时，消火栓泵没有启动

73.

某大型人防工程内的避难走道，与4个防火分区相连，每个防火分区的建筑面积均为2023m<sup>2</sup>

。对该避难走道进行防火检查，下列检查成果中，不符合现行国家消防技术原则的是（）。

A. 避难走道的两端各设置了1个直通地面的安全出口

B. 每个防火分区至避难走道入口处设置了防烟前室，其使用面积为6m<sup>2</sup>

C. 避难走道自都采用轻钢龙骨石膏板做吊顶

D. 其中一种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为65m

答案：D

74. 某住宅小区采用临时高压消防给水系统，电动消防水泵供水，高位消防水箱稳压，运行

维护管理时，根据现行国家消防技术原则，对的做法是（ ）。

A. 每季度检查供电状况

B. 每年测试泵的流量和压力

C. 每周对稳压泵的停泵启泵压力进行检查

D. 每周手动启动消防泵运行，并检查供电状况

答案：D

75. 为防止电气火灾发生，与采用有效措施，防止电气线路过载，下列防止电气线路过载的

措施中，对的是（ ）

- A. 根据负载的状况选择合适的电线
- B. 安装电气火灾监控量
- C. 安装剩余电流保护装置
- D. 安装测温式电气火灾监控探测器

答案：A

76. 对干粉灭火系统进行周期性检查维护管理，下列检查项目中，不属于年度功能检测项目的是（ ）。

- A. 模拟启动检查
- B. 气瓶和干粉储罐充装量
- C. 模拟备用瓶构成功能试验
- D. 模拟紧急启停功能

答案：B

77.

在对建筑外保温系统进行防火检查时，发现的下列做法中，符合现行国家消防技术原则规定的是（ ）

- A. 建筑高度为20m的医院病房楼，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B2级的保温材料
- B. 建筑高度27m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B2级的保温材料
- C. 建筑高度15m

的员工集体宿舍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

D. 建筑高度为18m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B2级的保温材料

答案：B

78.

为建筑内部装修防火工程进行验收时，应对电气设备及灯具的设置避行检查。在对某建筑的内装修工程检查时，下列检查成果中，不符合现行国家消防技术原则规定的是（  
）

A. 插座安装在木质装修材料上

B. 配电箱的壳体和底板采用金属材料制作，安装在轻钢龙骨纸面石膏板墙上

C. 吊顶内的电线采用金属管保护

D. 开关安装在水泥板隔墙上

答案：A

79. 检测建筑内自动喷水灭火系统报警阀水力警铃声强时，打开报警阀试水阀，放水流量为

1. 5L/S，水力警铃喷嘴处压力为0. 1MPa。在距离水力警铃3m处测试水力警铃声强。根据现行国家消防技术原则，警铃声强至少不应不小于（ ）dB。

A. 70

B. 60

C. 65



答案：A

80.

对建筑进行防火检查时，应对建筑内设置的应急照明和疏散指示标志进行检查，下列有关公共建筑内安装应急照明灯具的说法中，错误的是()

- A. 在侧面墙上顶部安装时其底部距地面不得低于1.8m
- B. 消防应急照明灯具应均匀布置
- C. 在距地面1m以下墙面上安装时应采用嵌入式安装
- D. 在侧面墙上顶部安装时其底部距地面不得低于2m

答案：A二、多选题（共20题，每题2分。每题的备选项中，有2个或2个以上符合题意。至少有一种错项。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得0.5分）

81. 某高层宾馆按照指定的消防应急预案，组织进行灭火和应急疏散演习。下列程序中，对的有（ ）

- A. 确认火灾后，消防控制室值班人员先汇报值班领导
- B. 接到火警后，立即告知保安人员进行确认
- C. 确认火灾后，消防控制室值班人员立即将火灾报警联动控制开关转入自动状态，同步打“119”报警
- D. 确认火灾后，告知宾馆内各层客人疏散
- E. 确认火灾后，组织宾馆专业消防队进行初级灭火

答案：CDE

82. 某丙类厂房建筑高度为45m

，对齐消防救援窗口进行防火检查。下列消防救援窗口设置的做法中，符合规范规定的是（ ）。

- A. 消防救援窗口采用易碎安全玻璃，并在外侧设置明显标志
- B. 每个防火分区设置1个消防救援窗口
- C. 消防救援窗口设置在3层以上楼层
- D. 消防救援窗口的净高和净宽均为1.20m
- E. 消防救援窗口的下沿距地面室内高度为1.2m

答案：ADE

83对自动喷水灭火系统喷头的安装状况进行检查，下列说法中，对的对有（ ）

- A. 湿式系统在吊顶下不应当安装下垂型喷头
- B. 喷头安装应在系统试压、冲压合格后进行
- C. 喷头的型号、规格、使用场所应符合规范规定
- D. 同一隔间内不能同步安装3mm和5mm玻璃球洒水喷头
- E. 水平边墙型洒水喷头溅水盘与顶板的距离不应不不小于150mm，且不应不小于300mm

答案：BCE

84. 建筑灭火器配置缺陷项分为三类，分别为严重（A）、重（B）、轻（C）。下列灭火器装置中，属于严重缺陷项的有（ ）

- A. 堆场上露天设置MFT/ABC20灭火器
- B. 柴油发电机房设置1具磷酸铵盐灭火器及1具碳酸氢钠灭火器
- C. 建筑地下室灭火器被所在灭火器箱中

D. 一般住宅内配置的灭火器未获得3C认证证书



E. 民用机场候机厅配置的灭火器型号为MF/ABC4

答案：BD

85. 对某地下一层A防工程进行消防安全检查，下列检查成果中，不符合现行国家消防技术原则规定的有()

- A. 设置了排烟机房，且采用防火墙和常闭甲级防火门与其他场所隔开
- B. 设置了个建筑面积为200m<sup>2</sup>的电游戏厅，并采用了对应的防火分隔措施
- C. 设置了一种建筑面积为2023m<sup>2</sup>的超市，并采用了对应的防火分隔措施
- D. 设置了一十建筑面积为200m<sup>2</sup>的幼儿早教中心，并采用了对应的防火分隔措施
- E. 设置了一种建筑面积为150m<sup>2</sup>的餐厅，其操作间采用液化石油气燃料

答案：CDE

86.

某住宅小区，有18栋20层住宅，建筑高度为57m，20层楼板标高为54.2m，高位消防水箱底标高为62.6m，室内消防采用联合供水的临时高压消防给水系统，设计流量57L/s。室外埋地供出于管采用DN200球墨铸铁管，长2023m，漏水率为1.40L / min. km，室内管网总的漏水量为0.25L/s，下列有关该系统稳压设施的设置和参数的设计的做法中，符合安全可靠、经济合理规定的有（ ）

- A. 时高压消防给水系统采用高位消防水箱加稳压泵稳压的方式
- B. 高位消防水箱出水管的流量开关启动流量设计值为1.2L/s
- C. 高位消防水箱出水管的流量开关启动流量设计值为0.25L/s
- D. 高位消防水箱出水管的流量开关启动流量设计值为0.30L /

s

E. 临时高压消防给水系统采用高位消防水箱稳压的方式

答案：BDE

87. 某高层建筑，建筑高度50m，设有3台湿式报警阀。下列有关末端试水装置设置的说法中，对的有（ ）

- A. 每层最不利点喷头处均应设施末端试水设置
- B. 末端试水装置的出流量应由系统流量系数最大的喷头确定
- C. 末端试水装置应由试水阀、压力表、试水接头管道
- D. 末端试水装置的出水应采用孔口出流的方式排入排水管道
- E. 末端试水装置处排水管道的直径不适宜不小于DN75

答案：CDE

88.

某电信大楼设备机房设置气体灭火系统，有3个相似的防护区，采用IG541气体灭火系统进行防护，防护区吊顶为活动吊顶下方空间分别设置一套组合分派系统，下列检查结论中，对的有（ ）

- A. 防护区吊顶上方空间与吊顶下方空间的设计浓度相似，符合规范规定
- B. 防护区吊顶上方空间与吊顶下方空间的喷头时间相似，符合规范规定
- C. 防护区泄压口的安装高度低于防护区净高的2/3, 不符合规范规定
- D. 两套系统分别设置启动装置，同一防护去吊顶上方空间与吊顶下方空间的启动装置同步启动，符合规范规定

E, 两个集流管上的储存容器规格及充装压力分布为90L, 15MPa和70L. 15MPa, 符合规范规定

答案：ABCE

89. 消防设施检查机构的人员对建筑物内安装的火灾自动报警系统进行检查时，对引入火灾报警及联动控制器的电缆和导线进行检查，下列检查成果中，符合现行国家消防技术原则规定的有（ ）。

- A. 端子板的每个接线端，接线最多为2根
- B. 24V供电的控制线路采用电压等级为300V/500V的铜芯导线
- C. 接地导线采用截面积16mm<sup>2</sup>铝芯导线
- D. 每根电缆芯和导线留有200mm的余量
- E. 传播总线采用处理为0.5mm<sup>2</sup>的阻燃双绞线

答案：ABD

90.

90. 在对易燃易爆危险环境进行防火检查时，应注意检查电气设备和电缆电线的选型及其安装状况，下列做法中，符合现行国家消防技术原则规定的有（ ）

- A. 在爆炸性气体混合物级别为IIA级的爆炸性气体环境，选用IIB级别的防爆电器设备
- B. 在爆炸危险区域为I区的爆炸性环境采用截面积为20mm<sup>2</sup>的铜芯照明电缆
- C. 安装的正压型电器设备与通风系统连锁
- D. 电气设备房间与爆炸性环境想通，采用对爆炸性环境保持相对正压的措施
- E. 在爆炸危险区域不一样的方向，接地干线有1处在接地体连接

答案：AD

91.

对建筑的疏散楼梯进行工程验收时，下列有关疏散楼梯间检查的做法中，对的有（  
）

- A. 检查疏散楼梯间在各层的位置与否变化
- B. 检测疏散楼梯的净宽度，每步楼梯的测量点不少于3处
- C. 检查地下与地上公用的楼梯间在首层地下层的出入口处与否设置……和乙级防火门完全  
隔开
- D. 测量疏散楼梯间的门完全启动时楼梯平台的有效宽度
- E. 检查通向建筑屋面的疏散楼梯间的门的启动方向与否对的

答案：ACDE

92. 某消防服务机构对建筑面积为30000m<sup>2</sup>的大型地下商场进行安全评估，在对防火隔间进行检查时发现，防火分区通向防火隔间的门为乙级防火门，两个乙级防火门的间距为4米，隔间的装修为轻钢龙骨石膏板吊顶，阻燃壁纸装饰墙面，隔间内有几位顾客坐在座椅上休息。根据现行国家消防技术原则，该防火隔间不符合现行国家消防技术原则规定的有（  
）。

- A. 防火隔间的门为乙级防火门
- B. 采用轻钢龙骨石膏板吊顶
- C. 设置供人员休息用的座椅
- D. 不一样防火分区开向防火隔间门的距离为4m
- E. 采用阻燃壁纸装饰墙面

答案：ACE



针对人员密集场所存在下列除患状况，根据《重大火灾除患鉴定措施》的规定，可鉴定重大除患要素的有（ ）

- A. 一种防火分区设置的6樘防火门有2樘损坏
- B. 商场营业厅内的疏散距离超过规定距离的20%
- C. 火灾自动报警系统处在故障装填，不能答复正常运行
- D. 设置的防排烟系统不能正常使用
- E. 安全出口被封堵

答案：ACDE

94. 对建筑内部精修工程进行防火检查时，应注意检查装修施工单位有关规定的状况。根据现行国家消防技术原则，下列规定中，应由施工单位遵守的有（ ）

- A. 施工现场应具有对应的工程质量检测制度
- B. 防火装修材料进入施工现场后应对材料进行见证取样检查
- C. 材料进场时应检查精装修材料的燃烧性能，并填写进场检查记录
- D. 装修施工过程中，应分阶段对所选用防火装修材料进行抽样检查
- E. 内部装修不应影响消防设施的使用功能

答案：BCDE

95. 某12层公共建筑，防烟楼梯间及其合用前室采用正压送风系统，正压风机设置在屋顶，消防设施检测机构对该建筑物的正压送风系统进行检测，成果：十一层送风量满足设计值，五层正压送风量满足设计值，五层正压送风量为设计风值的80%，二层正风送风量为设计风值的60%，导致这一成果的也许原因是（ ）

- A. 风机风量压力局限性
- B. 风道尺寸偏小
- C. 部件造型不妥
- D. 风道泄露风口
- E. 位置不妥

96. 下列有关消防水泵接合器的安装规定的说法中，对的有（ ）

- A. 应安装在便于消防车靠近使用的地点
- B. 墙壁式消防水泵接合器不应安装在玻璃墙下方
- C. 墙壁式消防水泵接合器与门窗洞口的净距不应不小于2.0m
- D. 距室外消火栓或消防水池的距离认为5m-40m
- E. 地下消防水泵接合器进水口与井盖底部的距离不应不小于井盖的直径

答案：ABCE

97. 安全疏散距离是安全疏散设计的一项重要内容，有关安全疏散距离的设置，下列说法中，符合现行国家消防技术原则规定的有（ ）。

- A. 商场营业厅内任意点至疏散门的距离不应不小于30m
- B. 设置自动喷水系统的场所，室内任意点至安全出口的安全疏散距离可在规范规定值的基础上增长25%
- C. 高层建筑在首层未采用防烟楼梯间前室时，可将直通室外的门设置在离楼梯间不小于15m处
- D. 采用敞开式外廊的建筑，安全疏散距离可在规范规定值的基础上增长



5m

E. 位于二级耐火等级建筑内的卡拉OK厅，厅内任一点至直通疏散走道的疏散门的直线距离不应不小于9m

答案：BE

98. 根据《火灾自动报警系统施工及验收规范》GB

50166规定，下列有关火灾自动报警系统周期性维护保养的说法中，对的是（ ）。

- A. 点型感烟火灾探测器投入运行3年后，应每隔2年至少清洗一遍
- B. 每年应用专用检测仪器对所安装的所有探测器试验至少1次
- C. 每年应用专用检测仪器对所安装的所有手动报警装置试验至少1次
- D. 每年应对所有防火卷帘的试验至少1次
- E. 每年应对所有电动防火门的试验至少1次

答案：BCDE

99. 南方某工业厂区，占地面积为180hm<sup>2</sup>，长方形地块，其宽度为1000m，消防水泵房为独立建筑且设置在地块的中心位置，消防给水系统采用室内外合用的临时高压系统，系统设计流量和压力分别为120L/s，1.0MPa，厂区消防控制室至消防水泵房行走距离为800m。验收时，下列检测成果中，符合现行国家消防技术原则的有（ ）。

- A. 消防水泵房地面与室外地坪相差50mm高差，没有挡水设施
- B. 室外最不利点消火栓到消防泵房的行走距离为1350m
- C. 稳压泵设计流量3L/s
- D. 消防水泵五用一备

E. 消防水泵房不设置值班室

答案：CE

100. 在对建筑由火灾自动报警系统联动启动的雨淋喷水灭火系统进行检测时，应检测雨淋阀组联动控制功能，根据现行国家消防技术原则的规定，下列有关启动雨淋阀组的联动触发信号的说法中，对的有（ ）。

- A. 同一报警区域内两只及以上独立的感温火灾探测器的报警信号
- B. 同一报警区域内两只及以上独立的感烟火灾探测器的报警信号
- C. 同一报警区域内一只感烟火灾探测器与一只手动火灾报警按钮的报警信号
- D. 同一报警区域内一只感烟火灾探测器与一只感温火灾探测器的报警信号
- E. 同一报警区域内一只感温火灾探测器与一只手动火灾报警按钮的报警信号

答案：AE

## 安全技术实务

### 一、单项选择题(共80题，每题1分)

1、对于原油储罐，当罐内原油发生燃烧时，不会产生（ ）

- A. 闪燃
- B. 热波
- C. 蒸发燃烧
- D. 阴燃

答案：D

2、汽油闪点低，易挥发，流动性好，存有汽油的储罐受热不会（ ）现象

- A. 蒸汽燃烧及爆炸
- B. 容器爆炸
- C. 泄露产生呢过流淌火
- D. 沸溢和喷溅

答案：D

3、根据《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB8624—2102，建筑材料及制品性能等级标识GB

8624B1（B—S1，d0，t1）中，t1表达（ ）等级

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

答案：A

4、下列有关耐火极限鉴定条件的说法中，错误的是（ ）

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

答案：C

5、某独立建造且建筑面积为260m<sup>2</sup>的甲类单层厂房，其耐火等级最低可采用（ ）

- A. 一级
- B. 二级
- C. 三级
- D. 四级

答案：C

6、某机械加工厂所在地区的处最小频率风向为西南风，最大频率风向为西北风，在厂区内

新建一座总储量15t的电石仓库。该电石仓库的下列选址中符合防火规定的是（ ）

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

答案：

C

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

A. 10.0

B. 11.0

C. 12

D. 14

答案：A

8. 对于石油化工企业，下列可燃气体，可燃烧体设备的安全阀出口连接方式中，不符合规范规定的是（ ）。

A. 泄放也许携带液滴的可燃气体应接至火炬系统

B. 可燃液体设备的安全阀出口泄放管应接入储罐或其他容器

C. 泄放后也许立即燃烧的可燃气体应经冷却后接至放空设施、

D. 可燃气体设备的安全阀出口泄放管应接至火炬系统或其他安全泄放设施

答案：A

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

A. 25

B. 30

C. 40

D. 45

答案：B

10. 下列有关建筑防爆的基本措施中，不属于减轻性技术措施的是（ ）

A. 设置防爆墙

B. 设置泄压面积

C. 采用不发火花的地面

D. 采用合理的平面布置

答案：C

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

A. 加气机应配置手提干粉灭火器

B. 合建站中地上LPG设施应设置消防给水系统

C. 二级加油站应配置灭火毯3块、沙子2m<sup>3</sup>

D. 合建站中地上LPG储罐总容积不小于60m<sup>3</sup>可不设置消防给水

答案：CD

12. 某二级耐火等级且设置自动喷水灭火系统的旅馆，建筑高度为23.2m。“一”字形疏散

内走道的东、西两端外墙上均设置采光、通风窗，在走道的两端设置了一座疏散楼梯间，

其中一座紧靠东侧外墙，另一座与西侧外墙有一定距离。建筑在该走道西侧尽端的房间门

与近来一座疏散楼梯间入口门的容许最大直线距离为（ ）



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

答案：D

13. 下列有关室外消火栓设置的说法中，错误的是（ ）

- A. 室外消火栓应集中布置在建筑消防扑救面一侧，且不应小于2个
- B. 室外消火栓的保护半径不应小于150m
- C. 地下民用建筑应在入口附近设置室外消火栓，且距离出入口不宜小于5m，不宜小于40m
- D. 停车场的室外消火栓与近来一排汽车的距离不宜小于7m

答案：A

14. 有关建筑防火分隔的做法中，错误的是（ ）

- A. 卡拉OK厅各厅室之间采用耐火极限为2.00h的防火墙面和1.5m的不燃性楼板和乙级防火门分隔
- B. 柴油发电机内的储油间（柴油储量为0.8m<sup>3</sup>）。采用防火极限为2.50h的防火隔墙和1.50h的不燃性楼板和甲级防火门与其他部位分隔
- C. 高层住宅建筑下部设置的商业服务网点，采用耐火极限为2.50h且无门、窗、洞口的防火隔墙和1.50h的不燃性楼板与其他部位分隔
- D. 医院病房内相邻护理单元之间采用耐火极限为2.00h的防火隔墙和乙级防火门分隔

答案:

B

15、下列灭火器中，灭火剂的灭火机理为化学克制作用的是（ ）

- A. 泡沫灭火器
- B. 二氧化碳灭火器
- C. 水基型灭火器
- D. 干粉灭火器

答案：D

16、某大型钢铁企业设置了预制干粉灭火装置。下列有关该装置设置规定的说法中正确的是（ ）

- A. 一种防护区或保护对象所用预制干粉灭火装置最多不得超过4套，并应同步启动，其动作响应时间差不得小于4s
- B. 一种防护区或保护对象所用预制干粉灭火装置最多不得超过8套，并应同步启动，其动作响应时间差不得小于2s
- C. 一种防护区或保护对象所用预制干粉灭火装置最多不得超过8套，并应同步启动，其动作响应时间差不得小于4s
- D. 一种防护区或保护对象所用预制干粉灭火装置最多不得超过4套，并应同步启动，其动作响应时间差不得小于2s

答案：D

17、下列有关自动喷水灭火系统的说法中，错误的是（ ）

- A. 雨淋系统与预作用系统均应采用开式洒水喷头

B. 干式系统和预作用系统的配水管道应设置迅速排气阀

- C. 雨淋系统应能有配套的火灾自动报警系统或传动管控制并启动雨淋系统
- D. 预作用系统应由火灾自动报警系统自动启动雨淋报警阀，并转换为湿式系统

答案：A

18、下列火灾中，可以采用IG541混合气体灭火剂扑救的是（ ）

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

答案：B

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

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

答案：B

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

- A. 集流管应设置安全泄压装置
- B. 选择阀的公称直径应和与其对应的防护区灭火系统的主管道的公称直径相似

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。  
。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/088122070046006101>