



## 2021 年中级消防设施操作员练习题及答案(6-10 套)

### (六)

1、当电网只能提供一路电源时，为满足对一、二级负荷的供电要求，一般应设置柴油发电机组，此时机组将作( )使用。

- A. 日常照明
- B. 正常供电
- C. 备用电源
- D. 应急电源

答案：CD

2、消防控制室、( )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。

- A. 计算机房
- B. 保安门岗
- C. 消防水泵房
- D. 防烟与排烟风机房





答案：CD

3、建筑消防供电一级负荷适用的场所有( )等。

- A. 建筑高度超过 30m 的乙、丙类生产厂房
- B. 一类高层民用建筑
- C. 二类高层民用建筑
- D. 一级大型石油化

答案：BD

4、消防设备配电线路当采用( )电缆时，敷设在电缆井、电缆沟内可不采取防火保护措施。

- A. 易燃
- B. 可燃
- C. 阻燃
- D. 耐火

答案：CD





5、消防联动控制设备的( )电压宜采用 24V。

- A. 控制电源
- B. 信号回路
- C. 消防水泵一次控制电源
- D. 消防水泵二次线路控制模块电源

答案：ABD

6、火灾报警控制器中信息显示与查询功能有( )。

- A. 控制器信息显示按火灾报警、监管报警及其他状态顺序由高至低排列信息显示等级
- B. 高等级的状态信息优先显示
- C. 低等级状态信息显示不应影响高等级状态信息显示，显示的信息与对应的状态一致且易于辨识
- D. 能处理误报火警并恢复控制器正常工作状态

答案：ABC

7、火灾自动报警系统误报的原因中，属于环境因素引起误报的有：( )。





- A. 探测器产品技术指标达不到要求
- B. 探测器选型不合理
- C. 空中电磁波干扰
- D. 气流可影响烟气的流动线路

答案：CD

8、点型火焰探测器的安装要求是：（ ）。

- A. 探测器与保护目标之间不应有遮挡物
- B. 探测器至墙壁、梁边的水平距离，不应小于 0.5m
- C. 应避免光源直接照射探测器的探测窗口
- D. 单波段的火焰探测器不应设置在平时有阳光、白炽灯等光源直接或间接照射的场所

答案：ACD

9、宜选择点型感烟探测器的场所是：（ ）。

- A. 书库、档案库





- B. 有电气火灾危险的场所
- C. 通讯机房
- D. 在正常情况下有烟滞留的场所

答案：ABC

10、宜选择点型感温探测器的场所是：（ ）。

- A. 相对湿度经常大于 95%的场所
- B. 有大量粉尘的场所
- C. 吸烟室
- D. 锅炉房

答案：ABCD

11、自动喷水灭火系统雨淋报警阀组功能按照下列（ ）要求进行检测。

- A. 检查雨淋报警阀组及其消防水泵的控制方式，具有自动、手动启动控制方式
- B. 传动管控制的雨淋报警阀组，传动管泄压后，查看消防水泵、报警阀联动启动情况，动作准确及时





- C. 报警阀组动作后，检查消防控制设备，电磁阀、消防水泵与压力开关反馈信号准确
- D. 并联设置多台雨淋报警阀组的，报警信号发出后，检查其报警阀组及其组件联动情况，联动控制逻辑关系符合消防设计要求

答案：ABCD

12、泡沫灭火剂的灭火机理为( )。

- A. 在燃烧物表面形成泡沫覆盖层，窒息灭火
- B. 防止可燃物本身和附近可燃物质的蒸发
- C. 泡沫析出的水对燃烧物表面进行冷却
- D. 泡沫受热蒸发的水蒸汽降低燃烧区周围氧的浓度

答案：ABCD

13、建筑装修材料按其使用部位和功能，可划分为( )

- A. 顶棚装修材料 B. 墙面装修材料 C. 地面装修材料
- D. 隔断装修材料 E. 固定家具

答案：ABCDE





14、属于易燃液体火灾危险性的的是( )。

- A. 爆炸性
- B. 受热膨胀性
- C. 流动性
- D. 扩散性

答案：ABC

15、干式系统与预作用系统的不同之处在于( )。

- A. 靠喷头破裂启动系统
- B. 平时配水管道一定充有有压气体
- C. 利用管道内的有压气体启动系统
- D. 闭式喷头动作后立即喷水

答案：AC

16、预作用装置的报警阀压力表读数不在正常范围，故障原因包括( )。

- A. 预作用装置前的供水控制阀未打开





- B. 压力表管路堵塞
- C. 预作用装置的报警阀体漏水
- D. 压力表管路控制阀未打开或者开启不完全

答案：ABCD

17、不同品牌、不同厂家的产品，其火灾报警控制器程序的编程方法各不相同。一般可分为( )。

- A. 与逻辑编程
- B. 现场编程
- C. 后台编程
- D. 或一逻辑编程

答案：BC

18、消防电话通话过程中出现很大噪音，导致出现这一现象的原因可能是：( )。

- A. 电话总线布线不合理
- B. 接线端子接触不良







C. 周围有较强干扰源

D. 电话总线断开

答案：ABC

19、固体根据燃点的高低分为可燃固体和易燃固体，其中易燃固体按其燃点高低、燃烧速度快慢、放出气体的毒害性大小分为( )。

A. 一级

B. 二级

C. 三级

D. 四级

答案：AB

20、( )火灾属于 B 类火灾。

A. 汽油

B. 木材

C. 天然气





D. 石蜡

答案：AD

21、下列是易燃气体的火灾危险性( )。

A. 易燃易爆性

B. 流动性

C. 毒害性

D. 带电性

答案：ACD

22、消防稳压设备由气压水罐、( )及供水管路等附件组成。

A. 隔膜

B. 水泵机组

C. 密封

D. 电控系统

答案：BD





23、消防水泵常用的减振设施有( )。

- A. 橡胶隔振器
- B. 橡胶剪切减振器
- C. 阻尼弹簧隔振器
- D. 橡胶隔振垫

答案：ABCD

24、消防控制室设计应符合( )等规定。

- A. 门应向疏散方向开启，且人口处应设明显的标志
- B. 送、回风管在其穿墙处应设防火阀
- C. 严禁与其无关的电气线路及管路穿过
- D. 周围不应布置电磁场干扰较强及其他影响消防控制设备工作的设备用房

答案：ABCD

25、对于火灾探测器控制的雨淋报警阀组，试验前关闭报警阀系统侧的控制阀，在同一防护区内模拟 2 类不同的火灾探测报警信号，查看火灾报警控制器火灾报警、确认以及联动指令发出情况，逐一检查( )及消防泵组等动作情况。





- A. 报警阀
- B. 电磁阀
- C. 压力开关
- D. 供水闸阀

答案：ABC

26、属于 C 类火灾的有( )。

- A. 煤气
- B. 天然气
- C. 甲烷
- D. 乙烷

答案：ABCD

27、下列哪些建筑的排烟系统应竖向分段独立设置( )。

- A. 建筑高度超过 50m 的宾馆
- B. 建筑高度 24m 的宾馆





- C. 建筑高度 50m 的住宅
- D. 建筑高度超过 100m 的住宅

答案：AD

28、机械加压送风系统风机的设置位置在设计无要求时，应根据( )等因素决定。

- A. 安全疏散
- B. 供电条件
- C. 封闭条件
- D. 风量分配均衡

答案：BD

29、水泵启动后声音异常的原因( )。

- A.  $\Delta$ 形误接成 Y 形
- B. 轴承缺油或损坏
- C. 水泵出水阀关闭
- D. 泵体内无水，空转





答案：BD

30、《中华人民共和国刑法》规定，大型群众性活动重大安全事故罪是指举办大型群众性活动违反安全管理规定而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的行为。下列举办大型群众性活动违反安全管理规定导致严重后果中，符合立案标准的是（ ）。

- A. 2 人死亡
- B. 2 人重伤
- C. 导致公共财产或者他人财产直接经济损失 45 万元
- D. 导致公共财产或者他人财产直接经济损失 55 万元

答案：AD

(七)

1、泡沫灭火系统一般由泡沫液储罐、泡沫消防泵（ ）等组成。

- A. 泡沫比例混合器(装置)
- B. 报警阀
- C. 泡沫产生装置





D. 控制阀门及管道

答案：ACD

2、机械加压送风系统主要由送风管道、( )组成。

A. 可开启外窗

B. 送风口

C. 送风机

D. 吸风口

答案：BCD

3、水泵启动后工作电流偏大，水泵发热的原因分析( )。

A. 空气开关额定工作电流过大

B. 三相不平衡度大于 10%

C. 配套电动机功率小

D. 供电电压偏高或偏低

答案：BCD





4、盖板型湿式报警阀主要由( )组成。

- A. 阀体
- B. 座圈
- C. 阀瓣
- D. 压力开关

答案：ABC

5、应急发电机组作为备用电源适宜配接的消防设备系统有( )。

- A. 消防电梯
- B. 电动防火窗
- C. 火灾报警系统
- D. 自动喷水系统

答案：ABD

6、电气火灾监控系统主要由( )等部分或全部设备组成。

- A. 火灾报警控制器







- B. 电气火灾监控器
- C. 剩余电流式电气火灾监控探测器
- D. 测温式电气火灾监控探测器

答案：BCD

7、《消防法》规定，同一建筑物由两个以上单位管理或者使用的，应当明确各方的消防安全责任，并确定责任人对共用的疏散通道、（ ）进行统一管理。

- A. 安全出口
- B. 建筑消防设施
- C. 消防车通道
- D. 办公设施

答案：ABC

8、典型的室内火灾根据温度变化可分为（ ）阶段。

- A. 初起阶段
- B. 发展阶段





C. 下降阶段

D. 轰燃阶段

答案：ABC

9、灭火的基本原理可分为()。

A. 冷却

B. 窒息

C. 隔离

D. 化学抑制

答案：ABCD

10、下列可燃液体属乙类的有()。

A. 汽油

B. 松节油

C. 煤油

D. 柴油





答案：BC

11、建筑火灾蔓延的途径主要有：火灾在水平方向蔓延、（ ）等。

- A. 火灾通过竖井蔓延
- B. 火灾通过防烟楼梯蔓延
- C. 火灾通过电梯井蔓延
- D. 火灾通过空调系统管道延

答案：ACD

12、下列属于国家颁布的淘汰的灭火器的有：1211 灭火器、1301 灭火器、（ ）。

- A. 酸碱型灭火器
- B. 氯溴甲烷、四氯化碳灭火器
- C. 泡沫型灭火器
- D. 倒置使用型灭火器

答案：ABD

13、灭火器的报废期限为 10 年的是（ ）。





- A. 手提式(贮压式)干粉灭火器
- B. 手提式(储气瓶式)干粉灭火器
- C. 推车式二氧化碳灭火
- D. 推车式(储气瓶式)干粉灭火器

答案：ABD

14、水型灭火器使用温度范围( )。

- A. 不加防冻剂 $+5^{\circ}\text{C}$ ~ $+55^{\circ}\text{C}$
- B. 不加防冻剂 $-5^{\circ}\text{C}$ ~ $+40^{\circ}\text{C}$
- C. 添加防冻剂 $-10^{\circ}\text{C}$ ~ $+55^{\circ}\text{C}$
- D. 添加防冻剂 $-20^{\circ}\text{C}$ ~ $+40^{\circ}\text{C}$

答案：AC

15、干粉灭火器使用温度范围( )。

- A. 二氧化碳驱动 $-5^{\circ}\text{C}$ ~ $+55^{\circ}\text{C}$
- B. 氮气驱动 $-20^{\circ}\text{C}$ ~ $+55^{\circ}\text{C}$





C. 二氧化碳驱动 $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$

D. 氮气驱动 $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$

答案：BC

16、( )火灾属于 B 类火灾。

A. 汽油

B. 木材

C. 乙醇

D. 石蜡

答案：ACD

17、灭火器配置验收中，符合合格验收列定条件的是( )。

A. 配置单元内灭火器的保护距离不小于本场所相对应的火灾类别、危险等级的场所的灭火器最大保护距离要求

B. 同一配置单元配置的不同类型灭火器，其灭火剂类型应能相容的灭火剂

C. 灭火器配置点设在明显、便于灭火器取用，且不得影响安全疏散的地点





D. 设置在室外的，设有防湿、防寒、防晒等保护措施，设置在潮湿性、腐蚀性场所的，设有防湿、防腐蚀措施

答案：ABCD

18、灭火器配置场所的危险等级可分为( )。

- A. 安全级
- B. 严重危险级
- C. 中危险级
- D. 轻危险级

答案：BCD

19、属于灭火器使用中出现和维修中发现存在严重损伤、缺陷的灭火器要予以报废处理情形的是( )。

- A. 筒体有锡焊、铜焊或补等修补痕迹的灭火器
- B. 筒体明显变形，机械损伤严重的
- C. 器头存在裂纹、无泄压机构等缺陷的
- D. 筒体存在平底等不合理结构的





答案：ABCD

20、在同一灭火器配置场所，宜选用( )。

- A. 相同类型的灭火器
- B. 操作方法相同灭火器
- C. 不同类型的灭火器
- D. 操作方法不同灭火器

答案：AB

21、下列防火防爆措施中，采用隔绝空气、破坏燃烧爆炸助燃条件的是( )。

- A. 加强通风，降低可燃气体或蒸气、粉尘在空间的浓度
- B. 密闭有可燃介质的容器、设备
- C. 防止和控制高温物
- D. 充装惰性介质，保护有易燃易爆物品的容器、设备

答案：BD

22、应急发电机组作为备用电源适宜配接的消防设备系统有( )。





- A. 消防电梯
- B. 电动防火窗
- C. 火灾报警系统
- D. 应急照明疏散指示系统

答案：AB

23、扑救木材火灾可选用( )灭火器。

- A. 水基型
- B. 泡沫
- C. 磷酸铵盐干粉
- D. 洁净气体

答案：ABC

24、火灾自动报警系统布线检验中，下列( )是主要项检验项目。

- A. 强电绝缘导线采用穿管时，穿管应到位或通过金属软管过渡连接
- B. 弱电绝缘导线采用穿管时，穿管应到位或通过金属软管过渡连接







- C. 火灾自动报警系统传输线路采用绝缘导线时，应穿金属管、硬质塑料管、半质塑料管或封闭线槽保护方式布线
- D. 不同系统、不同电压等级、不同电流类别的线路，不应穿于同一根管内或线槽的同一槽孔内

答案：AC

25、气体灭火系统有哪些启动方式( )。

- A. 灭火控制器自动联动启动
- B. 灭火控制器手动启动
- C. 现场机械启动
- D. 手动启停按钮启动

答案：ABCD

26、预作用自动喷水灭火系统的联动控制过程中，下列哪些信号应传至消防控制室，并在消防联动控制器上显示( )。

- A. 水流指示器、信号、压力开关的动作信号
- B. 喷淋消防泵的启动和停止的动作信号





- C. 预作用阀组的动作信号
- D. 有压气体管道气压状态信号

答案：ABD

27、灭火救援中使用的灭火剂有( )灭火剂等。

- A. 水
- B. 泡沫灭火剂
- C. 干冰
- D. 干粉灭火剂

答案：ABD

28、机械加压送风量应满足走廊至前室至楼梯间的压力呈递增分布，余压值应符合下列要求( )。

- A. 消防电梯前室与走道之间的压差应为 25Pa-30Pa
- B. 防烟楼梯间的楼梯间、封闭楼梯间与走道之间的压差应为 40Pa~50Pa
- C. 当系统余压值超过最大允许压力差时应采取泄压措施





D. 封闭避难层(间)与走道之间的压差应为 25Pa-30Pa

答案：ABCD

29、灭火器日常检查中，发现灭火器达到维修条件或维修期限时，建筑使用管理单位应及时按照规定程序送修。（ ）的灭火器应及时送修。

- A. 未曾使用过但出厂期刚满 2 年
- B. 机械损伤
- C. 筒体明显锈蚀
- D. 灭火剂泄露

答案：BCD

30、下列防火防爆措施中，采用隔绝空气、破坏燃烧爆炸助燃条件的是（ ）。

- A. 加强通风，降低可燃气体或蒸气、粉尘在空间的浓度
- B. 密闭有可燃介质的容器、设备
- C. 充装气
- D. 充装情性介质，保护有易燃易爆物品的容器、设备





答案：BCD

(八)

1、E类火灾场所应选择( )等灭火器灭火。

- A. 磷酸铵盐干粉灭火器
- B. 碳酸氢钠干粉灭火器
- C. 装有金属喇叭喷桶的二氧化碳灭火器
- D. 洁净气体灭火器

答案：ABD

2、预作用自动喷水灭火系统应将( )的启动和停止按钮，用专用线路直接连接至设置在消防控制室内消防联动控制器的手动直接控制盘。

- A. 喷淋消防泵控制箱(柜)
- B. 预作用阀组
- C. 快速排气阀入口前的电动阀
- D. 末端试水装置





答案：ABC

3、火灾探测报警系统由( )组成。

- A. 火灾报警控制器
- B. 触发器件
- C. 火灾警报装置
- D. 报警

答案：ABC

4、输入输出模块的检查要求( )。

- A. 外观无污物，无明显损伤，安装牢固
- B. 接线牢固无松动，接线端子无锈蚀
- C. 巡检灯闪亮
- D. 报警主机启动相应模块，受控设备动作，报警主机能收到相应模块的动作反馈

答案：ABCD

5、消控室应有相应的竣工图纸、( )等资料。





- A. 各分系统控制逻辑关系说明、设备使用说明书
- B. 维护保养制度
- C. 系统操作规程、应急预案、值班制度、值班记录
- D. 维护保养合同

答案：ABC

6、自动喷水灭火系统的洒水喷头按安装方式可分为( )。

- A. 闭式喷头
- B. 直立型喷头
- C. 下垂型喷头
- D. 吊顶隐蔽型喷头

答案：BCD

7、火灾自动报警系统传输线路采用绝缘导线时，应果取穿金属管、( )保护方式布线。

- A. 穿硬质塑料管





- B. 可绕(金属)电气导管
- C. 封闭式线槽
- D. B1 级以上的钢性塑料管

答案：BCD

8、消防电梯排污泵自动启停不正常的原因有( )。

- A. 浮球阀触点异常
- B. 排污泵控制柜异常
- C. 排污泵电机异常
- D. 排污泵供电电源异常

答案：ABCD

9、机械排烟系统由排烟风机、( )和排烟出口组成。

- A. 挡烟垂壁
- B. 排烟防火
- C. 排烟道





D. 排烟口

答案：ABCD

10、机械加压送风系统主要由送风管道、（ ）组成。

A. 可开启外窗

B. 送风口

C. 吸风口

D. 送风机

答案：BCD

11、消防电梯的设置应符合：电梯轿厢内设专用电话，通话应正常、（ ）要求。

A. 在首层设供消防队员专用的操作按钮，用透明罩保护

B. 电梯轿厢内设置火灾探测器

C. 电梯的井底设排水设施、排水量不应小于 10L/s

D. 电梯轿厢内装修采用不燃材料

答案：ACD







12、消防控制室管理应符合( )。

- A. 确保火灾自动报警控制系统处于正常工作状态
- B. 确保灭火系统和其他联动控制设备处于正常工作状态
- C. 不得将应处于自动状态的系统、设备等设在手动状态
- D. 可以将应处于自动状态的系统、设备等设在手动状态

答案：ABC

13、消控室的值班应急程序应符合( )。

- A. 接到火灾报警后，应以最快方式确认
- B. 火灾确认后，应立即确认火灾报警联动控制开关处于自动状态
- C. 拨打“119”报警
- D. 应立即启动单位内部应急疏散和灭火预案，并同时报告单位负责人

答案：ABCD

14、消防控制设备对室内消火栓系统应有控制消防水泵的启、停、( )等控制、显示功能。





- A. 显示消防水泵的工作、故障状态
- B. 显示启泵按钮的位置
- C. 显示消防水箱的水位
- D. 显示消火栓栓口的出水压力

答案：ABC

15、消防控制设备对自动喷水和水喷雾灭火系统应有( )等控制、显示功能。

- A. 控制系统的启、停
- B. 显示消防水泵的工作、故障状态
- C. 末端试水出口压力
- D. 显示水流指示器、安全信号阀的工作状态

答案：ABD

16、点型感烟、感温火灾探测器的安装，应符合下列要求( )。

- A. 探测器至墙壁、梁边的水平距离，不应小于 0.5m
- B. 探测器周围水平距离 0.5m 内，不应有遮挡物





- C. 探测器至空调送风口最近边的水平距离，不应小于 0.5m；至多孔送风顶孔口的水平距离，不应小于 1.5m
- D. 探测器宜水平安装，当确需倾斜安装时，倾斜角不应大于  $45^{\circ}$

答案：ABD

17、手动直接控制是用专用的线路，对重要的消防设施( )进行一对一的控制方式，消防控制室操作人员通过手动直接控制盘手动完成受控设备的联动控制。

- A. 消防泵
- B. 喷淋泵
- C. 消防电梯
- D. 正压送风机

答案：ABD

18、消防水泵不能现场手动启动的原因是( )。

- A. 控制柜电流表损坏
- B. 电动机定子绕组匝间短路
- C. 填料密封过紧





D. 控制柜二次回路开路

答案：BCD

19、单元独立系统是用一套灭火剂储存装置保护一个防护区的系统，它与防护区一一对应，一般设置由单元独立系统原因主要有（）。

- A. 防护区在位置上相对独立
- B. 离其他防护区较远
- C. 几个相邻的防护区有同时失火的危险
- D. 只有该区域需要设置气体灭火系统

答案：ABCD

20、消防电源是指在火灾时能保证消防用电设备继续正常运行的独立电源，其设置的基本要求有：耐火性、（）。

- A. 安全性
- B. 独特性
- C. 经济性
- D. 科学性





答案：ACD

21、判定建筑构件是否达到耐火极限的条件是( )。

- A. 失去稳定性
- B. 失去完整性
- C. 失去隔热性
- D. 失去散热性

答案：ABC

22、预作用装置的功能性检测，按照下列( )要求进行。

- A. 模拟火灾探测报警，火灾报警控制器确认火灾后，自动启动预作用装置(雨淋报警阀)、排气阀入口电动阀以及消防水泵;水流指示器、压力开关动作
- B. 报警组动作后，测试水水力警铃声强，不得低于 70dB
- C. 开启末端试水装置，火灾报警控制器确认火灾 2min 后，其出水压力不低于 0.05MPa
- D. 消防控制设备准确显示电磁阀、电动阀、水流指示器以及消防水系动作信号，反馈信号准确





答案：ABCD

23、干式报警阀组是干式自动水灭火系统的一个重要组成件，主要由( )等组成。

- A. 干式报警阀
- B. 水力警铃
- C. 压力开关
- D. 气压维持装置

答案：ABCD

24、消防水泵的出水管上应设( )。

- A. 止回阀
- B. 水力控制
- C. 明杆闸阀
- D. 普通蝶阀

答案：AC

25、消防水源是向( )等提供消防用水的水源。





- A. 灭火设施
- B. 车载或手抬等消防水泵
- C. 固定消防水泵
- D. 消防员饮水

答案：ABC

26、消防水源包括( )等。

- A. 市政给水
- B. 消防水池
- C. 高位消防水池
- D. 天然水源

答案：ABCD

27、消防水泵房应设置起重设施，并应符合( )等。

- A. 水泵重量为 0.5t-3t 时，应设置手动起重设备
- B. 水泵重量小于 0.5t 时，宜设置手动起重设备





C. 水泵重量大于 3t 时，应设置电动起重设备

D. 水泵重量小于 0.5t 时，宜设置固定吊钩或移动吊架

答案：C D

28、室内火栓的配置应符合( )等。

A. 应采用 DN65 室内消火栓，并可与消防软管卷盘或轻便水龙设置在同一箱体内容

B. 应配备公称直径 65 有内衬里的消防水带，长度不宜超过 25m

C. 应配备公称直径 65 无内衬里的消防水带，长度不宜超过 40m

D. 宜配置当量喷嘴直径 16mm 或 19mm 的消防水枪

答案：ABD

29、消防电梯的井底排水设施应符合( )等。

A. 排水泵集水井的有效容积不应小于  $2 \text{ m}^3$

B. 排水泵集水井的有效容积不应大于  $2 \text{ m}^3$

C. 排水泵的排水量不应大于  $10 \text{ L/s}$

D. 排水泵的排水量不应小于  $10 \text{ L/s}$







答案：AD

30、属于灭火器使用中出现和维修中发现存在严重损伤、缺陷的灭火器要予以报废处理情形的是( )。

- A. 筒体有锡焊、铜焊或补缀等修补痕迹的灭火器
- B. 筒体明显变形，机械损伤严重的
- C. 器头存在裂纹、无泄压机构等缺陷的
- D. 筒体存在平底等不合理结构的

答案：ABCD

(九)

1、灭火器的维修期限，出厂期满五年首次维修以后每满二年的是( )。

- A. 水基型灭火器
- B. 推车式二氧化碳灭火器
- C. 手提式二氧化碳灭火器
- D. 推车式(储气瓶式)干粉灭火器





答案：BCD

2、灭火器日常检查中，发现灭火器达到维修条件或维修期限时，建筑使用管理单位应及时按照规定程序送修。下列( )的灭火器应及时送修。

- A. 未曾使用过但出厂期刚满 2 年
- B. 再次维修以后刚满 2 年
- C. 筒体明显锈蚀
- D. 灭火剂泄露

答案：BCD

3、属于国家颁布的淘汰的灭火器的有( )。

- A. 酸碱型灭火器
- B. 1211 灭火器、101 灭火器
- C. 氯溴甲烷、四氯化碳灭火器
- D. 倒置使用型灭火器

答案：ABCD





4、E类火灾场所应选择( )等灭火器灭火。

- A. 磷酸铵盐干粉灭火器
- B. 碳酸氢钠干粉灭火器
- C. 装有金属喇叭喷桶的二氧化碳灭火器
- D. 洁净气体灭火器

答案：ABD

5、下列( )场所，宜选择点型感烟火灾探测器。

- A. 楼梯、走道、电梯机房
- B. 有大量粉尘、水雾滞留
- C. 书库、档案库
- D. 相对湿度经常大于 95%

答案：AC

6、下列( )场所，宜选择点型感温火灾探测器。

- A. 楼梯、走道、电梯机房





- B. 有大量粉尘、水雾滞留
- C. 可能发生无烟火灾
- D. 相对湿度经常大于 95%

答案：BCD

7、公众聚集场所对员工的消防安全培训应当包括()等内容。

- A. 有关消防法规、消防安全制度和保障消防安全的操作规程
- B. 本单位、本岗位的火灾危险性和防火措施
- C. 有关消防设施的性能、灭火器材的使用方法
- D. 报火警、扑救初起火灾以及自救逃生的知识和技能
- E. 组织、引导在场群众疏散的知识和技能

答案：ABCDE

8、宽度小于 3m 的内走道顶棚上设置点型火灾探测器，符合要求的是：( )。

- A. 靠边布置
- B. 感温探测器的安装间距不应超过 10m





- C. 感烟探测器的安装间距不应超过 15m
- D. 探测器至端墙的距离，不应大于探测器安装间距的 1/2

答案：BCD

9、消防控制室管理应符合( )。

- A. 确保火灾自动报警控制系统处于正常工作状态
- B. 确保灭火系统和其他联动控制设备处于正常工作状态
- C. 不得将应处于自动状态的系统、设备等设在手动状态
- D. 可以将应处于自动状态的系统、设备等设在手动状态

答案：ABC

10、消防控制室应有相应的( )等资料。

- A. 竣工图纸
- B. 各分系统控制逻辑关系说明、设备使用说明书
- C. 维护保养制度
- D. 系统操作规程、应急预案、值班制度、值班记录





答案：ABCD

11、本题中消防控制室内设备的布置，不符合要求的是( )。

- A. 设备面盘前的操作距离，单列布置时为 1m
- B. 设备面盘前的操作距离，双列布置时不应小于 2m
- C. 设备面盘后的维修距离为 0.5m
- D. 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

答案：AC

12、本题中火灾报警控制器和消防联动控制器的设置，符合要求的是( )。

- A. 火灾报警控制器和消防联动控制器，应设置在消防控制室内或有人值班的房间和场所
- B. 火灾报警控制器和消防联动控制器安装在墙上时，其主显示屏高度宜为 1.5m-1.8m
- C. 火灾报警控制器和消防联动控制器安装在墙上时，正面操作距离不应小于 1.2m
- D. 区域火灾报警控制器在任何情况下都不得设置在无人值班的场所

答案：ABC





13、本题中手动火灾报警按钮的设置，符合要求的是( )。

- A. 每个防火分区至少设置 3 只手动火灾报警按钮
- B. 手动火灾报警按钮宜设置在疏散通道或出入口处
- C. 当采用壁挂方式安装时，其底边距地高度不得小于 2m
- D. 手动火灾报警按钮应设置在明显和便于操作的部位

答案：BD

14、本题中区域显示器的设置，符合要求的是( )。

- A. 每个报警区域宜设置 1 台区域显示器(火灾显示盘)
- B. 当采用壁挂方式安装时，其底边距地高度不得小于 2m
- C. 当采用壁挂方式安装时，其底边距地高度宜为 1.3m-1.5m
- D. 区域显示器应设置在出入口等明显和便于操作的部位

答案：ACD

15、本题中消防应急广播扬声器的设置，符合要求的是( )。

- A. 民用建筑内扬声器应设置在走道和大厅公共场所





- B. 在环境噪声大于 60dB 的场所设置的扬声器，在其播放范围内最远点的播放声压级应高于背景噪声 15dB
- C. 壁挂扬声器的底边距地高度应小于 1.5m
- D. 客房设置专用扬声器时，其功率不宜小于 1W

答案：ABD

16、本题中模块的设置，符合要求的是( )。

- A. 每个报警区域内的模块宜集中设置在本报警区域内的金属模块箱中
- B. 模块严禁设置在配电(控制)柜(箱)内
- C. 本报警区域内的模块不应控制其他报警区域的设备
- D. 未集中设置的模块附近应有尺寸不小于 100mmx100mm 的标识

答案：ABCD

17、本题中防火门监控器的设置，符合要求的是( )。

- A. 防火门监控器应设置在防火门附近
- B. 电动开门器的手动控制按钮应设置在防火门内侧墙面上，距门不宜超过 0.5m，底边距地面高度宜为 0.9m-1.3m







- C. 电动开门器的手动控制按钮应设置在防火门外侧墙面上
- D. 防火门控制器的设置应符合火灾报警控制器的安装设置要求

答案：BD

18、手动直接控制是用专用的线路，对重要的消防设施（）进行一对一的控制方式，消防控制室操作人员通过手动直接控制盘手动完成受控设备的联动控制。

- A. 消防泵
- B. 喷淋泵
- C. 消防电梯
- D. 正压送风机

答案：ABD

19、消防水泵不能现场手动启动的原因是（）。

- A. 控制柜电流表损坏
- B. 电动机定子绕组匝间短路
- C. 填料密封过紧





D. 控制柜二次回路开路

答案：BCD

20、预作用装置的功能性检测，按照下列( )要求进行。

A. 模拟火灾探测报警，火灾报警控制器确认火灾后，自动启动预作用装置(雨淋报警阀)、排气阀入口电动阀以及消防水泵;水流指示器、压力开关动作

B. 报警阀组动作后，测试水水力警铃声强，不得低于 70dB

C. 开启末端试水装置，火灾报警控制器确认火灾 2min 后，其出水压力不低于 0.05Mpa

D. 消防控制设备准确显示电磁阀、电动、水流指示器以及消防水泵动作信号反馈信号准确

答案：ABCD

21、消防控制设备对室内消火栓系统应有控制消防水泵的启、停、( )等控制、显示功能。

A. 显示消防水泵的工作、故障状态

B. 显示启泵按钮的位置





- C. 显示消防水箱的水位
- D. 显示消火栓栓口的出水压力

答案：ABC

22、消防控制设备对自动喷水和水喷雾灭火系统应有( )等控制、显示功能。

- A. 控制系统的启、停
- B. 显示消防水泵的工作、故障状态
- C. 末端试水出口压力
- D. 显示水流指示器、安全信号阀的工作状态

答案：ABD

23、消防水泵的出水管上应设( )。

- A. 止回阀
- B. 水力控制阀
- C. 明杆闸阀
- D. 普通蝶阀





答案：AC

24、消防水源是向( )等提供消防用水的水源。

- A. 灭火设施
- B. 车载或手抬等消防水泵
- C. 固定消防水泵
- D. 消防员饮水

答案：ABC

25、本题中室外消防用水的消防水池或供消防车取水的消防水池，符合规定的是( )。

- A. 消防水池应设置取水口(井)，且吸水高度不应大于 6m
- B. 取水口(井)与建筑物(水泵房除外)的距离不宜小于 15m
- C. 取水口(井)与建筑物(水泵房除外)的距离不宜大于 15m
- D. 取水口(井)与甲、乙、丙类液体储罐等构筑物的距离不宜小于 40m

答案：ABD





26、火灾探测报警系统由( )组成。

- A. 火灾报警控制器
- B. 触发器件
- C. 火灾警报装置
- D. 报警阀

答案：ABC

27、气体灭火系统按其装配形式可分为( )。

- A. 全淹没系统
- B. 局部应用系统
- C. 管网灭火系统
- D. 无管网灭火系统

答案：CD

28、消防广播功率放大器音频输出无信号，导致这一现象的原因有( )。

- A. 音频输出线接线不牢固





- B. 消防广播功率放大器损坏
- C. 外部扬声器未连接
- D. 外部扬声器损坏

答案：ABCD

29、火灾自动报警系统安装布线时，当线槽敷设时，应在下列( )部位设置吊点或支点。

- A. 线槽始端、终端及接头处
- B. 距接线盒 0.2m 处
- C. 线槽转角或分支处
- D. 直线段不大于 3m 处

答案：ABCD

30、防火阀主要安装在风管靠近防火分隔处，具体检查要求描述正确的是( )。

- A. 当建筑内每个防火分区的通风、空调调节系统均独立设置时，水平风管与竖向风管的交接处可不设置防火阀





- B. 公共建筑的浴室、卫生间和厨房的竖向排风管，如未采取防止回流措施，在支管上设置防火阀
- C. 公共建筑内厨房的排油烟管道，在与竖向排风管连接的支管处设置防火阀
- D. 阀门顺气流方向关闭，防火分隔墙两侧的防火阀距端墙面不大于 200mm

答案：ABCD

## (十)

- 1、某一类高层综合楼内设置消防水泵房，下列关于该泵房内消火栓水泵选用的说法中，正确的有( )。
- A. 柴油机消防水泵应采用压缩式点火型柴油机
  - B. 消防水泵流量—扬程性能曲线应光滑，无拐点，无驼峰
  - C. 消防给水同一泵组的消防水泵型号应一致，且工作泵不宜超过 2 台
  - D. 消防水泵泵轴的密封方式和材料应满足消防水泵在最小流量时运转的要求
  - E. 电动机驱动的消防水泵时，应选择电动机干式安装的消防水泵

答案：ABE





2、自动喷水灭火系统根据不同的系统选用不同的报警阀组，（）应选用雨淋报警阀组。

- A. 湿式自动喷水灭火系统
- B. 干式自动喷水灭火系统
- C. 雨淋系统
- D. 水幕系统
- E. 细水雾灭火系统

答案：CD

3、二氧化碳灭火系统适合扑救（）的火灾。

- A. 某发电厂的大型配电室
- B. 沥青库房
- C. 黑火药库房
- D. 资料库房
- E. 某电信运营商的数据机房







答案：ABDE

4、下列关于消防给水设施的说法中，错误的是( )。

- A. 消防控制室联动控制器在平时应使消防水泵处于自动启泵状态
- B. 消防水泵房应确保 24h 有人工值班
- C. 消防水泵的并联在扬程不变的情况下流量增加;串联在流量不变的情况下扬程增加
- D. 根据《消规》，室内消火栓与喷淋合用消防水泵时，供水管路沿水流在报警阀后分开
- E. 消防水泵房应设置消防电话

答案：ABCD

5、下列关于建筑室内消火栓设置的说法，正确的是( )。

- A. 消防电梯前室应设室内消火栓，且可计入消火栓使用数量
- B. 设置室内消火栓的建筑，设备层应设室内消火栓
- C. 冷库的室内消火栓应设置在常温穿堂或楼梯间内
- D. 屋顶设置直升机停机坪的建筑，应在停机坪 5m 外设置消火栓





E. 消防电梯前室应设室内消火栓，不应计入消火栓使用数量

答案：ABC

6、下列不可以采用气体灭火系统扑救的火灾有( )。

A. 过氧化氢的化学物质火灾

B. 固体物质表面火灾

C. 活泼金属火灾

D. 可燃固体物质深位火灾

E. 电气火灾

答案：ACD

7、下列关于气体灭火系统操作和控制的说法中，正确的有( )。

A. 组合分配系统启动时，选择阀应在容器阀开启后打开

B. 采用气体灭火系统防护区应选用灵敏度级别高的火灾探测器

C. 预制灭火系统应设置自动控制和手动控制两种启动方式





- D. 气体灭火系统的操作和控制应包括对防火阀、通风机械、开口封闭装置的联动操作与控制
- E. 气体灭火系统分为预制和全淹没灭火系统

答案：BCD

8、某办公楼安装湿式自动喷水灭火系统保护，房间内设吊顶，喷头进场时对喷头进行检查，以下符合要求的是( )。

- A. 喷头玻璃球颜色为红色
- B. 喷头类型为 ZSTZ-15
- C. 喷头没有表示玻璃球直径
- D. 喷头本体上有生产厂商商标
- E. 喷头玻璃球颜色为绿色

答案：ACD

9、某工程安装湿式自动喷水灭火系统，每层楼均设置水流指示器，对其进行检查，下列说法不正确的是( )。





- A. 检查水流指示器灵敏度, 当试验压力为 0.08MPa, 流量 0.65L/S 时, 指示器报警
- B. 检查水流指示器灵敏度当试验压力为 0.8MPa, 流量 0.2L/S 时, 指示器报警
- C. 水流指示器具有延迟功能, 延迟时间设定为 30s
- D. 水流指示器上没有水流方向的标示
- E. 水流指示器具有延迟功能, 延迟时间设定为 60s

答案：ABD

10、下列( )是干式自动喷水灭火系统中干式报警阀组的调试内容。

- A. 报警阀启动时间
- B. 报警阀启动点压力
- C. 水流到试验装置口时间
- D. 水力警铃声强
- E. 排水装置的排水功能

答案：ABC





11、下列哪个系统不需要按照规定对灭火剂进行检查( )。

- A. 干粉灭火系统
- B. 二氧化碳灭火系统
- C. 卤代烷烃灭火系统
- D. 泡沫灭火系统
- E. 七氟丙烷灭火系统

答案：ABCE

12、火灾报警控制器(联动型)的典型配置包括( )等。

- A. 控制器主机
- B. 总线制手动消防启动盘
- C. 多线制控制盘
- D. 电源
- E. 直启盘

答案：ABCDE





13、当火灾报警控制器处于正常监视状态时( )等信息发生。

- A. 有火灾报警
- B. 无消音
- C. 有屏蔽
- D. 无监管报警
- E. 无故障信息

答案：BDE

14、火灾报警控制器处于自动联动状态时的信息特这( )。

- A. 点亮“启动”指示灯和“自动允许”指示灯，如有动作信号反馈，点亮“反馈”指示灯
- B. 发出启动声响、动作声响
- C. 启动灯亮，显示器显示启动设备名称、部位及编码等信息，记录反馈时间和设备总数
- D. 反馈灯亮，显示器显示启动设备名称、部位及编码等信息，记录反馈时间和设备总数





E. 反馈灯亮，显示器显示启动设备名称、部位及编码等信息，记录反馈时间，但不记录设备总数

答案：ABCE

15、火灾报警控制器处于备电故障状态时的信息特征( )。

- A. 显示电池的剩余电量
- B. 显示器显示故障总数和故障报警序号、报警时间、地址编码、设备类型
- C. 点亮“故障”总指示灯，故障排除后，故障信息的光指示信号可自动清除
- D. 点亮“故障”总指示灯，故障排除后，故障信息只能通过手动复位清除
- E. 发出与火警声明显不同的故障声响音调

答案：DE

16、BC 类干粉灭火器适用于扑救( )。

- A. 液体火灾
- B. 金属火灾
- C. 固体火灾





D. 气体火灾

E. 电气火灾

答案：ADE

17、自动喷水灭火系统的洒水喷头按喷头灵敏度分类，可分为( )等。

A. 快速响应喷头

B. 特殊响应喷头

C. 标准响应喷头

D. 易熔元件喷头

E. 延迟响应喷头

答案：ABC

18、灭火器有效性的检查包括( )。

A. 外观检查

B. 密封性检查

C. 强度检查







D. 耐火检查

E. 有效期检查

答案：AE

19、自动喷水灭火系统雨淋报警阀组用于( )等。

A. 雨淋系统

B. 预作用系统

C. 水幕系统

D. 水喷雾系统

E. 干式系统

答案：ABCD

20、灭火器根据操作使用方法不同可分为( )。

A. 简易灭火器

B. 手提式灭火器

C. 推车式灭火器





D. 压力式灭火器

E. 固定式灭火器

答案：BC

21、手提式干粉灭火器使用时，下列哪些叙述是正确的（）。

A. 使用时占据下风方向

B. 使用前先把灭火器上下颠倒几次

C. 扑救固体可燃物火灾时对准火焰根部扫射

D. 扑救液体火灾时对准根部扫射

E. 使用时占据上风向

答案：BCDE

22、手提式二氧化碳灭火器使用时应（）。

A. 不可颠倒使用

B. 灭火完毕，必须及时通风

C. 使用中戴上手套，以防冻伤





D. 逆风使用

E. 可颠倒使用

答案：AC

23、室外消火栓按安装形式可分为( )。

A. 地上式

B. 地下式

C. 承插式

D. 法兰式

E. 半地下式

答案：AB

24、室外消火栓用途是( )。

A. 迅速给消防车加水，满足火场需要

B. 当消火栓周围发生火灾时，直接出水枪灭火

C. 供室内消火栓用水





D. 供喷林系统用水

E. 绿化树木浇水

答案：AB

25、报警阀组的作用是( )。

A. 接通切断水源

B. 输出报警信号

C. 防止水倒流

D. 检验系统的供水装置和报警装置

E. 增大供水压力

答案：ABC

26、末端试水装置由下列组件组成( )。

A. 试水阀

B. 压力表

C. 试水接头





D. 自动放气阀

E. 排水装置

答案：ABC

27、喷头按结构形式分为( )。

A. 闭式喷头

B. 开式喷头

C. 通用喷头

D. 下垂喷头

E. 吊顶型

答案：AB

28、下列哪些属于泡沫产生装置( )。

A. 泡沫比例混合器

B. 泡沫产生器

C. 泡沫、水两用消防炮





D. 空气泡沫枪

E. 空气泡沫喷头

答案： BDE

29、气体灭火系统按结构特点分为( )。

A. 组合分配系统

B. 单元独立灭火系统

C. 管网灭火系统

D. 预制灭火系统

E. 全淹没方式的系统

答案： ABCD

30、预制灭火系统应设( )启动方式。

A. 自动控制

B. 机械应急控制

C. 手动控制





D. 多线控制

E. 电控制

答案：AC

