

2023 年-2024 年消防设施操作员之消防设备高级技能综合检测试卷 A 卷含答案

单选题（共 45 题）

1、干粉灭火剂灭火的主要机理是（ ）。

- A. 降低氧浓度
- B. 降低温度
- C. 抑制链式反应和降低氧浓度
- D. 降低氧浓度和降低温度

【答案】 C

2、检测发现，自动跟踪定位射流灭火系统控制灭火装置上下动作，左右不动作或左右动作、上下不动作，以下描述不正确的是（ ）。

- A. 先检查信号处理器是否存在故障
- B. 再检查灭火装置动作机构等是否存在故障
- C. 维修或更换故障部件
- D. 先检查现场控制箱通信是否存在故障

【答案】 D

3、灭火后必须及时停止喷水的场所，应采用（ ）系统。

- A. 雨淋
- B. 重复启闭预作用
- C. 湿式
- D. 干湿式

【答案】 B

4、柴油机消防泵自动启动方式不包括（ ）。

- A. 电启动
- B. 液压启动
- C. 压缩空气启动
- D. 火警信号启动

【答案】 D

5、建筑高度 88m 的宾馆，其消防控制室、消防水泵房、消防电梯间、防排烟风机房等的供电，应在最末一级配电箱处设置（ ）装置。

- A. 手动切换
- B. 自动切换
- C. 自动或手动切换
- D. 自动和手动切换

【答案】 B

6、柴油发电机组进气系统的检查维护内容不正确的是（ ）。

- A. 柴油机进气口应布置在空气流通的地方
- B. 柴油机进气管内径应不小于 200mm
- C. 柴油机的进气管弯头应采用大圆弧过渡
- D. 空滤器到柴油机减压器的连接管路密封应良好，不得有任何缝隙和泄漏现象

【答案】 D

7、对瓶组式细水雾灭火系统的描述不正确的是（ ）。

- A. 储气瓶组中的储气容器储存常压氮气
- B. 储水瓶组中的储水容器储存水
- C. 系统启动时释放高压气体驱动水形成细水雾
- D. 系统备用状态下，储水容器处于常压状态

【答案】 A

8、集中控制型消防应急照明系统的联动应由（ ）联动应急照明控制器实现。

- A. 消防控制器
- B. 动力照明系统
- C. 普通照明系统
- D. 集中照明系统

【答案】 A

9、每（ ）应对系统过滤器进行至少一次排渣，并应检查过滤器是否处于完好状态，当堵塞或损坏时应及时检修。

- A. 周
- B. 月
- C. 季度
- D. 年

【答案】 D

10、单台消防水泵的最小额定流量不应小于（ ）L/s。

- A. 10
- B. 15

C. 20

D. 25

【答案】 A

11、下面火焰探测器的说法不正确的是（ ）。

A. 火焰探测器是通过感应火焰辐射的电磁波，检测火焰的特定波长及闪烁频率，将火焰辐射能量转化为电流或电压信号而达到探测火灾的目的。

B. 火焰的闪烁频率为 0.5Hz-20Hz

C. 热物体、电灯等辐射出的紫外线、红外线有闪烁特征

D. 为了避免环境可见光引起的误报，火焰探测器通常选择探测非可见光波长的红外光或紫外光

【答案】 C

12、当备用电池组输出电压降到一定数值时，控制器发出电池欠压报警，当低于（ ）V 时，控制器自动关机，以防电池过放而损坏。

A. 15

B. 20

C. 24

D. 36

【答案】 B

13、不符合剩余流式电气火灾监控探测器监控报警功能要求的是（ ）。

A. 探测器监测区域的剩余电流达到报警设定值时，探测器的报警确认灯应在 30s 内点亮并保持；

B. 监控设备应发出监控报警声、光信号，并记录报警时间；

C. 监控设备应显示发出报警信号部件的地址注释信息。

D. 探测器监测区域的温度达到报警设定值时，探测器的报警确认灯应在 40s 内点亮并保持；

【答案】 D

14、以低频交流电源逐台驱动消防水泵的自动巡检，每台消防水泵低速转动的的时间不应少于（ ）min。

A. 0.5

B. 1

C. 2

D. 3

【答案】 C

15、根据《建筑设计防火规范》（GB50016）规定，公共建筑中，面积超过（ ）m²，且经常有人停留的地上无窗房间或设固定窗的房间应设置机械排烟设施。

A. 100

B. 200

C. 300

D. 500

【答案】 A

16、灭火器配置场所的一个计算单元内的灭火器数置不应少于（ ）具，每个设置点的灭火器数数量不宜多于（ ）具。

A. 1， 3

B. 1， 5

C. 2, 4

D. 2, 5

【答案】 D

17、下面哪项是消防应急广播系统线路常见故障？（ ）。

A. 分机线路故障

B. 插孔线路故障

C. 总线故障

D. 干线故障

【答案】 D

18、下列物质中，（ ）火灾属 A 类火灾。

A. 纸张

B. 钾

C. 汽油

D. 煤气

【答案】 A

19、初级建（构）筑物消防员技能操作部分应该学习并掌握（ ）、消防控制室监控、建筑消防设施操作与维护三方面的消防知识。

A. 消防安全检查

B. 消防安全管理

C. 消防培训

D. 建筑防火设计

【答案】 A

20、柴油机消防泵组手动启动式不包括（ ）。

- A. 控制柜上的手动启动
- B. 柴油机仪表箱上的手动启动
- C. 传动装置上的手动启动
- D. 柴油机上的手动启动

【答案】 C

21、以下哪项不符合电气火灾监控系统监控探测器安装要求？（ ）

- A. 在探测器周围应适当留出更换和标定的空间
- B. 剩余电流式探测器负载侧的中性线不应与其他回路共用，且不应重复接地
- C. 测温式探测器应采用产品配套固定装置固定在保护对象上
- D. 线缆应留有不小于 150mm 的余量

【答案】 D

22、灭火剂输送管道采用法兰连接时下列不符合规定的是：（ ）

- A. 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
- B. 安装后的螺纹根部应有 2-3 条外露螺纹
- C. 衬垫不得凸入管内，其外边缘宜接近螺栓，不得放双垫或偏垫
- D. 连接法兰的螺栓，直径和长度应符合标准

【答案】 B

23、无论灭火控制盘是处于“自动”还是“手动”状态，按下任何（ ）按钮，都可启动细水雾灭火系统，释放灭火剂，实施灭火。

- A. 按下启动
- B. 启动按下
- C. 紧急启动
- D. 立即启动

【答案】 C

24、为了避免环境可见光引起的误报，火焰探测器通常选择探测（ ）的红外光或紫外光。

- A. 可见光波长
- B. 非可见光波长
- C. 特定波长
- D. 设计波长

【答案】 B

25、当采样管道采用毛细管布置方式时，毛细管长度不宜超过（ ）m。

- A. 1
- B. 2
- C. 4
- D. 6

【答案】 C

26、灭火器维修是指为确保灭火器安全使用和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。对于手提式、推车式水基型灭火器出厂

期满（ ）年。首次维修以后每满（ ）年，建筑使用管理单位需要分批次向灭火器维修企业送修。

A. 3; 1

B. 4; 2

C. 5; 3

D. 6; 4

【答案】 A

27、细水雾灭火系统组成部件不包括（ ）。

A. 加压供水设备（泵组或瓶组）

B. 雨淋控制阀组

C. 细水雾喷头

D. 系统管网

【答案】 B

28、厨房火灾场所配置（ ）灭火器是错误的。

A. 泡沫

B. 磷酸铵盐干粉

C. 碳酸氢钠干粉

D. 抗溶性

【答案】 D

29、下列关于火灾探测器分类的说法中，属于结构造型分类法的是（ ）。

A. 感烟火灾探测器

- B. 点型火灾探测器
- C. 感温火灾探测器
- D. 感光火灾探测器

【答案】 B

30、消防水泵、防烟和排烟风机的控制设备当采用总线编码模块控制时，还应在消防控制时设置（ ）直接控制装置。

- A. 自动
- B. 手动
- C. 自动和手动
- D. 自动或手动

【答案】 B

31、关于机械应急启动装置的说法不正确的是（ ）。

- A. 机械应急启动装置必须通过消防水泵控制柜的接触器实现
- B. 低压机械应急启动装置是在接触器上加装机械装置
- C. 高压机械应急启动装置由弹簧蓄能组成
- D. 一般消防上常用的为高压机械应急启动装置

【答案】 D

32、关于可燃气体报警控制器的保养说法不正确的是（ ）。

- A. 表面清洁时，用吸尘器吸除控制器的操作面板，控制开关，机箱的灰尘，用微湿的软布擦拭控制器机箱
- B. 设备报警功能测试要求：使探测器发出报警信号，检查探测器的报警确认灯点亮情况及控制器的显示情况

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/006202212015011011>