

2025 消防设施操作员之消防设备中级技能题库与答案

单选题（共 85 题）

1、下列关于收到报警按钮的安装说法正确的是（ ）。

- A. 每个防火分区应至少设置一只，应设在明显和便于操作的部位
- B. 从一个防火分区内的任何位置到最邻近的手动火灾报警按钮的步行距离不应大于 25m
- C. 手动火灾报警按钮宜设置在疏散通道或出入口处
- D. 当采用壁挂方式安装时，其底边距地高度宜为 1.3-1.5m，且应有明显标识

【答案】 A

2、以下属于消防水泵接合器漏水原因的是（ ）。

- A. 止回阀粘连，开启度不够
- B. 设备或管道内有杂物
- C. 止回阀损坏
- D. 控制阀被误关闭

【答案】 C

3、所有消防应急灯具的工作状态都受应急照明集中控制器控制的系统是（ ）。

- A. 集中电源集中控制型系统
- B. 集中电源非集中控制型系统
- C. 自带电源集中控制型系统
- D. 自带电源非集中控制型系统

【答案】 A

古之立大事者，不惟有超世之才，亦必有坚忍不拔之志。——苏轼

4、属于有机过氧化物的是（ ）。

- A. 黄磷
- B. 金属钠
- C. 三氯化钛
- D. 过氧化甲乙酮

【答案】 D

5、火灾探测器因积尘而导致故障的解决办法是（ ）。

- A. 更换新的探测器
- B. 用水清洗
- C. 用无水酒精擦拭
- D. 用去污剂清洗

【答案】 C

6、当集中火灾报警控制器内部、控制器与其连接的部件间发生故障时，控制器能在（ ）s 内发出与火灾报警信号有明显区别的故障声、光信号，指示系统故障。

- A. 10
- B. 30
- C. 50
- D. 100

【答案】 D

7、下列不属于光源故障的是（ ）。

子曰：“知者不惑，仁者不忧，勇者不惧。”——《论语》

- A. 消防应急照明灯应急时不亮
- B. 消防应急标志灯不亮
- C. 备电工作指示灯熄灭
- D. 标志灯光源损坏

【答案】 C

8、以下不属于防火卷帘自检的有（ ）。

- A. 防火卷帘下方是否有堆积物影响降落
- B. 手动按钮操作方法（按向下、停止、向上，是否相应动作）
- C. 械拉链是否控制卷帘门的升降
- D. 分别触发两个相关的火灾探测器
- E. 消防控制室手动输出遥控信号

【答案】 A

9、建筑内走道末端距最近的扬声器距离不应大于（ ）m。

- A. 10
- B. 12.5
- C. 20
- D. 25

【答案】 B

10、干式系统适用在什么场所（ ）。

- A. 环境温度在低于 4℃，高于 70℃的场所
- B. 环境温度在低于-4℃，高于 70℃的场所

天将降大任于斯人也，必先苦其心志，劳其筋骨，饿其体肤，空乏其身，行拂乱其所为。——《孟子》

C. 环境温度在 $-4\sim 70^{\circ}\text{C}$ 之间的场所

D. 环境温度在 $4\sim 70^{\circ}\text{C}$ 的场所

【答案】 A

11、在火灾报警控制器上，（ ）灯亮，表示控制器处于不能正常使用的故障状态。

A. 火警

B. 启动

C. 反馈

D. 系统故障

【答案】 D

12、因防火门门扇与地面局部产生摩擦而导致防火门启闭过程不灵活，有卡滞。可通过（ ）进行维修。

A. 润滑或更换转(传)动部件

B. 检查门扇下框和地面，清除异物，调整门扇与地面间隙。

C. 重新调节闭门器

D. 维修、更换顺序器

【答案】 B

13、下列不属于干式系统在准工作状态时，维持水源侧管道内充水压力的稳压设施是（ ）。

A. 消防水箱

B. 稳压泵

C. 消防水泵

勿以恶小而为之，勿以善小而不为。——刘备

D. 气压给水设备

【答案】 C

14、消防稳压设施的气压罐止气/充气压力为（ ）

A. p1

B. p2

C. p3

D. p4

【答案】 A

15、下列不属于常开式防火门无法锁定在开启状态的原因是（ ）。

A. 主板发生故障

B. 无 DC24V 电压或电压过低

C. 防火门监控模块损坏

D. 电动闭门器滑槽内锁舌损坏

【答案】 A

16、干粉型灭火器出厂期满（ ）年首次维修，首次维修以后每 2 年维修。

A. 3

B. 5

C. 6

D. 10

【答案】 B

17、下列属于喷头有漏水、腐蚀、表面涂覆、玻璃球中有色液体变色或液体减少等现象的维修方法是（ ）。

- A. 对线路进行检查维修
- B. 对多线控制盘进行检查维修
- C. 使用专用扳手更换喷头
- D. 检查并接实脱落线路

【答案】 C

18、下列哪种防火卷帘可以应用于防火分隔部位，局部代替防火墙或防火隔墙（ ）

- A. 普通钢制防火卷帘
- B. 无机纤维复合防火卷帘
- C. 有机特级防火卷帘
- D. 水雾式（汽雾式）钢质特级防火卷帘

【答案】 D

19、在火灾报警控制器上，按下“复位”键，对操作信息显示描述不正确的是（ ）。

- A. 清除当前的所有火警、故障和反馈等显示
- B. 复位所有总线制被控设备和手动消防启动盘、多线制消防联动控制盘上的状态指示灯
- C. 清除正处于请求和延时请求启动的命令；清除消音状态
- D. 清除屏蔽信息

【答案】 D

20、消防设备末端配电装置的母线保养要求不包含（ ）。

- A. 设备外观应清洁干净
- B. 表面应清洁平整，无毛刺和氧化层，接触应紧密可靠，螺栓应紧固
- C. 相间及相对地绝缘电阻不低于 $1\text{M}\Omega$
- D. 机构应灵活可靠

【答案】 D

21、下面不属于消防泵组及控制柜准工作状态要求的是（ ）。

- A. 电气控制柜平时应处于自动工作状态，供电正常，仪表、指示众、并关按出正常
- B. 消防水泵应处于自动工作状态
- C. 有关系统名称和编号的标识牢固、清晰、正确
- D. 消防水泵启停功能正常，供水能力测试正常

【答案】 B

22、下列不属于消防水泵结合器过水能力不足的原因是（ ）。

- A. 连接处管道损坏、渗漏严重
- B. 放水阀被误开启
- C. 设备和管道内有杂物
- D. 止回阀安装方向错误

【答案】 D

23、对湿式自动喷水灭火系统的报警阀组保养时，保养方法不正确的是（ ）。

- A. 检查阀瓣上的橡胶密封垫，表面不清洁，可以不清洗

勿以恶小而为之，勿以善小而不为。——刘备

- B. 检查阀座的环形槽和小孔，发现积存泥沙和污物时进行清洗
- C. 阀座密封面应平整，无碰伤和压痕，否则应修理或更换
- D. 检查阀瓣上的橡胶密封垫，表面有损伤，应更换

【答案】 A

24、雨淋报警阀阀组组成（）。

- A. 雨淋报警阀、水力警铃、压力开关、压力表、信号蝶阀、电磁阀、手动紧急启动站
- B. 雨淋报警阀、水力警铃、压力开关、压力表、信号蝶阀、手动紧急启动站
- C. 雨淋报警阀、水力警铃、压力开关、压力表、注水漏斗、信号蝶阀、电磁阀、手动紧急启动站
- D. 雨淋报警阀、水力警铃、压力开关、压力表、信号蝶阀、电磁阀

【答案】 A

25、更换手动火灾报警按钮第一步为（）。

- A. 查找故障原因
- B. 更换组件
- C. 确定故障点位置
- D. 维修记录

【答案】 C

26、以下灭火器筒体有效期年限描述不正确的是（）。

- A. 二氧化碳灭火器 10 年
- B. 干粉灭火器 10 年
- C. 水基型灭火器 5-6 年

【答案】 A

27、以下属于湿式报警阀阀后压力表显示正常，但阀前压力表显示无压力原因的是（）。

- A. 湿式报警阀损坏且补偿管路堵塞
- B. 报警管路控制阀被关闭
- C. 高位消防水箱无水
- D. 系统侧管道接口渗漏

【答案】 C

28、断开集中火灾报警控制器和火灾探测器之间连接线，使集中火灾报警控制器处于（）状态。

- A. 监管
- B. 故障
- C. 火警
- D. 屏蔽

【答案】 B

29、下列（），由多线控制盘控制。

- A. 排烟阀
- B. 排烟防火阀
- C. 防火阀
- D. 防烟风机

【答案】 D

30、下列关于测温式电气火灾监控探测器的设置说法错误的是（ ）。

- A. 是检测高压配电线路中线路温度的电气火灾监控探测器
- B. 应设置在电缆接头、端子、重点发热部件等部位
- C. 保护对象为 1000V 及以下的配电线路，测温式电气火灾监控探测器应采用接触式布置
- D. 保护对象为 1000V 以上的供电线路，测温式电气火灾监控探测器宜选择光栅光纤测温式或红外测温式电气火灾监控探测器

【答案】 A

31、如何扑灭 ABCE 类火灾（ ）。

- A. 使用碳酸氢钠干粉灭火器
- B. 使用二氧化碳灭火器
- C. 使用泡沫型水基型灭火器
- D. 使用磷酸铵盐干粉灭火器

【答案】 D

32、下列关于火灾报警控制器和消防联动控制器的设置和安装要求说法不正确的是（ ）。

- A. 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，其主显示屏高度宜为 1.5～1.8m
- B. 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，其靠近门轴的侧面距墙不应小于 0.5m
- C. 控制器前的正面操作距离不应小于 1.5m
- D. 消防联动控制器落地安装时，其底边高出地（楼）面 0.5m

【答案】 C

33、（ ）应安装在不发生冰冻的场所。

- A. 湿式报警阀组
- B. 干式报警阀组
- C. 雨淋报警阀组
- D. 预作用报警阀组

【答案】 B

34、下列不属于防火卷帘运行时噪声大的原因是（ ）。

- A. 五金件安装不牢固
- B. 帘面走位
- C. 未涂覆润滑油
- D. 导轨变形卡住帘面

【答案】 D

35、在火灾报警控制器上，（ ）检测到了外部设备的监管报警信号。

- A. 火警
- B. 启动
- C. 反馈
- D. 监管

【答案】 D

36、更换防烟排烟系统组件的操作程序第一步是（ ）。

- A. 比对核查新换件规格型号和性能参数，应与待换件匹配或一致
- B. 使用扳手旋松旧执行器手柄固定螺栓，卸下手柄

古之立大事者，不惟有超世之才，亦必有坚忍不拔之志。——苏轼

- C. 取下执行器外壳，并拉出钢丝绳拉环
- D. 拆下执行器与阀体间的固定螺钉，卸下执行器

【答案】 A

37、外部设备现场不能及时维修，先把设备屏蔽，待维修后再将设备恢复，是下列哪个操作的作用是（ ）。

- A. 消音
- B. 复位
- C. 自检
- D. 屏蔽

【答案】 D

38、（ ）在水流作用下动作，并通过信号模块向火灾自动报警系统发出报警信号，通报位置分区。

- A. 压力开关
- B. 报警阀
- C. 水流指示器
- D. 末端试水装置

【答案】 C

39、下列方式不能控制排烟风机启动的是（ ）。

- A. 现场手动启动。
- B. 通过火灾自动报警系统自动启动
- C. 消防控制室手动启动
- D. 系统指定的排烟阀或排烟口开启时，排烟风机自动启动

【答案】 D

40、消防泵组电气控制柜在平时应使消防水泵处于（ ）启泵状态。

- A. 手动
- B. 自动
- C. 启动
- D. 停动

【答案】 B

41、水力警铃与报警阀连接的管道，其管径应为 20mm，总长不宜大于（ ）m。

- A. 20
- B. 25
- C. 30
- D. 35

【答案】 A

42、湿式报警阀组漏水，经检查是报警管路警铃试验阀处渗漏，下列属于其维修方法的是（ ）。

- A. 关紧排水阀门
- B. 更换阀瓣密封垫
- C. 检查系统侧管道接口渗漏点
- D. 警铃试验阀损坏的，予以更换

【答案】 D

43、在火灾报警控制器上，（ ）灯亮，表示控制器处于不能正常使用的故障状态。

- A. 火警
- B. 启动
- C. 反馈
- D. 系统故障

【答案】 D

44、下列建筑的防烟楼梯间、独立前室、共用前室、合用前室及消防电梯前室应采用机械加压送风系统的是（ ）。

- A. 建筑高度 60m 的公共建筑
- B. 建筑高度 50m 的工业建筑
- C. 建筑高度 60m 的住宅建筑
- D. 建筑高度 100m 的住宅建筑

【答案】 A

45、灭火器每次维修必须更换的零部件是（ ）。

- A. 灭火器上的密封片、圈、垫等密封零件
- B. 干粉型灭火剂
- C. 喷嘴
- D. 虹吸管

【答案】 A

46、下列关于火灾探测器故障原因和修复方法的描述错误的是（ ）。

- A. 探测器积尘

穷则独善其身，达则兼善天下。——《孟子》

- B. 探测器老化
- C. 用酒精喷洒除尘
- D. 更换探测器

【答案】 C

47、自动喷水灭火系统以（ ）为灭火剂。在火灾发生时，可不依赖于人工干预，自动完成火灾探测、报警、启动系统和喷水控（灭）火的系统，是应用范围最广、用量最多且造价低廉的自动灭火系统。

- A. 水
- B. 干粉
- C. 二氧化碳
- D. 氮气

【答案】 A

48、下列不属于对于消火栓打开时无水的维修方法的是（ ）。

- A. 检修井闸阀保持常开
- B. 分段控制阀保持常开
- C. 进一步排查供水管道无水原因
- D. 疏通排水阀

【答案】 D

49、下列不属于风机运行噪声过大的故障原因是（ ）。

- A. 叶轮与机壳摩擦
- B. 轴承部件磨损，间隙过大
- C. 转速过高

天将降大任于斯人也，必先苦其心志，劳其筋骨，饿其体肤，空乏其身，行拂乱其所为。——《孟子》

D. 叶片上附有不均匀的附着物

【答案】 D

50、探测器发生火警后，（）指示灯亮。

A. 火警

B. 监管

C. 故障

D. 屏蔽

【答案】 A

51、消防应急广播能按预定程序向保护区域广播火灾事故有关信息，广播语音清晰，距扬声器正前方（）处应急广播的播放声压级不小于 65dB，且不大于 115dB。

A. 1m

B. 2m

C. 3m

D. 5m

【答案】 C

52、下列不属于干式报警阀误动作原因的是（ ）。

A. 阀瓣密封处渗漏严重

B. 底水加注过高

C. 供气装置发生故障

D. 系统侧管网发生不正常漏气

【答案】 B

以铜为镜，可以正衣冠；以古为镜，可以知兴替；以人为镜，可以明得失。——《旧唐书·魏征列传》

53、对外观目测判断，下列不应报废的是（ ）。

- A. 铭牌标志脱落
- B. 瓶体被火烧过
- C. 瓶体外部涂层脱落面积大于气瓶总面积的 1/4
- D. 由不合法的维修机构维修过

【答案】 C

54、点型火灾探测器在宽度小于 3m 的内走道顶棚上宜居中布置，（ ）的安装间距不应超过 15m。

- A. 感烟火灾探测器
- B. 感温火灾探测器
- C. 输入模块
- D. 输出模块

【答案】 A

55、下列不属于集中火灾报警控制器的主要功能的有（ ）。

- A. 火灾报警功能
- B. 火灾报警控制功能
- C. 故障报警功能
- D. 联动控制功能

【答案】 D

56、末端试水装置的出水，应采取孔口出流的方式排入排水管道，排水立管宜设伸顶通气管，且管径不应小于（ ）mm。

饭疏食，饮水，曲肱而枕之，乐亦在其中矣。不义而富且贵，于我如浮云。——《论语》

- A. 100
- B. 85
- C. 75
- D. 65

【答案】 C

57、下列关于消防应急广播与其他广播系统合用时不符合设置要求的是（ ）。

- A. 火灾发生时应能在消防控制室将全楼的扬声器和公共广播扩音机强制转入消防应急广播状态
- B. 消防控制室应能监控用于火灾应急广播的扩音机的工作状态
- C. 消防控制室应具有遥控开启扩音机和采用传声器播音的功能
- D. 客房床头控制柜内设有服务性的音乐广播扬声器时，应有消防应急广播功能

【答案】 A

58、设置在顶棚下方的线型感温火灾探测器，至顶棚的距离宜为（ ）。

- A. 0. 5m
- B. 0. 2m
- C. 0. 1m
- D. 0. 05m

【答案】 C

59、当火灾警报器采用壁挂方式安装时，底边距地面高度应大于（ ）。

- A. 1. 5m
- B. 1. 8m

C. 2m

D. 2.2m

【答案】 D

60、（）后的管道上不应安装其他用途的支管、水龙头。

A. 压力开关

B. 干式系统

C. 报警阀

D. 水幕系统

【答案】 C

61、排烟风机入口处的总管上设置的（）排烟防火阀在关闭后应直接联动控制风机停止。

A. 70℃

B. 80℃

C. 280℃

D. 150℃

【答案】 C

62、火灾报警控制器主面板上，显示系统运行正常，以下指示灯点亮属于异常（）。

A. 主电工作灯或备电工作灯

B. 自动允许灯

C. 喷洒允许灯

D. 屏蔽指示

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/597126056101010041>