

# 2021-2022 年消防设施操作员之消防设备中级技能通关题库(附答案)

单选题（共 90 题）

1、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

2、水基型灭火器出厂满（ ）年报废。

- A. 10
- B. 5
- C. 4
- D. 6

【答案】 D

3、当小明需要进行主备电源切换时，应该怎么做。（ ）。

- A. 主电电源开关，备电电源开关，控制器电源开关
- B. 控制器电源开关，备电电源开关，主电电源开关
- C. 在开机状态下，关掉主电电源开关，查看灯光显示区，主电是否故障，备电是否工作正常
- D. 主备电源开关, 备电电源开关, 控制器电源开关

【答案】 C

4、预作用报警阀组组成（ ）。

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

【答案】 D

5、应急照明控制器设置在消防控制室地面上，设备面板的排列长度大于（ ）m时，其两端应设置宽度不小于1m的通道。

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

【答案】 D

6、机械加压送风方式的防烟系统是通过送风机送风，使需要加压送风的部位（如防烟楼梯间、消防前室等）压力大于周围环境的压力，下列关于压力大小的表达正确的是（ ）。

- A. 防烟楼梯间压力 > 前室压力 > 走道压力 > 房间压力
- B. 防烟楼梯间压力 > 走道压力 > 前室压力 > 房间压力
- C. 防烟楼梯间压力 > 前室压力 > 房间压力 > 走道压力
- D. 房间压力 > 走道压力 > 前室压力 > 防烟楼梯间压力

【答案】 A

7、湿式自动喷水灭火系统打开警铃试验阀，同时按下秒表开始计时，待警铃响起时，停止秒表，通过秒表显示核查延迟时间。水力警铃应在（ ）内发出报警铃声。

A. 2~90s

B. 5~90s

C. 5~30s

D. 5~60s

【答案】 B

8、更换干式报警阀阀瓣密封圈的注意事项中的“减损失”是指（ ）。

A. 防止因消防水泵意外启动而造成不必要的损失

B. 更换作业应尽量减少管网用水的排放量

C. 关闭阀门时尽可能选择距离被更换件最近的阀门

D. 减少人员伤亡

【答案】 B

9、打开可燃气体报警控制器备用电源，关闭可燃气体报警控制器主电源，可燃气体报警控制器处于（ ）状态。

A. 主电工作，备电准工作

B. 主电工作，备电故障

C. 主备电同时工作

D. 主电故障，备电工作

【答案】 D

10、集中火灾报警控制器或火灾报警控制器安装在墙上时，其底边距地面高度宜为（ ）米。

A. 1.1~1.3

B. 1.2~1

C. 1.3~1.5

D. 1.4~1.6

【答案】 C

11、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

12、下列关于风阀启闭状态故障的维修方法不正确的是（ ）。

A. 及时复位风阀

B. 更换控制模块或检修线路

C. 更换温感器后正确启闭风阀

D. 检查棘轮、棘齿脱扣原因，发现咬合处磨损严重、弹簧弹力不足等问题的，更换相关零件

【答案】 B

13、在火灾报警系统中用于为疏散人员和救援人员在现场提供火灾报警信息的设备是（ ）。

- A. 火灾探测器
- B. 手动报警按钮
- C. 声光警报器
- D. 火灾显示盘

**【答案】 D**

14、防火卷帘控制器及手动按钮盒的安装应牢固可靠，其底边距地面高度宜为（ ）。

- A. 1.1~1.3m
- B. 1.3~1.5m
- C. 1.5~1.8m
- D. 1.8~2.0m

**【答案】 B**

15、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**

16、下列关于湿式、干式自动喷水灭火系统报警阀组的保养方法说法不正确的是（ ）。

- A. 检查报警阀组的标识是否完好、清晰，报警阀组组件是否齐全，表面有无裂纹、损伤等现象
- B. 检查阀瓣上的橡胶密封垫，表面应清洁无损伤，否则应清洗或更换。检查阀座的环形槽和小孔，发现积存泥沙和污物时进行更换
- C. 检查湿式自动喷水灭火系统延迟器的漏水接头，必要时进行清洗，防止异物堵塞，保证其畅通
- D. 检查水力警铃铃声是否响亮，清洗报警管路上的过滤器。拆下铃壳，彻底清除脏物和泥沙并重新安装

**【答案】 B**

17、在火灾报警控制器上，（ ）灯亮，表示系统中存在处于自检状态的设备。

- A. 反馈
- B. 自动
- C. 备电工作
- D. 自检

**【答案】 D**

18、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1.5至1.8m，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（ ）m。

- A. 0.8
- B. 1.2
- C. 1
- D. 1.1

**【答案】 B**

19、以下手提式灭火器水压试验表述不正确的是（ ）。

- A. 干粉灭火器出产满 5 年每隔 2 年进行一次水压试验
- B. 二氧化碳灭火器出产满 5 年每隔 2 年进行一次水压试验
- C. 水基型灭火器出产满 3 年每隔 2 年进行一次水压试验

【答案】 C

20、发生火灾时，湿式报警阀开启，打通输水通道；水力警铃动作并发出声报警信号，该声响在 3m 远处声强不低于（ ）dB；压力开关动作，连锁启动消防水泵，并向火灾自动报警系统发出压力开关动作信号。

- A. 65
- B. 70
- C. 75
- D. 85

【答案】 B

21、探测器至端墙的距离不应大于探测器安装间距的（ ）。

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

【答案】 B

22、下列不属于手提式灭火器故障原因的是（ ）。

- A. 灭火器已被开启

- B. 阀门开启机构存在损伤
- C. 压力指示器指示在绿色区域范围
- D. 喷射软管组件存在龟裂、脱落或连接松动

【答案】 C

23、下列关于剩余电流式电气火灾监控探测器的设置说法正确的是（ ）。

- A. 设置在低压配电系统末端为基本原则
- B. 设置在第一级配电柜（箱）的出线端
- C. 在供电线路泄漏电流大于 500mA 时，宜设置在末级配电柜（箱）
- D. 剩余电流式电气火灾监控探测器不宜设置在 IT 系统配电线路和消防配电线路中

【答案】 D

24、下列哪个是延时器的作用（ ）。

- A. 起缓冲作用，启动消防水泵
- B. 起缓冲作用，报告火灾发生的位置
- C. 起缓冲作用，测试管网是否通畅
- D. 起缓冲作用，防止误报警

【答案】 D

25、在火灾报警控制器上，（ ）灯亮，表示控制器检测到外接被控设备的反馈信号。

- A. 反馈
- B. 启动
- C. 主电工作



D. 备电工作

【答案】 A

26、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

27、监控器与电动闭门器、电磁释放器、门磁开关间连接线断路、短路时，防火门监控器应在（）s内发出与报警信号有明显区别的声、光故障信号。

A. 10

B. 30

C. 50

D. 100

【答案】 D

28、下列消防应急广播系统功能的检验方法不正确的有（）。

A. 在消防控制室应能用话筒对所选区域播音

B. 在手动控制方式下，分别触发两个相关的火灾探测器或触发手动火灾报警按钮后，能按设定的控制程序自动启动火灾应急广播

C. 在公共广播扩音机处于关闭和播放状态下，能自动和手动强制切换消防应急广播

D. 火灾应急广播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

【答案】 B

29、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（ ）m处应急广播的播放声压级不小于65dB，且不大于115dB。

A. 2

B. 3

C. 5

D. 10

【答案】 B

30、火灾报警控制器在故障状态下，对信息特征描述不正确的一项是（ ）。

A. 点亮“故障”指示灯，故障排除后，故障信息的指示信号需要手动清除

B. 声响音调：发出与火警信息明显不同的故障声

C. 显示故障总数和故障报警序号、报警时间、类型编码

D. 主备电发生故障，发出声、光报警

【答案】 A

31、湿式系统适用在什么场所（ ）。

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

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

C. 环境温度在 $40\sim 70^{\circ}\text{C}$ 之间的场所

D. 环境温度在低于 $4^{\circ}\text{C}$ 高于 $70^{\circ}\text{C}$ 之间的场所

【答案】 B

32、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

33、下列不属于消火栓出水口平时有水渗出的故障原因是（ ）。

- A. 消防水泵出水管路阀门未完全开启
- B. 消火栓未关严
- C. 阀瓣处有异物卡住无法关严
- D. 阀瓣橡胶垫老化

【答案】 A

34、火灾显示盘应能接收与其连接的火灾报警控制器发出的火灾报警信号，并在火灾报警控制器发出火灾报警信号后（ ）s 内发出火灾报警声、光信号，显示火灾发生部位。

- A. 1
- B. 3
- C. 5
- D. 10

【答案】 B

35、消防联动控制器控制疏散通道上设置的防火卷帘下降至距楼板面（ ）处，非疏散通道上设置的防火卷帘下降到楼板面。

- A. 1.4m
- B. 1.5m
- C. 1.6m
- D. 1.8m

【答案】 D

36、报警阀组报警功能（以湿式报警阀警铃试验阀测试为例）的测试内容如下：①检查确认系统各管路阀门处于正常启闭状态②将消防泵组电气控制柜置于“手动”运行状态③打开警铃试验阀，同时按下秒表开始计时，待警铃响起时，停止秒表，通过秒表显示核查延迟时间，水力警铃应在5至90s内发出报警铃声④使用声级计测量，距水力警铃3m远处警铃声压级不应小于70dB⑤关闭警铃试验阀，观察水力警铃停动、余水排出后，恢复消防泵组电气控制柜为“自动”运行状态⑥设有消防控制室的还应核查信号反馈情况，测试完毕后进行复位操作⑦记录检查测试情况以下关于测试报警阀组报警功能的操作程序正确的是（ ）。

- A. ③⑤④⑥⑦①②
- B. ①②③④⑤⑥⑦
- C. ①②④③⑤⑥⑦
- D. ③①④⑤⑥⑦②

【答案】 B

37、防排烟风机控制柜处于“手动”状态而导致风机不能自动启动，可采取（ ）方式解决。

- A. 重新编写联动公式
- B. 将风机控制柜设置为“自动”状态

- C. 清洁叶片
- D. 紧固地脚螺栓

【答案】 B

38、采用主电源为 220V、50Hz 交流电源供电的火灾显示盘主电源应能保证火灾显示盘在火灾报警状态下连续工作（ ）h，且应有过流保护措施。

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

【答案】 C

39、集中火灾报警系统中，常用火灾监管设备不包括（ ）。

- A. 手动报警按钮
- B. 压力开关
- C. 水流指示器
- D. 信号蝶阀

【答案】 A

40、（ ）状态是指火灾发生时洒水喷头动作喷水以及日常开展各项功能检查和测试等工作时的状态。

- A. 正常工作状态
- B. 准工作状态
- C. 故障状态
- D. 伺应状态

【答案】 A

41、湿式、干式自动喷水灭火系统中，管道穿过建筑物的变形缝时，应采取抗变形措施。穿过墙体或楼板时应加设套管，套管长度不得小于墙体厚度，穿过卫生间或厨房楼板的套管，其顶部应高出装饰地面（ ）mm，且套管底部应与楼板底面相平。

A. 20

B. 30

C. 40

D. 50

【答案】 D

42、下列不是室内消火栓关闭时本体渗漏的原因是（ ）。

A. 阀瓣密封圈失效

B. 消火栓手轮未旋转到位

C. 系统管路分段控制阀被误关闭

D. 阀瓣被异物卡住，造成消火栓未关严

【答案】 C

43、以下属于闭式洒水喷头的是（ ）。

A. 水幕喷头

B. 细水雾喷头

C. 玻璃球喷头

D. 撞击型细水雾喷头

【答案】 C

44、火灾报警控制器、火灾显示器、（ ）等控制器设备在墙上安装时，其主显示屏高度宜为 1.5 至 1.8m。

- A. 手动火灾报警按钮
- B. 消防联动控制器
- C. 点型火灾探测器
- D. 消防电话插孔

【答案】 B

45、火灾自动报警系统应在（ ）内联动开启相应防烟分区的全部排烟阀、排烟口、排烟风机和补风设施，并在 30s 内自动关闭与排烟无关的通风、空调系统。

- A. 10
- B. 15
- C. 20
- D. 26

【答案】 B

46、当被探测线路在 1s 内发生 14 个及以上半周期的故障电弧时，故障电弧探测器应能在（ ）秒内发出报警信号，点亮报警指示灯，向电气火灾监控设备发送报警信号。

- A. 10
- B. 30
- C. 40
- D. 100

【答案】 B

47、监控器应能接收来自火灾自动报警系统的火灾报警信号，并在（）内向电动闭门器或电磁释放器发出启动信号，点亮启动总指示灯。

- A. 10
- B. 15
- C. 20
- D. 30

【答案】 D

48、下列关于防火阀的启动方式说法不正确的是（）。

- A. 电动启动
- B. 手动启动
- C. 温控启动
- D. 控制室远程控制

【答案】 D

49、下列关于消防设备末端配电装置的安装位置说法不正确的是（）。

- A. 消防设备末端配电装置宜靠近用电设备安装
- B. 消防设备末端配电装置在墙上安装时，其底边距地（楼）面高度宜为 1.5~1.8m
- C. 消防设备末端配电装置落地安装时，其底边宜高出地（楼）面 0.1~0.2m
- D. 控制器应安装牢固，不应倾斜

【答案】 B

50、检查火灾报警控制器报警功能是否正常，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】 C

51、主机的关机顺序。

- A. 主电电源开关，备电电源开关，控制器电源开关
- B. 控制器电源开关，备电电源开关，主电电源开关
- C. 在开机状态下，关掉主电电源开关，查看灯光显示区，主电是否故障，备电是否工作正常
- D. 主备电源开关, 备电电源开关, 控制器电源开关

【答案】 B

52、下列关于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的设置说法错误的是（ ）。

- A. 应设置取水口（井），且吸水高度不应大于 6.0m
- B. 取水口（井）与建筑物（水泵房除外）的距离不宜小于 15m
- C. 与甲、乙、丙类液体储罐等构筑物的距离不宜小于 60m
- D. 与液化石油气储罐采取防止辐射热保护措施时可为 40m

【答案】 C

53、下列不属于总线控制盘不能远程手动启动风阀（不包括未设电动开启功能的排烟防火阀）故障的原因是（ ）。

- A. 消防联动控制为“手动允许”状态

- B. 控制模块或线路发生故障
- C. 总线控制盘键盘板发生故障
- D. 风阀发生故障

【答案】 A

54、如果（ ）指示灯处于熄灭状态，表示现场设备启动信息没有反馈回来。

- A. “允许”
- B. “禁止”
- C. “启动”
- D. “反馈”

【答案】 D

55、当被保护线路剩余电流达到报警设定值（可自行设定，要求设定范围在20-1000mA）时，剩余电流式电气火灾监控探测器应能在（ ）内发出报警信号，点亮报警指示灯，向电气火灾监控设备发送报警信号。

- A. 实时
- B. 10s
- C. 30s
- D. 100s

【答案】 C

56、磷酸铵盐干粉灭火器能灭哪几类火灾（ ）。

- A. A
- B. AB
- C. BCE

D. ABCE

【答案】 D

57、火灾自动报警系统一般由（ ）、消防联动控制系统、可燃气体探测报警系统和电气火灾监控系统等全部或部分构成。

A. 火灾探测报警系统

B. 手动火灾报警按钮

C. 消防应急广播

D. 防烟排烟设施

【答案】 A

58、下列不属于干式系统空压机启动频繁的原因是（ ）。

A. 干式系统空压机启停压力设定不正确

B. 充气管路连接处松动

C. 报警阀气室相关管路处有渗漏点

D. 水源侧压力不足

【答案】 D

59、（ ）就是要以高度的职业道德精神，在本职岗位上尽职尽责，甚至做好为消防事业献出生命的准备。

A. 遵纪守法

B. 英勇顽强

C. 爱岗敬业

D. 忠于职守

【答案】 D

60、火灾自动报警系统应在 15s 内联动开启相应防烟分区的全部排烟阀、排烟口、排烟风机和补风设施，并在（ ）内自动关闭与排烟无关的通风、空调系统。

A. 10

B. 15

C. 20

D. 30

**【答案】 D**

61、当确认火灾后，由发生火灾的报警区域开始，顺序启动全楼疏散通道的消防应急照明和疏散指示系统，系统全部投入应急状态的启动时间（ ）。

A. 不应大于 1s

B. 不应大于 1.5s

C. 不应大于 3s

D. 不应大于 5s

**【答案】 D**

62、以下哪项不属于常用火灾联动设备：（ ）。

A. 风机

B. 水泵

C. 手动报警按钮

D. 卷帘门

**【答案】 C**

63、末端试水装置的组成有哪些（ ）。

- A. 压力表、闭式喷头、试水接头及其附属管件
- B. 压力表、试水阀、试水接头及其附属管件
- C. 压力开关、试水阀、试水接头及其附属管件
- D. 压力开关、闭式喷头、试水接头及其附属管件

【答案】 B

64、一台集中火灾报警控制器（联动型）可以设置（ ）总线控制盘。

- A. 1 个
- B. 2 个
- C. 3 个
- D. 多个

【答案】 D

65、更换火灾警报装置时，应做的启动功能测试为（ ）。

- A. 仅采用联动启动的方式，检查火灾警报装置的声光启动功能
- B. 采用手动启动和联动启动的方式，检查火灾警报装置的声光启动功能
- C. 仅采用手动启动的方式，检查火灾警报装置的声光启动功能
- D. 以上均可

【答案】 B

66、我国有关劳动问题的基本法是（ ），它是我国调整劳动关系的准则。

- A. 《中华人民共和国工会法》
- B. 《中华人民共和国宪法》
- C. 《中华人民共和国劳动法》

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/108023027053006135>