

# 2023 年消防设施操作员之消防设备中级技能题库检测试卷 B 卷附答案

## 单选题（共 40 题）

1、当被监视部位温度达到报警设定值（可自行设定，要求设定范围在45-140℃）时，测温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. 10s
- B. 30s
- C. 40s
- D. 100s

【答案】 C

2、应急照明控制器接收到火灾报警控制器的火警信号后，应在（ ）s 内发出系统自动应急启动信号，控制应急启动输出干接点动作。

- A. 1
- B. 3
- C. 10
- D. 30

【答案】 B

3、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

4、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

5、下列属于排烟系统的联动触发信号的是（ ）

A. 同一防火分区内的两只独立的火灾探测器报警信号

B. 同一防烟分区内的两只独立的火灾探测器报警信号

C. 同一防火分区内一只感温火灾探测器与一只感烟火灾探测器的报警信号

D. 同一防烟分区内一只火灾探测器与一只手动火灾报警按钮的报警信号

【答案】 B

6、湿式报警阀组报警功能可通过（ ）等途径进行测试。

A. 末端试水装置、专用测试管路、报警阀泄水阀、警铃试验阀

B. 专用测试管路、报警阀泄水阀、警铃试验阀

C. 末端试水装置、专用测试管路、报警阀泄水阀、

D. 末端试水装置、专用测试管路、报警阀泄水阀、复位阀

【答案】 A

7、下列关于室外消火栓的安装说法错误的是（ ）。

- A. 室外消火栓的保护半径不应超过 150m，并宜沿建筑周围均匀布置，且不宜集中布置在建筑一侧
- B. 建筑消防扑救面一侧的室外消火栓数量不宜少于 2 个
- C. 消火栓应布置在消防车易于接近的人行道和绿地等地点，且不应妨碍交通。消火栓距路边不应小于 0.8m，且不应大于 2.0m
- D. 距建筑外墙或外墙边缘不宜小于 5.0m

【答案】 C

8、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

9、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

10、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

11、湿式系统一个报警阀组控制的洒水喷头数不宜超过（）只，干式系统不宜超过 500 只。

- A. 500
- B. 1000
- C. 800
- D. 600

【答案】 C

12、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

13、下列关于消防电梯井、机房与相邻电梯井、机房之间的分隔，下列说法正确的是（）。

- A. 应设置耐火极限不低于 3.0h 的防火隔墙，隔墙上的门应采用甲级防火门
- B. 应设置耐火极限不低于 2.0h 的防火隔墙，隔墙上的门应采用甲级防火门
- C. 应设置耐火极限不低于 2.0h 的防火隔墙，隔墙上的门应采用乙级防火门

D. 应设置耐火极限不低于 3.0h 的防火隔墙，隔墙上的门应采用乙级防火门

【答案】 B

14、火灾报警控制器开机后，控制器上操作信息的显示中，下列不正确的是（ ）。

A. 系统上电进行初始化提示信息，声光检查信息

B. 外接设备注册信息

C. 注册结果信息显示

D. 开机完成后进入调试状态

【答案】 D

15、（ ）充气连接管接口应在报警阀气室充注水位以上部位，且充气连接管的直径不应小于 15mm。

A. 湿式系统

B. 干式系统

C. 雨淋系统

D. 水幕系统

【答案】 B

16、下列哪个是水力警铃的作用（ ）。

A. 报告火灾发生的位置

B. 启动消防水泵

C. 测试管网是否畅通

D. 水力报警

【答案】 D

17、干式系统一个报警阀组控制的洒水喷头数不宜超过（ ）只。

- A. 300
- B. 500
- C. 800
- D. 1000

**【答案】 B**

18、预作用系统适用在什么场所（ ）。

- A. 严禁管道漏水，严禁系统误喷的场所，可以代替湿式系统，多用于保护档案室，计算机，贵重纸张和票证的场所。
- B. 严禁管道漏水，严禁系统误喷的场所，可以代替干式系统，多用于保护档案室，计算机，贵重纸张和票证的场所。
- C. 允许管道漏水，允许系统误喷的场所，可以代替干式系统，多用于保护档案室，计算机，贵重纸张和票证的场所。
- D. 严禁管道漏水，严禁系统误喷的场所，可以代替干式系统，多用于火灾水平蔓延的场所。

**【答案】 B**

19、多线控制盘功能处于异常状态时，手动控制单元中故障指示灯处于（ ）状态。

- A. 熄灭
- B. 黄色常亮
- C. 绿色常亮
- D. 红色常亮

**【答案】 B**

20、干粉灭火器喷嘴形状是（ ）。

- A. 大喇叭口
- B. 小喇叭口
- C. 尖嘴

【答案】 B

21、下列关于挡烟垂壁不能自动启动的故障维修方法不正确的是（ ）。

- A. 控制器缺电
- B. 更换专用探测器
- C. 更换控制模块或检修线路
- D. 重新编写联动公式

【答案】 A

22、下列不属于现场手动不能正常启闭风阀故障的正确维修方法的是（ ）。

- A. 维修或更换执行器
- B. 对转轴喷润滑油脂
- C. 拆除并清除异物后重新安装
- D. 检查排烟口拉筋线并进行维修或更换

【答案】 B

23、湿式系统组成不包括（ ）。

- A. 闭式喷头
- B. 末端试水装置

C. 充气设备

D. 水流指示器

【答案】 C

24、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

25、下列关于室外消火栓系统管网的安装要求的说法错误的是（ ）。

A. 埋地金属管道的最小管顶覆土不应小于0.70m

B. 当在机动车道下时管道最小管顶覆土应经计算确定，且不应小于0.90m

C. 埋地金属管道最小管顶覆土应至少在冰冻线以下0.20m

D. 埋地管道采用钢丝网骨架塑料复合管时，其最小管顶覆土深度，在人行道下不应小于0.80m，且应在冰冻线下0.3m

【答案】 C

26、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**

27、消音的作用是（ ）。

A. 使火灾自动报警系统重新回到正常监视状态

B. 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

C. 保证再有报警信号时，再次启动报警

D. 检查控制器能手动检查其面板所有指示灯(器)、显示器的功能

**【答案】 C**

28、下列关于室外消火栓系统管网的布置说法错误的是（ ）。

A. 室外消防给水采用两路消防供水时应采用环状管网

B. 环状管道应用阀门分成若干独立段，每段内室外消火栓的数量不宜超过 3 个

C. 室外消防给水管道的直径应根据流量、流速和压力要求经计算确定，但不应小于 DN100

D. 当室外消防给水引入管设有倒流防止器，且发生火灾时因其水头损失导致室外消火栓不能满足压力和流量要求时，应在该倒流防止器前设置一个室外消火栓

**【答案】 B**

29、火灾报警控制器其主显示屏高度宜为（ ）。

A. 1.8m

- B. 1.2m
- C. 1.5m~1.8m
- D. 1m~1.2m

【答案】 C

30、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（）墙体厚度

- A. 小于
- B. 大于
- C. 等于
- D. ABC

【答案】 A

31、下列属于 A1 级材料的是（）。

- A. 无机矿物材料
- B. 金属材料
- C. 水泥刨花板
- D. 天然木材

【答案】 A

32、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

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/238137051132007003>