

# 2023 年消防设施操作员之消防设备中级技能高分通关题库 A4 可打印版

## 单选题（共 40 题）

1、排烟防火阀安装在什么位置。

- A. 安装在机械排烟系统管道上
- B. 安装在管道的位置上
- C. 一般安装在跨越防火分区或楼板的墙体位置上
- D. 安装在机械正压送风系统管道上

**【答案】 A**

2、用（ ）测量火灾报警控制器的联动输出信号。在火灾报警控制器的检测过程中，同时查看火灾显示盘的显示。

- A. 测电笔
- B. 消防设备编码器
- C. 发烟装置
- D. 万用表

**【答案】 D**

3、下列关于消防电梯的井底应设置排水设施，排水井的容量和排水泵的排水量分别不应小于（ ）。

- A. 2m<sup>3</sup>; 10L/s
- B. 10m<sup>3</sup>; 2L/s
- C. 5m<sup>3</sup>; 10L/s
- D. 10m<sup>3</sup>; 5L/s

【答案】 A

4、下列关于点型感温火灾探测器功能测试的方法不正确的是（ ）。

- A. 使用点型感温火灾探测器试验装置的热源加热
- B. 核查探测器报警确认灯和火灾报警控制器火警信号显示
- C. 移开加热源，自动复位火灾报警控制器
- D. 核查探测器报警确认灯在复位前后的变化情况

【答案】 C

5、设有高位消防箱出水管流量开关或消防水泵出水管压力开关的，消防水泵应能在（ ）内自动启动。

- A. 1min
- B. 2min
- C. 5min
- D. 10min

【答案】 B

6、下列关于室外管网的布置要求说法错误的是（ ）。

- A. 室外消防给水采用两路消防供水时应采用环状管网，当采用一路消防供水时可采用枝状管网。向环状管网输水的进水管不应少于三条，当其中一条发生故障时，其余的进水管应能满足消防用水总量的供给要求。
- 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 5 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】 A

7、下列灭火器应进行报废的是（ ）。

- A. 干粉型灭火器超过出厂时间 8 年
- B. 水基型灭火器超过出厂时间 5 年
- C. 瓶体外部涂层脱落面积约占气瓶总面积的 1/3
- D. 铭牌上永久性标志内容无法辨认

【答案】 D

8、下列不属于风机风量不足的维修方法的是（ ）。

- A. 检查电源、轴承调换接线相序
- B. 更换匹配的风机
- C. 修复破损口或连接口，更换软连接
- D. 检查并打开被关闭的风口

【答案】 D

9、下列关于高位消防水池设置在建筑物内时的分隔要求，说法正确的是（ ）。

- A. 应采用耐火极限不低于 2.00h 的隔墙和 1.00h 的楼板与其他部位隔开，并应设甲级防火门
- B. 应采用耐火极限不低于 2.00h 的隔墙和 1.50h 的楼板与其他部位隔开，并应设甲级防火门

C. 应采用耐火极限不低于 2.00h 的隔墙和 1.00h 的楼板与其他部位隔开，并应设乙级防火门

D. 应采用耐火极限不低于 2.00h 的隔墙和 1.50h 的楼板与其他部位隔开，并应设乙级防火门

**【答案】 B**

10、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**

11、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. 93℃

C. 150℃

D. 280℃

**【答案】 D**

12、点型火灾探测器距空调送风口最近边的水平距离不应小于（ ）。

A. 2.0m

B. 1.5m

C. 1. 0m

D. 0. 5m

**【答案】 B**

13、仅可直立安装于供水支管上，水流向上冲向溅水盘，洒水形式为抛物体形的喷头为（ ）。

A. 通用型喷头

B. 直立型喷头

C. 下垂型喷头

D. 边墙型喷头

**【答案】 B**

14、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**

15、打开末端试水装置的试水阀门，下列表述错误的是（ ）。

A. 能够检测系统管网的畅通性

B. 能够检测水流指示器，报警阀，压力开关，水力警铃是否正常动作

C. 能够检测系统对应的火灾探测器，手动报警按钮是否及时报警

D. 能够检测系统喷头的工作压力是否达标

【答案】 C

16、对于湿式、干式自动喷水灭火系统，消防联动控制器在收到（ ）信号后不能发出启泵信号。

A. 报警阀组压力开关发出的反馈信号和该报警阀防护区内任一感烟火灾探测器的信号

B. 报警阀组压力开关发出的反馈信号和该报警阀防护区内任一感温火灾探测器的信号

C. 报警阀组压力开关发出的反馈信号和该报警阀防护区内手动火灾报警按钮的信号

D. 该报警阀防护区内两个独立的火灾报警信号

【答案】 D

17、集中火灾报警控制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故障状态。此时灯键指示板上的（ ）亮。

A. 故障灯

B. 联动灯

C. 监管灯

D. 屏蔽灯

【答案】 A

18、干式消火栓系统的充水时间不应大于（ ），在供水干管上宜设干式报警阀、雨淋阀或电磁阀、电动阀等快速启闭装置。

A. 1min

B. 3min

C. 5min

D. 10min

【答案】 C

19、送风口、排烟阀或排烟口的安装位置应符合国家标准和设计要求，并应固定牢靠，表面平整、不变形，调节灵活；排烟口距可燃物或可燃构件的距离不应小于（ ）。

A. 1.0m

B. 1.2m

C. 1.3m

D. 1.5m

【答案】 D

20、风机不能自动启动原因不包括（ ）。

A. 消防联动控制器处于“自动允许”状态

B. 联动控制线路发生故障

C. 联动公式错误

D. 风机及控制柜发生故障

【答案】 A

21、下列不属于系统测试时，消防水泵不能自动启动的原因是（ ）。

A. 电路接线脱落

B. 消防泵组电气控制柜的控制模式未设定在“自动”状态

C. 控制回路、电气部件发生故障

D. 消防总线联动控制未设定在“自动”状态或输出模块损坏

【答案】 A

22、雨淋系统适用在什么场所（ ）。

- A. 火灾垂直迅速蔓延的场所
- B. 环境温度在 $-4\sim 70^{\circ}\text{C}$ 之间的场所
- C. 火灾水平迅速蔓延的场所
- D. 环境温度在 $4\sim 70^{\circ}\text{C}$ 之间的场所

【答案】 C

23、不能用防火墙分隔的开口部位，宜设置（ ）。

- A. 干式系统
- B. 雨淋系统
- C. 水幕系统
- D. 湿式系统

【答案】 C

24、下列不属于湿式报警阀开启后报警管路不排水的原因是（ ）。

- A. 报警管路控制阀被关闭
- B. 限流装置过滤网堵塞
- C. 阀座环形槽和小孔堵塞
- D. 湿式报警阀损坏

【答案】 D

25、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

26、湿式系统一个报警阀组控制的洒水喷头数不宜超过 800 只，（ ）不宜超过 500 只。

- A. 湿式系统
- B. 干式系统
- C. 雨淋系统
- D. 水幕系统

【答案】 B

27、切断（ ），查看备用直流电源自动投入和主、备电源的状态显示情况

- A. 主电源
- B. 备电源
- C. 应急电源
- D. 消防用电

【答案】 A

28、湿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】 A

29、点型火灾探测器距墙壁、梁边及遮挡物不应小于（ ）m。

- A. 0.5
- B. 1.5
- C. 2.5
- D. 3.5

【答案】 A

30、雨淋系统组成有哪些（ ）。

- A. 给水设备供水设施及管网、雨淋报警阀组、闭式喷头、火灾探测器
- B. 给水设备供水设施及管网、雨淋报警阀组、开式喷头、火灾探测器、末端试水装置
- C. 给水设备供水设施及管网、雨淋报警阀组、开式喷头、火灾探测器、充气设备
- D. 给水设备供水设施及管网、雨淋报警阀组、开式喷头、火灾探测器

【答案】 D

31、下列关于消防水池（水箱）无法出水和放空的原因描述不正确的是（ ）。

- A. 严寒地区未采取防冻措施
- B. 排污管路因水生浮游物、沉淀物、外来杂物、遗落的检查工具和油漆等堵塞。

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/088117014030006053>