

2021-2022 消防设施操作员之消防设备中级技能高分题库附精品答案

单选题（共 80 题）

1、水力警铃检查的保养方法，不包括（ ）。

- A. 清洗报警管路上的过滤器
- B. 增加水压
- C. 拆下铃壳，彻底清除脏物和泥沙并重新安装
- D. 拆下水轮上的漏水接头，清洁其中集聚的污物

【答案】 B

2、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

3、灭火器维修用房应满足《灭火器维修》（GA95）的要求，建筑面积不应少于（ ）m²。

- A. 100
- B. 150
- C. 200
- D. 300

【答案】 A

4、湿式自动喷水灭火系统主要由（ ）、报警阀组、水流报警装置（水流指示器或压力开关）等组件，以及管道和供水设施等组成。

- A. 闭式喷头
- B. 开式喷头
- C. 充气装置
- D. 气压维持装置

【答案】 A

5、线型光束感烟火灾探测器至侧墙水平距离不应大于（ ）m，且不应小于0.5m。

- A. 5
- B. 7
- C. 10
- D. 15

【答案】 B

6、因电动闭门器滑槽内锁舌过紧或位置不当致防火门开启角度过大使其常开式防火门无法正常关闭，可通过（ ）进行维修。

- A. 更换闭门器
- B. 更换模块，编写联动公式
- C. 更换监控模
- D. 润滑锁舌或重新调试锁舌位置

【答案】 D

7、水力警铃的工作压力不应小于（ ）MPa

A. 0.05

B. 0.03

C. 0.06

D. 0.07

【答案】 A

8、防烟排烟系统的风管的保养要求，不包含（ ）。

A. 风管无变形损坏

B. 风管吊架支撑牢固，在各种工况下均无晃动

C. 排烟口、送风口无变形、损伤

D. 风管穿墙处防火封堵完好

【答案】 C

9、消防电梯排水设施保养时，要求排水井的容量不应小于（ ）m³。

A. 1

B. 5

C. 10

D. 2

【答案】 D

10、手动火灾报警按钮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（ ）。

- A. 30m
- B. 40m
- C. 45m
- D. 35m

【答案】 A

11、下列属于扬声器“嘟嘟”循环鸣叫，面板电源灯闪烁，故障灯常亮的原因是（ ）。

- A. 接触器触头及线圈问题
- B. 没有接零线
- C. 缺相、断电
- D. 电池接线松动

【答案】 C

12、下列关于集中型应急照明控制器应急电源开机无显示的故障维修办法不正确的是（ ）。

- A. 检查各种排线插头与插座是否接触不良
- B. 利用万用表检查消防应急灯具的供电线路是否存在断路或者供电电压过低等问题
- C. 查看熔丝是否熔断，若已熔断，应更换新的满足要求的熔丝
- D. 检查主、备电源输出是否正常

【答案】 B

13、下列不属于集中电源集中控制型系统组成部分的是（ ）。

- A. 应急照明集中控制器

- B. 应急照明集中电源
- C. 应急照明配电箱
- D. 集中电源集中控制型消防应急灯具

【答案】 C

14、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

15、下列不属于防火门关闭后挡烟性能差的原因是（ ）。

- A. 防火门与建筑框架间存在缝隙
- B. 防火门密封条安装不到位
- C. 防火门密封条膨胀系数不符合要求
- D. 门扇变形

【答案】 D

16、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

17、下列关于应急照明控制器设置在消防控制室地面上时，下列说法不符合规定的是（ ）。

A. 设备面板前的操作距离，单列布置时不应小于 1.5m；双列布置时不应小于 2m

B. 在值班人员经常工作的一面，设备面板至墙的距离不应小于 4m

C. 设备面板后的维修距离不宜小于 1m

D. 设备面盘的排列长度大于 4m 时，其两端应设置宽度不小于 1m 的通道

【答案】 B

18、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不应大于（ ）。

A. 10s

B. 8s

C. 6s

D. 5s

【答案】 D

19、下列可以进行远程手动启/停消防水泵的是（ ）。

A. 高位消防水箱出水管流量开关

B. 消防控制室多线控制盘

C. 报阀组压力开关

D. 消防水泵出水干管压力开关

【答案】 B

20、线型光束感烟火灾探测器是指应用光束被烟雾粒子吸收而（ ）的原理探测火灾的线型感烟探测器。

- A. 变小
- B. 变大
- C. 加强
- D. 减弱

【答案】 D

21、对于干式报警阀组，在开启警铃试验阀前，应首先关闭报警管路控制阀。测试完成后，关闭警铃试验阀并打开报警管路排水阀，余水排出后关闭排水阀，打开报警管路控制阀。干式报警阀组水力警铃应在（ ）s 内发出报警铃声。

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 30

【答案】 C

22、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

23、下列关于消火栓按钮的更换叙述正确的是（ ）。

- A. 使用专用工具插入设备的拆卸孔，适当用力向外拔出火灾警报装置，将其与底座脱离，对即将更换的消火栓按钮编码，编码后将消火栓按钮与底座卡扣对准，垂直于底座方向用力按下
- B. 使用专用工具插入设备的拆卸孔，适当用力向外拔出火灾警报装置，将其与底座脱离，对即将更换的消火栓按钮编码，再进行读编码确认（非编码模块无需编码），编码后将消火栓按钮与底座卡扣对准，垂直于底座方向用力按下
- C. 使用专用工具插入设备的拆卸孔，适当用力向外拔出火灾警报装置，将更换的设备与底座脱离，对即将更换的消火栓按钮与底座卡扣对准，垂直于底座方向用力按下
- D. 使用工具插入设备的拆卸孔将其与底座脱离，对即将更换的消火栓按钮与底座卡扣对准，垂直于底座方向用力按下

【答案】 B

24、收到消防电话分机呼叫时，消防电话总机在（ ）s 内发出声、光呼叫指示信号，指示该消防电话分机为呼叫状态，声指示信号能手动消除。

- A. 1
- B. 3
- C. 5
- D. 7

【答案】 B

25、下列关于防火门的基础安装说法错误的是（ ）。

- A. 设置在变形缝附近的防火门，应安装在楼层数较多的一侧
- B. 防火门门扇开启后不应跨越变形缝
- C. 钢质防火门门框内应充填水泥砂浆，门框与墙体应用预埋钢件或膨胀螺栓等连接牢固，其固定点间距不宜小于 600mm
- D. 防火门门框与门扇、门扇与门扇的缝隙处嵌装的防火密封件应牢固、完好

【答案】 C

26、湿式系统和干式系统应采用（ ）控制稳压泵，并应能调节启停压力。

- A. 压力开关
- B. 信号阀
- C. 止回阀
- D. 水流指示器

【答案】 A

27、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

28、下列关于消防应急照明和疏散指示系统的联动控制说法不正确的是（ ）。

- A. 集中控制型消防应急照明和疏散指示系统，应由火灾报警控制器或消防联动控制器启动应急照明控制器实现
- B. 集中电源非集中控制型消防应急照明和疏散指示系统，应由消防联动控制器联动消防应急照明集中电源和消防应急照明分配电装置实现
- C. 自带电源非集中控制型消防应急照明和疏散指示系统，应由消防联动控制器联动消防应急照明配电箱实现
- D. 自带电源非集中控制型消防应急照明和疏散指示系统，应由消防联动控制器联动消防应急照明集中电源和消防应急照明分配电装置实现

【答案】 D

29、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

30、任一常闭风口开启时，风机不能自动启动，下列关于该故障的维修处理方法不正确的是（ ）。

A. 按要求设置或对连锁控制线路进行检修

B. 将风机控制柜设置为“自动”状态

C. 将风机控制柜设置为“手动”状态

D. 排除风机及控制柜故障

【答案】 C

31、以湿式系统为例，对自动喷水灭火系统工作状态进行检查判断，首先应检查判断（ ）的工作状态。

A. 消防供水设施

B. 末端试水装置

C. 系统管网及附件、水流指示器、洒水喷头

D. 报警阀组

【答案】 A

32、无论灭火器是否被使用过，拆卸瓶头阀门前一定要先（ ）。

- A. 检查钢瓶生产日期
- B. 泄压
- C. 检查产品铭牌
- D. 查看压力表指针是否早绿区

【答案】 B

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、下列不属于干式报警阀迟动作或不动作的原因是（ ）。

- A. 底水加注过高
- B. 未定期检查和加注底水
- C. 水源侧压力不足
- D. 系统管网容积较大，未设加速器或加速器损坏

【答案】 B

35、每个报警区域内应均匀设置火灾警报器，其声压级不应小于（ ） dB。

- A. 60
- B. 55

C. 50

D. 45

【答案】 A

36、干式系统配水管道内的充装物是什么（ ）。

A. 有压水

B. 无压气

C. 有压气

D. 无压水

【答案】 C

37、下列不属于水枪或软管卷盘喷嘴处无水或压力不足的原因是（ ）。

A. 室内消火栓进水管检修阀被误关闭

B. 系统管网水压不足

C. 消火栓手轮未旋转到位

D. 水带与消火栓、水带与水枪连接未到位或接口损伤、变形

【答案】 C

38、消防泵组电气控制柜还应设置（ ）功能，并应保证在控制柜内的控制线路发生故障时由有管理权限的人员在紧急时启动消防水泵。

A. 自动启泵

B. 手动启泵

C. 机械应急启泵

D. 连锁启泵

【答案】 C

39、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

40、由控制柜按照预先设定逻辑，定期自动控制消防水泵变频运行，并发出各类巡检信号。下列关于消防泵组电气控制柜巡检周期及消防水泵低速转动的时间说法正确的是（ ）。

- A. 巡检周期不宜大于 7d，每台消防水泵低速转动的时间不应少于 2min
- B. 巡检周期不宜小于 7d，每台消防水泵低速转动的时间不应少于 2min
- C. 巡检周期不宜大于 7d，每台消防水泵低速转动的时间不应大于 2min
- D. 巡检周期不宜小于 7d，每台消防水泵低速转动的时间不应大于 2min

【答案】 A

41、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

42、在消防电话系统中，当检测到 485 联机故障或分机故障等情况。（ ）黄色灯快速闪亮；其它情况灯灭。

- A. 通话
- B. 呼叫
- C. 故障
- D. 工作

【答案】 C

43、火灾警报在环境噪声大于 60dB 的场所，其声压级应高于背景噪声（ ） dB。

- A. 16
- B. 15
- C. 30
- D. 25

【答案】 B

44、动作温度为 280℃的阀为。

- A. 防火阀
- B. 排烟防火阀
- C. 排烟阀
- D. 送风阀

【答案】 B

45、火灾自动报警系统一般由火灾探测报警系统、消防联动控制系统、可燃气体探测报警系统和（ ）等全部或部分构成。

- A. 光电感烟火灾探测器
- B. 消防电话总机
- C. 电气火灾监控系统
- D. 室内消火栓

【答案】 C

46、末端试水装置应由（）、压力表以及试水接头组成。

- A. 安全阀
- B. 止回阀
- C. 试水阀
- D. 控制阀

【答案】 C

47、下列属于防火卷帘控制器面板灯不亮的原因是（）。

- A. 接触器触头及线圈问题
- B. 没有接零线
- C. 控制器主板问题
- D. 电池接线松动

【答案】 B

48、以下属于造成风机运行振动剧烈的原因是（）。

- A. 叶片上附有不均匀的附着物
- B. 润滑油脂不够
- C. 管网阻力过大

D. 风机内部、叶轮积灰

【答案】 A

49、手提式水基型灭火器超过出厂期满（ ）年需要维修。

A. 3

B. 5

C. 6

D. 10

【答案】 A

50、下列不属于干式报警阀自动滴水阀滴漏不止的原因是（ ）。

A. 报警管路控制阀被关闭

B. 阀瓣密封圈磨损、老化开裂或变形

C. 阀座上有异物

D. 警铃试验阀关闭不严或损坏

【答案】 A

51、楼层标志灯应安装在楼梯间内朝向楼梯的正面墙上，标志灯底边距地面的高度宜为（ ）m。

A. 1.3~1.5

B. 1.5~1.8

C. 1.8~2.2

D. 2.2~2.5

【答案】 D

52、线型光束感烟火灾探测器的发射器和接收器之间的距离不宜超过（ ）。

- A. 20m
- B. 50m
- C. 100m
- D. 200m

【答案】 C

53、主控部分与多功能板或节点设备发生通信故障时，（ ）指示灯亮。

- A. 系统故障
- B. 公共故障
- C. 通讯故障
- D. 漏电报警

【答案】 C

54、主备电源如何切换。

- 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

55、防火门监控器应能记录与其连接的防火门的狀態信息，记录容量不应少于（ ）条。

- A. 5000
- B. 8000
- C. 10000
- D. 15000

【答案】 C

56、下列关于报警的四种方法，错误的一项是（ ）。

- A. 向 119 报警
- B. 向本单位专职消防队报警，等扑救不了时再向 119 报警
- C. 向本单位消防控制室报警，召集人员迅速处置初起火灾
- D. 向受火灾威胁的人员发出警报，要他们迅速做好疏散准备尽快疏散

【答案】 B

57、下列不属于防火卷帘只能单向运行的故障原因是（ ）。

- A. 按钮损坏
- B. 接触器触头及线圈问题
- C. 限位开关损坏或断线
- D. 行程开关调节不准确

【答案】 D

58、如现场设备启动信息没有反馈回来，“反馈”指示灯应处于（ ）

- A. 常亮状态
- B. 熄灭状态
- C. 闪烁状态

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/686154120240011003>