

# 2023 年消防设施操作员之消防设备高级技能全真模拟考试试卷 B 卷含答案

单选题（共 40 题）

1、对于电气火灾监控系统设备故障的描述不正确的是（ ）。

- A. 监控设备未开启，可重新开机
- B. 监控设备损坏，应更换
- C. 探测器损坏，应更换探测器
- D. 监控设备未保养，应定期检测

【答案】 D

2、消防控制室的显示与控制、信息记录与传输应符合现行国家标准（ ）的有关规定。

- A. 《消防控制室通用技术要求》GB25506
- B. 火灾自动报警系统设计规范GB5016-2013
- C. 建筑设计防火规范GB50016-2014
- D. 城市消防远程监控系统技术规范GB50440-2007

【答案】 A

3、某场所配置的灭火器型号为“MF/ABC10”。下列对该灭火器类型、规格の説明中，正确的是（ ）。

- A. 该灭火器是 10kg 手提式（磷酸铵盐）干粉灭火器
- B. 该灭火器是 10kg 推车式（磷酸铵盐）干粉灭火器
- C. 该灭火器是 10L 手提式（碳酸铵钠）干粉灭火器
- D. 该灭火器是 10L 手提式（磷酸铵盐）干粉灭火器

【答案】 A

4、预作用系统是准工作状态时配水管道内不充水，由火灾自动报警系统自动开启雨淋报警阀后，系统端由干式转换为（ ）系统的（ ）系统。

- A. 干式；开式
- B. 干式；闭式
- C. 湿式；开式
- D. 湿式；闭式

【答案】 D

5、双电源自动切换装置适用于交流（ ）的两路电源（主电源和备用电源或发电电源），当一路电源发生故障时实现电源之间的自动切换，以保证供电的可靠性和安全性。

- A. 30Hz、200V
- B. 30Hz、400V
- C. 50Hz、400V
- D. 50Hz、200V

【答案】 C

6、线型感温火灾探测器的保护半径应符合点型感温火灾探测器的保护半径要求；探测器至墙壁的距离宜为（ ）。

- A. 0.1m-0.2m
- B. 0.5m-1.0m
- C. 1.0m-1.5m
- D. 1.5m-2.0m

【答案】 C

7、轴流深井泵安装在消防池等消防水源上时，其第一个水泵叶轮底部应低于消防水池的最低有效水位线，且淹没深度应根据水力条件经计算确定，并应满足消防水池等消防水源有效储水量或有效水位能全部被利用的要求；当水泵额定流量大于（ ）时，应根据水泵性能确定淹没深度，并应满足水泵气蚀余量的要求。

A. 100L/s

B. 110L/s

C. 125L/s

D. 140L/s

【答案】 C

8、雨淋阀组自动滴水阀漏水的原因不包括下列哪一项（ ）。

A. 产品存在质量问题

B. 安装调试或者平时定期试验、实施灭火后，没有将系统侧管内的余水排尽。

C. 雨淋报警阀隔膜球面中线密封处因施工遗留的杂物、不干净消防用水中的杂质等导致球状密封面不能完全密封。

D. 雨淋阀开启后未及时复位。

【答案】 D

9、由消防控制室接地板引自各消防电子设备的专用接地线应选用铜芯绝缘导线，其线芯截面面积不应小于（ ）平方毫米。

A. 1

B. 4

C. 9

D. 16

【答案】 B

10、广播区域控制盘正常工作中，若消防联动控制器故障报警，但消防广播机无故障报警。应检查消防联动控制器与消防广播之间的（ ）接线是否发生断路和短路现象。

A. 232

B. 422

C. 485

D. USB

【答案】 C

11、消防干粉泡灭火系统的灭火机理是（ ）。

A. 隔氧阻燃

B. 切割火焰、破坏燃烧链

C. 阻隔辐射热

D. 吸热冷却

【答案】 B

12、集中电源或应急照明配电箱输出端子接线不良，消防应急照明和疏散指示系统会报什么故障？（ ）

A. 控制器显示集中电源或应急照明配电箱配接的多个“灯具故障”

B. 应急照明控制器不能自动控制系统设备应急启动、标志灯指示状态改变

C. 控制器显示“集中电源或应急照明配电箱故障”

D. 控制器显示某一“灯具故障”

【答案】 A

13、固定消防炮灭火系统现场控制箱不会出现什么故障？（ ）

- A. 现场和远程状态无法切换
- B. 无法打开和关闭控制阀
- C. 无法实现主、备泵自动切换
- D. 钥匙锁发生故障或密码锁失灵，无法解锁

【答案】 C

14、将火焰试验装置光源置于距离探测器正前方 0.2-1m 处，（ ），探测器应发出火灾报警信号，同时点亮火警确认灯直至复位。

- A. 静止
- B. 抖动
- C. 静止或抖动
- D. 静止和抖动

【答案】 C

15、关于灭火剂输送管道气压强度试验，下列不符合规定的是：（ ）

- A. 试验前，必须用加压介质进行预试验，预试验压力宜为 0.2MPa
- B. 试验时，以不大于 0.5MPa/s 的升压速率缓慢升压至试验压力。保压 5min，检查管道各处无渗漏，无变形为合格。
- C. 试验时，应逐步缓慢增加压力，当压力升至试验压力的 50%时，如未发现异状或泄露，继续按试验压力的 10%逐级升压，每级升压 3min，直至试验压力。
- D. 保压检查管道各处无变形、无泄漏为合格。

【答案】 B

16、每（ ）应对气压水罐的压力和有效容积等进行一次检测。

- A. 日
- B. 周
- C. 月
- D. 季

【答案】 C

17、车库宜选用（ ）探测器。

- A. 光电感烟
- B. 感温
- C. 离子感烟
- D. 可燃气体

【答案】 A

18、对于应急话筒的操作方法，以下描述中哪一项不正确（ ）。

- A. 按手动键进入手动状态，手动指示灯点亮
- B. 按下应急广播键，输入密码进入，密码通过后进入应急广播状态
- C. 按下话筒开关，待话筒灯亮时即可进行语音广播
- D. 松开话筒按键后，屏显返回，系统开始保存录音动作并自动播放信息广播

【答案】 D

19、对于干粉储存容器的检查说法不正确的是：（ ）。

- A. 检查干粉储存容器的位置与固定方式是否正常

- B. 检查干粉罐的附属件是否正常工作
- C. 如干粉储罐的使用年限超过 6 年或发现干粉储罐有明显的腐蚀点，应进行水压强度试验
- D. 检查安全阀、进气阀、出口阀等是否动作灵活

【答案】 C

20、消防控制室对防烟排烟系统及通风空调系统的控制和显示功能的描述中，不正确的是（ ）。

- A. 消防控制室应能显示防烟排烟系统的手动、自动工作状态及防烟排烟系统风机的动作状态
- B. 消防控制室应能控制防烟排烟系统风机和电动排烟防火阀、电控挡烟垂壁、电动防火阀、常闭送风口、排烟阀（口）、电动排烟窗的动作，并显示其反馈信号
- C. 消防控制室应能通过直接手动控制单元手动控制防烟、排烟风机的启、停，并显示其动作反馈信号
- D. 排烟自动控制方式：由满足预设逻辑的感温探测器的报警信号联动送风口的开启，当满足预设启动逻辑时由消防联动控制器联动控制加压送风机自动启动

【答案】 D

21、固定式挡烟垂壁可采用隔墙、楼板下不小于（ ）mm 的梁或吊项下凸出不小于（ ）mm 的不燃烧体。

- A. 200； 200
- B. 300； 300
- C. 400； 400
- D. 500； 500

【答案】 D

22、对消防水泡灭火系统工作原理描述不正确的是：（ ）。

- A. 火灾发生时，开启消防泵组及管路阀门
- B. 消防水经消防泵加压获得的静压能，在消防泡喷嘴处转换为动能
- C. 高速水流由喷嘴射向火源
- D. 能够隔绝空气使其窒息

【答案】 D

23、下面哪项不是柴油机消防泵控制柜的基本要求？（ ）

- A. 控制柜具有可见且能指示控制柜处于手动控制状态的开关
- B. 控制柜具有可接收远程启动信号和就地启动按钮启动消防泵的功能
- C. 压力记录，故障/报警信息记录
- D. 运行、故障/报警反馈输出信号

【答案】 A

24、水力警铃应（ ）检查一次警铃转动是否正常，报警阀瓣因水压差而自动打开，水流入延时器经 20-30 秒后，警铃发出报警声响。

- A. 半年
- B. 一月
- C. 半月
- D. 一周

【答案】 C

25、不论是自灌式或吸水式的消防泵，在吸水口处一般都加设喇叭口，喇叭口直径为吸水管直径的（ ）倍。

- A. 1.2



B. 1.5

C. 2

D. 3

【答案】 C

26、关于消防设备末端配电装置的工作原理的说法不正确的是（ ）。

A. 双电源自动切换装置包括自投自复和自投不自复两种功能

B. 对三相四线电网供电的两路电源的三相电压相互检测

C. 当任一相发生过压、欠压（包括缺相），即自动从异常电源切换到正常电源

D. 用于电网一发电系统的产品还能发出发电和卸载信号

【答案】 B

27、吸气式感烟火灾探测器可以监测到（ ）内微小的烟雾浓度变化，实现早期火灾探测报警功能。

A. 防火分区

B. 防烟分区

C. 报警区域

D. 防护区域

【答案】 D

28、固定消防炮灭火系统喷射功能试验结果不符合要求的是：（ ）

A. 水炮、水幕、泡沫炮的实际工作压力不应小于相应的设计工作压力。

B. 水炮、泡沫炮、干粉炮的水平、俯仰回转角应符合设计要求，带直流喷雾转换功能的消防水炮的喷雾角应符合设计要求

C. 保护水幕喷头的喷射角度应符合设计要求

D. 泡沫炮系统的泡沫比例、混合装置提供的混合液的混合比应符合设计要求

【答案】 C

29、吸气式感烟火灾探测器火警功能检查：将烟雾发生装置的喷嘴分别对准（ ）个采样管路，使得烟雾能被采样管路充分吸收，当烟雾浓度满足报警参数时，探测器应在（ ）s内发出火灾报警信号，并有报警声、光指示。

A. 1， 60

B. 2， 60

C. 3， 60

D. 2， 120

【答案】 D

30、干式报警阀应（ ）对水压表进行检查，确保系统维持正常的水压。

A. 每日

B. 每周

C. 每半月

D. 每月

【答案】 B

31、（ ）应对柴油机消防水泵的启动电池的电量进行检测，（ ）应检查储油箱的储油量，（ ）应手动启动柴油机消防水泵运行一次。

A. 每日， 每日， 每日

B. 每日， 每周， 每周

C. 每日， 每周， 每月

D. 每日， 每月， 每月

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/445313334232011100>