

培训模块六：消防设施基本知识

单项选择题

1. () 的作用是通过探测保护现场的火焰、热量和烟雾等相关参数发出报警信号，显示火灾发生的部位，发出声、光报警信号以通知相关人员进行疏散和实施火灾扑救。

- A. 火灾探测报警系统
- B. 火灾自动报警系统
- C. 消防联动控制系统
- D. 消防设施操作系统

参考答案：A

【羿文解析】火灾自动报警系统包括火灾探测报警系统和消防联动控制系统。火灾探测报警系统的作用是通过探测保护现场的火焰、热量和烟雾等相关参数发出报警信号，显示火灾发生的部位，发出声、光报警信号以通知相关人员进行疏散和实施火灾扑救。消防联动控制系统的作用是控制及监视消防水泵、排烟风机、消防电梯以及防火卷帘等相关消防设备，发生火灾时执行预设的消防功能。

2. () 的作用是控制及监视消防水泵、排烟风机、消防电梯以及防火卷帘等相关消防设备，发生火灾时执行预设的消防功能。

- A. 火灾探测报警系统
- B. 火灾自动报警系统
- C. 消防联动控制系统
- D. 消防设施操作系统

参考答案：C

【羿文解析】火灾自动报警系统包括火灾探测报警系统和消防联动控制系统。火灾探测报警系统的作用是通过探测保护现场的火焰、热量和烟雾等相关参数发出报警信号，显示火灾发生的部位，发出声、光报警信号以通知相关人员进行疏散和实施火灾扑救。消防联动控制系统的作用是控制及监视消防水泵、排烟风机、消防电梯以及防火卷帘等相关消防设备，发生火灾时执行预设的消防功能。

3. () 是一种能够在早期发现和通报火情，并能够向各类消防联动设施发出控制信号，实现预设消防功能而设置在建（构）筑物中的自动消防设施。

- A. 火灾探测报警系统
- B. 火灾自动报警系统
- C. 消防联动控制系统
- D. 消防设施操作系统

参考答案：B

【羿文解析】火灾自动报警系统是指探测火灾早期特征，发出火灾报警信号，为人员疏散、防止火灾蔓延和启动自动灭火设备提供控制与指示的消防系统。它是一种能够在早期发现和通报火情，并能够向各类消防联动设施发出控制信号，实现预设消防功能而设置在建（构）筑物中的自动消防设施。

4. () 是指探测火灾早期特征，发出火灾报警信号，为人员疏散、防止火灾蔓延和启动自动灭火设备提供控制与指示的消防系统。

- A. 火灾探测报警系统
- B. 火灾自动报警系统
- C. 消防联动控制系统
- D. 消防设施操作系统

参考答案：B

【羿文解析】火灾自动报警系统是指探测火灾早期特征，发出火灾报警信号，为人员疏散、防止火灾蔓延和启动自动灭火设备提供控制与指示的消防系统。它是一种能够在早期发现和通报火情，并能够向各类消防联动设施发出控制信号，实现预设消防功能而设置在建（构）筑物中的自动消防设施。

动设施发出控制信号，实现预设消防功能而设置在建（构）筑物中的自动消防设施。

5. 由区域火灾报警控制器和火灾探测器组成，功能简单的火灾自动报警系统称为（ ）。

- A. 区域报警系统
- B. 集中报警系统
- C. 控制中心报警系统
- D. 集中区域兼容报警系统

参考答案：A

【羿文解析】区域报警系统的定义：由区域火灾报警控制器和火灾探测器组成，功能简单的火灾自动报警系统称为区域报警系统。

6. （ ）主要有火灾探测器和手动火灾报警按钮，其作用是自动或手动产生火灾报警信号。

- A. 触发器件
- B. 火灾报警控制器
- C. 手动报警按钮
- D. 火灾声光警报器

参考答案：A

【羿文解析】触发器件主要有火灾探测器和手动火灾报警按钮，其作用是自动或手动产生火灾报警信号。

7. 仅需要报警，不需要联动自动消防设备的保护对象宜采用（ ）。

- A. 区域报警系统
- B. 集中报警系统
- C. 控制中心报警系统
- D. 集中区域兼容报警系统

参考答案：A

【羿文解析】仅需要报警，不需要联动自动消防设备的保护对象宜采用区域报警系统。

8. 由集中火灾报警控制器、区域火灾报警控制器、区域显示器和火灾探测器等组成，功能较复杂的火灾自动报警系统称为（ ）。

- A. 区域报警系统
- B. 集中报警系统
- C. 控制中心报警系统
- D. 集中区域兼容报警系统

参考答案：B

【羿文解析】集中报警系统的定义：由集中火灾报警控制器、区域火灾报警控制器、区域显示器和火灾探测器等组成，功能较复杂的火灾自动报警系统称为集中报警系统。

9. （ ）能发出区别于环境声、光的火灾报警信号，警示人们迅速进行安全疏散和采取火灾扑救措施。

- A. 触发器件
- B. 火灾报警控制器
- C. 手动报警按钮
- D. 火灾警报装置

参考答案：D

【羿文解析】火灾警报装置能发出区别于环境声、光的火灾报警信号，警示人们迅速进行安全疏散和采取火灾扑救措施。

10. 由消防控制室的消防控制设备、火灾报警控制器、区域显示器和火灾探测器等组成，功能复杂的火灾自动报警系统称为（ ）。

- A. 区域报警系统
- B. 集中报警系统
- C. 控制中心报警系统
- D. 集中区域兼容报警系统

参考答案：C

【羿文解析】控制中心报警系统的定义：由消防控制室的消防控制设备、集中火灾报警控制器、区域火灾报警控制器和火灾探测器等组成，或由消防控制室的消防控制设备、火灾报警控制器、区域显示器和火灾探测器等组成，功能复杂的火灾自动报警系统称为控制中心报警系统。

11. 自动喷水灭火系统是由（ ）等组件以及管道、供水设施等组成，能在发生火灾时喷水的自动灭火系统。

- A. 洒水喷头
- B. 报警阀组
- C. 水流报警装置（水流指示器或压力开关）
- D. 洒水喷头、报警阀组、水流报警装置（水流指示器或压力开关）

参考答案：D

【羿文解析】自动喷水灭火系统是由洒水喷头、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、供水设施等组成，能在发生火灾时喷水的自动灭火系统。

12. 以下哪个系统为开式系统（ ）。

- A. 湿式系统
- B. 干式系统
- C. 预作用系统
- D. 水幕系统

参考答案：D

【羿文解析】开式系统有：水幕系统和雨淋系统。

13. 以下那个系统为闭式系统（ ）。

- A. 湿式系统
- B. 水喷雾系统
- C. 雨淋系统
- D. 水幕系统

参考答案：A

【羿文解析】闭式系统有：湿式系统、干式系统、预作用系统、重复启闭预作用系统。

14. 以下那个系统适用于环境温度不低于4℃且不高于70℃（ ）。

- A. 湿式系统
- B. 干式系统
- C. 预作用系统
- D. 水幕系统

参考答案：A

【羿文解析】湿式系统适用于环境温度不低于4℃且不高于70℃。

15. 以下哪个系统适用于环境温度低于4℃或高于70℃，且不适用于可能发生蔓延速度较快火灾的场所（ ）。

羿文教育官网 www.yiwenjy.com 版权所有

- A. 湿式系统
- B. 干式系统
- C. 预作用系统
- D. 水幕系统

参考答案：B

【羿文解析】干式系统适用于环境温度低于4℃或高于70℃，且不适用于可能发生蔓延速度较快火灾的场所。

16. () 准工作状态时配水管道内充满用于启动系统的有压水，火灾发生时喷头受热开放后即能喷水灭火，系统响应速度较快。

- A. 湿式系统
- B. 干式系统
- C. 预作用系统
- D. 水幕系统

参考答案：A

【羿文解析】湿式系统准工作状态时配水管道内充满用于启动系统的有压水，火灾发生时喷头受热开放后即能喷水灭火，系统响应速度较快。

17. () 准工作状态时配水管道内充满用于启动系统的有压气体，火灾发生时喷头受热开放，配水管道排气充水后喷水灭火，系统响应速度比湿式系统慢。

- A. 湿式系统
- B. 干式系统
- C. 预作用系统
- D. 水幕系统

参考答案：B

【羿文解析】干式系统准工作状态时配水管道内充满用于启动系统的有压气体，火灾发生时喷头受热开放，配水管道排气充水后喷水灭火，系统响应速度比湿式系统慢。

18. 雨淋系统主要由 () 雨淋阀启动装置、雨淋阀组、管道及供水设施等组成。

- A. 开式喷头
- B. 闭式喷头
- C. 直立喷头
- D. 下垂喷头

参考答案：A

【羿文解析】雨淋系统主要由开式喷头、雨淋阀启动装置、雨淋阀组、管道及供水设施等组成。

19. () 是自动喷水灭火系统中唯一的一种不以灭火为主要目的的系统。

- A. 湿式系统
- B. 干式系统
- C. 预作用系统
- D. 水幕系统

参考答案：D

【羿文解析】水幕系统是自动喷水灭火系统中唯一的一种不以灭火为主要目的的系统。

20. () 主要由闭式喷头、预作用报警阀组或雨淋阀组、充气设备、管道、供水设施和火灾探测报警控制装置等组成。

- A. 湿式系统

- B. 干式系统
- C. 预作用系统
- D. 水幕系统

参考答案：C

【羿文解析】预作用系统主要由闭式喷头、预作用报警阀组或雨淋阀组、充气设备、管道、供水设施和火灾探测报警控制装置等组成。

21. () 处于准工作状态时，由消防水箱或稳压泵、气压给水设备等稳压设施维持水源侧管道内充水的压力，系统侧管道内平时无水或充以有压气体。

- A. 湿式系统
- B. 干式系统
- C. 预作用系统
- D. 水幕系统

参考答案：C

【羿文解析】预作用系统系统处于准工作状态时，由消防水箱或稳压泵、气压给水设备等稳压设施维持水源侧管道内充水的压力，系统侧管道内平时无水或充以有压气体。

22. 气体灭火系统是以气体为主要灭火介质的灭火系统，通过这些气体在 () 建立起灭火浓度实现灭火。

- A. 整个防护区内
- B. 保护对象周围的局部区域
- C. 整个防护区内或保护对象周围的局部区域
- D. 局部防护区

参考答案：C

【羿文解析】气体灭火系统是以气体为主要灭火介质的灭火系统，通过这些气体在整个防护区内或保护对象周围的局部区域建立起灭火浓度实现灭火。由于其特有的性能特点，气体灭火系统主要用于保护某些特定场合，是建筑内安装的灭火设施中的一种重要形式。

23. () 是一种氮气、氩气、CO₂气体组成的混合气体（其中含52%的N₂、40%的Ar、8%的CO₂）。

- A. IG-541
- B. IG-54
- C. IG-01
- D. IG-04

参考答案：A

【羿文解析】IG-541是一种氮气、氩气、CO₂气体组成的混合气体（其中含52%的N₂、40%的Ar、8%的CO₂）。

24. () 是以由固体化学混合物（热气溶胶发生剂）经燃烧反应生成具有灭火性质的气溶胶作为灭火介质的灭火系统。

- A. 二氧化碳气体灭火系统
- B. 热气溶胶灭火系统
- C. 洁净气体灭火系统
- D. 惰性气体灭火系统

参考答案：B

【羿文解析】热气溶胶灭火系统是以由固体化学混合物（热气溶胶发生剂）经燃烧反应生成具有灭火性质的气溶胶作为灭火介质的灭火系统。

25. 由于惰性气体纯粹来自自然界，是一种无毒、无色、无味、惰性及不导电的纯“绿色”压缩气体，故惰性
羿文教育官网 www.yiwenjy.com 版权所有

气体灭火系统又称为（ ）。

- A. 二氧化碳气体灭火系统
- B. 热气溶胶灭火系统
- C. 洁净气体灭火系统
- D. 惰性气体灭火系统

参考答案：C

【羿文解析】由于惰性气体纯粹来自自然界，是一种无毒、无色、无味、惰性及不导电的纯“绿色”压缩气体，故惰性气体灭火系统又称为洁净气体灭火系统。

26.（ ）具有灭火能力强、全球温室效应潜能值小、臭氧层损耗能力为零、不会破坏大气环境、灭火后无残留物等特点。

- A. 二氧化碳灭火系统
- B. 七氟丙烷灭火系统
- C. 惰性气体灭火系统
- D. 热气溶胶灭火系统。

参考答案：B

【羿文解析】七氟丙烷灭火剂具有灭火能力强、全球温室效应潜能值小、臭氧层损耗能力为零、不会破坏大气环境、灭火后无残留物等特点。

27.（ ）适用于扑救灭火前可切断气源的气体火灾，液体火灾或石蜡、沥青等可熔化的固体火灾，固体表面火灾及棉毛、织物、纸张等部分固体深位火灾，电气火灾。

- A. 二氧化碳灭火系统
- B. 七氟丙烷灭火系统
- C. 惰性气体灭火系统
- D. 热气溶胶灭火系统。

参考答案：A

【羿文解析】二氧化碳灭火系统适用于扑救灭火前可切断气源的气体火灾，液体火灾或石蜡、沥青等可熔化的固体火灾，固体表面火灾及棉毛、织物、纸张等部分固体深位火灾，电气火灾。二氧化碳灭火剂不得用于扑救硝化纤维、火药等含氧化剂的化学制品火灾，钾、钠、镁、钛、锆等活泼金属火灾，氢化钾、氢化钠等金属氢化物火灾。

28.（ ）可用于扑救电气火灾，液体火灾或可熔化的固体火灾，固体表面火灾，灭火前应能切断气源的气体火灾。

- A. 二氧化碳灭火系统
- B. 七氟丙烷灭火系统
- C. 惰性气体灭火系统
- D. 热气溶胶灭火系统。

参考答案：B

【羿文解析】七氟丙烷灭火系统可用于扑救电气火灾，液体火灾或可熔化的固体火灾，固体表面火灾，灭火前应能切断气源的气体火灾。

29.（ ）适用于扑救A类（表面火）、B类、C类及电气火灾，可用于保护经常有人的场所。

- A. 二氧化碳灭火系统
- B. 七氟丙烷灭火系统
- C. 惰性气体灭火系统
- D. 热气溶胶灭火系统。

参考答案：C

【羿文解析】惰性气体灭火系统适用于扑救A类（表面火）、B类、C类及电气火灾，可用于保护经常有人的场所。

30. () 是以由固体化学混合物（热气溶胶发生剂）经燃烧反应生成具有灭火性质的气溶胶作为灭火介质的灭火系统。

- A. 二氧化碳灭火系统
- B. 七氟丙烷灭火系统
- C. 惰性气体灭火系统
- D. 热气溶胶灭火系统。

参考答案：D

【羿文解析】热气溶胶灭火系统是以由固体化学混合物（热气溶胶发生剂）经燃烧反应生成具有灭火性质的气溶胶作为灭火介质的灭火系统。

31. () 不应设置在人员密集场所、有爆炸危险性的场所及有超净要求的场所，K型及其他型热气溶胶预制灭火系统不得用于电子计算机房、通信机房等场所。

- A. 二氧化碳灭火系统
- B. 七氟丙烷灭火系统
- C. 惰性气体灭火系统
- D. 热气溶胶预制灭火系统。

参考答案：D

【羿文解析】热气溶胶预制灭火系统不应设置在人员密集场所、有爆炸危险性的场所及有超净要求的场所，K型及其他型热气溶胶预制灭火系统不得用于电子计算机房、通信机房等场所。

32. () 是指按一定的应用条件进行设计计算，将灭火剂从储存装置经由干管、支管输送至喷放组件实施喷放的灭火系统。

- A. 管网灭火系统
- B. 预制灭火系统
- C. 全淹没气体灭火系统
- D. 局部应用气体灭火系统

参考答案：A

【羿文解析】管网灭火系统是指按一定的应用条件进行设计计算，将灭火剂从储存装置经由干管、支管输送至喷放组件实施喷放的灭火系统。

33. () 需设单独储瓶间，气体喷放需通过放在保护区内的管网系统进行，适用于计算机房、档案馆、贵重物品仓库、电信中心等较大空间的保护区。

- A. 管网灭火系统
- B. 预制灭火系统
- C. 全淹没气体灭火系统
- D. 局部应用气体灭火系统

参考答案：A

【羿文解析】管网灭火系统需设单独储瓶间，气体喷放需通过放在保护区内的管网系统进行，适用于计算机房、档案馆、贵重物品仓库、电信中心等较大空间的保护区。

34. () 是指按一定的应用条件，将灭火剂储存装置和喷放组件等预先设计、组装成套且具有联动控制功能的灭火系统。

- A. 管网灭火系统
- B. 预制灭火系统
- C. 全淹没气体灭火系统
- D. 局部应用气体灭火系统

参考答案：B

【羿文解析】预制灭火系统是指按一定的应用条件，将灭火剂储存装置和喷放组件等预先设计、组装成套且具有联动控制功能的灭火系统。

35. () 不设储瓶间，储气瓶及整个装置均设置在保护区内，安装灵活方便，外形美观且轻便可移动，适用于较小的、无特殊要求的防护区。

- A. 管网灭火系统
- B. 预制灭火系统
- C. 全淹没气体灭火系统
- D. 局部应用气体灭火系统

参考答案：B

【羿文解析】预制灭火系统不设储瓶间，储气瓶及整个装置均设置在保护区内，安装灵活方便，外形美观且轻便可移动，适用于较小的、无特殊要求的防护区。

36. () 是指在规定的时间内，向防护区喷射设计规定用量的气体灭火剂，并使其均匀地充满整个防护区的气体灭火系统。

- A. 管网灭火系统
- B. 预制灭火系统
- C. 全淹没气体灭火系统
- D. 局部应用气体灭火系统

参考答案：C

【羿文解析】全淹没气体灭火系统是指在规定的时间内，向防护区喷射设计规定用量的气体灭火剂，并使其均匀地充满整个防护区的气体灭火系统。全淹没气体灭火系统的喷头均匀布置在保护房间的顶部，喷射的灭火剂能在封闭空间迅速形成浓度比较均匀的灭火剂气体与空气的混合气体，并在灭火必须的“浸渍”时间内维持灭火浓度，即通过灭火剂气体将封闭空间淹没实施灭火。

37. () 适用于扑救液体火灾，灭火前能切断气源的气体火灾，电气火灾，固体表面火灾。

- A. 管网灭火系统
- B. 预制灭火系统
- C. 全淹没气体灭火系统
- D. 局部应用气体灭火系统

参考答案：C

【羿文解析】全淹没气体灭火系统适用于扑救液体火灾，灭火前能切断气源的气体火灾，电气火灾，固体表面火灾。

38. () 是指在规定时间内向保护对象以设计喷射率直接喷射灭火剂，并持续一定时间的灭火系统。

- A. 管网灭火系统
- B. 预制灭火系统
- C. 全淹没气体灭火系统
- D. 局部应用气体灭火系统

参考答案：D

【羿文解析】局部应用气体灭火系统是指在规定时间内向保护对象以设计喷射率直接喷射灭火剂，并持续一

定时间的灭火系统。

39. () 适用于扑救在灭火过程中不能封闭, 或是能够封闭但不符合全淹没灭火系统要求的表面火灾。

- A. 管网灭火系统
- B. 预制灭火系统
- C. 全淹没气体灭火系统
- D. 局部应用气体灭火系统

参考答案: D

【羿文解析】局部应用气体灭火系统适用于扑救在灭火过程中不能封闭, 或是能够封闭但不符合全淹没灭火系统要求的表面火灾, 如非封闭的自动生产线、货物传送带、移动性产品加工间、轧机、喷漆棚、注油变压器、浸油罐和蒸汽泄放口等。

40. () 是指用一套灭火剂储存装置保护一个防护区或保护对象的灭火系统。

- A. 管网灭火系统
- B. 单元独立灭火系统
- C. 组合分配灭火系统
- D. 局部应用气体灭火系统

参考答案: B

【羿文解析】单元独立灭火系统是指用一套灭火剂储存装置保护一个防护区或保护对象的灭火系统。

41. () 不设选择阀, 对于需设置气体灭火系统的每个防护区或保护对象分别单独设置灭火剂储存装置。

- A. 管网灭火系统
- B. 单元独立灭火系统
- C. 组合分配灭火系统
- D. 局部应用气体灭火系统

参考答案: B

【羿文解析】单元独立灭火系统不设选择阀, 对于需设置气体灭火系统的每个防护区或保护对象分别单独设置灭火剂储存装置。单元独立灭火系统适用于防护区在位置上是单独的, 离其他防护区较远不便于组合, 或是防火区存在同时着火的可能性的情况。

42. () 适用于防护区在位置上是单独的, 离其他防护区较远不便于组合, 或是防火区存在同时着火的可能性的情况。

- A. 管网灭火系统
- B. 单元独立灭火系统
- C. 组合分配灭火系统
- D. 局部应用气体灭火系统

参考答案: B

【羿文解析】单元独立灭火系统不设选择阀, 对于需设置气体灭火系统的每个防护区或保护对象分别单独设置灭火剂储存装置。单元独立灭火系统适用于防护区在位置上是单独的, 离其他防护区较远不便于组合, 或是防火区存在同时着火的可能性的情况。

43. () 是指用一套灭火剂储存装置保护两个及两个以上防护区或保护对象的灭火系统。

- A. 管网灭火系统
- B. 单元独立灭火系统
- C. 组合分配灭火系统
- D. 局部应用气体灭火系统

羿文教育官网 www.yiwenjy.com 版权所有

参考答案：C

【羿文解析】组合分配灭火系统是指用一套灭火剂储存装置保护两个及两个以上防护区或保护对象的灭火系统。

44. () 通过选择阀的控制，实现灭火剂的定向释放，具有减少灭火剂储量、节约建造成本、减少空间占用以及便于维护管理等优点。

- A. 管网灭火系统
- B. 单元独立灭火系统
- C. 组合分配灭火系统
- D. 局部应用气体灭火系统

参考答案：C

【羿文解析】组合分配灭火系统通过选择阀的控制，实现灭火剂的定向释放，具有减少灭火剂储量、节约建造成本、减少空间占用以及便于维护管理等优点。组合分配灭火系统适用于多个不会同时着火的相邻防护区或保护对象。

45. () 适用于多个不会同时着火的相邻防护区或保护对象。

- A. 管网灭火系统
- B. 单元独立灭火系统
- C. 组合分配灭火系统
- D. 局部应用气体灭火系统

参考答案：C

【羿文解析】组合分配灭火系统通过选择阀的控制，实现灭火剂的定向释放，具有减少灭火剂储量、节约建造成本、减少空间占用以及便于维护管理等优点。组合分配灭火系统适用于多个不会同时着火的相邻防护区或保护对象。

46. () 是指灭火剂瓶组中的灭火剂依靠自身压力进行输送的灭火系统。

- A. 自压式气体灭火系统
- B. 内储压式气体灭火系统
- C. 外储压式气体灭火系统
- D. 局部应用气体灭火系统

参考答案：A

【羿文解析】自压式气体灭火系统是指灭火剂瓶组中的灭火剂依靠自身压力进行输送的灭火系统。

47. () 是指灭火剂在瓶组内用驱动气体进行加压储存，系统动作时灭火剂靠瓶组内的充压气体进行输送的灭火系统。

- A. 自压式气体灭火系统
- B. 内储压式气体灭火系统
- C. 外储压式气体灭火系统
- D. 局部应用气体灭火系统

参考答案：B

【羿文解析】内储压式气体灭火系统是指灭火剂在瓶组内用驱动气体进行加压储存，系统动作时灭火剂靠瓶组内的充压气体进行输送的灭火系统。

48. () 是指系统动作时气体灭火剂由专设的充压气体瓶组按设计压力对其进行充压的灭火系统。

- A. 自压式气体灭火系统
- B. 内储压式气体灭火系统

羿文教育官网 www.yiwenjy.com 版权所有

- C. 外储压式气体灭火系统
- D. 局部应用气体灭火系统

参考答案：C

【羿文解析】外储压式气体灭火系统是指系统动作时气体灭火剂由专设的充压气体瓶组按设计压力对其进行充压的灭火系统。

49. 气体灭火系统延迟不大于（ ）发出灭火指令。

- A. 3S
- B. 5S
- C. 10S
- D. 30S

参考答案：D

【羿文解析】气体灭火系统延迟不大于30S发出灭火指令。

50. 灭火控制器（盘）具有手动优先的功能，即便系统处于（ ）状态，（ ）仍然有效。

- A. 自动控制手动控制
- B. 手动控制手动控制
- C. 手动控制自动控制
- D. 自动控制自动控制

参考答案：A

【羿文解析】灭火控制器（盘）具有手动优先的功能，即便系统处于自动控制状态，手动控制仍然有效。在延时时间内，如果发现不需要启动灭火系统，可通过按下停止按钮阻止灭火控制器（盘）灭火指令的发出。

51. （ ）一般由灭火剂瓶组、驱动气体瓶组（可选）、容器阀、减压装置、驱动装置、集流管（只限多瓶组）、连接管、喷嘴、信号反馈装置、安全泄放装置、控制盘、检漏装置、管路管件、柜体等部件组成。

- A. 管网灭火系统
- B. 预制灭火系统
- C. 全淹没气体灭火系统
- D. 局部应用气体灭火系统

参考答案：B

【羿文解析】预制灭火系统一般由灭火剂瓶组、驱动气体瓶组（可选）、容器阀、减压装置、驱动装置、集流管（只限多瓶组）、连接管、喷嘴、信号反馈装置、安全泄放装置、控制盘、检漏装置、管路管件、柜体等部件组成。

52. 防护区应有保证人员在（ ）内疏散完毕的通道和出口。

- A. 10S
- B. 60S
- C. 5S
- D. 30S

参考答案：D

【羿文解析】防护区应有保证人员在30s内疏散完毕的通道和出口。

53. 为防止防护区结构因火灾或内部压力增加而损坏，要求防护区围护结构及门窗的耐火极限均不宜低于（ ）。

- A. 0.5h
- B. 1h

C. 1.5h

D. 3h

参考答案：A

【羿文解析】为防止防护区结构因火灾或内部压力增加而损坏，要求防护区围护结构及门窗的耐火极限不宜低于0.5h，吊顶的耐火极限不宜低于0.25h，防护区围护结构承受内压的允许压强不宜低于1200Pa。

54. 防护区围护结构承受内压的允许压强不宜低于（ ）。

A. 1.2kpa

B. 1.5kpa

C. 1.0h

D. 1.01kpa

参考答案：A

【羿文解析】为防止防护区结构因火灾或内部压力增加而损坏，要求防护区围护结构及门窗的耐火极限不宜低于0.5h，吊顶的耐火极限不宜低于0.25h，防护区围护结构承受内压的允许压强不宜低于1200Pa。

55. 防护区应设置泄压口，七氟丙烷、二氧化碳灭火系统的泄压口应位于防护区净高的（ ）以上。

A. 1/2

B. 1/3

C. 2/3

D. 3/5

参考答案：C

【羿文解析】防护区应设置泄压口，七氟丙烷、二氧化碳灭火系统的泄压口应位于防护区净高的2/3以上。当防护区设有防爆泄压孔时或防护区门窗缝隙未设密封条的，可不单独设置泄压口。

56. 为防止灭火剂流失，防护区的围护构件上不宜设置敞开孔洞；当必须设置敞开孔洞时，应设置能（ ）关闭装置。

A. 手动

B. 自动

C. 手动或自动

D. 手动和自动

参考答案：D

【羿文解析】为防止灭火剂流失，防护区的围护构件上不宜设置敞开孔洞；当必须设置敞开孔洞时，应设置能手动和自动关闭装置。

57. 喷放灭火剂前，防护区内除泄压口外的开口应能（ ）关闭。

A. 手动

B. 自动

C. 手动或自动

D. 手动和自动

参考答案：B

【羿文解析】喷放灭火剂前，防护区内除泄压口外的开口应能自行关闭。

58. 采用局部应用灭火系统的保护对象，应符合下列规定：保护对象周围的空气流动速度不宜大于（ ），必要时应采取挡风措施。

A. 1m/s

B. 3m/s

羿文教育官网 www.yiwenjy.com 版权所有

C. 5m/s

D. 10m/s

参考答案：B

【羿文解析】采用局部应用灭火系统的保护对象，应符合下列规定：保护对象周围的空气流动速度不宜大于3m/s，必要时应采取挡风措施。

59. 低倍数泡沫灭火系统发泡倍数为（ ）。

A. 小于20

B. 21-200

C. 201-1000

D. 1000以上

参考答案：A

【羿文解析】低倍数泡沫灭火系统是指发泡倍数小于20的泡沫灭火系统。中倍数泡沫灭火系统是指发泡倍数为21-200的泡沫灭火系统。高倍数泡沫灭火系统是指发泡倍数为201~1000的泡沫灭火系统。

60. 中倍数泡沫灭火系统发泡倍数为（ ）。

A. 小于20

B. 21-200

C. 201-1000

D. 1000以上

参考答案：B

【羿文解析】低倍数泡沫灭火系统是指发泡倍数小于20的泡沫灭火系统。中倍数泡沫灭火系统是指发泡倍数为21-200的泡沫灭火系统。高倍数泡沫灭火系统是指发泡倍数为201~1000的泡沫灭火系统。

61. 高倍数泡沫灭火系统发泡倍数为（ ）。

A. 小于20

B. 21-200

C. 201-1000

D. 1000以上

参考答案：C

【羿文解析】低倍数泡沫灭火系统是指发泡倍数小于20的泡沫灭火系统。中倍数泡沫灭火系统是指发泡倍数为21-200的泡沫灭火系统。高倍数泡沫灭火系统是指发泡倍数为201~1000的泡沫灭火系统。

62. （ ）是主要的消防水源。

A. 市政给水

B. 消防水池

C. 天然水源

D. 消防水箱

参考答案：A

【羿文解析】市政给水管网是主要的消防水源。

多项选择题

63. 火灾自动报警系统包括（ ）。

A. 火灾探测报警系统

B. 火灾自动报警系统

C. 消防联动控制系统

D. 消防设施操作系统

参考答案：AC

【羿文解析】火灾自动报警系统包括火灾探测报警系统和消防联动控制系统。

64. 火灾自动报警系统的基本形式有（ ）。

A. 区域报警系统

B. 集中报警系统

C. 控制中心报警系统

D. 集中区域兼容报警系统

参考答案：ABC

【羿文解析】火灾自动报警系统的基本形式有区域报警系统、集中报警系统和控制中心报警系统三种类型。

65. 消防联动控制系统的作用是控制及监视（ ）等相关消防设备，发生火灾时执行预设的消防功能。

A. 消防水泵

B. 排烟风机

C. 消防电梯

D. 防火卷帘

参考答案：ABCD

【羿文解析】消防联动控制系统的作用是控制及监视消防水泵、排烟风机、消防电梯以及防火卷帘等相关消防设备，发生火灾时执行预设的消防功能。

66. 以下哪些地方需要设置火灾自动报警系统（ ）。

A. 任一层建筑面积大于1500m²或总建筑面积大于3000m²的商店、展览、财贸金融、客运和货运等类似用途的建筑，总建筑面积大于500m²的地下或半地下商店。

B. 图书或文物的珍藏库，每座藏书超过50万册的图书馆，重要的档案馆。

C. 地市级及以上广播电视建筑、邮政建筑、电信建筑，城市或区域性电力、交通和防灾等指挥调度建筑。

D. 歌舞娱乐放映游艺场所。

参考答案：ABCD

【羿文解析】《建筑设计防火规范》（GB50016）中规定在下列建筑或场所应设置火灾自动报警系统

：（1）任一层建筑面积大于1500m²或总建筑面积大于3000m²的制鞋、制衣、玩具、电子等类似用途的厂房。

（2）每座占地面积大于1000m²的棉、毛、丝、麻、化纤及其制品的仓库，占地面积大于500m²或总建筑面积大于1000m²的卷烟仓库。（3）任一层建筑面积大于1500m²或总建筑面积大于3000m²的商店、展览、财贸金融、客运和货运等类似用途的建筑，总建筑面积大于500m²的地下或半地下商店。（4）图书或文物的珍藏库

，每座藏书超过50万册的图书馆，重要的档案馆。（5）地市级及以上广播电视建筑、邮政建筑、电信建筑，城市或区域性电力、交通和防灾等指挥调度建筑。（6）特等、甲等剧场，座位数超过1500个的其他等级的剧场或电影院，座位数超过2000个的会堂或礼堂，座位数超过3000个的体育馆。（7）大、中型幼儿园的儿童用房等场所，老年人照料设施，任一层建筑面积大于1500m²或总建筑面积大于3000m²的疗养院的病房楼、旅馆建筑和其他儿童活动场所，不少于200床位的医院门诊楼、病房楼和手术部等。（8）歌舞娱乐放映游艺场所。（9）净高大于2.6m且可燃物较多的技术夹层，净高大于0.8m且有可燃物的闷顶或吊顶内。（10）电子信息系统的主机房及其控制室、记录介质库，特殊贵重或火灾危险性大的机器、仪表、仪器设备室、贵重物品库房。（11）二类高层公共建筑内建筑面积大于50m²的可燃物品库房和建筑面积大于500m²的营业厅。

（12）其他一类高层公共建筑。（13）设置机械排烟、防烟系统，雨淋或预作用自动喷水灭火系统，固定消防水炮灭火系统，气体灭火系统等需与火灾自动报警系统联锁动作的场所或部位。

（14）其他一类高层公共建筑。（15）设置机械排烟、防烟系统，雨淋或预作用自动喷水灭火系统，固定消防水炮灭火系统，气体灭火系统等需与火灾自动报警系统联锁动作的场所或部位。

67. 消防联动控制系统主要由（ ）装置等设备组成，完成对建筑内相关消防设备的控制功能并接收和显示设备的反馈信号。

羿文教育官网 www.yiwenjy.com 版权所有

- A. 消防联动控制器
- B. 输入/输出模块
- C. 消防电气控制装置
- D. 消防电动

参考答案：ABCD

【羿文解析】消防联动控制系统主要由消防联动控制器、输入/输出模块、消防电气控制装置、消防电动装置等设备组成，完成对建筑内相关消防设备的控制功能并接收和显示设备的反馈信号。

68. 自动喷水灭火系统是由（ ）等组件以及管道、供水设施等组成，能在发生火灾时喷水的自动灭火系统。

- A. 洒水喷头
- B. 报警阀组
- C. 水流报警装置（水流指示器或压力开关）
- D. 警报装置

参考答案：ABC

【羿文解析】自动喷水灭火系统是由洒水喷头、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、供水设施等组成，能在发生火灾时喷水的自动灭火系统。

69. 以下那个系统为开式系统（ ）。

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

参考答案：CD

【羿文解析】开式系统有：水幕系统和雨淋系统。

70. 以下那个系统为闭式系统（ ）。

- A. 湿式系统
- B. 干式系统
- C. 预作用系统
- D. 重复启闭预作用系统

参考答案：ABCD

【羿文解析】闭式系统有：湿式系统、干式系统、预作用系统、重复启闭预作用系统。

71. 以下哪些地方需要设置预作用系统（ ）。

- A. 系统处于准工作状态时严禁误喷的场所
- B. 系统处于准工作状态时严禁管道充水的场所
- C. 用于替代干式系统的场所
- D. 灭火后必须及时停止喷水，要求减少不必要水渍损失的场所

参考答案：ABC

【羿文解析】预作用系统适用于：1、系统处于准工作状态时严禁误喷的场所2、系统处于准工作状态时严禁管道充水的场所3、用于替代干式系统的场所。

72. 以下哪种方式可以触发预作用系统（ ）。

- A. 触发同一报警区域内两个及以上独立的感烟探测器
- B. 触发一个感烟探测器与一个手动报警按钮
- C. 触发两个感烟探测器

羿文教育官网 www.yiwenjy.com 版权所有

D. 触发两个手动报警按钮

参考答案：AB

【羿文解析】火灾时，当触发同一报警区域内两个及以上独立的感烟探测器或一个感烟探测器与一个手动报警按钮时，联动开启预作用阀组，使系统在闭式喷头动作前转换成湿式系统，并在闭式喷头开启后立即喷水。当系统设有快速排气装置时，应联动控制排气阀前的电动阀开启。

73. 水幕系统由开式喷头或水幕喷头、雨淋报警阀组或感温雨淋报警阀等组成，分为（ ）和（ ）两种。

- A. 防火分隔水幕
- B. 防护冷却水幕
- C. 防护分隔水幕
- D. 防火冷却水幕

参考答案：AB

【羿文解析】水幕系统由开式喷头或水幕喷头、雨淋报警阀组或感温雨淋报警阀等组成，分为防火分隔水幕和防护冷却水幕两种，其工作原理与雨淋系统基本相同。

74. 气体灭火系统按照使用的灭火剂不同，分为（ ）。

- A. 二氧化碳灭火系统
- B. 七氟丙烷灭火系统
- C. 惰性气体灭火系统
- D. 热气溶胶灭火系统。

参考答案：ABCD

【羿文解析】气体灭火系统按照使用的灭火剂不同，分为二氧化碳灭火系统、七氟丙烷灭火系统、惰性气体灭火系统和热气溶胶灭火系统。

75. 按装配形式的不同，气体灭火系统分为（ ）。

- A. 管网灭火系统
- B. 预制灭火系统
- C. 全淹没气体灭火系统
- D. 局部应用气体灭火系统

参考答案：AB

【羿文解析】按装配形式的不同，气体灭火系统分为管网灭火系统和预制灭火系统（亦称无管网灭火装置）。

76. 按应用方式的不同，气体灭火系统分为（ ）。

- A. 管网灭火系统
- B. 预制灭火系统
- C. 全淹没气体灭火系统
- D. 局部应用气体灭火系统

参考答案：CD

【羿文解析】按应用方式的不同，气体灭火系统分为全淹没气体灭火系统和局部应用气体灭火系统。

77. 按结构特点的不同，气体灭火系统分为（ ）。

- A. 管网灭火系统
- B. 单元独立灭火系统
- C. 组合分配灭火系统
- D. 局部应用气体灭火系统

羿文教育官网 www.yiwenjy.com 版权所有

参考答案：BC

【羿文解析】按结构特点的不同，气体灭火系统分为单元独立灭火系统和组合分配灭火系统。

78. 管网气体灭火系统有（ ）启动方式。

- A. 自动控制
- B. 手动控制
- C. 机械应急
- D. 远程操作

参考答案：ABC

【羿文解析】管网气体灭火系统有自动控制、手动控制和机械应急操作三种启动方式。

79. 管网气体灭火系统处于自动控制时，在接收到同一防护区域内与首次报警的火灾探测器或手动火灾报警按钮相邻的感温火灾探测器、火焰探测器或手动火灾报警按钮的第二个联动触发信号后，灭火控制器发出联动指令，关闭/停止联动设备（ ）。

- A. 防护区域的送/排风机及送/排风阀门
- B. 通风和空气调节系统
- C. 防火阀门
- D. 防护区域的门、窗

参考答案：ABCD

【羿文解析】采用自动控制时，将灭火控制器（盘）控制方式置于“自动”位置，灭火系统处于自动控制状态。当某防护区发生火情，感烟火灾探测器、其他类型火灾探测器或手动火灾报警按钮发出首个联动触发信号后，灭火控制器（或火灾报警控制器）立即启动设置在该防护区的火灾声光警报器发出声、光报警信号，在接收到同一防护区域内与首次报警的火灾探测器或手动火灾报警按钮相邻的感温火灾探测器、火焰探测器或手动火灾报警按钮的第二个联动触发信号后，灭火控制器发出联动指令，关闭/停止联动设备（防护区域的送/排风机及送/排风阀门，通风和空气调节系统，防火阀门，防护区域的门、窗等），经过设定的延长时间（不大于30s）后发出灭火指令，打开与该防护区相应的电磁阀释放启动气体，启动气体通过启动管路打开相应的选择阀和灭火剂储存容器瓶头阀释放灭火剂，各瓶组的灭火剂经连接管汇集到集流管，通过选择阀到达安装在防护区内的喷嘴进行喷放灭火，同时安装在管路上的信号反馈装置动作，信号传送到控制器，由灭火控制器启动防护区外指示气体喷洒的火灾声光警报器。

80. 泡沫灭火系统按照发泡倍数可以分为（ ）。

- A. 低倍数泡沫灭火系统
- B. 中倍数泡沫灭火系统
- C. 高倍数泡沫灭火系统
- D. 超高倍数泡沫灭火系统

参考答案：ABC

【羿文解析】泡沫灭火系统按照发泡倍数可以分为低倍数泡沫灭火系统、中倍数泡沫灭火系统、高倍数泡沫灭火系统

81. 泡沫灭火系统按照喷射方式可以分为（ ）。

- A. 液上泡沫灭火系统
- B. 液下泡沫灭火系统
- C. 半液上泡沫灭火系统
- D. 半液下泡沫灭火系统

参考答案：AB

【羿文解析】泡沫灭火系统按照喷射方式可以分为液上泡沫灭火系统、液下泡沫灭火系统

82. 二氧化碳灭火系统适用于扑救（ ）。

- A. 灭火前可切断气源的气体火灾
- B. 液体火灾或石蜡、沥青等可熔化的固体火灾
- C. 固体表面火灾及棉毛、织物、纸张等部分固体深位火灾
- D. 电气火灾。

参考答案：ABCD

【羿文解析】二氧化碳灭火系统适用于扑救灭火前可切断气源的气体火灾，液体火灾或石蜡、沥青等可熔化的固体火灾，固体表面火灾及棉毛、织物、纸张等部分固体深位火灾，电气火灾。

83. 二氧化碳灭火系统在灭火时使用的是二氧化碳的（ ）作用。

- A. 冷却
- B. 窒息
- C. 隔离
- D. 化学抑制

参考答案：AB

【羿文解析】二氧化碳灭火剂灭火作用主要在于窒息，其次是冷却。

84. 泡沫灭火系统主要通过（ ）实现灭火，具有安全可靠、经济实用、灭火效率高、无毒性的特点。

- A. 隔氧窒息作用
- B. 辐射热阻隔作用
- C. 吸热冷却作用
- D. 化学抑制

参考答案：ABC

【羿文解析】泡沫灭火系统主要通过隔氧窒息作用、辐射热阻隔作用和吸热冷却作用实现灭火，具有安全可靠、经济实用、灭火效率高、无毒性的特点。

85. 消防水源有（ ）三类。

- A. 市政给水
- B. 消防水池
- C. 天然水源
- D. 消防水箱

参考答案：ABC

【羿文解析】消防水源有市政给水、消防水池、天然水源三类。

判断题

86. 火灾自动报警系统包括火灾探测报警系统和消防联动控制系统。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】火灾自动报警系统包括火灾探测报警系统和消防联动控制系统。

87. 火灾探测报警系统的作用是通过探测保护现场的火焰、热量和烟雾等相关参数发出报警信号，显示火灾发生的部位，发出声、光报警信号以通知相关人员进行疏散和实施火灾扑救。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】火灾探测报警系统的作用是通过探测保护现场的火焰、热量和烟雾等相关参数发出报警信号，显示火灾发生的部位，发出声、光报警信号以通知相关人员进行疏散和实施火灾扑救。

88. 消防联动控制系统的作用是控制及监视消防水泵、排烟风机、消防电梯以及防火卷帘等相关消防设备，发生火灾时执行预设的消防功能。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】消防联动控制系统的作用是控制及监视消防水泵、排烟风机、消防电梯以及防火卷帘等相关消防设备，发生火灾时执行预设的消防功能。

89. 火灾自动报警系统的基本形式有区域报警系统、集中报警系统和控制中心报警系统三种类型。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】火灾自动报警系统的基本形式有区域报警系统、集中报警系统和控制中心报警系统三种类型。

90. 火灾自动报警系统的基本形式有区域报警系统、集中报警系统和区域集中兼容报警系统三种类型。（ ）

参考答案：错

【羿文解析】火灾自动报警系统的基本形式有区域报警系统、集中报警系统和控制中心报警系统三种类型。

91. 区域报警系统是由区域火灾报警控制器和火灾探测器组成，功能简单的火灾自动报警系统称为区域报警系统。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】区域报警系统的定义：由区域火灾报警控制器和火灾探测器组成，功能简单的火灾自动报警系统称为区域报警系统。

92. 消防设施是指专门用于火灾预防、火灾报警、灭火以及发生火灾时人员疏散的火灾自动报警系统、自动灭火系统、消火栓系统、防排烟系统以及应急广播和应急照明、防火分隔设施、安全疏散设施等固定消防系统和设备。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】消防设施是指专门用于火灾预防、火灾报警、灭火以及发生火灾时人员疏散的火灾自动报警系统、自动灭火系统、消火栓系统、防排烟系统以及应急广播和应急照明、防火分隔设施、安全疏散设施等固定消防系统和设备。

93. 自动喷水灭火系统是由洒水喷头、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、供水设施等组成，能在发生火灾时喷水的自动灭火系统。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】自动喷水灭火系统是由洒水喷头、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、供水设施等组成，能在发生火灾时喷水的自动灭火系统。

94. 气体灭火系统是以气体为主要灭火介质的灭火系统，通过这些气体在防护区内或保护对象周围的局部区域建立起灭火浓度实现灭火。（ ）

参考答案：错

【羿文解析】气体灭火系统是以气体为主要灭火介质的灭火系统，通过这些气体在整个防护区内或保护对象周围的局部区域建立起灭火浓度实现灭火。

95. 集中报警系统由区域火灾报警控制器和火灾探测器组成，功能简单的火灾自动报警系统称为区域报警系统。（ ）

参考答案：错

【羿文解析】区域报警系统的定义：由区域火灾报警控制器和火灾探测器组成，功能简单的火灾自动报警系统称为区域报警系统。

96. 触发器件主要有火灾探测器和手动火灾报警按钮，其作用是自动或手动产生火灾报警信号。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】触发器件主要有火灾探测器和手动火灾报警按钮，其作用是自动或手动产生火灾报警信号。

97. 火灾探测器可对烟雾、温度、火焰辐射、气体浓度等火灾参数进行响应，并自动产生火灾报警信号。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】火灾探测器可对烟雾、温度、火焰辐射、气体浓度等火灾参数进行响应，并自动产生火灾报警信号。

98. 手动火灾报警按钮可手动方式产生火灾报警信号。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】手动火灾报警按钮可手动方式产生火灾报警信号。

99. 火灾报警控制器的作用是接收、显示和传递火灾报警信号，记录报警的具体部位及时间，监视探测器及系统自身的工作状态，并执行相应辅助控制等任务。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】火灾报警控制器的作用是接收、显示和传递火灾报警信号，记录报警的具体部位及时间，监视探测器及系统自身的工作状态，并执行相应辅助控制等任务。

100. 仅需要报警，不需要联动自动消防设备的保护对象宜采用区域报警系统。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】仅需要报警，不需要联动自动消防设备的保护对象宜采用区域报警系统。

101. 消防联动控制系统主要由消防联动控制器、输入/输出模块、消防电气控制装置、消防电动装置等设备组成，完成对建筑内相关消防设备的控制功能并接收和显示设备的反馈信号。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】消防联动控制系统主要由消防联动控制器、输入/输出模块、消防电气控制装置、消防电动装置等设备组成，完成对建筑内相关消防设备的控制功能并接收和显示设备的反馈信号。

102. 集中报警系统主要由火灾探测器、手动火灾报警按钮、火灾声光警报器、消防应急广播、消防专用电话、消防控制室图形显示装置、集中型火灾报警控制器、消防联动控制系统等组成。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】集中报警系统主要由火灾探测器、手动火灾报警按钮、火灾声光警报器、消防应急广播、消防专用电话、消防控制室图形显示装置、集中型火灾报警控制器、消防联动控制系统等组成。

103. 消防联动控制器是按设定的控制逻辑向各相关受控设备发出联动控制信号，并接收相关设备的联动反馈信号的设备。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】消防联动控制器是按设定的控制逻辑向各相关受控设备发出联动控制信号，并接收相关设备的联动反馈信号的设备。

104. 不仅需要报警，同时需要联动自动消防设备，且只设置一台具有集中控制功能的火灾报警控制器和消防联动控制器的保护对象，应采用集中报警系统，并设置一个消防控制室。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】不仅需要报警，同时需要联动自动消防设备，且只设置一台具有集中控制功能的火灾报警控制器和消防联动控制器的保护对象，应采用集中报警系统，并设置一个消防控制室。

105. 由消防控制室的消防控制设备、集中火灾报警控制器、区域火灾报警控制器和火灾探测器等组成，或由消防控制室的消防控制设备、火灾报警控制器、区域显示器和火灾探测器等组成，功能复杂的火灾自动报警系统称为控制中心报警系统。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】由消防控制室的消防控制设备、集中火灾报警控制器、区域火灾报警控制器和火灾探测器等组成，或由消防控制室的消防控制设备、火灾报警控制器、区域显示器和火灾探测器等组成，功能复杂的火灾自动报警系统称为控制中心报警系统。

106. 设置两个及两个以上消防控制室的保护对象，或已设置两个及两个以上集中报警系统的保护对象，应采用控制中心报警系统。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】设置两个及两个以上消防控制室的保护对象，或已设置两个及两个以上集中报警系统的保护对象，应采用控制中心报警系统。

107. 根据仓库储存物品及其包装材料的火灾危险性，将仓库火灾危险等级划分为I、II、III级。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】根据仓库储存物品及其包装材料的火灾危险性，将仓库火灾危险等级划分为I、II、III级。

108. 根据火灾荷载、室内空间条件、人员密集程度、采用自动喷水灭火系统扑救初期火灾的难易程度，以及疏散及外部增援条件等因素，将自动喷水灭火系统的设置场所危险等级划分为以下四类八级。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】根据火灾荷载、室内空间条件、人员密集程度、采用自动喷水灭火系统扑救初期火灾的难易程度，以及疏散及外部增援条件等因素，将自动喷水灭火系统的设置场所危险等级划分为以下四类八级。

109. 湿式系统适用于环境温度不低于4℃且不高于70℃。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】湿式系统适用于环境温度不低于4℃且不高于70℃。

110. 干式系统适用于环境温度不低于4℃且不高于70℃。（ ）

参考答案：错

【羿文解析】湿式系统适用于环境温度不低于4℃且不高于70℃。

111. 预作用系统处于准工作状态时，由消防水箱或稳压泵、气压给水设备等稳压设施维持水源侧管道内充水的压力，系统侧管道内平时无水或充以有压气体。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】预作用系统处于准工作状态时，由消防水箱或稳压泵、气压给水设备等稳压设施维持水源侧管道内充水的压力，系统侧管道内平时无水或充以有压气体。

112. 火灾时，当触发同一报警区域内两个及以上独立的感烟探测器或一个感烟探测器与一个手动报警按钮时，联动开启预作用阀组，使系统在闭式喷头动作前转换成湿式系统，并在闭式喷头开启后立即喷水。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】火灾时，当触发同一报警区域内两个及以上独立的感烟探测器或一个感烟探测器与一个手动报警按钮时，联动开启预作用阀组，使系统在闭式喷头动作前转换成湿式系统，并在闭式喷头开启后立即喷水。

113. 水幕系统是自动喷水灭火系统中唯一的一种不以灭火为主要目的的系统。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】水幕系统是自动喷水灭火系统中唯一的一种不以灭火为主要目的的系统。

114. 二氧化碳灭火系统是指在发生火灾时向保护对象释放二氧化碳灭火剂，用以减少空间中氧含量使燃烧达不到所必要的氧浓度的灭火系统。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】二氧化碳灭火系统是指在发生火灾时向保护对象释放二氧化碳灭火剂，用以减少空间中氧含量使燃烧达不到所必要的氧浓度的灭火系统。

115. 七氟丙烷灭火剂具有灭火能力强、全球温室效应潜能值小、臭氧层损耗能力为零、不会破坏大气环境、灭火后无残留物等特点。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】七氟丙烷灭火剂具有灭火能力强、全球温室效应潜能值小、臭氧层损耗能力为零、不会破坏大气环境、灭火后无残留物等特点。

116. IG-541是一种氮气、氩气、CO₂气体组成的混合气体（其中含52%的N₂、40%的Ar、8%的CO₂）。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】IG-541是一种氮气、氩气、CO₂气体组成的混合气体（其中含52%的N₂、40%的Ar、8%的CO₂）。

117. 由于惰性气体纯粹来自自然界，是一种无毒、无色、无味、惰性及不导电的纯“绿色”压缩气体，故惰性气体灭火系统又称为洁净气体灭火系统。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】由于惰性气体纯粹来自自然界，是一种无毒、无色、无味、惰性及不导电的纯“绿色”压缩气体，故惰性气体灭火系统又称为洁净气体灭火系统。

118. 管网灭火系统是指按一定的应用条件进行设计计算，将灭火剂从储存装置经由干管、支管输送至喷放组件实施喷放的灭火系统。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】管网灭火系统是指按一定的应用条件进行设计计算，将灭火剂从储存装置经由干管、支管输送至喷放组件实施喷放的灭火系统。

119. 管网灭火系统需设单独储瓶间，气体喷放需通过放在保护区内的管网系统进行，适用于计算机房、档案馆、贵重物品仓库、电信中心等较大空间的保护区。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】管网灭火系统需设单独储瓶间，气体喷放需通过放在保护区内的管网系统进行，适用于计算机房、档案馆、贵重物品仓库、电信中心等较大空间的保护区。

120. 预制灭火系统是指按一定的应用条件，将灭火剂储存装置和喷放组件等预先设计、组装成套且具有联动控制功能的灭火系统。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】预制灭火系统是指按一定的应用条件，将灭火剂储存装置和喷放组件等预先设计、组装成套且

