模拟题库一

一、单项选择题：

1．关于集中报警系统的表述正确的是（ ）。

A．集中报警系统既可以实现火灾探测报警，又可以完成自动消防设备的联动控制

B．集中报警系统可以作为区域报警系统的基本组成部分

C．集中报警系统由火灾探测器、手动火灾报警按钮、火灾声光警报器、消防专用电话、火灾报警控制器、消防联动控制器等组成。

D．集中报警系统的火灾报警控制器和消防联动控制器应设置在有人值守的场所

2．不能用测温式电气火灾监控探测器用于检测的供配电系统中的故障类型是（ ）。

A．接触不良 B．过载故障

C．接地故障 D．过热故障

3.可以划分为一个报警区域的是（ ）。

A． 4个封闭长度的电缆隧道 B．2个丙类液体的储罐区

C．200m长的道路隧道 D．1个5000m3的外浮顶油罐

4．火灾自动报警系统中，用于火灾时用声音报警和闪光报警的装置是（ ）。

A．火灾探测器 B．手动火灾报警按钮

C．火灾声光警报器 D．火灾显示盘

5．关于火灾报警控制器的火灾报警功能表述，不正确的是（ ）

A．火灾报警控制器发出火灾报警信号的触发条件是控制器接收同一探测区域内2个火灾探测器的报警信号，或1个火灾的探测器和1个手动报警按钮的报警信号

B．火灾报警控制器在收到第1 个报警信号时，应火灾报警声信号，并指示报警部位，但不能进入火灾报警状态，收到2个报警信号后，应发出火灾报警声信号，并进入火灾报警状态

C．火灾报警控制器处于火灾报警状态时，火警总指示灯应点亮

D．火灾报警控制器处于报警状态时，火灾报警声光信号可以手动消除，但是当再有火警输入时，应能再次启动

6．关于消防联动控制器的联动控制功能表述，不正确的是（ ）

A．消防联动控制器应能以手动和自动2种方式完成控制功能

B．消防控制器的控制状态不受复位操作的影响

C．消防联动控制器设置多线制手动控制盘对消防水泵、防排烟风机、消防电梯等重要设备设置手动直接控制

D．当消防联动控制器设置在自动状态下，其设置的多线制手动控制盘无法实现对重要设备的手动直接控制

7．下列场所中，应选择感温探测器的是（ ）。

A．柴油发电机房 B．会议室

C．多功能厅 D．图书馆

8. 下列关于点型火灾探测器设置的表述中，正确的是（ ）。

A．点型火灾探测器至墙壁、梁边的水平距离，不应小于1.5 m

B．点型火灾探测器宜接近通风系统的送风口安装

C．点型感温探测器到边墙的距离不应小于1.0 m

D．点型火灾探测器附近0.5m的范围内不应有遮挡物

9. 关于消防控制室的设备布置要求，表述不正确的是（）。

A．单列布置设备面盘前的操作距离不应小于 1.5 m；双列布置时不应小于 2 m；

B．在值班人员经常工作的一面，设备面盘至墙的距离不应小于 3 m；

C．设备面盘后的维修距离不宜小于 1 m；

D．火灾自动报警系统不能与安防系统的合用控制室

10．下列自动喷水灭火系统中，平时配水管网里充满有压水的系统是（ ）。

A．干式系统 B．湿式系统

C．水幕系统 D．雨淋系统

11 关于消防水池的表述中，不正确的是（ ）。

A．消防用水与生活用水合并的水池应设置防止消防用水用作他用的措施

B．消防水池的出水管应设置在消防水位以上

C. 消防水池应安装水位监视器，并将水位情况反映给消防控制中心

D．消防水池进水管和出水管上的阀门平时应处于开启状态

12．消防给水系统中，为系统提供准工作状态下所需水压，同时提供系统启动初期的消防用水量和水压的设备是（）。

A．消防水池 B．消防水泵

C．消防水泵接合器 D．高位消防水箱

13．关于增压稳压装置的表述，不正确的是（ ）。

A．气压罐的作用是储存、调节消防用水

B．稳压泵是用于稳定平时最不利点水压的给水泵

C. 稳压泵通常选用小流量、高扬程的水泵

D.消防稳压泵只需设置一个

14.下列关于气体灭火系统的防护区设置的表述，不正确是（ ）。

A．防护区的门应向疏散方向开启，并应具有自行关闭的功能

B．有人的工作防护区，应设手动与自动控制的转换装置，人进入时转换至自动控制方式，人离开时，恢复为手动控制方式

C．防护区外的疏散通道与出口处，应设置事故照明和疏散指示标志。

D．在防护区内部应设置泄压口

15.下列灭火器需要报废处理的有（ ）

A．灭火剂泄漏

B．当存在轻微机械损伤

C．被开启使用过或符合其他维修

D．被火烧过。

16.下列场所中，不需要设置排烟设施是（ ）。

A．中庭

B．位于建筑四层的歌舞厅

C．位于建筑一层，建筑面积为150m2的会议室

D．建筑内长度为15m的疏散走道

17．当火灾确认后，关于火灾自动报警系统对排烟系统联动控制的表述，不正确的是（ ）

A．应在15s内联动开启相应防火分区的全部排烟阀、排烟口、排烟风机和补风设施

B．应在30s内自动关闭与排烟无关的通风、空调系统。

C．应在15s内联动相应防烟分区的全部活动挡烟垂壁，挡烟垂壁应开启到位。

D．排烟防火阀在280℃时应自行关闭，并应连锁关闭排烟风机和补风机。

18. 机械排烟系统中，用于连锁关闭排烟风机的组件是（ ）。

A．送风阀 B．排烟防火阀

C．防火阀 D．排烟阀

19.关于常开防火门的表述，不正确的是（）。

A. 在建筑内经常有人通行处的防火门宜采用常开防火门

B．常开防火门平时处于开启状态，在火灾时由火灾自动报警系统联动控制其关闭

C．常开防火门关闭时，应具有信号反馈功能

D．常开防火门不可在现场手动控制其关闭

20.下列场所中，消防用电设备属于一级负荷的是（ ）。

A．建筑高度25m的住宅楼

B．建筑高度35m，每层建筑面积为800m2的商业建筑

C．建筑高度18m的省级电力调度楼

D．建筑高度54m的写字楼

二、填空题：

21.火灾自动报警系统中的预警系统是 和 。

22.电气火灾监控系统的探测器类型主要有 电气火灾探测器、 电气火灾探测器和 探测器

23. 管网气体灭火系统应设置 、 、 三种启动方式。

24. 一级消防负荷应由 供电，二级消防负荷应由 供电。

三、名词解释题

25．报警区域

26. 低压消防给水系统

27. 排烟系统

28. 消防应急照明与疏散指示系统

29. 防火卷帘

四、简答题

30．简述需要单独划分火灾自动报警系统的探测区域的场所。

31. 简述火灾自动报警系统的运行条件。

32. 简述消防水泵接合器设置的情况。

33.简述灭火器的外观检查要点。

34.简述排烟风机的控制方式

35. 简述消防配电部分应满足的要求

五、综合应用题

35. 某医院门诊楼，建筑高度为32，该门诊楼按规范要求设置了火灾自动报警系统，自动喷水灭火系统、防排烟系统和消防应急照明和疏散指示系统。请根据实际情况分析该建筑消防设施的消防负荷等级，并确定其电源的供电要求，并根据各消防负荷持续供电时间和电源切换时间为该建筑提供合理的供电方案。

模拟题库二

一、单项选择题：

1．下列关于火灾自动报警系统的表述，正确的是（ ）。

A．火灾探测报警系统和消防联动控制系统是火灾自动报警系统的两个预警系统

B．火灾探测报警系统由消防联动控制器、消防联动模块、消防控制设备等组成

C．可燃气体探测报警系统用于检测被防护区域内可燃气体的泄漏进行提前报警

D．非独立的电气火灾监控探测器应接入火灾报警控制器的探测回路

2．下列关于控制中心报警系统的表述，正确的是（）。

A．有两个消防控制室的建筑应设置为控制中心报警系统

B．主消防控制室应显示重要火灾报警信号和联动控制状态信号

C．主消防控制室应能并应能控制全部的消防设备

D．各分消防控制室内的消防设备之间可以互相传输、控制并显示状态信息

3.关于火灾自动报警系统报警区域划分的表述，不正确的是( )。

A．划分报警区域的目的是为了实现快速确定报警及火灾发生部位

B．划分报警区域要考虑协调发生火灾的防火分区及相邻防火分区的消防设备的联动控制

C．报警区域的划分应根据防火分区或楼层划分

D．不可以将一个楼层的多个防火分区划分为一个报警区域

4.为火灾探测器提供稳定工作电源的装置是（ ）

A．火灾报警控制器 B．消防联动控制器

C．电气火灾监控器 D．可燃气体报警控制器

5.关于消防联动控制器的表述，不正确的是（ ）。

A．是消防联动控制系统的核心设备

B．在火灾报警控制器接收到火灾报警后，联动消防设备

C．可以控制消防设备按照预设要求动作

D．可以接收受控消防设备的动作反馈信号

6. 下列场所种，应安装火焰探测器的是（ ）。

A．商业厨房 B．烟花爆竹仓库

C．轮胎制品仓库 D．多功能厅

7. 下列点型火灾探测器的安装，正确的是 （ ）。

A．点型感烟探测器的安装高度为13m

B．A1类点型感温探测器的安装高度为10m

C．B类点型感温探测器的安装高度为7m

D．点型火焰探测器的安装高度为18m

8. 关于可燃气体探测器设置的表述中，不正确（ ）。

A．使用天然气的商业厨房应设置可燃气体探测器

B．可燃气体探测器应设置在天然气管道阀门和接口的上方2m以内高度范围

C．靠近燃气灶台的位置应安装可燃气体探测器

D．可燃气体探测器应避免潮湿环境

9．消防控制室值班记录和火灾自动报警系统巡查记录的存挡时间不应少（）。

A．1年 B．3年

C．5年 D．8年

10．消防给水系统中，供消防车向建筑内消防给水管网输送消防用水的预留接口是（ ）。

A．消防水池 B．消防水泵

C．增压稳压设备 D．消防水泵接合器

11．关于室内消火栓系统的表述，不正确的是（ ）。

A．设置室内消火栓系统的建筑内，包括设备层在内的各层均应设置消火栓

B．当消火栓栓口的静水压力大于1.00MPa时，应采取分区给水系统

C．设置室内消火栓系统的建筑物，其屋顶应设置试验和检查用的试验消火栓

D．消火栓泵控制柜平时应使消防水泵处于手动启泵状态

12.不属于预作用自动喷水灭火系统的基本组件的是（ ）

A．开式喷头 B．排气设备

C．火灾探测器 D．水流指示器

13．关于湿式自动喷水灭火系统的表述，不正确的是（ ）。

A．湿式系统采用开式喷头

B．湿式系统平时系统管网内充满了有压气体

C．湿式系统适用于环境温度范围是-4～7℃

D．报警阀组上的压力开关动作信号可以用来直接控制消防水泵启动

14.下列场所中，可以选择气体灭火系统的是（ ）

A．会议室 B．电影院

C．文物资料档案馆 D．办公室

15. 关于气体灭火系统启动控制的表述，不正确的是（ ）

A．防护区内的感烟探测器报警后，气体灭火控制器应启动设置在该防护区内的火灾声光警报器

B．防护区内的感烟探测器报警后，气体灭火控制器应联动关闭风机、防火阀等联动设备。

C．防护区内的感温探测器报警后，气体灭火控制器应在30延时后，发出灭火指令启动系统实施灭火。

D．保护区外的或控制操作面板上的“紧急停止按扭”，可以随时终止系统的启动控制

16下列关于手提式二氧化碳灭火器的使用操作，不正确的是（ ）。

A．在室外使用灭火器时，人站在上风方向

B．灭火时对准火焰跟部扫射

C．扑救超过600V的电气火灾时，应先灭火后断电

D．宜佩戴手套，防止手被冻伤

17. 发生火灾时，建筑内的机械加压送风系统打开后，下列区域内压力最大的是（）

A．防烟楼梯间 B．前室

C．走道 D．着火房间

18.关于排烟阀（口）的控制方式的设置表述，不正确是（ ）。

A．排烟阀（口）平时应一直保持开启状态

B．现场手动开启装置可以手动打开排烟阀（口）

C．消防控制中心的远距离手动开启装置可以手动打开排烟阀（口）

D．火灾自动报警系统应能自动联动开启排烟区域的排烟阀（口）

19.关于应急灯具设置的表述，不正确的是（ ）。

A．应急照明灯吊装在顶棚上

B．标志灯的标志面与疏散方向垂直

C．方向标志灯应设置在走道、楼梯两侧距地面、梯面高度1m以下的墙面、柱面上

D．方向标志灯的标志面与疏散方向垂直时，灯具的设置间距为30m

20.关于消防供配电系统中双电源或双回路切换的表述，不正确的是（ ）。

A．应在变配电所低压母线出线处实现首端切换

B．消防水泵供电的电源切换设置在消防水泵房的电源柜处

C．给防火卷帘供电的两个回路的切换可以设置在其所在楼层的消防配电箱处

D．给防烟排烟风机供电的电源切换设置在防排烟风机房的电源箱处

二、填空题：

21．火灾自动报警系统的基本设计形式有： 、 和 。

22.按水用途分，消防给水系统可分为 的消防给水系统和 的消防给水系统。

23.按照灭火方式分类，气体灭火系统分为 气体灭火系统和 气体灭火系统。

24.划分防烟分区的挡烟设施包括：挡烟垂壁、从顶棚下突出不少于0.50m的 （隔板）及 。

三、名词解释题

25．探测区域

26. 火灾声光警报器

27. 单元独立式气体灭火系统

28．疏散指示标志

四、简答题：

30.简述火灾报警控制器发出故障报警的情况。

31.简述火灾探测器的选用原则。

32 请简述预作用自动喷水灭火系统的工作原理。

33. 简述通风空调系统的风管的哪些部位应设置70℃防火阀。

34. 简述哪些高层建筑中应设置消防电梯。

五、综合应用题：

35．某的通讯机房按照规范要求设置了火灾自动报警系统和气体灭火系统。某日，该机房电气线路引发火灾，消防控制室接显示其接到该第一个感烟探测器的报警信号后，火灾报警控制器报警，气体灭火控制器和消防联动控制器未联动任何消防设备，当火灾报警控制器接收到第二个感烟探测器的报警信号后，然后气体灭火控制器随即进入启动控制状态，气体灭火系统进行喷洒灭火。请建筑气体灭火系统的联动控制要求，并根据材料分析该机房灭火系统的联动控制设计存在的问题。

模拟题库三

一、单项选择题：

1．在收到火警确认信息后，能按照设定的逻辑发送控制信号给固定消防设施，并接收和显示个消防设备的动态信息的系统是（ ）。

A．电气火灾监控系统 B．可燃气体探测报警系

C．火灾探测报警系统 D．消防联动控制系统统

2. 关于探测器区域划分的表述，不正确的是（ ）

A．探测区域是为了迅速准确探测处被保护区内发生火灾的部位，在报警区域内划分的火灾探测单元

B．探测区域应按独立房（套）间划分

C．一个探测区域的面积不应大于500m2

D．敞开或封闭楼梯间、防烟楼梯间应单独划分探测区域

3. 红外光束感烟探测器的探测区域长度不宜超过（ ）m。

A．20 B．100

C．500 D．1000

4. 关于火灾报警控制器的功能表述，不正确的是（ ）

A．可以监测系统自身的工作状态，但不能监视火灾探测器的工作状态

B．可以接收、转换、处置火灾探测器输出的报警信号

C．可以进行声光报警，并指示报警的具体部位和位置

D．可以执行相应的辅助控制

5．下列场所中，应选择感烟探测器的是（ ）。

A．印染车间 B．公共吸烟室

C．会议室 D．柴油发电机房

6. 关于点型火灾探测器设置的表述中，不正确的是（）。

A．点型火灾探测器至墙壁、梁边的水平距离不应小于0.5 m

B．点型感烟火灾探测器宜接近通风系统的回风口安装

C．点型探测器周围0.5m 范围内不应用遮挡物

D．点型感温探测器设置在宽度小于3 m的内走道顶棚上时，宜居中布置，且安装间距不应大于15m

7.下列选项中，可以触发火灾报警控制器发出火灾报警信号的是（ ）

A．同一探测区域内的2个探测器的报警信号

B．不同探测区域内的2个探测器的报警信号

C．同一探测区域内的1个探测器或一个手动火灾报警按钮的报警信号

D．不同探测区域内的1个探测器或一个手动火灾报警按钮的报警信号

8．关于消防给水管道的表述，不正确的是（ ）。

A．室外消防给水管道和室内消防给水管网均宜采用枝状管网供水

B．环状消防给水管网应至少有2条进水管与室外给水管网连接

C．向室外、室内环状消防给水管网供水的输水干管不应少于两条

D．室内消火栓给水管网应与自动喷水等其他水灭火系统的管网应分开设置

9.在湿式报警阀的报警管路上，用于直接启动消防水泵的组件是（ ）。

A．水流指示器 B．信号闸阀

C．压力开关 D .快速排气阀

10．在预作用自动喷水灭火系统的组件中，需连接输入模块的是（ ）。

A．水流指示器 B．电磁阀

C．消防水泵 D快速排气阀

11．下列关于二氧化碳灭火系统的表述，不正确的是 （ ）。

A．灭火机理是窒息和冷却 B．有高压系统和低压系统两种应用形式

C．可进行局部应用 D．应用于经常有人停留的场所

12不能在30s延时阶段终止气体灭火系统启动的控制方式是（ ）。

A．气体灭火系统的联动控制

B．气体灭火控制器的手动控制

C．防护区门外的紧急停止按钮的手动控制

D．机械应急启动控制

13. 关于灭火器的选型，不正确的是（ ）。

A．选择灭火器时应充分考虑灭火器的灭火有效程度

B. 在同一场所，宜选用不同类型和操作方法的灭火器

C．当存在不同火灾种类时，首先应选用通用型灭火器

D．同一配置场所选用两种或两种以上类型灭火器时，应选用灭火剂相容的灭火器

14.干粉灭火器的报废年限是（ ）。

A．5年 B．8年

C．10年 D．15年

15. 关于泡沫液储罐的表述，不正确的是（ ）。

A. 泡沫液储罐上应有标明泡沫液种类、型号、出厂及灌装日期的标志

B. 同种类不同批次的泡沫液可以混存

G.泡沫液储罐不得安装在火灾及爆炸危险环境中

D.安装场所的温度应符合其泡沫液的储存温度要求

16．关于机械加压送风系统联动控制的表述，不正确的是（ ）。

A．起火部位所在防火分区内两只火灾探测器的报警信号作为联动控制的触发信号

B．联动开启该防烟分区着火层及相邻上下层前室的常闭送风口及相应加压送风机

C．联动开启防火分区内楼梯间加压送风机

D．常闭送风口和加压送风机的工作状态应反馈的消防控制室

17. 用于防烟楼梯间和通向前室的门、高层建筑封闭楼梯间的门以及消防电梯前室或合用前室的门应为（）。

A．甲级防火门 B．乙级防火门

C．丙级防火门 D．以上都可以

18. 关于建筑排烟系统练联动控制的表述，不正确的（ ）。

A．当火灾确认后，火灾自动报警系统应在15s内联动开启相应防火分区的全部排烟阀、排烟口、排烟风机和补风设施

B．应在火灾确认后30s内，火灾自动报警系统自动关闭与排烟无关的通风、空调系统

C．应在火灾确认后15s内，联动相应防烟分区的全部活动挡烟垂壁，60s内挡烟垂壁应开启到位

D．排烟防火阀在280℃时应自行关闭，并应连锁关闭排烟风机和补风机

19.下列关于消防应急广播的表述，不正确的是（）。

A．消防应急广播的作用是向着火建筑内发出火灾警报，指导人们安全、迅速疏散

B．消防应急广播播音时，声压级不应小于50dB；

C．消防应急广播系统可以和广播音响系统合用

D．火灾发生时，合用的系统正常广播和消防广播应同时播放

20. 下列消防设施的消防备用电源选用不正确的是（ ）。

A．消防水泵选用柴油发电机作为备用电源

B．防排烟风机采用不间断电源作为备用电源

C. 火灾报警控制器采用蓄电池作为备用电源

D．火灾应急照明和疏散指示系统采用消防应急电源作为备用电源

二、填空题：

21.根据最低消火栓所处压力要求，高层建筑给水方式分为 给水方式和 给水方式。

22..闭式自动喷水灭火系统主要有 系统、 系统和 系统。

23.防烟系统是通过采用 方式或 方式防止火灾烟气侵入楼梯间、前室、避难层（间）等空间的系统。

24.根据耐火性能不同，.防火门可分为 、 、 。

三、名词解释题：

25.. 火灾探测器

26. 临时高压给水系统

27. 局部应用气体灭火系统

28. 自然排烟

29. 消防电梯

四、简答题：

30. 简述建筑内消火栓系统设置的范围。

31. 简述在实际配置过程中，灭火器选型应综合考虑的影响因素。

32. 简述消防应急照明与疏散指示系统的分类

33. 简述用于疏散通道、出口处的防火卷帘的控制要求。

34 简述需要设置消防电话分机或电话塞孔的场所。

五、综合应用题：

35．某小商品批发商城，地下两层，地上四层，每层层高5 m，内有贯穿一至四层的室内步行街；地下一层位超市，地下二层位地下停车场和柴油发电机房、配电室、消防控制室，一层至三层经营小商品百货，四层为商业餐饮，该商场设置火灾自动报警系统，请简述探测器的选用原则，并根据实际情况为该商场各层的不同区域进行探测器选型设计。