

# 物业弱电常用设备



试题库

# 第一单元 暖通系统

## 学习任务 1 供暖系统

### 思考练习

#### 一、填空

1. \_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_称为热媒。
2. 热水供暖系统中高温水与低温水的界定温度是\_\_\_\_\_℃。
3. 按系统中所用的热媒不同，供暖系统可分为三类：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和热风供暖系统。
4. 热源设备是负责提供整个系统的热能的，常用的主要有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两种。
5. 蒸汽供暖系统比热水供暖系统的热惰性\_\_\_\_\_。

#### 二、选择

1. 散热器按结构形式分为（ ）等；  
A. 柱型                  B. 翼型                  C. 管型                  D. 板式
2. 供暖系统的动力一般采用（ ）向其提供循环动力，实现连续供水。  
A. 热压                  B. 风机                  C. 水泵                  D. 锅炉
3. 供暖系统的排气系统是由（ ）三部分组成。  
A. 冷风阀                  B. 自动排气阀                  C. 集气罐                  D. 疏水器
4. 在供暖系统中（ ）系统的热惰性大。  
A. 蒸汽供暖                  B. 热风供暖                  C. 热辐射供暖                  D. 热水供暖
5. 热水供暖系统按管道敷设方式的不同可分为（ ）。  
A. 垂直式系统                  B. 水平式系统                  C. 倾斜系统                  D. 综合系统

#### 三、简答

1. 简述热水供暖系统的优缺点。

答案：

一、填空 1. 热水、蒸汽； 2. 100； 3. 热水供暖系统、蒸汽供暖系统； 4. 锅炉、换热器； 5. 小。

二、选择 1. ABCD； 2. C； 3. ABC； 4. D； 5. AB。

三、简单 （略）

## 学习任务 2 通风和空调系统

### 思考练习

#### 一、填空

1. 通风系统按作用动力来划分，可分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两种。

2. 室外进气口的作用是采集室外的新鲜空气，进风口位置一般应高于地面\_\_\_\_\_米。
3. 空气环境的好坏有四个决定指标，即\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_清洁度和流动速度，它们被称为空气调节的“四度”。
4. 空调系统就是完成对空气环境进行调节和控制，也就是对空气进行\_\_\_\_\_、冷却、\_\_\_\_\_、减湿、过滤、输送等各种处理的设备装置。
5. 温度表示空气的冷热程度，常用的表示方式有摄氏温度和\_\_\_\_\_。

## 二、选择

1. 热压作用下的自然通风是利用室内外空气（ ）不同所造成的室内外气压差，来迫使室内空气进行流动。
  - A. 湿度
  - B. 温度
  - C. 速度
  - D. 风度
2. 风机传送给空气的功率称为有效功率，它等于风量与风压的乘积，单位为（ ）。
  - A. Pa
  - B. M
  - C. W
  - D. T
3. 常用的空调系统，按其空气处理设备设置情况不同，可分为三种类型，下面不是的是（ ）。
  - A. 集中式
  - B. 半分散式
  - C. 分散式
  - D. 半集中式
4. 在通风工程中应用最广泛的是离心风机和（ ）。
  - A. 斜流风机
  - B. 柜式风机
  - C. 除湿风机
  - D. 轴流风机
5. 空气新鲜度是指空气中含（ ）的比例是否符合要求。
  - A. 氧气
  - B. 氮气
  - C. 二氧化碳
  - D. 粉尘

## 三、简答

1. 简述通风系统在人们生活中的意义。

答案：

一、填空 1. 自然通风、机械通风；2. 2.5；3. 温度、湿度；4. 加热、加湿；5. 开氏温度

二、选择 1. B；2. C；3. B；4. D；5. A。

三、简单（略）

## 学习任务3 燃气系统

### 思考练习

#### 一、填空

1. 燃气按照其来源分为 \_\_\_\_\_、人工燃气、液化石油气和生物气（沼气）四大类。
2. 液化石油气是石油开采、加工过程中的副产品，通常来自\_\_\_\_\_。

3. 燃气用户引入管应以 0.003 的坡度坡向 \_\_\_\_\_ 管道。

4. 燃气表的检定有效期限一般为 \_\_\_\_\_ 年。

5. 燃气立管的直径一般不小于 \_\_\_\_\_。

## 二. 选择

1. 天然气的主要成分是 ( )

A. 甲醇          B. 甲烷          C. 乙烷          D. 乙醇

2. 燃气用户引入管应以 ( ) 的坡度坡向室外燃气分支管道。

A. 0.003          B. 0.005          C. 0.01          D. 0.03

3. 一般将以煤为原料加工制成的燃气称为 ( )

A. 煤制气          B. 燃气          C. 沼气          D. 天然气

4. 燃气管道由 ( ) 用户支管等部分组成。

A. 用户引入管      B. 立管          C. 干管          D. 用具连接管

5. 阀门是用来启闭管道通路和调节燃气流量的装置。常用的阀门有 ( )。

A. 闸阀      B. 旋塞阀          C. 截止阀          D. 球阀

## 三、简答

XXX 物业公司接管某住宅小区，试问：

1. 此住宅小区的物业管理人员怎样做好燃气系统的管理？

2. 物业管理公司从哪些方面维护燃气系统？

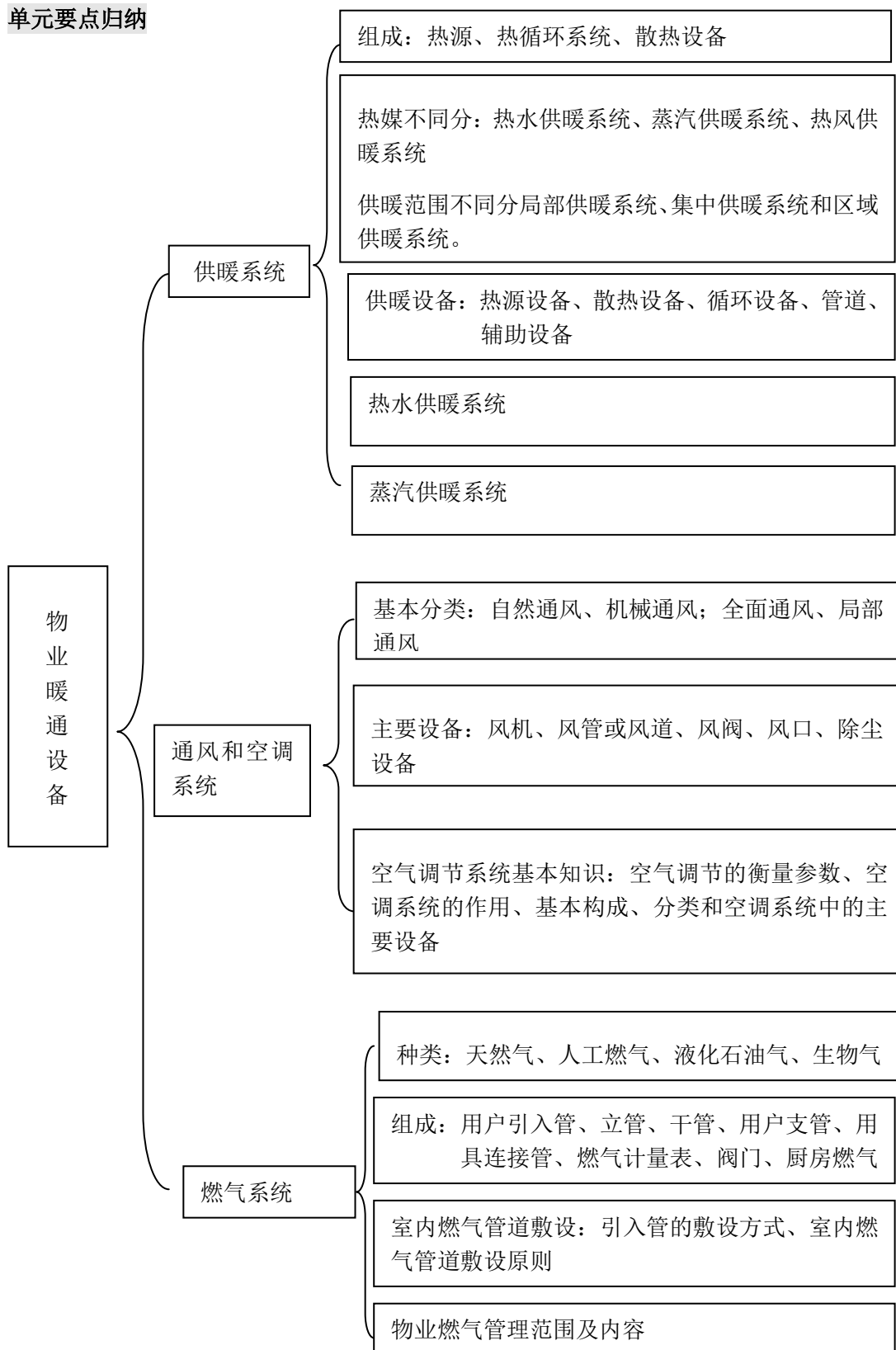
答案：

一. 填空 1. 天然气； 2. 炼油厂； 3. 室外燃气分支； 4. 5~7； 5. 25mm。

二、选择 1. B； 2. A； 3. A； 4. ABCD； 5. ABCD 。

三、简答 ( 略)

## 单元要点归纳



# 第二单元 物业供配电系统

## 学习任务1 电工基本知识

### 思考练习

#### 一、填空

1. 一个完整的电路由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和导线等四部分组成。
2. 电路一般有三种状态：\_\_\_\_\_状态、\_\_\_\_\_状态和\_\_\_\_\_状态。
3. 电压的标准单位是\_\_\_\_\_，电流的标准单位是\_\_\_\_\_，电阻的标准单位是\_\_\_\_\_。
4. 习惯上，规定\_\_\_\_\_定向移动的方向为电流的方向。
5. 交流电的三要素是有效值、频率和\_\_\_\_\_。

#### 二、选择

1. 我国电网的频率标准是（ ）。  
A. 40Hz            B. 50Hz            C. 60Hz            D. 70Hz
2. 三相交流电各相之间相位相差（ ）。  
A.  $100^\circ$             B.  $110^\circ$             C.  $120^\circ$             D.  $130^\circ$
3. 相电压为 220V 时，线电压应为（ ）。  
A. 330V            B. 350V            C. 380V            D. 400V
4. 交变电流、交变电压和交变电动势统称为（ ）。  
A. 330V            B. 350V            C. 交流电            D. 400V
5. 三相交流电源（ ）两种连接方式。  
A. 星形连接            B. 三角形连接            C. 串联

#### 三、简答

解释生活用电中人们常提到的“火线”和“零线”的概念。

答案：

一、填空 1. 电源、负载、保护装置、导线；2. 通路、断路、短路；3. 伏特、安培、欧姆；4. 正电荷；5. 初相位。

二、选择 1. B；2. C；3. C；4. C；5. AB。

三、简答（略）

## 学习任务 2 常用电工工具及仪表

### 思考练习

#### 一、填空

1. 验电时, 必须用电压等级合适且合格的验电器, 在检修设备上 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 两侧各相分别验电。
2. 要求不断开被测电路来测量电流, 应选用 \_\_\_\_\_。
3. 用数字万用表进行晶体管测量时, 旋动量程选择开关至 \_\_\_\_\_ 位置。
4. 用高压验电器对同杆塔架设的多层电力线路进行验电时, 先验 \_\_\_\_\_、后验 \_\_\_\_\_、先验下层、后验上层。
5. 钳形表的最基本使用是测量 \_\_\_\_\_。

#### 二、选择

1. 俗称的“摇表”实际上就是( )。  
A. 欧姆表      B. 兆欧表      C. 相位表      D. 频率表
2. 万用表可以用来测量( )电气参数。  
A. 电阻、电压、电流      B. 温度、电压、电阻  
C. 频率、电压、电流      D. 电压、电流、绝缘电阻
3. 指针式万用表用完之后, 最好将转换开关置于( )。  
A. 任意位置      B. 最大电流档  
C. 最高电压档      D. 最大电阻档
4. 以下说法正确的是 ( )  
A. 测量过程中不得切换档位。  
B. 每次测量只能钳入一根导线。  
C. 钳形电流表只能用来测量低压系统的电流, 被测线路的电压不能超过钳形表所规定的使用电压。  
D. 钳形电流表一般不测量裸导线的电流。
5. 测量低压电气设备的绝缘电阻时可选用( )的兆欧表。  
A.  $0\sim 200\text{M}\Omega$       B.  $0\sim 2000\text{M}\Omega$   
C.  $1000\sim 2500\text{V}$       D.  $2500\sim 5000\text{V}$

#### 三、简答

1. 简述用指针式万用表测量电阻的方法。

2. 简述选择兆欧表的方法。

答案:

一、填空 1. 进线、出线; 2. 钳形表; 3. hFE; 4. 低压、高压; 5. 交流电流。

二、选择 1. B; 2. A; 3. C; 4. ABCD; 5. A。

三、简单 (略)

### 学习任务 3 供配电基本知识

#### 思考练习

一、填空题

1. 一级负荷需采用两个以上独立电源, 同时还需增设\_\_\_\_\_。
2. 电力系统是由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和用电负荷等环节组成。
3. 电力负荷可分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_。
4. 三相四线制配电系统, 其接地形式有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
5. 物业小区的供配电系统主要分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_两部分。

二、选择题

1. 物业小区配电系统的接线方式有 ( )  
A、放射式      B、树干式      C、混合式
2. 我国电网的频率是 ( )  
A、50Hz      B、60Hz      C、100Hz      D、50s
3. TN 接地系统有 ( )  
A、TN-C 系统      B、TN-S 系统      C、TN-C-S 系统
4. 高压断路器, 按灭弧介质和灭弧方式可分为等为 ( )  
A、少油断路器      B、空气断路器      C、SF6 断路器      D、真空断路器
5. 以下属于变电系统中常见的设备是 ( )  
A、电力变压器      B、高压断路器      C、高压隔离开关      D、高压熔断器

三、简答题

画出三相四线制配电系统 IT 系统、TT 系统、TN 系统等接地形式的接线方式。

答案:

一、填空 1. 应急电源; 2. 发电厂、输电线路、供配电系统; 3. 一级负荷、二级负荷、三级负荷; 4. IT 系统、TT 系统、TN 系统; 5. 变电系统、配电系统。

二、选择 1. ABC; 2. A; 3. ABC; 4. ABCD; 5. ABCD。



### 三、简答（略）

## 学习任务 4 物业电气照明系统

### 思考练习

#### 一、填空题

1. 电气照明按照功能可分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和装饰照明等。
2. 电度表按进表相线可分为：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和三相三线制电度表。
3. 灯具按安装方式分\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及台灯等类型。
4. 单相电度表的接线方式为\_\_\_\_\_。
5. 荧光灯俗称日光灯，为\_\_\_\_\_光源。

#### 二、选择题

1. 灯具按结构特点可以分为（ ）  
A、开启式          B、闭合式          C、密闭式          D、防爆式
2. 正常照明可分为（ ）  
A、一般照明          B、局部照明          C、混合照明          D、广场照明
3. 以下原因可能造成镇流器过热的是（ ）  
A、电源电压过高          B、镇流器内线圈短路  
C、灯管闪烁时间长          D、灯管使用时间太长
4. 以下原因不可能使熔丝不断烧断的是（ ）  
A、负载过大          B、线路短路          C、熔丝规格太小          D、线路断路
5. 应急照明可分为（ ）  
A、疏散照明          B、安全照明          C、备用照明          D、值班照明。

#### 三、简答题

试着画出常见的日光灯照明电路电路图。

答案：

#### 一、填空

1. 正常照明、应急照明、值班照明、障碍照明。
2. 单相电度表、三相四线制电度表。
3. 吸顶式、嵌入顶棚式、悬挂式、壁灯。
4. 1, 3 进；2, 4 出。

5. 气体放电。

二、选择 1. ABCD; 2. ABC; 3. ABCD; 4. D; 5. ABC。

三、简答 (略)

## 学习任务 5 电气安全技术

### 思考练习

#### 一、填空

1. 当发现有人触电失去知觉, 停止呼吸, 常用的急救方法是: \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_。

2. 当高压故障接地或者有大电流流过接地装置附近都可能出现较高的跨步电压, 一般距离该处 \_\_\_\_\_ m 以外就没有危险了。

3. 为了保障人身安全, 避免发生触电事故, 将电气设备在正常情况下不带电的金属部分与大地作电气连接, 称为 \_\_\_\_\_。

4. 在中性点不接地的 380/220V 低压系统中, 一般要求保护接地电阻小于等于 \_\_\_\_\_。

5. 根据人体触及带电体的方式可将触电分为 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 和跨步电压触电。

#### 二、选择

1. 低压照明灯在潮湿场所、金属容器内使用时应采用( )安全电压。

A. 380V      B. 220V      C. 等于或小于 36V      D. 大于 36V

2. 临时遮栏、标志牌、携带型接地线属于( )。

A. 电工基本工具      B. 一般防护安全用具

C. 电工基本安全用具      D. 电工辅助安全用具

3. 下列做法中符合安全用电规范的是( )。

A. 使用测电笔时, 手要接触笔尾的金属电极

B. 电路中用铜丝代替熔丝

C. 控制电灯的开关接在零线上

D. 家用电器金属外壳不要接地

4. 通常称( )以下的电压为安全电压

A. 380V      B. 220V      C. 36V      D. 32V

5. 预防雷电灾害的方法有: 安装、, 等。

A. 安装避雷针      B. 安装避雷器      C. 采取屏蔽措施

#### 三、简答

1. 简述如何应急处置触电事故。

2. 列举 5 种用电安全标示牌。

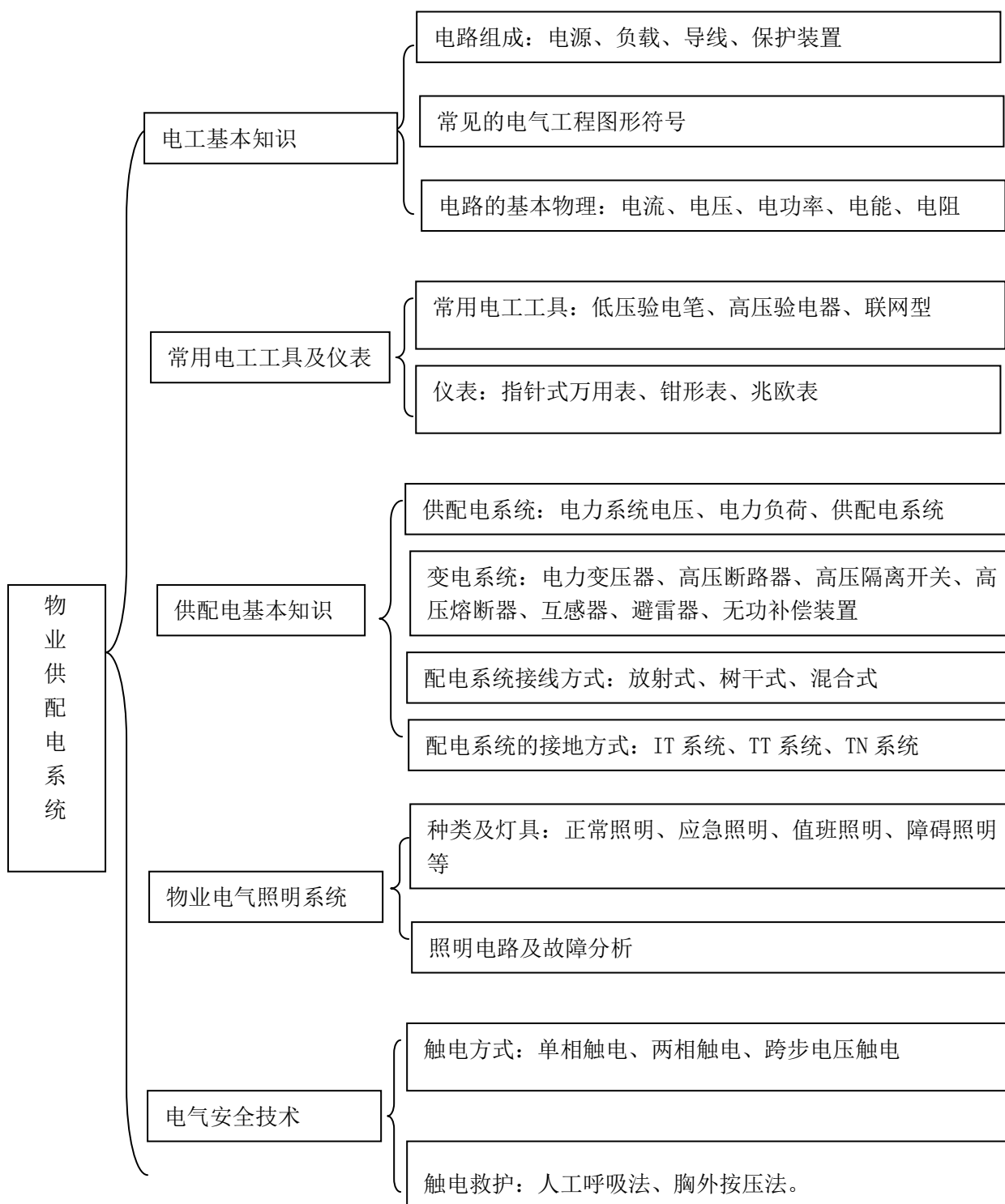
答案:

一、填空 1. 口对口(鼻)人工呼吸、胸外按压; 2. 20; 3. 接地保护; 4. 4 欧姆; 5. 单相触电、两相触电。

二、选择 1. C; 2. B; 3. A; 4. C; 5. ABC。

三、简答 (略)

### 单元要点归纳



# 第三单元 物业弱电系统

## 学习任务1 智能停车场管理系统

### 思考练习

#### 一、填空题

1. 停车场系统中的压力开关的主要作用是\_\_\_\_\_。
2. 车辆检测器一般配有\_\_\_\_\_调节开关，来调节检测器检测车辆的灵敏度高低。
3. 智能停车场卡片的添加方式主要有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_ 三种方式。
4. 系统软件的常用设置有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_。
5. 用户类别的设置一般有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_ 三种方式。

#### 二、选择题

1. 在停车场系统中限位开关的主要作用是（ ）  
A、控制闸杆的停止角度                      B、控制车辆的停止位置  
C、提示停车卡片取放位置                      D、监控设备的监控范围
2. 在停车场系统中以下属于道闸控制器功能的是（ ）  
A、通过外部设备信号的输入，进行控制道闸的开关及相应的保护装置  
B、通过控制器实现刷卡认证通过后，自动控制道闸的提闸  
C、值班员通过“无线遥控器”操作实现控制道闸的开、关、停  
D、值班员通过系统管理软件控制道闸的提闸
3. 对于“设备与软件不能建立通讯”的原因说法错误的是（ ）  
A、控制器的电源没有打开                      B、控制器编号不在读取搜索范围之内  
C、通讯端口设置错误                              D、屏显程序设置错误
4. 目前的停车场管理技术主要有（ ）  
A、取读卡方式                                      B、卡票结合方式  
C、车牌识别技术                                      D、车辆识别技术
5. 系统控制器更改读卡器的号码后，以下说法正确的是（ ）  
A、不需要进行读卡机的检测，对添加的卡片没有任何影响  
B、必须进行读卡机的检测，减少管理工作难度  
C、系统控制器更改读卡器的号码后，可进行卡片的添加  
D、系统控制器更改读卡器的号码后，可进行卡片类型的设置

### 三、简答题

简述利用发卡器添加的卡片的步骤。

答案：

#### 一、填空

1. 防砸车保护装置；2. 灵敏；3. 控制器添加、发卡器添加、系统软件添加；
4. 车主档案设置、用户类别及收费设置、LED 显示屏设置；
5. 固定用户、月卡用户、临时用户。

二、选择 1. A；2. ABCD；3. D；4. ABC；5. B。

三、简答（略）

## 学习任务 2 楼宇对讲系统

### 思考练习

#### 一、填空题

1. 联网型的楼宇对讲系统一般由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 三部分组成。
2. 常见的室内安防设施主要有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 和门磁开关。
3. 电插锁开锁方式有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 两种
4. 楼宇对讲系统的类型\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 三种。
5. 防盗探测器安装位置距离地面\_\_\_\_\_。

#### 二、选择题

1. 设置“F7”主要是设置（ ）  
A、住户密码      B、设置室内分机地址      C、设置锁控时间      D、注册 ID 卡
2. 联网器也称为（ ）  
A、联网转换器      B、联网切换器      C、联网路由器等      D、阻隔器
3. 为保证对讲系统 24 小时正常工作，均采用（ ）供电方式。  
A、集中供电并安装备用电源      B、电池供电  
C、交流电源供电      D、无所谓
4. 以下说法错误的是（ ）  
A、室外主机可以呼叫小区内任意住户      B、电磁锁控制器可以控制电磁锁的工作状态  
C、小区门口机可以呼叫小区内任意住户      D、求助按钮按下时常开变常闭
5. 以下属于层间分配器功能的是（ ）  
A、解调房号      B、提供电源      C、故障隔离      D、视频分配

### 三、简答题

1. 简述如何进行住户密码的修改。
2. 室外主机的主要功能有哪些？

答案：

#### 一、填空

1. 住户模块、单元模块、物业管理中心模块；
2. 防盗探测器、烟感探测器、燃气探测器、求助按钮；
3. 电控开锁、手动开锁；
4. 单户型、单元型、联网型；
5. 2. 25m-2. 7m。

二、选择 1. C； 2. ABC； 3. A； 4. A； 5. ACD。

三、简答（略）

## 学习任务3 视频监视系统

### 思考练习

#### 一、填空

1. 摄像机按照图像处理方式分有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及模拟式摄像机。
2. 视频显示系统用于显示视频信号，它主要分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两种。
3. 一个完整的视频监控系统，由五大部分组成：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、视频切换管理系统、\_\_\_\_\_和视频录像系统。
4. 视频采集系统主要包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及控制器组成。
5. 今后监控摄像机的发展趋势有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和 4G 网络应用。

#### 二、选择

1. 视频采集系统主要作用是完成对前端图像信号的获取是（ ）  
A. 图像信号的获取      B. 图像信号的传输  
C. 图像信号的保存      D. 图像信号的刻录
2. 硬盘录像机也被称为（ ）  
A. CCS      B. VCD      C. DVR      D. DVD
3. 当视频传输距离比较远时，可以在线路内增加（ ）来增强信号强度。  
A. 视频分离器      B. 视频放大器      C. 画面分割器      D. 视频控制器

4. 为了在一台监视器上同时观看各路视频信号可增加（ ）
- A. 视频放大器      B. 视频显示器      C. 视频分离器      D. 画面分割器
5. 视频录像系统多采用（ ）
- A. 模拟摄像机      B. 摄像机      C. 硬盘刻录机      D. DVR

### 三、简答

1. 在使用和管理视频监控过程中应严格遵循哪些管理规范？

答案：

一、填空 1. 全数字式摄像机、带数字处理功能的摄像机；2. 黑白、彩色两种；3. 视频采集系统、视频传输系统、视频显示系统；4. 摄像机、辅助设备；5. 高清、智能化。

二、选择 1. A；2. C；3. B；4. D；5. BD。

三、简答（略）

## 学习任务4 巡更管理系统

### 思考练习

#### 一、填空

1. 离线式巡更管理系统可分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两种。
2. 巡更管理系统可以分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两大类。
3. 非接触式巡更管理系统也可以称为\_\_\_\_\_巡更系统。
4. 巡更线路的设置一般可分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
5. 巡更计划的设置一般有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

#### 二、选择

1. 巡更管理系统除了检查设施设备安全外还可以作为是（ ）凭据。
 

A. 安保人员的出勤      B. 安保人员的数量统计

C. 安保人员的工作质量      D. 安保人员的工作场景
2. 云巡更的最大优势是（ ）
 

A. 管理服务的外包      B. 设备投入      C. 管理范围缩小      D. 增大维护成本
3. 在巡更计划中（ ）对巡更点顺序没有限制。
 

A. 有序计划      B. 无序计划
4. 在周围有强电磁干扰的情况下，我们要选择（ ）巡更方式
 

A. 接触式      B. 感应式

5. 以下属于巡更管理系统常见设置的是（ ）

- A. 线路设置      B. 人员设置      C. 计划设置      D. 事件设置

三、简答

1. 接触式巡更管理系统的主要设备有哪些？

答案：

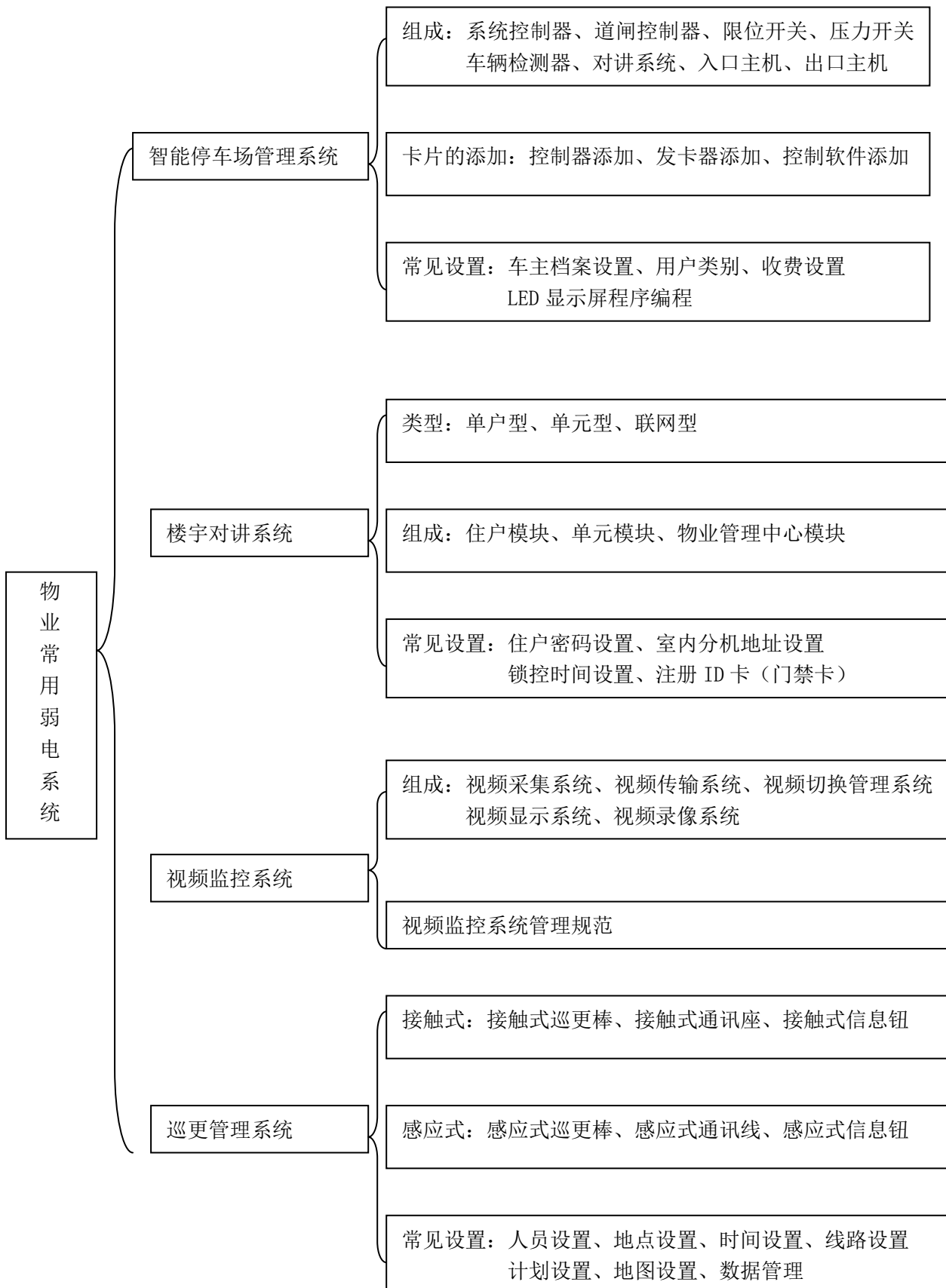
一、填空 1. 接触式巡更、感应式巡更；2. 离线式、在线式；3. 感应式巡更系统；4. 白天线路、夜晚线路；5. 有序计划、无序计划。

二、选择 1. C；2. A；3. B；4. A；5. ABCD。

三、简答（略）



## 单元要点归纳



# 第四单元 物业特种设备

## 学习任务 1 电梯

### 思考练习

#### 一、填空题

1. 电梯按用途可分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和观光电梯。
2. 曳引电梯主要由曳引系统、\_\_\_\_\_、门系统、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、重量平衡系统、\_\_\_\_\_和安全保护系统。
3. 曳引系统主要由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_组成。
4. 常见的关门安全装置有光幕和\_\_\_\_\_。
5. 指层灯箱的作用是\_\_\_\_\_。

#### 二、选择题

1. 控制电梯上下运行的操作中心是（ ）  
A、门锁装置          B、操纵箱          C、反向轮          D、曳引电机
2. 实现对曳引电机运转速度的控制装置是（ ）  
A、调速装置          B、反馈装置          C、缓冲装置          D、反向轮
3. 以下属于电梯安全保护系统的是（ ）  
A、限速装置          B、缓冲器          C、端站保护装置          D、各种连锁开关
4. 速度在 1.00 至 2.00m/s 的电梯为（ ）  
A、低速电梯          B、快速电梯          C、高速电梯          D、超高速电梯
5. 以下说法正确的是（ ）  
A、电梯停驶保养时，首先切断控制电源，以确保安全。  
B、电梯维修或保养时必须挂牌，确认轿厢内无乘客后，方可停机。  
C、请勿在轿内乱蹦乱跳以免安全装置误动作造成乘客被困在轿内，影响电梯正常运行。  
D、禁止在轿内吸烟，一免影响他人健康，甚至引起火灾。

#### 三、简答题

简述出现电梯困人时的处理流程。

答案：

#### 一、填空

1. 乘客电梯、载货电梯、医用电梯、观光电梯；

2. 导向系统、电气控制系统、电力拖动系统、轿厢系统；
3. 曳引钢丝绳, 导向轮, 反绳轮；
4. 安全触板；
5. 显示电梯运行方向和所在位置。

二、选择 1. B； 2. A； 3. ABCD； 4. B； 5. ABCD。

三、简答（略）

## 学习任务 2 火灾自动报警与消防联动控制系统

### 思考练习

#### 一、填空题

1. 火灾自动报警系统形式主要有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和控制中心报警系统三种。
2. 消防广播系统是在出现火情时，用来指挥现场人员进行有秩序的灭火工作和\_\_\_\_\_。
3. 自动喷水灭火系统主要包括湿式、干式、干湿交替式、\_\_\_\_\_、和雨淋式。
4. 集中报警系统由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、火灾探测器和火灾报警装置组成。
5. 控制中心报警系统是由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、和火灾探测器等组成。

#### 二、选择题

1. 在自动报警系统中，用于产生报警信号的器件称为（     ）  
A、自锁装置            B、警铃            C、触发器件            D、广播系统
2. 区域报警系统适用于（     ）  
A、二级保护对象    B、一级保护对象    C、一、二级保护对象    D、任意
3. 以下属于消防联动控制系统的是（     ）  
A、自动喷水灭火系统            B、防排烟系统  
C、电梯迫降至首层的控制系统    D、室内消火栓系统
4. 消防泵启动方法一般有（     ）  
A、消防水泵房强电控制箱直接手动启动    B、消火栓按钮直接联动强电控制箱直接启动  
C、通过火灾报警控制器远程控制            D、以上说法都不对
5. 火灾报警控制器按其用途不同可分为（     ）  
A、区域火灾报警控制器    B、集中火灾报警控制器。  
C、联动报警控制器            D、通用火灾报警控制器

### 三、简答题

结合所住小区的实际情况，制定出火灾逃生预案。

答案：

#### 一、填空

1. 区域报警系统、集中报警系统；
2. 人员疏散；
3. 预作用式；
4. 集中火灾报警控制器、区域火灾报警控制器；
5. 消防控制设备、集中报警控制器、区域报警控制器。

二、选择 1. C； 2. A； 3. ABCD； 4. ABC； 5. ABD。

三、简答（略）

### 单元要点归纳

