









2021 年深圳技能大赛福田区第九届职工技能大比武

智能楼宇管理员职业技能竞赛理论知识点

1. 设备监控系统中风机的图例符号是
2. 设备监控系统中水泵的图例符号是
3. 设备监控系统中空气过滤器的图例符号是
4. 设备监控系统中风门的图例符号是
5. 设备监控系统电动二通阀门的图例符号是
6. 设备监控系统电动三通阀的图例符号是
7. 设备监控系统中电磁阀的图例符号是
8. 设备监控系统中电动蝶阀的图例符号是
9. 设备监控系统中的 DI 是数字输入信号。
10. 设备监控系统中的 AI 是拟输信号。
11. 设备监控系统中的 DO 是数字输出信号。
12. 设备监控系统中的 AO 是模拟输出信号。
13. 设备监控系统中 (DDC) 的含义是直接数字控制器。
14. 计算机的硬件系统通常由 CPU、存储器、I/O 设备组成。
15. 计算机软件系统包括系统软件和应用软件。
16. 计算机病毒可以使计算机瘫痪、危害极大。计算机病毒是人为编制的特殊程序
17. 微处理机芯片的位数即指字长
18. 在微型计算机中, 应用最普遍的字符编码是 ASCII 码
19. 下列不属于计算机系统输入设备的是打印机
20. 在计算机中表示存储容量时, 下列描述中正确的是 1MB=1024KB

21. Windows 中用于收发电子邮件的程序是 Outlook
22. 智能建筑的 3A 系统是指 BA、OA 和 CA
23. 大楼内的污水池出现高液位时，应启动排污泵，低液位时应关闭排污泵。
24. 对建筑物内机电设备进行综合自动控制、运行状态的监视和数据管理，实现办公自动化、通信网络自动化是智能建筑的主要功能。
25. 建筑设备的监控是以中央监控计算机为核心，实施对建筑物内的变配电、照明、通风、空调、电梯、给排水等各种设备的监控与管理
26. 智能建筑是利用综合布线系统将楼宇自动化系统、通信自动化系统、办公自动化系统与系统集成中心连接，构成控制和管理结构。
27. 新风机组监控系统不对压差旁通阀的开度 实施监控。
28. 制冷监控系统中，可采用 DO 信号实现电动蝶阀的控制。
29. 常用的温度开关有常开型和常闭型两类。
30. 用压差开关对新风机和空气处理机过滤网两侧的压力差值进行检测，超过设定值时输出开关信号。
31. 二氧化碳传感器是用于测量风系统中 CO₂ 的焓值来调整新风风阀的开度，从而调节室内的空气质量。
32. 电动二通阀一般有四根线，用于工作电源和阀门开关控制。
33. 电动三通阀的两组接线端子是电源输入端子和信号输出端子。
34. 电磁阀门驱动器采用开关量控制时，可以实现阀门开度的通/断控制。
35. 风门执行器是完成直线或角度输出的机械装置，常在新风机组或空气处理机中使用。
36. DDC 的控制信号，即输出信号的缩写，通常有 DO 和 AO。

37. DDC 主机(主控模块)通常采用计算机图形化编程。
38. DDC 具有系统扩展能力的特点,为系统改造扩容提供可能性。
39. 常用 0-10V 的直流电压信号作为 DDC 的输入、输出信号。
40. 常用 4-20mA 的直流电流信号作为 DDC 的输入、输出信号。
41. 网络变量的主要作用是实现模块之间的数据传递。
42. I/O 模块测控端口的类型,一般不包括电感信号输入。
43. 制冷系统关闭时,最先关闭冷水机组。
44. 视频监控系统中摄像机的作用进行的图像探测
45. 视频监控系统中硬盘录像机的作用图像存储
46. 视频监控系统中矩阵的作用图像切换控制
47. 入侵报警系统中入侵探测器的作用入侵探测
48. 入侵报警系统中报警控制器的作用报警运算和控制
49. 摄像机安装套件云台的作用扩大监视范围
50. 视频线的型号 SYV-75-7 的“S”代表分类
51. 视频线的型号 SYV-75-7 的“Y”代表绝缘
52. 视频线的型号 SYV-75-7 的“V”代表护套
53. 视频线的型号 SYV-75-7 的“75”代表特性阻抗
54. 视频线的型号 SYV-75-3 的“3”代表外径
55. 计算机显示器输入信号一般是 RGB 三原色的 VGA
56. 单模光纤每千米损耗是同轴电缆的 1%,模拟光纤多路电视传输系统可以实现 20km 无中断传输,这个距离基本上能满足超远距离的电视监控系统。
57. 入侵报警系统前端探测设备由各种探测器组成,是入侵报警系统的触觉部分,相

- 当于人的眼睛、鼻子、耳朵、皮肤等,能够感知现场的温度、湿度、气味、能量等各种物理量的变化,并将其按照一定的规律转换成适于传输的电 信号。
58. 入侵报警系统中开关点型探测器对于门窗、柜台、展橱、保险柜等防范范围仅是某特定部位使用的入侵探测器,一般为点型 入侵探测器
 59. 门禁控制系统是一个典型的计算机逻辑控制系统,属于识读部分的输入设备是显示和标明身份凭证、读取身份凭证的识别装置
 60. 门禁控制系统是一个典型的计算机逻辑控制系统,属于开展单元的设备设备是核对身份凭证的控制单元、接收控制单元指令及输出控制信号的输出单元
 61. 门禁控制系统是一个典型的计算机逻辑控制系统,属于执行单元的设备是传感器单元
 62. 通常所说的安全防范主要是指技术防范 ,是指通过采用安全技术防范产品和防护设施实现的安全防范。
 63. 安防系统控制层通常的控制方式有两种即模拟控制和数字控制 。
 64. 在弱电系统施工接线图中,常见到的字母 NC 代表常开
 65. 在弱电系统施工接线图中,常见到的字母 DC 代表直流
 66. 在弱电系统施工接线图中,常见到的字母 AC 代表交流
 67. 在弱电系统施工接线图中,常见到的字母 GND 代表接地
 68. 在弱电系统施工接线图中,常见到的“RJ45”代表以太网线接
 69. 在弱电系统施工接线图中,常见到的“HDMI”接口代表高清接口
 70. 在弱电系统施工接线图中,常见到的“RS-232”接口代表
 71. 在弱电系统施工接线图中,常见到的“PS/2”接口代表鼠标接口
 72. 在弱电系统施工接线图中,常见到的“VGA”接口代表显示器

73. 我们国家交流电的频率是 50 HZ.
74. 在电工基础知识中，字母“HZ”代表频率
75. 在电工基础知识中，字母“V”代表电压。
76. 在电工基础知识中，字母“R”代表电阻
77. 在电工基础知识中，字母“A”代表电流
78. 在电工基础知识中，字母“C”代表电容
79. 在电工基础知识中，字母“L”代表电感
80. 我国交流电的频率是 50HZ,请计算每一 HZ 用时到少 0.02 秒?
81. 在电工基础知识中，字母“T”代表周期
82. 交流电的一般公式为： $I=I_m \cdot \sin(\omega t + A)$,公式中“ I_m ”代表幅值
83. 交流电的一般公式为： $I=I_m \cdot \sin(\omega t + A)$,公式中“ ω ”代表角频率
84. 在电工基础知识中，我国电压 380V 为三相 电压
85. 在实际工作中，利用万用表测量导线的通断选择万用表电阻 档位。
86. 入侵报警系统中属于点型探测器的是门磁
87. 入侵报警系统中属于线型探测器的是对射
88. 入侵报警系统中属于面型探测器的是红外
89. 在实际工作中，利用万用表测量三极管选择万用表放大倍数 档位。
90. 在实际工作中，利用万用表测量电压时择万用表电压 V 档位。
91. 系统调试的内容主要是设备功能和系统功能
92. 门磁的报警信号输出为开关 信号。
93. 一般硬盘录像机报警输出为有源和无源输出。
94. 红外对射探测器是利用光束遮断方式工作的探测器,当有人横跨过监控防护区时,

会遮断不可见的红外线光束而引发警报。

95. 将火灾自动报警系统的警戒范围按防火分区或楼层等划分的单元为报警区域
96. 火灾自动报警系统将报警区域按探测火灾的部位划分的单元为探测区域。
97. 火灾自动报警系统中的一只火灾探测器能有效探测的面积是保护面积 。
98. 火灾自动报警系统中两只相邻火灾探测器中心之间的水平距是安装间距。
99. 火灾自动报警系统中一只火灾探测器能有效探测的单向最大水平距离是保护半径。
100. 消防联动系统中由消防联动控制器发出的用于控制消防设备(设施)工作的信号是联动控制信号。
101. 消防联动系统中受控消防设备(设施)将其工作状态信息发送给消防联动控制器的信号是联动反馈信号。
102. 消防联动系统中消防联动控制器接收的用于逻辑判断的信号为联动触发信号
103. 火灾自动报警系统中点型探测器至墙壁、梁边的水平距离，不应小于 0.5m
104. 火灾自动报警系统中点型探测器周围 0.5m 内，不应有遮挡物。
105. 火灾自动报警系统中点型探测器至空调送风口边的水平距离不应小于 1.5m，并宜接近回风口安装。探测器至多孔送风顶棚孔口的水平距离不应小于 0.5m 。
106. 火灾自动报警系统中点型探测器宜水平安装。当倾斜安装时，倾斜角不应大于 45° 。
107. 消防设备应急电源输出功率应大于火灾自动报警及联动控制系统全负荷功率的 120% ，蓄电池组的容量应保证火灾自动报警及联动控制系统在火灾状态同时工作负荷条件下连续工作 3h 以上。
108. 消防系统采用共用接地装置时，接地电阻值不应大于 1Ω

109. 消防系统采用专用接地装置时，接地电阻值不应大于 4Ω
110. 由消防控制室接地板引至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 4mm^2
111. 消防控制室接地板与建筑接地体之间，应采用线芯截面面积不小于 25mm^2 的铜芯绝缘导线连接。
112. 自动喷水灭火系统的联动控制设计，应由湿式报警阀压力开关的动作信号作为触发信号，直接控制启动喷淋消防泵，联动控制不应受消防联动控制器处于自动或手动状态影响。
113. 消防联动控制系统中启动气体灭火装置、泡沫灭火装置，气体灭火控制器、泡沫灭火控制器，可设定不大于30s的延迟喷射时间。
114. 排烟系统的联动控制方式应由同一防烟分区内的两只独立的火灾探测器的报警信号，作为排烟口、排烟窗或排烟阀开启的联动触发信号，并应由消防联动控制器联动控制排烟口、排烟窗或排烟阀的开启，同时停止该防烟分区的空气调节系统。
115. 排烟系统的联动控制方应由排烟口、排烟窗或排烟阀开启的动作信号，作为排烟风机启动的联动触发信号，并应由消防联动控制器联动控制排烟风机的启动。
116. 火灾探测器是火灾自动探测系统的传感部分。能在现场发出火灾报警信号或向控制和指示设备发出现场火灾状态信号的装置。俗称“电鼻子”。
117. 火灾探测器的地址码是以二进制方式编码。
118. 水流指示器是自动喷水灭火系统的组成部件，一般安装于系统管网侧的配水管的始端

- 119.自动喷水灭火系统中末端试水装置安装在系统管网或分区管网的末端 可直接显示该处的水压,用以定期测试系统的水力和电动、水动报警装置的可靠性。
- 120.SC 光纤接头的部件不包含以下束线器。
- 121.在综合布线系统中,干线子系统的应用范围包括管理间与设备间之间的电缆。
- 122.综合布线系统中直接与用户终端设备相连的子系统是工作区子系统。
- 123.综合布线系统中安装有线路管理器件及各种公共设备,以实现对整个系统的集中管理的区域属于设备间子系统。
- 124.综合布线系统中用于连接两幢建筑物的子系统是建筑群子系统。
- 125.综合布线系统中用于连接楼层配线间和设备间的子系统是干线子系统。
- 126.综合布线系统中用于连接信息插座与楼层配线间的子系统是水平子系统()。
- 127.在双绞线电缆内,不同线对具有不同的扭绞长度,这样可以减少串扰。
- 128.超 5 类电缆支持的最大带宽为 100MHz。
- 129.6 类双绞线电缆支持的最大带宽为 250MHz。
- 130.6 类电缆多采用骨架结构,其导体线规为 23AWG。
- 131.超 5 类电缆的导体线规为 24AWG。
- 132.TIA/EIA 568 标准要求的双绞线电缆线对的缠绕方向为逆时针方向。
- 133.在综合布线系统中,光缆的选用除了考虑光纤芯数和光纤种类以外,还要根据光缆的使用环境来选择光缆的外护套。
- 134.在综合布线系统中,110 配线架用于端接双绞线电缆或干线电缆,并通过跳线连接水平子系统和干线子系统。
- 135.综合布线系统的工作区,如果使用 4 对非屏蔽双绞线电缆作为传输介质,则信息插座与计算机终端设备的距离一般应保持在 5m 以内。

136. 下列线缆中不可以作为综合布线系统配线线缆的是特性阻抗为 120Ω 的双绞线
电缆
137. 在综合布线系统中，建筑物中有两大类型的通道，即封闭型和开放型；下列通道中不能用来敷设垂直干线的是电梯通道。
138. 在综合布线系统工程施工前对电缆和光缆进行检查时，如电缆外套具有阻燃特性的，应取一小截电缆进行燃烧测试。
139. 在综合布线系统中，配线电缆的长度不可超过 90m。
140. 综合布线系统有 7 个布线子系统。
141. 综合布线施工前,应对设备间铺设活动地板进行专门检查，地板板块铺设必须严密坚固。每平方米水平允许偏差不应大于 2mm，地板支柱牢固，活动地板防静电措施的接地应符合设计和产品说明要求。
142. 在综合布线系统工程施工前对铁件的表面处理和镀层进行检查时，下列有质感是不要求检查的。
143. 在综合布线系统工程施工前对电缆和光缆进行检查,缆线的外护套应完整无损，芯线无断线和混线，可没有明显的色标不是检查要求。
144. 在吊顶或天花板内架空式布线中进行线槽与桥架水平敷设时，支持加固的间距 1.5-2.0 m。
145. 在综合布线系统中,用户信息需求调查的范围有两种含义，即设计区域范围和信息种类范围。
146. 当电力线路(电力线路传输的容量小于 2KVA,电压小于 380V)与双绞线平行敷设时,电力线路与双绞线的最小安全净距为 130mm。
147. 下列多工不属于光纤连接器的类型。

- 148.综合布线系统工程实施过程中，下列应注意事项中不正确的一项是如果现场施工碰到不可预见的问题，可以当场研究解决，以免影响工程进度。
- 149.关于综合布线系统管槽施工检查要求中，下列说法有误的是检查安装管槽时已破坏的建筑物局部区域是否已进行修补，修补后可以不达到原有的感观效果。
- 150.在综合布线系统中，下列相关标志是否齐全不是机柜和配线架的检查要求。
- 151.在综合布线系统中，管槽安装的基本要求不包括走最短的路由。
- 152.在综合布线系统中，管子的切割严禁使用气割。
- 153.位应在 25~50mm 之间。
- 154.在综合布线系统敷设管道时，应尽量减少弯头，每根管的弯头不应超过 3 个，并不应有 S 形弯出现。
- 155.在综合布线系统中，由于通信电缆的特殊结构，电缆在布放过程中承受的拉力不应超过电缆允许张力的 80%。
- 156.在综合布线系统中，金属管的连接可以采用短套管或带螺纹的管接头
- 157.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、启动自动灭火设备提供控制与指示的消防系统为火灾自动报警系统。
- 158.自动喷水灭火系统的联动控制设计反馈信号包含水流指示器、信号阀、压力开关、喷淋消防泵的启动、喷淋消防泵停止
- 159.排烟系统的联动控制方式应由同一防烟分区内的两只独立的火灾探测器的报警信号，作为排烟口、排烟窗、排烟阀、开启的联动触发信号，并应由消防联动控制器联动控制排烟口、排烟窗或排烟阀的开启，同时停止该防烟分区的空调风系统。
- 160.排烟系统的联动控制方式应由排烟口、排烟窗或排烟阀开启的动作信号，作为

排烟风机启动的联动触发信号，并应由消防联动控制器联动控制排烟风机的启动。

161. 排烟系统的联动控制反馈信号包含送风口、排烟口、排烟窗或排烟阀开启、送风口、排烟口、排烟窗或排烟阀关闭、防烟、排烟风机启动、防烟、排烟风机、电动防火阀关闭

162. 防火门系统的联动控制设计应由常开防火门所在防火分区内的两只独立的火灾探测器或一只火灾探测器与一只手动火灾报警按钮的报警信号，作为常开防火门关闭的联动触发信号，联动触发信号应由火灾报警控制器或消防联动控制器发出，并应由消防联动控制器或防火门监控器联动控制防火门关闭。

163. 消防系统主要由火灾报警系统、自动灭火系统、应急、诱导照明组成

164. 火灾自动报警系统由触发器件、火灾报警装置、控制装置、电源组成：

165. 自动灭火系统主要是由消火栓灭火、水喷淋灭火、气体灭火系统构成。

166. 物质燃烧时会产生出烟雾、高温、火光、可燃性气体等理化现象。

167. 火灾探测器按其探测火灾不同的理化现象而分为感烟、感温、感光、可燃性气体探测器。按探测器结构可分为点型和线型。

168. 火灾探测器由敏感元件、电路、固定部件、外壳组成

169. 火灾探测器的主要参数是工作电压、静态电流、报警电流、灵敏度、使用环境

170. 输出模块的主要技术指标工作电压、触点容量、工作电流、动作指示灯。

171. 火灾自动报警控制器的作用火灾探测器供电、接收、处理及传递探测点的故障、火警电信号、发出声、光报警信号、同时显示及记录火灾发生的部位和时间、并向联动控制器发出联动通信信号的报警装置

172. 在自动喷水灭火系统中，洒水喷头担负着探测火灾、启动系统、喷水灭火的任

务.

- 173.自动喷水灭火系统中报警阀作用有接通或切断水源、输出报警信号、防止水倒流
- 174.湿式喷水灭火系统是由闭式喷头、管道系统、湿式报警阀、报警装置、供水设施等组成。
- 175.设备监控系统对那些子系统即可控制又可监视空调、照明、给排水
- 176.设备监控系统对那些子系统只能可监视不可控制给排水、电梯。
- 177.设备监控大型系统宜采用由管理、控制、现场设备三个网络层构成的三层网络结构。
- 178.设备监控系统现场网络层宜采用 TCP/IP、BACnet、LonTalk、MeterBus、ModBus 等国际标准通信总线。
- 179.设备监控系统中冷水主机的电机、压缩机、蒸发器、冷凝器等内部设备的自动控制和安全保护均由机组自带的控制系统监控，宜由供应商提供数据总线通信接口，直接与建筑设备监控系统交换数据。
- 180.设备监控系统中冷冻水、冷却水系统的外部水路的参数监测与控制，应由建筑设备监控系统控制器(分站)完成。
- 181.建筑设备监控系统对制冷系统应具有制冷系统启、停的顺序控制、冷冻水供水压差恒定闭环控制、备用泵投切、冷却塔风机启停和冷水机低流量保护的开关量控制、根据冷量需求确定冷水机运行台数的节能控制、宜对冷水机组出水温度进行优化设定,冷却水最低水温控制等控制功能。
- 182.设备监控系统中模拟量输入是指输入为连续变化的物理量，输入标准的电信号为 $0 \sim 5\text{V}$ 、 $0 \sim 10\text{V}$ 、 $-10 \sim 10\text{V}$ 、 $0 \sim 20\text{mA}$ 、 $4 \sim 20\text{mA}$

- 183.设备监控系统中模拟量输入是指输入为连续变化的物理量，如温度、压力、流量、液位、等.
- 184.设备监控系统中数字量输入是指输入为离散变化的物理量，如状态、启停
- 185.安全防范系统按照物理层划分有哪几层表现层、控制层、处理层、传输层、执行层、支撑层、采集层；
- 186.安全防范系统的三个环节是检测、控制、执行。
- 187.安全防范系统检测指的是哪些设备传感器、探测器、摄像机、读卡器
- 188.视频监控系统是图像采集设备、图像存储设备、图像传输设备、图像显示设备等设备构成
- 189.安全防范系统对应的几种子系统类型有视频监控、停车场、门禁对讲、广播、巡更、入侵报警。
- 190.安全防范系统的作用使被保护对象处于没有危险、不受威胁、不出事故(ABC)的安全状态；
- 191.门禁控制系统由门禁读卡器的刷卡信号探测、门禁控制器的条件运算控制、对应门锁的启闭命令等功能组成
- 192.可视对讲系统由防盗门、管理员总机、对讲主机、电控锁、闭门器及用户家中的可视对讲分机
- 193.通过专用网络组成
- 194.可视对讲系统的功能有实现访客与住户对讲、遥控门禁系统开启防盗门、管理中心相互对讲、图像存储。
- 195.摄像机安装套件包括防护罩、支架、云台。
- 196.视频监控系统中监视器的输入信号有AV、VGA、HDMI。

197. 传输线缆中光缆适用于远距离、大容量、高质量、保密性、传输的图像信号。
198. 摄像机的选择：按照安装环境及位置一般选择球机、枪机、半球、三大类摄像机；按照功能选择一般考虑供电电压、照度、信噪比、等技术指标；
199. 一般的视频监控系统中信噪比指标要选大于 48dB;行业标准规定的不小于 38dB. 选用合适的镜头焦距时。焦距越大,监看距离越远,水平视角越小,监视范围越窄焦距越小,监看距离越近,水平视角越大,监视范围越宽。
200. 入侵报警系统设计时，常见考虑的问题是防范区域、非法条件、匹配探测器；
201. 入侵报警系统通常由前端、传输、处理控制管理、显示/记录、设备构成。
202. 前端探测设备由各种探测器组成,是入侵报警系统的触觉部分,相当于人的眼睛、鼻子、耳朵、皮肤等,能够感知现场的温度、湿度、气味、能量等各种物理量的变化,并将其按照一定的规律转换成适于传输的电信号。
203. 前端探测设备由各种探测器组成,是入侵报警系统的触觉部分,相当于人的眼睛、鼻子、耳朵、皮肤等,能够感知现场的温度、湿度、气味、能量等各种物理量的变化,并将其按照一定的规律转换成适于传输的电信号。
204. 入侵报警系统中前端报警探测器按照警戒范围分为点型、线型、面型、空间型探测器。
205. 安全防范工程建设程序应划分项目立项、程设计、工程施、工程初步验收与试运行、工程检验验收及移交、系统运行维护(、等主要阶段。
206. 安全防范工程的设计程序应划分现场勘察、实体、电子防护、集成与联网、安全、电磁兼容、可靠性、可维护性、环境、防雷、供电、接地、信号传输、监控中心等主要设计阶段
207. A.23. 入侵报警系统中前端探测器到报警控制器之间的传输线一般选择 RV2×

0.3 、RV4×0.3 、RVV2×1.5、RVVP2x1.5

208. 门禁控制系统是一个典型的计算机逻辑控制系统,由识读部分、管理与控制部分、执行部分组成
209. 门禁系统身份标志凭证是包含有允许进出通道身份者信息的载体,通常分为编码识别 与特征识别 两大类
210. 安全防范是指在建筑物或建筑群内(包括周边地域),或特定的场所、区域,通过采用人力防范、技术防范、物理防范 等方式综合实现对人员、设备、建筑或区域的安全防范。
211. 安全防范系统在国外则更多地称为损失预防犯罪预防(Loss Prevention& Crime Previnn)。损失预防是安防产业的任務,犯罪预防是警察执法部门的职责。
212. 安防系统传输层相当于安防系统的血脉。在小型安防系统中,最常见的传输层设备是视频线音频线;对于中远程监控系统而言,常使用的是微波 、射频线;对于远程监控而言,通常使用光纤或者光纤组成的互联网这一载体。
213. 安防系统采集层是整个安防系统品质好坏的关键因素,也是系统成本开销最大的地方。它包括镜头、摄像机、报警传感器等
214. 视频监控系统中摄像机是摄像部分最关键的设备,它负责将现场摄取的.图像信号转换为图像信号并传送到控制中心的监控器上。
215. 交流电的三要素是指初相位、频率、最大值。
216. 在室内进行重点监视,要进行清晰且大视场角度的图像捕捉,需要配置广角镜头;在室外监视停车场,既要看到停车场的全貌,又要看到汽车的细节部分,这时候需要广角和变焦镜头;在边境线、海防线进行监控,需要用长焦镜头。
217. 视频监控系统中镜头的主要参数有焦距、视场角、光圈

- 218.摄像机的电气性能。包括摄像机清晰度、摄像机背景光补偿(BLC)、摄像机最低照度、摄像机信噪比、摄像机自动增益控制(AGC)、摄像机电子快门(ES)、摄像机白平衡(WB)以及摄像机同步方式。
- 219.视频监控系统常见故障有操作键盘失灵、主机对图像的切换不彻底、数字硬盘录像机不能启动、图像质量不好、监视器无图像、
- 220.入侵报警系统按探测器的探测原理划分。按探测器的探测原理分为机械型、声波型、光线型、物理型、视频运动型、入侵探测器。
- 221.入侵报警系统按警戒范围分为点型、线型、面型、空间型探测器。
- 222.基本的停车场管理系统由入口子系统、车辆停放引导子系统、出口子系统、收费管理子系统、视频监控子系统组成
- 223.停车场入口子系统主要由入口票箱、挡车器、地感线圈车辆检测线圈、彩色摄像机组成
- 224.设备监控系统中冷冻水及冷却水系统的外部水路的参数监测与控制，应由建筑设备监控系统控制器(分站)完成。
- 225.设备监控系统中温度检测为模拟输入。
- 226.设备监控系统中比例调节阀控制为模拟输出。
- 227.设备监控系统设备状态检测为数字输入。
- 228.设备监控系统设备启停控制为数字输出。
- 229.在 Windows “回收站”中，存放的是硬盘或软盘上被删除的文件或文件夹。
- 230.指令是让计算机完成某个操作所发出的指令或命令，通常由操作码和操作地址组成。
- 231.国际上常用的两种开放式标准是 BACnet 标准和 LONMARK 标准。

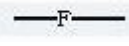
- 232.直接数字控制器是一种特殊的计算机，其基本结构与普通计算机相同，同样有CPU、RAM、I/O设备。
- 233.DDC本身具有较强的运算功能和较复杂的控制功能，可以独立进行就地控制。
- 234.DDC的采集信号通常有电压输入信号、电流输入信号、电阻输入信号等。
- 235.I/O模块允许远离主控模块所在的现场控制器而安装在测控现场。
- 236.DDC的数字输出信号可控制电动阀。
- 237.从压力传感器将压力转换成电量的途径来看，主要有电容式、电感式和电阻式三种。
- 238.通电延时和断电延时是时间继电器的两种工作方式。
- 239.在新回风监控系统中，当风机停机，室外空气温度小于5摄氏度时，应启动防冻开关程序。
- 240.电动机正常运行时，供电电压产生±5%的波动是正常现象。
- 241.设备驱动程序是对连接到计算机系统上的设备进行驱动控制的软件程序。（
- 242.导入Excel工作表的数据可以是其他数据库(如Access、VFP等)文件中的数据，也可以是文本文件中的数据。
- 243.在智能楼宇中，照明监控系统现场利用光照度来实现室外照明控制。
- 244.楼宇设备自动化是以实现各种设备的优化控制为目标。
- 245.数字量的输入接口不仅可以连接各种保持式开关信号，也可以连接脉冲信号，并可利用内部计数器进行计数。
- 246.楼宇自控系统中，与现场设备直接连接的是传感器与执行器。
- 247.停车场系统控制主机属于安全防范系统的三个环节中的控制环节
- 248.视频监控系统云台属于安全防范系统的三个环节中的执行环节

249. 在实训上课时提前 10 分钟列队、考勤
250. 安全防范系统以维护社会公共安全为目的
251. 标志识别装置(通常称为门禁读头)是门禁系统的输入设备,其作用是将标志码识别出来,再按一定的格式发送出去
252. 通常所说的安全防范主要是指物理防范,是指通过采用安全技术防范产品和防护设施实现的技术防范。
253. 使用安全防范系统的三个环节,检测((Detection))、控制(Control)和执行(Acting)是与安全防范的探测、延迟与反应三个基本要素一一对应的.
254. 安防系统控制层是整个安防系统的核心,它是系统科技水平的最明确体现。
255. 安防系统的执行层是控制指令的命令对象
256. 数字电路中,二极管的作用是正向导通
257. 光圈安装在镜头的后部,光圈开得越大,通过镜头的光量就越大,图像的清晰度也就越高;光圈开得越小,通过镜头的光量就越小,图像的清晰度也就越低。
258. 焦距是镜头和感光元件之间的距离,通过改变镜头的焦距,可以改变镜头的放大倍数,从而改变拍摄图像的大小
259. 入侵报警系统为了克服单一技术探测器的缺陷,降低误报率,双鉴探测器通常将两种不同技术原理的探测器整合在一起。
260. 在电工基础知识中,我国电压 380V 为线电压。
261. 火灾自动报警系统应设有自动和手动两种触发装置。(Y)
262. 火灾自动报警系统中探测区域的每个房间应至少设置一只火灾探测器。
263. 火灾自动报警系统应设置交流电源和蓄电池备用电源。
264. 火灾自动报警系统中的一只火灾探测器能有效探测的面积是保护面积。

- 265.火灾自动报警系统中一只火灾探测器能有效探测的单向最大水平距离是保护半径。
- 266.消防系统采用专用接地装置时，接地电阻值不应大于 4Ω (Y)
- 267.由消防联动控制器发出的用于控制消防设备(设施)工作的信号是联动控制信号。
- 268.受控消防设备(设施)将其工作状态信息发送给消防联动控制器的信号是联动反馈信。
- 269.消防联动控制器接收的用于逻辑判断的信号是联动触发信号。
- 270.消防联动控制器的电压控制输出应采用直流 24V，其电源容量应满足受控消防设备同时启动且维持工作的控制容量要求。
- 271.消防系统的消防水泵、防烟和排烟风机的控制设备，除应采用联动控制方式外，还应在消防控制室设置手动直接控制装置。
- 272.需要火灾自动报警系统联动控制的消防设备，其联动触发信号应采用两个独立的报警触发装置报警信号的“与”逻辑组合。
- 273.自动喷水灭火系统的联动控制设计手动控制方式，应将喷淋消防泵控制箱(柜)的启动、停止按钮用专用线路直接连接至设置在消防控制室内的消防联动控制器的手动控制盘，直接手动控制喷淋消防泵的启动、停止。
- 274.消防联动控制系统中气体灭火系统、泡沫灭火系统应分别由专用的气体灭火控制器、泡沫灭火控制器控制。
- 275.防火门系统的联动控制设计疏散通道上各防火门的开启、关闭及故障状态信号应反馈至防火门监控。
- 276.防火门系统的联动控制设计防火卷帘的升降应由防火卷帘控制器控制。

- 277.建筑构件按时间、温度曲线进行耐火试验，从受到火的作用时起，到失去支持能力或完整性被破坏或失去隔火作用时止这段时间叫耐火极限，用小时表示。
- 278.消防系统中应急照明也称为火灾事故照明。
- 279.防系统中诱导照明也称疏散指示标志。
- 280.火灾的探测，是以探测物质燃烧过程中产生的各种物理现象为机理，从而实现早期发现火灾这一目的。
- 281.火灾探测器的敏感元件的作用是将火灾燃烧的特征物理量转换成电信号。
- 282.火灾探测器的电路将敏感元件转换所得的电信号进行放大并处理成火灾报警控制器所需的信号。
- 283.对火灾初期有阴燃阶段，产生大量的烟和少量的热，很少或没有火焰辐射的场所或部位，应选择感烟探测器。
- 284.对火灾发展迅速，可产生大量热、烟和火焰辐射的场所或部位，可选择感温探测器、感烟探测器、火焰探测器（感光探测器）或其组合。
- 285.对火灾发展迅速、有强烈的火焰辐射和少量的烟、热的场所或部位，应选择火焰探测器。
- 286.对使用、生产或聚集可燃气体或可燃液体蒸气的场所或部位，应选择可燃气体探测器。
- 287.消防自动化系统中短路隔离器不编址，不占用回路中的地址。
- 288.消防自动化系统中短路隔离器不能排除总线中任一根线与管壳或大地的微短路故障。
- 289.自动喷水灭火系统中延迟器是一种罐式容器延迟器，安装在湿式报警阀与水力警铃之间，用以防止发生误报警。

290. 在综合布线系统中，楼层配线架不一定在每一楼层都要设置。
291. 六类布线系统与超五类布线系统相比，带宽从 100MHz 增加到 200MHz。
292. 在综合布线系统中，直通跳线的做法是两端的水晶头打线都遵循 T568A 或 T568B 标准。
293. 在配线子系统中，线缆既可以用双绞线电缆也可以用光缆。
294. 在建筑群配线架和建筑物配线架上，接插软线和跳线长度不宜超过 20m，若超过应从允许的干线线缆最大长度中扣除。
295. 在综合布线系统中，产品选型与技术方案的、工程造价、业务功能、日常维护管理和今后的系统扩展等密切相关。
296. 在综合布线系统安装过程中，管道内应无阻挡，道口应无毛刺，并安置牵引线或拉线。
297. 在综合布线系统安装过程中，为了实现良好的屏蔽效果，金属桥架和槽道接地体应符合设计要求，并保持良好的电气连接。
298. 在综合布线系统中，管理应对工作区、电信间、设备间、进线间的配线设备、缆线、信息插座模块等设施按一定的模式进行标识和记录。
299. 双绞线电缆施工过程中，线缆的两端必须进行标注。
300. 在综合布线系统安装过程中，弱电间中敷设光缆有两种选择：向上牵引和向下垂放；就向下垂放而言，转动光缆卷轴，并将光缆从其顶部牵出，牵引光缆时要确保其不超过牵引时所需的最小弯曲半径和最大张力。
301. 在综合布线系统中，T568A 与 T568B 接线标准，在同一系统中不能同时使用。
302. 进线间是建筑物外部通信和信息管线的入口部位，并可作为入口设施和建筑群配线设备的安装场地。

- 303.在综合布线系统安装过程中,110配线系统的配线架在冲压线对之前,应检查对线的排列顺序是否符合要求。
- 304.G653光纤是多信道、超高速传输的极好的传输媒介。现在这种光纤已用于通信干线网,特别是用于海缆通信类的超高速率、长中继距离的光纤通信系统中。
- 305.在综合布线系统中,直流工作接地是为保证电力系统和电气设备达到正常工作要求而进行的接地。
- 306.在综合布线系统中,色散位移光纤(DSF)可以对色散进行补偿,使光纤的零色散点从 $1.31\mu\text{m}$ 处移到 $1.55\mu\text{m}$ 附近。
- 307.在综合布线系统中,表示电话线路。
- 308.结构化综合布线系统的英文简写是PDS。
- 309.ISO是指国际标准化组织。
- 310.Lonworks是智能建筑领域内最常使用的一种现场总线技术。
- 311.智能建筑(IB) intelligent building以建筑物为平台,兼备信息设施系统、信息化应用系统、建筑设备管理系统、公共安全系统等,集结构、系统、服务、管理及其优化组合为一体,向人们提供安全、高效、便捷、节能、环保、健康的建筑环境。
- 312.建筑物的整体环境应符合应符合现行国家标准《公共建筑节能设计标准》GB 50189 有关的规定。
- 313.建筑物的物理环境应采取必要措施降低噪声和防止噪声扩散。
314. 建筑物的光环境应符合现行国家标准《建筑照明设计标准》GB50034 有关的规定。

