

附件 2

智能楼宇管理员竞赛理论样题

一、单项选择题

- 关于道德的叙述正确的是()。
 - 道德中的“应该”与“不应该”因人而异，没有共同道德标准
 - 道德是处理人与人之间、人与社会之间关系的特殊行为规范
 - 道德是现代文明的产物
 - 道德从来没有阶级性
- 根据《合同法》，应当采用书面形式的合同是()。
 - 设备租赁合同
 - 建设工程合同
 - 承揽合同
 - 货物买卖合同
- 关于施工合同特征的说法，错误的是()。
 - 施工合同是双务合同
 - 施工合同是要式合同
 - 施工合同客体是工程
 - 施工合同是有偿合同
- 在我国法律体系中，《建筑法》属于()部门。
 - 民法商法
 - 社会法
 - 经济法
 - 行政法
- 下列规范性文件中，效力最高的是()。
 - 行政法规
 - 司法解释
 - 地方性法规
 - 行政规章
- 关于职业纪律表述的不正确是()。
 - 每个从业人员开始工作前，就应明确职业纪律
 - 从业人员只有在工作过程中才能明白职业纪律的重要性
 - 从业人员违反职业纪律造成的损失，要追究其责任
 - 职业纪律是企业内部的规定，与国家法律无关
- 创新对企事业和个人发展的作用体现在()。
 - 创新对企事业和个人发展不会产生的巨大动力
 - 创新对个人发展无关紧要
 - 创新是提高企业市场竞争力的重要途径
 - 创新对企事业和个人就是要独立自主
- 要做到遵纪守法，对每个职工来说必须做到的是()。
 - 有法可依
 - 反对“管”、“卡”、“压”
 - 努力学法、知法、守法、用法
 - 享受自由主义
- 关于诚实守信的认识中，正确是()。
 - 诚实守信与经济发展相矛盾
 - 在激烈的市场竞争中，信守承诺者往往失败
 - 是否诚实守信要视具体对象而定
 - 诚实守信是市场经济应有的市场法则
- 确认合同为无效合同的方法不包含()。
 - 利用欺诈手段
 - 通过胁迫手段
 - 损害国家利益
 - 超越权限签定
- 同时履行抗辩权的效力在于()。
 - 永久地阻止对方请求权的效力
 - 暂时地阻止对方请求权的效力
 - 消灭对方的实体请求权
 - 消灭对方的诉权
- 不须做隐蔽工程检查记录的是()。

- A、直埋电缆 B、接线盒 C、埋在结构内的电线导管 D、不能进入吊顶内的线槽
13. 在依法必须进行招标的工程范围内，对于委托监理合同，其单项合同估算价最低金额在（ ）万元人民币以上的，必须进行招标。
- A、50 B、100 C、150 D、200
14. 投标有效期的起始时间是（ ）时。
- A、发售招标文件 B、投标截止 C、评标结束 D、发出中标通知书
15. 关于开标程序的说法，正确的是（ ）。
- A. 开标时间和地点应由各投标人协商决定
B. 开标时由行政监督部门检查投标文件的密封情况
C. 唱标时不必唱出投标报价
D. 开标过程应当记录并存档备查
16. 最新现行《智能建筑设计标准》GB 50314 是()年版。
- A、2000 B、2006 C、2013 D、2015
17. 最新现行《智能建筑工程质量验收规范》GB 50339 是()年版。
- A、2000 B、2006 C、2013 D、2015
18. 最新现行《综合布线系统工程设计规范》GB 50311 是()年版。
- A、2007 B、2016 C、2017 D、2018
19. 最新现行《入侵报警系统工程设计规范》GB 50394 是()年版。
- A、2007 B、2008 C、2009 D、2015
20. 最新现行《安全防范工程技术规范》GB 50348 是()年版。
- A、2004 B、2017 C、2018 D、2019
21. 最新现行《建筑设备监控系统工程技术规范》JGJ/T 334 是()年版。
- A、2004 B、2014 C、2015 D、2018
22. 行业标准《建筑智能化系统运行维护技术规范》JGJ/T417 于()起实施。
- A、2015 年 10 月 1 日 B、2016 年 10 月 1 日
C、2017 年 10 月 1 日 D、2018 年 10 月 1 日
23. 《建筑智能化系统运行维护技术规范》JGJ/T417 中规定，弱电间宜每周进行()次日常维护。
- A、1 B、2 C、3 D、4
24. 《建筑智能化系统运行维护技术规范》JGJ/T417 中规定，布线系统应每()检测一次屏蔽系统接地状况。
- A、周 B、月 C、季度 D、年
25. 《建筑智能化系统运行维护技术规范》JGJ/T417 中规定，公共广播系统应每()检测扬声器音量、音质、紧急广播响应时间。
- A、周 B、月 C、季度 D、年
26. 《建筑智能化系统运行维护技术规范》JGJ/T417 中规定，建筑设备监控系统应每()备份系统运行记录一次。
- A、周 B、月 C、季度 D、年
27. 《建筑智能化系统运行维护技术规范》JGJ/T417 中规定，UPS 系统电池组应每()进行充放电一次。
- A、月 B、季度 C、半年 D、2 年
28. 现阶段网络摄像头常见清晰度是()。
- A、130W B、200W C、300W D、ABC 均有

29. 平安城市建设中, 高清电子警察系统采用 200/300/500 万高清智能抓拍摄像机, 其系统常采用 IP-SAN 进行集中存储, IP-SAN 为()。
- A、IP 存储局域网络 B、IP 安全报警网络
C、IP 计算机局域网 C、IP 计算机广域网
30. 大型网络视频监控系统中, 常采用高清数字矩阵进行画面上墙及显示控制等功能, 其常涉及解码能力规格有: 8 路 500W/400W300W,32 路 200W,72 路 960P,128 路 D1。其中 D1 分辨率为()
- A、704 576 B、1920*1080 C、1280*1024 D、1280*720
31. 单模光纤工作波长为()。
- A、1310nm B、1300nm C、1500nm D、1510nm
32. FTP、SFTP 和()是屏蔽对绞线根据屏蔽方式的基本分类。
- A、STP B、UTP C、LTP D、ATP
33. CCD 摄像机根据光的强弱积累相应比例的电荷, 在视频时序控制下, 经过滤波、放大后形成视频信号输出, 其核心部件是()。
- A、镜头 B、显示屏 C、CCD 图像传感器 D、监视器
34. 评估摄像机分辨率的指标为(), 其数值越大成像越清晰。
- A、清晰度 B、成像度 C、垂直分辨率 D、水平分辨率
35. 最小照度也称成像灵敏度, 是指 CCD 对环境光线的敏感程度, 其()。
- A、单位为 LUX, 数值越大表示需要的光线越少
B、单位为 LUX, 数值越小表示需要的光线越少
C、单位为 MM, 数值越大表示需要的光线越少
D、单位为 MM, 数值越小表示需要的光线越少
36. 信噪比定义为摄像机的()的比值。
- A、原始图像信号与输出图像信号 B、输出图像信号与原始图像信号
C、图像信号与噪声信号 D、噪声信号与图像信号
37. 背光补偿是指可以使摄像机在()下拍摄画面时, 使输出视频信号的幅值提高, 从而使监视器上的主体画面明朗、可视性得到改善的功能。
- A、逆光环境 B、侧光环境 C、顺光环境 D、无光环境
38. 在选择摄像机镜头时, 当镜头的成像尺寸比摄像机靶面的尺寸小时()。
- A、不会影响成像, 但实际成像的视场角要比该镜头的标称视场角小
B、不会影响成像, 但实际成像的视场角要比该镜头的标称视场角大
C、影响成像, 表现为成像的画面四周被镜筒遮挡, 在画面的 4 个角上出现黑角
D、影响成像, 表现为成像的画面中心模糊, 无法看清图像
39. D 为镜头中心到被摄物体的距离, H 为被摄物体的水平尺寸, h 为靶面成像的水平宽度, 则估算所选镜头的焦距应为()。
- A、 hD/H B、 Hh/D C、 h/HD D、 H/hD
40. 镜头的通光量 F 是镜头()。
- A、通光孔径和焦距之比, F 值越大, 则光圈越大
B、通光孔径和焦距之比, F 值越小, 则光圈越大
C、焦距和通光孔径之比, F 值越大, 则光圈越大
D、焦距和通光孔径之比, F 值越小, 则光圈越大
41. 镜头的焦距为 f, 摄像机靶面尺寸为: 水平尺寸 h 及垂直尺寸 v, 则镜头的水平视场角 $\alpha_h=()$ 以内。
- A、 $2\arctg(v/2f)$ B、 $2\arctg(h/2f)$

- C、矩阵控制器
D、信号分配器
56. 下列对报警系统布防延时的描述，错误的是()。
A、布防延时就是报警系统处于布防状态的时间
B、布防延时是报警控制器在布防时，能够自动延时一段时间
C、报警系统在布防延时结束后处于布防状态
D、布防延时是为了使布防时人员能及时退出探测区域
57. 报警线路和设备发生短路或断路或被非法撬开情况时，报警控制器发出报警信号称为()。
A、布防功能
B、报警功能
C、防破坏功能
D、自检功能
58. 现主流的可视对讲系统架构是()。
A、多线制
B、二总线制
C、网络型
D、四总线型
59. 可视对讲系统中，室内主机一般安装高度是()。
A、1.0m
B、1.0m-1.2m
C、1.2m-1.5m
D、1.5m
60. 可视对讲系统中，安保型室内主机可接入()。
A、感烟探测器
B、被动红外探测器
C、求助按钮
D、ABC 选项均可
61. 按照指纹、指纹、掌纹、眼纹、声音等的非同性来辨别人的身份的技术是()。
A、身份识别卡技术
B、智能卡技术
C、生物特征识别技术
D、安全身份识别技术
62. 识别率是()的重要技术指标。
A、感应卡读卡器
B、密码输入器
C、生物特征识别技术
D、IC 卡读卡器
63. 在门禁系统中，Wiegand 协议一般用于控制器与()之间的通讯。
A、管理计算机
B、门禁读卡器
C、控制器
D、门禁锁具
64. 门禁控制器的主要性能指标不包括()。
A、连接读卡器类型
B、卡片最大容量
C、与计算机的通讯协议类型
D、读卡时间
65. 门禁系统主要完成的功能不包括()。
A、对已授权的人员可以进入，对未授权人员将拒绝其入内
B、监视和记录人员进出的视频图像
C、对某时间段内人员的出入情况、在场人员名单等资料实行统计、查询和打印输出
D、在设定时间内监视门的状态，非法打开时则予以记录和报警
66. 消防防排烟设备有很多，其中不包括()设备。
A、防火门、防火卷帘
B、屋顶风机、轴流风机
C、防火阀、挡烟垂壁
D、排烟风机、加压风机
67. 工程图中，外框是方形，框内“I/O”表示是()。
A、输入模块
B、输出模块
C、输入输出模块
D、双输入输出模块
68. 消防工程中常有的线路，不包括()。
A、电源线
B、信号总线
C、电话线
D、报警线
69. 有关感温式火灾探测器()，此说法是不对的。
A、分为定温式和差定温式二种
B、分为定温式、差温式、差定温三种
C、其工作原理有机械式、电子式二种
D、设定值有按温度、按温度上升速率和两者兼有

70. 对红外光束感烟探测器的描述()是不对的。
 A、光电感烟 B、离子感烟 C、线型 D、减光式
71. 差温式火灾探测器的原理()是不对的。
 A、是根据异常温度
 B、是根据温升速率
 C、分机械式和电子式两种
 D、是当环境温度变化时，气室内的空气可通过泄漏孔排气
72. 可燃气体探测器安装在燃气锅炉房、公寓厨房及()。
 A、工业生产中的甲烷、乙醇、一氧化碳、二氧化碳等气体产生处
 B、燃气表房、汽车库
 C、燃气表房，燃气阀门处
 D、燃气表房，室外燃气管线处
73. 探测器安装位置应注意事项中不包括()。
 A、离空调侧送风口边至少 1500mm
 B、离空调顶送风口边至少 500mm
 C、离回风口边至少 500mm
 D、探测器至墙壁、梁边的水平距离不应小于 500mm
74. 火灾自动报警线路中，对线色要求，()是不对的。
 A、探测器的安装接线“+”线应为红色，“-”线应为兰色
 B、线色要全楼一致
 C、要分“+”“-”
 D、所有的 24V，“+”线为红色，“-”线为兰色
75. 红外光束火灾探测器的设置，()是不对的。
 A、高度不超过 20m
 B、高度可以超过 20m
 C、一对红外光束火灾探测器的保护面积，最大 14m*100m
 D、一对红外光束火灾探测器的保护宽度，最大 14m
76. 一个探测器地址码，代表一个()。
 A、探测器 B、保护区域 C、报警区域 D、探测区域
77. 探测器地址采用二进制编码时，从低位到高位，分别是 1011011，它的地址是()。
 A、155 B、133 C、109 D、91
78. 水喷淋系统中，下列信号经信号总线送消防控制器，使用()是不对的。
 A、水流指示器 B、检修信号阀 C、压力开关 D、湿式报警阀
79. 消火栓泵可在多处启动，不包括()。
 A、消防控制室内，总线自动控制方式
 B、消防控制室内，手动直接控制
 C、分布在现场的多个消火栓按钮
 D、消防泵房的配电柜上自动控制方式启动
80. 消火栓按钮的接线，不包括()。
 A、控制电源接通 B、信号模块的输入
 C、直接起泵控制命令 D、启泵后的反馈信号
81. 火灾自动报警与风路系统联动的设备，不包括()。
 A、加压送风 B、机械排烟 C、局部排风 D、通风空调
82. 排烟机旁的排烟防火阀，常开，火灾时，280℃关闭()。

- A、用输入输出模块配合
C、用输出模块配合
- B、用输入模块配合
D、用双输入输出模块配合
83. 对于地下室，排烟的同时要进行补风，()的描述是不对的。
A、目的是送入新鲜空气
B、以免负压时不利于排烟
C、补风量<排烟量的 50%
D、电气连锁启动补风机
84. 火灾时，应急照明的电源方式，不包括()。
A、带蓄电池的应急照明灯
B、双回路供电切换
C、集中蓄电池电源
D、UPS 电源
85. 防火阀的运用，()。
A、70℃防火阀用在空调管道中，280℃防火阀用在排烟管道中
B、280℃防火阀用在空调管道中，70℃防火阀用在排烟管道中
C、70℃防火阀在火灾初期起作用，280℃防火阀在燃烧高温时起作用
D、280℃防火阀用在正压送风管道中，70℃防火阀用在空调管道中
86. 输入模块连接的设备()是不对的。
A、水流指示器、检修信号阀
B、压力开关
C、非编码探测器、手报按钮
D、手报按钮、手动启泵按钮
87. 输入输出模块连接的设备和线路，()是不对的。
A、信号总线
B、电源线
C、启动命令
D、压力开关信号
88. 隔离模块的使用，()。
A、只能接在信号总线的始端
B、隔离模块需要地址码
C、信号总线上某处发生短路，隔离模块烧坏，故障排除后，需要更换后再使用
D、信号总线上某处发生短路，隔离模块呈现高阻，故障排除后，隔离模块又恢复工作
89. 非编码探测器模块，()。
A、只能接非编码探测器
B、能接非编码或编码探测器
C、能接水泵起停按钮
D、能接非编码探测器和非编码手报按钮
90. 卤代烷灭火剂的主要灭火原理是()
A、冷却
B、窒息
C、隔离
D、抑制有焰燃烧的链式反应
91. 火焰发展迅速，有强烈的火焰辐射和少量的烟热，应选用()探测器。
A、感烟
B、感温
C、火焰
D、复合
92. 从一个防火分区内任何位置到最邻近的手动报警按钮的步行距离不应大于() m。
A、20
B、25
C、40
D、30
93. 当梁突出顶棚的高度超过() mm 时，被梁阻断的部分需单独划为一个探测区域。
A、600
B、500
C、400
D、300
94. 手动火灾报警按钮应安装在明显和便于操作的部位。当安装在墙上时，其底边距地(楼)面高度宜为() m。
A、1.3~1.5
B、1.0~1.3
C、1.3~1.8
D、1.2~1.3
95. 民用建筑内扬声器应设置在走道和大厅等公共场所。每个扬声器的额定功率不应小于()。
A、5W
B、6W
C、10W
D、3W
96. 排烟防火阀应当烟气温度超过()℃时自动关闭。
A、180
B、60
C、70
D、280
97. 建筑物的耐火等级是由建筑构件的()确定的。

- A、燃烧性能 B、耐火极限
C、楼板的耐火极限 D、燃烧性能和耐火极限
98. 输入模块不适用于（ ）。
- A、非编码型消火栓按钮 B、水流指示器
C、湿式报警阀压力开关 D、防排烟风机
99. （ ）与控制模块配合使用，实现对现场大电流设备或交流设备（强电设备）的控制，保证交直流的隔离。
- A、切换模块 B、输入模块
C、输出模块 D、总线隔离器
100. 火灾探测器宜水平安装，当倾斜安装时，倾斜角不应大于（ ）度。
- A、15 B、30 C、45 D、60
101. 点型探测器至空调送风口边的水平距离不应小于（ ）m。
- A、1.5 B、2 C、2.5 D、3
102. 点型探测器周围（ ）m内，不应有遮挡物。
- A、0.5 B、1 C、2 D、2.5
103. 通过()及其辅助设备可将被控现场的图像、声音内容实施监控并传送到监控中心。
- A、解码器 B、云台 C、摄像机 D、红外探测器
104. FTP、SFTP 和()是屏蔽对绞线根据屏蔽方式的基本分类。
- A、STP B、UTP C、LTP D、ATP
105. 超 5 类线传输带宽()5 类线传输带宽。
- A、等于 B、大于 C、小于 D、不可比
106. 非屏蔽双绞线的符号表示为()。
- A、STB B、FTP C、STP D、UTP
107. 水平子系统的拓扑结构一般为（ ）。
- A、总线型 B、星型 C、树型 D、环型
108. 按照 EIA/TIA-568A 标准，在连接 RJ-45 插头时，采用 T568B 方式，那么双绞线的线序为（ ）。
- A、白绿、绿、白橙、蓝、白蓝、橙、白棕、棕
B、白橙、橙、白绿、蓝、白蓝、绿、白棕、棕
C、白棕、棕、白绿、绿、白橙、橙、蓝、白蓝
D、蓝、白蓝、白绿、绿、白橙、橙、白棕、棕
109. 5E 类 UTP 以 100BASE-TX 的以太网中，其传输时工作的线对是：（ ）。
- A、全部 B、1-2 和 3-6 C、1-2 和 4-5 D、4-5 和 7-8
110. 建筑物配线设备常用（ ）英文缩写表示。
- A、CD B、FD C、BD D、TD
111. 楼层配线架常用()表示。
- A、CD B、FD C、BD D、TD
112. 标准机柜是指（ ）。
- A、2m 高的机柜 B、1.8m 高的机柜 C、18 英寸机柜 D、19 英寸机柜
113. 内部含有()的双绞线为 6 类对绞线。
- A、绝缘一字骨架 B、绝缘十字骨架 C、绝缘星型骨架 D、绝缘环型骨架
114. 易于分叉是()光缆的最大优点。
- A、单位式 B、骨架式 C、层绞式 D、带状
115. 骨架式光缆具有耐侧压、()、抗拉的特点。

- A、抗弯曲 B、易弯曲 C、易变形 D、易受损
116. ()起着对传输信号的转接、分配及管理的作用。
A、适配器 B、跳线 C、分线设备 D、配线架
117. 光纤配线架和()是配线架的基本分类。
A、同轴电缆配线架 B、并行线配线架
C、大对数配线架 D、对绞线配线架
118. 使不同大小和类型的终端设备接入到综合布线系统中,是()的基本功能。
A、配线架 B、适配器 C、分线设备 D、跳线
119. 电缆分线盒、光纤分线盒及各种信息插座,其作用是实现缆线的()。
A、对接 B、防护 C、分线 D、屏蔽
120. 电缆分线盒是为()设计的分配线设备。
A、信息点 B、集合点 C、转接点 D、多用户信息点
121. ()是连接电话或计算机等终端设备的综合布线系统连接端口。
A、信息插座 B、配线架 C、适配器 D、跳线
122. ()包括配线盘和交接箱。
A、适配器 B、交接设备 C、分线设备 D、配线架
123. 跳线方式分为()和插入式跳线。
A、跨接式跳线 B、桥接式跳线 C、续接式跳线 D、拔出式跳线
124. 按照传输媒介的不同,光纤连接器可分为单模光纤连接器和()。
A、双模光纤连接器 B、双工光纤连接器
C、多模光纤连接器 D、单工光纤连接器
125. 光纤连接器按照结构不同可分为 FC、SC、()。
A、AT B、DT C、ST D、FT
126. 光纤连接器的部件主要有连接器体、()、缓冲器光纤缆支撑器、扩展器及保护帽等。
A、多光纤缆套管 B、单光纤缆套管 C、双光纤缆套管 D、三光纤缆套管
127. ()和塑料是光线连接器两种主要材质。
A、金属 B、皮革 C、陶瓷 D、木制
128. 分线设备包括电缆分线盒、光纤分线盒及各种()。
A、信息插座 B、跳线 C、适配器 D、电缆分线盒
129. 设计工作区时,信息插座与计算机设备的距离最长可保持在()的范围内。
A、3m B、5m C、6m D、10m
130. 光纤熔接中,工程光纤接续损耗一般控制在()db 以下。
A、0.08 B、0.09 C、0.10 D、1.00
131. 基本链路的长度不应超过()米。
A、10 米 B、90 米 C、100 米 D、200 米
132. 长度不超过 100 米是()的规定。
A、链路 B、信道 C、串扰 D、衰减
133. 光缆布线链路的主要参数是()、长度、带宽和回波损耗。
A、进端串扰 B、远端串扰 C、衰减 D、接线图
134. 5 类线 100MHz 频率基本链路近端串扰的最小值是()。
A、29.3dB B、32.7dB C、37.6dB D、39.1dB
135. 光时域反射仪用于测量()、接头损耗、光纤故障点等。

- A、相对光功率
C、光纤衰减
- B、绝对光功率
D、光功率相对损耗
136. 一级精度和()是测试仪器的两个精度级别。
A、五级精度 B、四级精度 C、三级精度 D、二级精度
137. 测试仪器二级精度动态精度的范围是()。
A、0.5dB B、0.75dB C、1dB D、1.5dB
138. 现场温度过高会导致()测试不能通过。
A、衰减 B、接线图 C、近端串扰 D、长度
139. 在网络覆盖范围分类中 WAN 代表()。
A、局域网 B、城域网 C、广域网 D、因特网
140. 在网络拓扑结构分类中, ()是主要应用于令牌网中。
A、环型结构 B、星型结构 C、总线型结构 D、复合型结构
141. 在网络体系结构中, ()是 OSI 模型的最低层。
A、数据链路层 B、网络层 C、传输层 D、物理层
142. 下列 IP 地址中, 正确的是()。
A、202.174.65 B、65.43.120.7
C、202.204.354.46 D、217.65.34.272
143. ISA 接口和 PCI 接口属于网卡按()的分类。
A、总线接口 B、网络接口 C、带宽类型 D、流量大小
144. 交换机工作在 OSI 模型的()。
A、物理层 B、数据链路层 C、网络层 D、传输层
145. 在路由器的特定功能中网络地址转换表示为()。
A、OSPF B、DHCP C、VPN D、NAT
146. 常见的标准路由协议包括 RIP 和()。
A、VPN B、DHCP C、OSPF D、NAT
147. 常用以下命令检测网络连通情况是()。
A、cmd B、ping C、tracert D、netstat
148. 常用 () 命令查看本机的 IP 信息情况。
A、cmd B、ping C、ipconfig D、netstat
149. 在无中继情况下, 超五类非屏蔽网线实际传输距离不超过 ()米。
A、100 米 B、150 米 C、80 米 D、50 米
150. 在实际应用中, WLAN 无线客户端要获得较好的上网效果, 边缘场强最好 ()。
A、> -90dBm B、> -75dBm C、> -80dBm D、> -85dBm
151. 瘦 AP 模式下, 下列说法不对的是 ()。
A、瘦 AP 模式下, 如果关联不上 AC, 会每 5 分钟重启一次
B、瘦 AP 模式下, 如果关联不上 AC, 会每 10 分钟重启一次
C、瘦 AP 模式下, 如果关联不上 AC, 会每 30 分钟重启一次
D、瘦 AP 模式下, 如果关联不上 AC, 会每 1 分钟重启一次
152. 1000base-LX 代表 ()。
A、千兆, 单模光纤 B、千兆、多模光纤
C、千兆, 超 5 类 UTP 线 D、千兆, 同轴电缆
153. IP 地址 192.168.102.65/255.255.255.192, 其网络号是 ()。
A、192.168.102.0 B、192.168.102.32
C、192.168.102.64 D、192.168.102.96

154. 如果需要将 192.168.1.0/24 网网段进行子网划分，每个子网含 30 个单机 IP 地址，请问该用下面()作为掩码。
- A、255.255.255.248 B、255.255.255.224
C、255.255.255.240 D、255.255.255.192
155. IP 承载网通过(D)承载业务
- A、普通路由协议 B、静态路由协议 C、GRE tunnel D、MPLS VPN
156. 以下哪些内容是路由信息中所不包含的()
- A、源地址 B、下一跳 C、目标网络 D、路由权值
157. 15、以下关于 VPN 说法正确的是()
- A、VPN 指的是用户自己租用线路，和公共网络物理上完全隔离的、安全的线路
B、VPN 指的是用户通过公用网络建立的安全的连接通路
C、VPN 不能做到信息认证和身份认证
D、VPN 只能提供身份认证、不能提供加密数据的功能
158. 下面协议中哪一个是工作在传输层并且是面向无连接的()
- A、IP B、ARP C、TCP D、UDP
159. 下列关于 VLAN 的描述中，错误选项为()
- A、一个 VLAN 形成一个小的广播域，同一个 VLAN 成员都在由所属 VLAN 确定的广播域内
B、VLAN 技术被引入到网络解决方案中来，用于解决大型的二层网络面临的问题
C、VLAN 的划分必须基于用户的地理位置，受物理设备的限制
D、VLAN 在网络中的应用增强了通讯的安全性
160. 下列关于 HTTP 协议论述正确的是()
- A、HTTP 是面向连接的、无状态的、面向记录的协议
B、HTTP 是无连接的、无状态、面向对象的协议
C、HTTP 是面向连接、无状态的、面向对象的协议
D、HTTP 是面向连接、有状态的、面向对象的协议
161. 当数据在网络层时，我们称之为以下哪一项()
- A、段 B、包 C、位 D、帧
162. 什么方法能减少丢包()
- A、增加链路带宽
B、启用差异化的丢包机制来减少高优先级应用丢包
C、启用队列机制来保证高优先级应用有足够的带宽
D、以上全部
163. 交换机如何知道将帧转发到哪个端口()
- A、用 MAC 地址表 B、用 ARP 地址表 C、读取源 ARP 地址 D、读取源 MAC 地址
164. 关于交换机，下面说法中错误的是()
- A、以太网交换机根据 MAC 地址进行交换
B、帧中继交换机根据虚电路号 DLCI 进行交换
C、三层交换机根据网络层地址进行转发，并根据 MAC 地址进行交换
D、ATM 交换机根据虚电路标识和 MAC 地址进行交换
165. DNS 服务器和 DHCP 服务器的作用是()
- A、将 IP 地址翻译为计算机名、为客户机分配 IP 地址

- B、将 IP 地址翻译为计算机名、解析计算机的 MAC 地址
 C、将计算机名翻译为 IP 地址、为客户机分配 IP 地址
 D、将计算机名翻译为 IP 地址、解析计算机的 MAC 地址
166. 同步卫星在地球赤道上空，与地球自转同步，相当于地球上的一座()的高塔。
 A、35800 公里 B、6560 公里 C、69 公里 D、3600 公里
167. 卫星电视广播由()、卫星转发器和地面接收站组成。
 A、功分器 B、调制器 C、地面上行站 D、混合器
168. 卫星电视天线馈源设置种类包括前馈天线、偏馈天线和()。
 A、上馈天线 B、正馈天线 C、后馈天线 D、下馈天线
169. 卫星电视天线材料除了使用硬质合金板、钢丝网状反射面外，还可以使用()。
 A、玻璃反射面 B、塑料反射面
 C、玻璃钢反射面 D、有机玻璃反射面
170. 卫星电视天线接收室外部分除了天线、馈源外，还包括()。
 A、卫星电视接收机 B、调制器
 C、高频头 D、功分器
171. 在卫星电视天线系统中，以下()不在中频的频率范围内。
 A、950MHz B、2000MHz C、1200MHz D、700MHz
172. 功分器的作用是把中频信号分成若干路，以下()不是功分器常用路数。
 A、2 路 B、3 路 C、4 路 D、10 路
173. 在有线电视系统中，卫星电视接收机作用就是把中频信号进行调解，但不能还原成()。
 A、图像信号 B、伴音信号 C、数字信号 D、视音频信号
174. 在卫星电视接收系统中，调制有幅度调制，频率调制还有()。
 A、电压调制 B、电流调制 C、相位调制 D、振幅调制
175. 已知放大电路中三个管脚通过的电流分别是 (1) 5.1mA，(2) 0.1mA，(3) 5mA，则该三极管管脚 (2) 是 ()。
 A、集电极 B、发射极 C、基极 D、基区
176. 导线穿管敷设时，管内导线的总截面积 (包括外护层) 不应超过管子截面积的 ()%。
 A、30 B、40 C、50 D、60
177. 电气设备采用保护接零时，要将零线进行重复接地，主要是为了 ()。
 A、减少接零线接地电阻值 B、防止零线断裂发生触电危险
 C、增大漏电电流，使保护装置可能动作 D、平衡相电流
178. 将不对称的星形负载接在三相四线制电源上，则 ()。
 A、各相负载上的电流对称电压不对称 B、各相负载上的电压、电流都对称
 C、各相负载上的电压对称电流不对称 D、各相负载上的电压、电流都不对称
179. 交流双速电动机在进行()时，必须对主电路进行换相操作，以免发生反转运行。
 A、高速起动 B、低速起动 C、速度切换 D、降低起动
180. 供电系统中，()场所不需要采用一级负荷供电。
 A、急救中心 B、高等院校 C、国家政府机构 D、大型体育场馆
181. 安全用电指标不包括()。
 A、接地电阻 B、绝缘电阻 C、故障切断时间 D、安全电压
182. 低压进线接户线对地面的距离，跨越通车街道时，不应小于()。
 A、4 米 B、5 米 C、6 米 D、8 米
183. 采用等电位连接，目的不包括()。

- A、防间接接触电击
B、放宽对接地电阻的要求
C、防雷电感应电压
D、能代替接零保护
184. 在不知线路电流的情况下,使用钳形电流表测量电流时,应将量程选择开关放在()。
A、最大档 B、最小档 C、中间档 D、任意档
185. 空气处理机是根据()调节冷/热水阀的开度,以此实现对房间的恒温送风控制。
A、送风的温度 B、回风的温度
C、新风的温度 D、盘管中水的温度
186. DDC 控制器实际是一台可靠性高、控制功能强、可编写程序、具有通信能力的()。
A、商用计算机 B、高级单片机 C、嵌入式计算机 D、工控计算机
187. 在楼宇控制系统不常用的阻值型感温测头是()。
A、PT1000 铂电阻 B、热电偶 C、1.8k 热敏电阻 D、10k 热敏电阻
188. 楼宇控制系统中,不常用到的模拟量电信号是()。
A、电压 B、电流 C、电阻 D、电感
189. 下面对于输入、输出信号描述不对的是()。
A、TI 是阻值型输入信号的简称
B、DDC 的输入输出接口类型通常有 AI、AO、DI、DO 等
C、温度、压力、流量、空气质量等传感器信号都属于模拟量输入信号
D、经过 D/A 转换的信号可以作为数字量输出信号,控制阀门
190. 阻值型输入信号,有时需要通过()转换成标准的电信号。
A、传感器 B、变送器 C、收发器 D、控制器
191. 数字量输出信号一般常用来控制()等现场设备。
A、变频控制器的转速 B、空调机组的回风阀
C、电磁水阀 D、调节型执行器
192. 通常衡量 DDC 控制器最主要的性能指标之一为()。
A、时钟性能 B、CPU 性能和存储器的大小
C、操作接口能力 D、通讯能力
193. 分布式 DDC 的 I/O 模块地址设定的常用办法是通过拨码开关(或跳线)设定,4 位的拨码开关最多可以产生()个模块地址。
A、4 B、8 C、16 D、32
194. 分布式 DDC 的配置通常由主控模块和()构成。
A、电源模块 B、通讯模块 C、I/O 模块 D、扩展模块
195. 网络控制器可连接多台 DDC,它与()通过 RS-232 进行通讯,构成网络控制结构。
A、手操器 B、扩展模块
C、集线器 D、上位监控计算机
196. ()是 DDC 控制系统的核心部分。
A、主控模块 B、I/O 模块 C、通讯模块 D、扩展模块
197. 分布式 DDC 控制器有众多的优点,其中的一个是()。
A、适合测控点较少且变化较多的设备 B、适合测控点较多且变化较多的设备
C、适合测控点较多且变化较少的设备 D、适合测控点较少且变化较少的设备
198. 主控模块和 I/O 模块之间的信息传送,不确切的描述是()。
A、通过数字电平信号传送
B、根据传输协议,需要对信息进行编码
C、传送的信息类似模拟量信号,根据大小进行识别
D、以参数名访问形式进行居多

199. 对于开关量信号状态描述方法不对的是 ()。
- A、ON/OFF B、1/0 C、接通/断开 D、N/P
200. 空气压差开关接入 DDC 时, 应接 DDC () 接口。
- A、DI B、DO C、AO D、DO
201. 某温度变送器量程为-40~80℃, 其信号输出类型为 0-10VDC, 当其输出 5V 电压时, 环境温度应为 () ℃。
- A、20℃ B、40℃ C、50℃ D、60℃
202. 楼宇自动化系统中, 常用以下通讯协议进行设备/系统组网, 除了 ()。
- A、BACnet B、LonWorks C、Modbus D、ZigBee
203. 以下为常见工业标准控制信号, 除了 ()。
- A、0-10VAC B、0-5VDC C、4-20mA D、0-10VDC
204. 112. PT1000 热电阻温度传感器型号表示该型号的热电阻在冰点 (0℃) 下的电阻值为 ()。
- A、500 欧姆 B、800 欧姆 C、900 欧姆 D、1000 欧姆
205. 以下 () 系统于建筑设备自动化系统集成中, 仅做系统监视功能集成。
- A. 空调冷源系统 B. 电梯系统 C. 给排水系统 D. 照明系统
206. 一个具有反馈信号可调节的风阀执行器, 通常需要 I/O 模块的()进行测控。
- A、一个数字量输入端口和一个数字量输出端口
B、一个模拟量输入端口和一个模拟量输出端口
C、一个数字量输入端口和一个模拟量输出端口
D、一个模拟量输入端口和一个数字量输出端口
207. I/O 模块的设计中, 通常会把模块的()与实际的测控端口对应起来, 而且往往带有信号类型的信息。
- A、属性名 B、对象名 C、模块名 D、地址
208. 模拟量输入信号类型的设定通常有两种方法, 一种是(), 还有一种常用的是通过跳接端子设定。
- A、出厂时已经固定 B、手操器软件设定
C、编制控制程序时设定 D、上位机软件设定
209. DDC 控制器控制一风阀执行器, 发现风阀执行器在全开位置, 而测得模拟量信号为 5V, 可能的情况会是()。
- A、模拟量输出信号类型选择在 4-20mA 档了
B、模拟量输出信号类型选择在 0-10V 档了
C、模拟量输出信号类型选择在 0-5V 档了
D、模拟量输出信号类型忘了选择了
210. 若某个品牌的 DDC 控制器没有可以操作的按键和显示的屏幕, 一般都是通过()与控制器进行连接、操作。
- A、仿真器 B、笔记本电脑或手操器
C、示波器 D、适配器
211. 某公司研发的 DDC 编程软件, 编程方式采用了 PLC 编程, 其接近的解释含义是()。
- A、逻辑控制编程 B、高级语言编程 C、构建属性编程 D、脚本控制编程
212. 对于 DDC 配置软件的功能, 下面()特点描述肯定不正确。
- A、创建数据文件 B、下载控制程序 C、读写配置信息 D、设计人机界面
213. 目前对于 DDC 编程软件通常分成两类, 一类是用高级语言编程, 另一类是()。
- A、BASIC 语言编程 B、图形化编程

C、汇编语言编程

D、梯形图语言编程

214. 组态软件通常能够支持各种工控设备和常见的()。
- A、编程语言 B、网络设备 C、通信协议 D、机电设备
215. 组态软件有不同用户的权限,因此组态软件也有相对应的两种状态,通常分为()。
- A、登录状态和用户状态 B、编辑状态和使用状态
C、开发状态和运行状态 D、采集状态和控制状态
216. 组态软件的英文简称有多种,不正确的是()。
- A、HMI B、MMI C、SCADA D、DDC
217. 新风机组中用()监测过滤网是否堵塞,以便发出报警信号。
- A、压差开关 B、压力开关 C、湿度开关 D、防霜冻开关
218. 当 CO₂ 焓值监测传感器放置在回风风道时,可以用来监测房间里的()。
- A、温度和湿度 B、空气质量 C、风的流速 D、风阀的开度
219. 检测供水管路中是否有水流动时,需在管路中加装()。
- A、压差开关 B、水流开关 C、压力开关 D、静压传感器
220. 制冷站运行关闭时,其关闭顺序为()。
- A、先关闭冷却系统 B、先关闭冷冻系统
C、先关闭冷水机组 D、先关闭压差旁通阀
221. 在智能建筑的生活供水系统中,DDC 监测到生活水箱出现()时,应输出报警控制。
- A、启泵液位 B、停泵液位 C、恒定液位 D、溢流液位
222. 智能建筑的二次供水系统,要求恒定()。
- A、供水罐的液位 B、供水管网压力 C、供水管网流量 D、供水管网压差
223. 在给排水系统中,排污泵可以通过定时循环工作方式来实现()的目的。
- A、备用泵 B、检修泵 C、替开泵 D、更换泵
224. 智能楼宇中,DDC 实现对污水泵的监控,其中()是正确的。
- A、手/自动状态、运行状态、故障报警
B、运行状态、故障报警、启停控制
C、手/自动状态、运行状态、故障报警、启停控制
D、启停控制
225. 电力系统监测中,()的输出信号是 DC: 0~10V 或 DC: 4~20mA。
- A、电压互感器 B、电流互感器 C、电量变送器 D、电流保护器
226. 在智能建筑中,()不属于 BAS 的监控范围。
- A、办公照明 B、生活照明 C、事故照明 D、泛光照明
227. I/O 的检查和测控、跳线的跳接、通信功能等是()进行检查和测控的重要选项之一。
- A、建筑机电设备 B、传感器与变送器
C、直接数字控制器 D、中央监控站主机
228. 在《智能建筑设计标准》中规定,空气处理机中的送风机应与()之间实现联锁控制。
- A、风门、调节阀 B、加湿器、加湿阀
C、低温保护开关 D、变频器、软起动机
229. 人为在 DDC 输入端制造信号故障,观察()是否发出报警信息。
- A、变频器和软起动机 B、建筑机电设备
C、传感器和变送器 D、中央监控计算机
230. 对新风机组中的送风机进行测控时,可通过()DDC 的 DO (送风机启停控制)点,

观察送风机是否运行。

- A、接通 B、断开 C、联动 D、模拟
231. 可通过在()输出端对电动水阀控制点发出百分比的开阀控制命令, 实现电动水阀的位置变化。
- A、DDC B、传感器 C、变送器 D、阀门
232. 对 DI 点测控时, 可对 DDC 的 I/O 接口提供一个模拟的(), 观察其对应 DI 点的指示灯是否变化。
- A、电压信号 B、电流信号 C、开关信号 D、模拟信号
233. 连接 DDC 的()信号实现对 AI 点的测控, 用手持编程器可以用来观察 DDC 的测量值。
- A、模拟量输入 B、数字量输入 C、模拟量输出 D、数字量输出
234. 值班人员应具有较高的素质, 能熟练使用(), 经过岗前的培训, 能胜任值机的各项要求。
- A、DDC 编程软件 B、计算机和办公设备
C、服务器和交换机 D、数码影像设备
235. 定期()控制器的输入电源电压, DDC 电源模块配置的保护开关是否灵敏可靠。
- A、调整 B、校验 C、检测 D、更换
236. 应()对 DDC 进行维护和保养, 以保证主控制器和模块的可靠运行。
- A、一个月 B、三个月 C、六个月 D、定期
237. 传感器应()对其精度进行核准; 清除介质污垢; 检查安装位置是否松动。
- A、每三个月 B、每六个月 C、每十二个月 D、每十八个月
238. 电动风门执行器应定期进行维护, 对运动机构应定期进行()。
- A、运机构加油润滑 B、自动转动检测
C、手动转动检测 D、运动机构更换
239. 建筑设备管理系统简称为()。
- A、BAS B、OAS C、BMS D、FAS
240. 智能建筑 (Intelligence Building, IB) 概念起源于 () 年。
- A、1970 B、1980 C、1984 D、1990
241. 世界公认的第一座智能建筑是 () 。
- A、美国 City Place B、日本安田大厦 C、中国广东国际大厦 D、美国帝国大厦
242. “人工智能”, 最初于()年被提出。
- A、1954 B、1955 C、1956 D、1957
243. AI 全称是()。
- A、Artificial Intelligence B、Analog Input C、Automation System
D、Security Protection & Alarm System
244. 现阶段人工智能, 涉及以下是()。
- A、人脸识别 B、视频分析 C、无人驾驶 D、ABC 均是

二、判断题

1. () 讲求职业道德会降低企业的竞争力。
2. () 勤劳可以提高效率, 节俭可以降低成本。
3. () 在现实中, 我们不得不承认爱岗敬业阻碍了人们择业的自由。
4. () 因企业合并而产生的劳动关系变动也应由《中华人民共和国劳动法》调整。
5. () 总承包单位与分包单位对建筑工程的质量各自承担责任。
6. () 项目监理机构应组织项目管理机构、设计单位、施工单位对深化设计文件、施工图纸进行会审确认。
7. () 安全防范工程施工达到开工条件时, 应由总监理工程师签发开工通知书。
8. () 安全防范工程系统试运行完成后, 项目监理机构应对试运行记录、试运行报告及初验报告存档管理。
9. () 安全防范工程系统验收组中技术专家的人数不应低于验收组总人数的 50%, 不利于验收公正性的人员不得参加工程验收组。
10. () 安全防范系统 (Security System) 是以安全为目的, 综合运用实体防护、电子防护等技术构成的防范系统。
11. () 防区 (zone) 是指在防护区域内, 入侵和紧急报警系统可以探测到入侵或人为触发紧急报警装置的区域。
12. () 监控区域 (surveillance area) 是指视频监控系统的视频采集装置摄取的图像所对应的现场空间范围。
13. () 安全防范工程的建设应遵循人防、物防、技防相结合, 探测、延迟、反应相协调原则。
14. () 高风险保护对象的安全防范工程应进行工程检验。工程检验可由建设方独立统筹, 不由具有安全防范工程检验资质且检验能力在资质能力授权范围内的检验机构实施。
15. () 安全防范系统宜采用专用传输网络, 可采用专线方式或公共传输网络基础上的虚拟专网 (VPN) 方式。
16. () 安全防范工程建设 (使用) 单位应根据人防、物防、技防相结合, 探测、延迟、反应相协调的原则, 综合考虑物防、技防能力以及系统正常运行、应急处置的需要, 进行人力防范规划。
17. () 安全防范系统的接地母线应采用铜导体, 接地端子应有接地标识。
18. () 安全防范系统采用专用接地装置时, 专用接地装置电阻值不应大于 $4\ \Omega$; 安装在室外前端设备的接地电阻值不应大于 $10\ \Omega$; 在高山岩石的土壤电阻率大于 $2000\ \Omega \cdot \text{m}$ 时, 其接地电阻值不应大于 $20\ \Omega$ 。
19. () 安全防范系统监控中心内应设置接地汇集环或汇集排, 汇集环或汇集排宜采用裸铜质导体, 其截面积不应小于 35mm^2 。
20. () 安全防范系统的重要设备应安装电涌保护器。电涌保护器接地端和防雷接地装置应作防雷等电位连接。防雷等电位连接带应采用铜导体, 其截面积不应小于 10mm^2 。
21. () 光缆金属加强芯、架空光缆金属接续护套不需要接地。
22. () 安全防范系统中安全等级 4 级的出入口控制点执行装置为断电开启的设备时, 在满负荷状态下, 备用电源应能确保该执行装置正常运行不应小于 72h。
23. () 非网络布线系统的路由采用明敷和非金属管 (槽) 敷设的信号传输电缆与具有强磁场、强电场的电气设备之间的净距离, 宜大于 1.5m, 当采用屏蔽电缆或穿金属保护管或在金属封闭线槽内敷设时, 宜大于 0.8m。
24. () 安全防范系统中电缆和电力线平行或交叉敷设时, 其间距不得小于 0.3m; 电

力线与信号线交叉敷设时，宜成直角。

25. () 安全防范系统中线缆槽敷设截面利用率不应大于 50%；线缆管敷设截面利用率不应大于 40%。
26. () 安防类监控中心内的温度宜为 16℃~30℃，相对湿度宜为 30%~75%。
27. () 安防系统中机房控制台正面与墙的净距离不应小于 1.2m，侧面与墙或其他设备的净距离，在主要走道不应小于 1.5m，在次要走道不应小于 0.5m。
28. () 安防系统中机房机架背面和侧面与墙的净距离不应小于 0.6m。
29. () 安全防范系统中，线缆接续点和终端应进行统一编号、设置永久标识，线缆两端、检修孔等位置应设置标签。
30. () 安全防范系统中，多芯电缆的弯曲半径应大于其外径的 6 倍，同轴电缆的弯曲半径应大于其外径的 15 倍，4 对型网络数据电缆的弯曲半径应大于其外径的 4 倍，光缆的弯曲半径应大于光缆外径的 10 倍。
31. () 电缆沟线缆敷设，应敷设在沟道内的支架上或线槽内。当线缆进入建筑物后，线缆沟道与建筑物间应隔离密封。
32. () 入侵探测器的安装，应确保对防护区域的有效覆盖，当多个探测器的探测范围有交叉覆盖时应避免相互干扰。
33. () 监控中心设备金属外壳、机架、机柜、配线架、各类金属管道、金属线槽、建筑物金属结构等应进行等电位联结并接地；
34. () 入侵和紧急报警系统的应急供电时间不宜小于 8h。
35. () 视频监控系統关键设备的应急供电时间不宜小于 1h。
36. () 安全等级 4 级的出入口控制点执行装置为断电开启的设备时，在满负荷状态下，备用电源应能确保该执行装置正常运行不应小于 72h。
37. () 地下室 basement，是指房间地面低于室外设计地面的平均高度大于该房间平均净高 1/2 者。
38. () 防火分区 fire compartment，指在建筑内部采用防火墙、楼板及其他防火分隔设施分隔而成，能在一定时间内防止火灾向同一建筑的其余部分蔓延的局部空间。
39. () 高层民用建筑根据其建筑高度、使用功能和楼层的建筑面积可分为一类和二类。
40. () 自动扶梯和电梯应计作安全疏散设施。
41. () 建筑高度大于 50m 的乙、丙类厂房和丙类仓库及一类高层民用建筑的消防用电应按一级负荷供电；
42. () 自动喷水灭火系统中消防水泵或内燃机驱动的消防水泵应每月启动运转一次。
43. () 每个季度应对自动喷水灭火系统所有的末端试水阀和报警阀旁的放水试验阀进行一次放水试验，检查系统启动、报警功能以及出水情况是否正常。
44. () 消防水池、消防水箱及消防气压给水设备应每季度检查一次，并应检查其消防储备水位及消防气压给水设备的气体压力。
45. () 自动喷水灭火系统维护内容中，水泵离合器应每年检查 1 次进行通水试验。
46. () 自动喷水灭火系统维护内容中，电磁阀、水流指示器应每季度检查 1 次进行启动及试验。
47. () PTZ 控制是指上下左右变焦聚焦及视频传输。
48. () HDCVI 信号是数字信号。
49. () D1 的分辨率比 960H 的分辨率高。
50. () 视频内容分析简称为 VCA 技术，是现阶段智慧视频监控系统的的主流发展趋势。
51. () VMD，全称是视频移动探测，其工作原理是对整个视频画面（或部分区域）的像素变化情况进行检测，一旦发现像素变化幅度超过设定的阈值，便触发报警。

52. () EPON 无源光网络, 是指点到多点的光接入网络, 是三层采用 802.3 以太网帧来承载业务的 PON 系统。
53. () DAS、NAS 和 SAN 是目前主流的储存架构, DAS 是直接式储存, NAS 是网络附加储存, SAN 是储存区网络。
54. () 现阶段视频监控系统常采用网络摄像机作为前端视频采集, 通过同轴电缆传输视频信号。
55. () 现阶段网络视频监控系统采用 H.265 压缩标准居多。
56. () 现阶段网络视频监控系统采用 H.264 压缩标准优于 H.265 压缩标准。
57. () 现阶段, 家用视频摄像头, 常采用 WiFi 无线组网类摄像头, 同时通过 P2P 实现手机 APP 远程监控。
58. () 现阶段, 监控摄像头感光元件大多为 CMOS 传感器, 并配置华为海思 DSP 相关处理芯片。
59. () POE 供电现有 IEEE 802.3af 及 IEEE 802.3at 国际标准。
60. () 现阶段 POE 供电 IEEE 802.3at 国际标准最大支持输出功率为 30W。
61. () 常见的监控硬盘储存空间大小有 1T、3TB、4TB 等。
62. () 通过 IE 浏览器登陆网络摄像头实时监控摄像头画面时, 常需安装相关 ActiveX 控件。
63. () 通常网络监控摄像机 200W 清晰度, 也就相当于 1080P 的 1920 1080 画面分辨率。
64. () 帧率(Frame rate)是称为帧的位图图像连续出现在显示器上的频率(速率)。
65. () 码流(Data Rate)是指视频文件在单位时间内使用的数据流量, 也叫码率。
66. () 现阶段一般高清摄像头可同时产生两个不同的编码格式, 统称主码流和子码流, 双码流技术可兼顾了高质量图像传输和窄带宽传输。
67. () 于走廊区域布置摄像头, 宜采用广角镜头的摄像头。
68. () 现阶段一般高清摄像头主码流用于本地存储, 子码流适用于图像在低带宽网络上传输。
69. () ONVIF 规范描述了视频监控设备中网络视频的模式、接口、数据类型以及数据交互的模式, 降低了各厂家开发成本。
70. 视频监控系统的前端设备 (front-end device), 指摄像机以及与之配套的相关设备 (如镜头、云台、解码驱动器、防护罩等)。
71. () 门禁系统中, 电控锁可分为通电开锁型及断电开锁型锁具。
72. () 巡更系统中, 按照巡更器的工作模式不同, 可分为离线式及在线式巡更系统。
73. () 身份识别卡片作为通行证, 只有经过授权的人持有才可通行验证。
74. () 门禁系统的联机式主机可以分为独立式联机主机和联网式主机两类。
75. () 在门禁系统的基本机构中, 门禁控制器属于底层设备。
76. () 现阶段门禁系统可支持人脸识别、指纹、IC 卡、密码、掌纹等识别方式。
77. () 门禁读卡器微耕信号可于多股线缆中可传输 100 米。
78. () ID 卡片比 IC 卡片安全, 适合大型门禁系统使用。
79. () 门禁系统安装于消防门时需与消防系统联动, 确保发生火灾时可联动强制开启门体。
80. () 门禁系统中, 识读设备与控制器之间的通信用信号线宜采用多芯屏蔽双绞线。
81. () 门禁系统中, 门磁开关及出门按钮与控制器之间的通信用信号线, 线芯最小截面积不宜小于 0.50mm²。
82. () 门禁系统中, 控制器与执行设备之间的绝缘导线, 线芯最小截面积不宜小于

0. 75mm²。

83. () 门禁系统中, 控制器与管理主机之间的通讯用信号线宜采用双绞铜芯绝缘导线, 其线径根据传输距离而定, 线芯最小截面积可小于 0. 50mm²。
84. () 公共广播系统 **public address system**, 指为公共广播覆盖区服务的所有公共广播设备、设施及公共广播覆盖区的声学环境所形成的一个有机整体。
85. () 公共广播系统中, 寻呼 **paging**, 是指寻人、寻物或寻求帮助广播; 或根据现场需要临时向指定的广播区发布的广播。
86. () 公共广播系统中, 强插 **override**, 是指强行用某些广播内容覆盖正在广播的其他信号, 或强行唤醒处于休眠状态的公共广播系统, 发布紧急广播。
87. () 公共广播应为单声道广播。
88. () 公共广播系统室内广播功率传输线路, 衰减可以大于 3dB(1000Hz)。
89. () 公共广播系统中的控制台或机柜、机架应有良好的接地, 接地线可与供电系统的零线直接相接。
90. () 公共广播系统工程验收, 可按检验—测试—检查文件的完整性—评审—签字—移交的顺序进行。
91. () UPS 主机维修旁路 (**maintenance bypass**), 是指维修期间安全和 (或) 保持负载电力连续性而允许隔开 UPS 的一部分或几部分的电源通路, 该通路由交流输入电源供电。
92. () 变压器油在高压少油断路器中即可以进行灭弧, 也可以起到绝缘的作用。
93. () 在任何时刻, 沿着电路中的任一回路绕行方向, 回路中各段电压的代数和恒不等于零。
94. () 热继电器是专门用来对连续运行的电动机进行过载及断相保护, 以防止电动机过热而烧毁。
95. () 电气原理图是采用将电器元件以展开的形式绘制而成的一种电气控制系统图样; 包括所有电器元件的导电部件和接线端点。
96. () 三相交流电源采用 L1、L2、L3 标记, 中性线采用 N 标记。
97. () 电源开关之后的三相交流电源主电路分别按 U、V、W 顺序标记。
98. () 三菱 PLC 编程中, ANB 指令是执行并联电路块。
99. () 互感器是一种专供测量仪表, 控制设备和保护设备中使用的变压器。可分为电压互感器和电流互感器两种。
100. () 三相异步电动机总是以低于旋转磁场的转速转动。
101. () 信息插座模块常用 TO 表示。
102. () 综合布线系统中, 主干缆线组成的信道出现 4 个连接器件时, 缆线的长度不应小于 15m。
103. () 当综合布线区域内存在的电磁干扰场强高于 3V/m 时, 宜采用屏蔽布线系统。
104. () 综合布线系统中, 配线子系统信道的最大长度可以大于 100m。
105. () 光纤信道分为 OF-300、OF-500、OF-700 和 OF-2000 四个等级。
106. () 光纤信道分为 OF-300 支持的应用长度不应小于 400m。
107. () 综合布线系统中, 布线系统信道应由长度不大于 90m 的水平缆线、10m 的跳线及设备缆线及最多 4 个连接器件组成, 永久链路则应由长度不大于 90m 水平缆线及最多 3 个连接器件组成。
108. () 综合布线管理子系统的主要功能是将水平子系统与终端信息插座进行相互连接。
109. () 同一台交流电动机接成星形时, 其功率比接成角形时大。
110. () 浪涌保护器 (SPD) 是针对电子设备防止感应雷和雷电波引入的保护元件。

111. () 综合布线系统中, 设备间面积不应小于 10 m^2 。
112. () 暗装或明装于墙体或柱子上的信息插座底盒距地高度宜为 300mm 。
113. () 综合布线系统单独设置系统接地体时, 接地电阻可大于 4Ω 。
114. () 380V 电力线缆与综合布线平行敷设时, 最小间距为 130mm 。
115. () 网络机柜中, $1\text{U}=44.5\text{mm}$ 。
116. () 暗管宜采用钢管或阻燃聚氯乙烯导管。布放 4 对对绞电缆或 4 芯及以下光缆时, 管道的截面利用率应为 $25\% \sim 30\%$ 。
117. () 在水平、垂直梯架或托盘中敷设缆线时, 应对缆线进行绑扎。绑扎间距不宜大于 1.5m , 间距应均匀, 不宜绑扎过紧或使缆线受到挤压。
118. () 对绞电缆在终接处, 预留长度在工作区信息插座底盒内宜为 $30\text{mm} \sim 60\text{mm}$ 。
119. () 非屏蔽和屏蔽 4 对对绞电缆的弯曲半径不应小于电缆外径的 3 倍。
120. () 在层叠式窗口中, 单击窗口的标题栏, 窗口会被提升最上面, 用户可在窗口之间切换。
121. () 在计算机网络中, MAN 是城域网的简称。
122. () 3 类线的最高带宽为 16MHz , 用于语音传输及最高传输速率为 10Mbps 的数据传输。
123. () 传输信息量小、传输距离短、体积大、重量轻、抗干扰性能强的优点。
124. () 光纤适用于传输距离长、数据容量大及要求防电磁干扰、防窃听的场合。
125. () Fluke 测试仪最低可以达到二级精度级别。
126. () 光功率计用于测量绝对光功率或通过一段光纤的光功率的相对损耗。
127. () 光时域反射仪和功率计是光纤测试仪的两个装置组成。
128. () 近端串扰测试未通过主要会由近端连接点有问题、串队、外部干扰等原因造成。
129. () 探测器在小于 3 米的走道上居中布置, 间距(感温型不超过 15 米, 感烟型不超过 10 米)。距端墙距离不大于上述的一半。
130. () C 类 IP 地址的第一段为网络号, 后三段为主机号。
131. () RJ-45 接口、BNC 接口、AUI 接口、FDDI 接口属于网卡按网络接口类型的分类。
132. () 在网络交换机的功能中, VLAN 功能用于计算交换机之间的最佳路径。
133. () 卫星电视广播使用的频率高, 目前使用 C 波段和 Ku 波段。
134. () 一颗电视卫星完全能够覆盖我国的全部领土。
135. () 有线电视网络承载的业务可包括应用类业务、传输类业务及信息服务类业务。
136. () 在有线电视系统中, 把 2 个或 2 个以上的输入信号混合在一起, 馈送到一根电缆的设备, 称为混合器。
137. () 光纤到户工程一个配线区所辖住户数量不宜超过 800 户, 光缆交接箱形成的一个配线区所辖住户数不宜超过 120 户。
138. () 光波分复用(WDM)系统从应用场合上可分为长途 WDM 和城域 WDM。
139. () 分支器中信号传输具有方向性: 即只能由主输入端向分支输出端传送信号, 而不能由分支输出端向主输出端传送信号。
140. () 同轴电缆静态弯曲半径不应小于电缆外径的 10 倍。
141. () 分支器中的插入损耗指在传输系统的由于元件或器件的插入而发生的负载功率的损耗, 它表示为该元件或器件插入前负载上所接收到的功率与插入后同一负载上所接收到的功率以分贝为单位的比值。
142. () 防冻开关、水流开关、空气压差开关传感器都输出通断信号, 所以要用数字量输入信号检测。

143. () 变频器是建筑设备常用的机电设备, 控制它的转速一般用 DDC 的模拟量输出信号。
144. () 系统编程软件可以向 DDC 下载控制算法, 使 DDC 可以脱离上位机而独立运行成为可能。
145. () 图形组态软件的主要功能包括密码系统、操作日志、监控点历史记录、报警信息等。
146. () 电力系统的监测必须通过 DDC、电量变送器、监控计算机等设备实现。
147. () 实现对智能建筑照明系统的监控, 可以通过在 DDC 中编制程序的方法实现。
148. () 中央监控站的检查和测控主要是看其对 DDC I/O 接口的测控能力。
149. () 运行值班人员的工作分工主要是值机操作和管理维护。
150. () DDC 控制器中可接入数字量输入、模拟量输入及线性电阻。
151. () 入侵报警主机通常由传感器、信号处理器和输出接口组成, 入侵者入侵时产生报警信号。
152. () 报警系统的联网功能是指报警控制器通过网络实现与探测器联网, 并接受探测器的报警信号。
153. () 防盗报警系统中探测器大多需要配备线尾电阻实现防破坏功能, 线尾电阻可安装于主机内, 不安装于探测器内。
154. () 防盗探测器中, 可通过跳帽切换报警 NO 或者 NC 输出模式。
155. () 防拆信息 tamper message, 是指由防拆探测装置发出的信号(信息)。
156. () 旁路 isolation, 是指报警系统的部分报警状态不能被通告的状态, 此状态会一直保持到手动复位, 也称为隔离。
157. () 车牌识别停车场系统图像对比的车牌自动识别率应不低于 98%。
158. () 现阶段停车场系统中, 常用地感线圈检测测量车辆位置。
159. () 探测区域的每个房间应至少设置一只火灾探测器。
160. () 点型探测器宜水平安装。当倾斜安装时, 倾斜角不应大于 60°。
161. () 在电梯井、升降机井设置点型探测器时, 其位置宜在井道上方的机房顶棚上。
162. () 每个报警区域宜设置一台区域显示器(火灾显示盘)。
163. () 区域显示器应设置在出入口等明显和便于操作的部位。当采用壁挂方式安装时, 其底边距地高度宜为 1.3m~1.5m。
164. () 当火灾警报器采用壁挂方式安装时, 其底边距地面高度应大于 2.2m。
165. () 壁挂扬声器的底边距地面高度应大于 2.2m。
166. () 消防模块可设置在配电(控制)柜(箱)内。
167. () 每间卧室、起居室内应至少设置一只感烟火灾探测器。
168. () 火灾声警报器设置时, 每台警报器覆盖的楼层不应超过 5 层, 且首层明显部位应设置用于直接启动火灾声警报器的手动火灾报警按钮。
169. () 应急广播中, 每台扬声器覆盖的楼层不应超过 5 层。
170. () 高层建筑内的中庭回廊应设置自动喷水灭火系统和火灾自动报警系统。
171. () 同一工程中的导线, 应根据不同用途选不同颜色加以区分, 相同用途的导线颜色应一致。电源线正极应为红色, 负极应为蓝色或黑色。
172. () 探测器至空调送风口最近边的水平距离, 不应小于 1.5m; 至多孔送风顶棚孔口的水平距离, 不应小于 0.5m。
173. () 在宽度小于 3m 的内走道顶棚上安装探测器时, 宜居中安装。
174. () 火灾自动报警系统应单独布线, 系统内不同电压等级、不同电流类别的线路, 可以视具体情况布在同一管内或线槽的同一槽孔内。

175. () 火灾报警控制器、可燃气体报警控制器、区域显示器、消防联动控制器等控制器类设备(以下称控制器)在墙上安装时,其底边距地(楼)面高度宜为 1.0~1.3m。
176. () 单相供电额定功率大于 30kW、三相供电额定功率大于 120kW 的消防设备应安装独立的消防应急电源。
177. () 消防设备应急电源不应安装在靠近带有可燃气体的管道、仓库、操作间等场所。
178. () 一个报警区域由一个或同层几个相邻防火分区组成。
179. () 点型感温火灾探测器的安装间距,不应超过 15m;点型感烟火灾探测器的安装间距,不应超过 10m。探测器至端墙的距离,不应大于安装间距的一半。
180. () 红外光束线型感烟火灾探测器的探测区域长度不宜超过 200m。
181. () 防烟楼梯间、避难层(间)、地下室、消防电梯等,应单独划分防烟分区。
182. () 建筑高度超过 100m 的高层建筑,除游泳池、溜冰场、卫生间外,均应设火灾自动报警系统。
183. () 控制中心报警系统由消防控制室的消防设备、集中和区域火灾报警控制器及火灾探测器等组成。
184. () 感烟式火灾探测器分为定温、差温、差定温组合式等三种。
185. () 红外光束线性火灾探测器由发射器和接收器两部分组成。
186. () 同一工程中的导线,应根据不同用途选不同颜色加以区分,相同用途的导线颜色应一致。电源线正极应为红色,负极应为蓝色或黑色。
187. () 每个防火分区应至少设置一只手动报警按钮。
188. () 民用建筑内扬声器应设置在走道和大厅等公共场所。
189. () 有日光照射或强红外光辐射源的场所可以使用线型光束探测器的场所。
190. () 点型探测器至空调送风口最近边的水平距离,不应小于 1.5m;至多孔送风顶棚孔口的水平距离,不应小于 0.5m。
191. () 消防设备应急电源不应安装在靠近带有可燃气体的管道、仓库、操作间等场所。
192. () 总线制消防广播系统主要由总线制广播主机、功率放大器、广播模块、扬声器组成。
193. () 应急照明供电要求采用双电源供电,除正常电源之外,还要设置备用电源,并能够在末级应急照明配电箱实现备电自投。
194. () 泡沫灭火器可用于带电灭火。
195. () 疏散指示照明器包括:疏散指示灯和出入口指示灯。
196. () 线型可燃气体探测器的保护区域长度不宜大于 60m。
197. () 具有探测线路故障电弧功能的电气火灾监控探测器,其保护线路的长度不宜大于 100m。
198. () 火灾自动报警系统接地装置的接地电阻值应符合下列规定:采用共用接地装置时,接地电阻值不应大于 1Ω;采用专用接地装置时,接地电阻值不应大于 4Ω。
199. () 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 4mm²。
200. () 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 25mm² 的铜芯绝缘导线连接。
201. () 隧道内设置的消防设备的防护等级不应低于 IP65。
202. () 火灾报警控制器、可燃气体报警控制器、区域显示器、消防联动控制器等控制器类设备在墙上安装时,其底边距地(楼)面高度宜为 1.0~1.3m。
203. () 高层建筑 high-rise building,是指建筑高度大于 27m 的住宅建筑和建筑高度大于 24m 的非单层厂房、仓库和其他民用建筑。