
第 4 部分

理论知识复习题

一、判断题（将判断结果填入括号中。正确的填“√”，错误的填“×”）

1. 卫星电视广播使用的频率低，在 30~900MHz 频段。()
2. 生产中的简单控制系统一般都用串级控制系统。()
3. 网络设备配置时，通常不需要考虑设备的物理位置。()
4. 控制图标的位置应尽量放在相关设备下面。()
5. 在紧急情况下，可以暂时不遵守安全操作规程以快速解决问题。()
6. Windows 的 NTFS 文件系统中允许文件名包含特殊字符，如冒号(:)和星号(*)。()
7. 当人体接触电气设备或电气线路的带电部分,并有电流流人体时,人体将会因电流刺激而产生危及生命的所谓医学效应，这种现象称为人体触电。()
8. 智慧城市系统只能应用于大型城市，对于中小城市没有实际意义。()
9. 原理图是由风机、传感器和调节阀等段组成。()
10. 建筑设备维护管理中，设备的维护工作应完全交给操作人员负责。()
11. C 波段和 Ku 波段是卫星通信中最常用的频段。()
12. 在无线局域网(WLAN)配置中，使用 WEP 加密可以提供足够的数据安全保护。()
13. 在 DNS 故障诊断中，使用 nslookup 命令时返回“Serverfailed”错误，可能表示 DNS 服务器无法正确解析查询的域名或存在配置错误。()
14. 电动调节阀动态特性又称为调节阀流量特性。()
15. 遵守行业法规可能会限制企业的短期利润，但从长远来看有利于企业的可持续发展。()
16. 开关逻辑比控制策略的优先级别高。()
17. 卫星接收设备调试时，需要考虑当地地形对信号传播的影响。()
18. 直接数字控制器不能对现场的设备执行各种命令。()
19. 全新风系统空调系统需要增加被调房间或区域内的温度和湿度传感器。
()

-
- 20.控制界面的建立的安全机制中用户的建立均有程序员定制。()
- 21.门禁系统数据库管理的关键是实时同步各类访问记录与权限信息。()
- 22.高频信号比低频信号更容易受到大气衰减的影响。()
- 23.双容水箱特性测试时,多一个水箱后,液位响应更快。()
- 24.直接数字控制器能通过预定的程序完成各种控制功能。()
- 25.系统联动测试的目的是确保报警信号能在触发后引起入侵报警系统的相应动作,如开启警报等。()
- 26.可编程控制器只可以处理开关量,对于模拟量目前还无能为力。()
- 27.综合布线系统项目时间管理中,关键路径法是一种常用的时间管理技术。
()
- 28.BACnet 进行数据传输采用的网络技术有以太网。()
- 29.视频上墙技术不适用于视频监控以外的行业。()
- 30.视频云存储系统支持在不中断服务的情况下增加存储节点容量。()
- 31.对于数字点,所需的结果为一数值。()
- 32.建筑设备维修资料管理中,电子化管理可以减少纸质文档的使用,提高资料的物理安全性。()
- 33.门禁系统中的读卡器通常需要与电源直接连接。()
- 34.在排水中启泵位传感器触发时应水泵停机和报警。()
- 35.火灾报警主机的蓄电池应每三个月进行一次充放电测试以确保其正常工作。()
- 36.门禁远程控制功能只能用于本地区域,不支持跨省市管理。()
- 37.一阶单位斜坡响应相当于一阶对象恒值控制,是过程控制系统中最普遍的方式。()
- 38.集散型计算机控制系统又名分布式计算机控制系统,简称集散控制系统。
()
- 39.在敷设线缆当中,既要留有适量的余量,为保证质量允许浪费。()
- 40.将控制图标与物理点、伪点连接起来就可以建立或修改一个控制回路。()
- 41.分布式 DDC 的配置通常有主控模块和通讯模块构成。()
- 42.火灾报警主机对探测器信号的处理与判断完全依赖于内置的程序和算

法。()

43.生物识别设备的识别速度一般都优于传统卡片识别方式。()

44.数字电视信号标准包括有线电视标准、卫星电视标准和地面广播标准。()

45.工业上通常把两个或两个以上物料符合一定比例关系的控制系统叫比值控制系统。()

46.在给水中低位报警液位传感器触发时应水泵停机和报警。()

47.频域特性是系统对不同频率正弦输入信号的响应特性。()

48.与定风量相比，变风量系统在降低运行能耗方面具有很大的优势。()

49.当一套全空气空调系统管辖的房间负荷情况相同时变风量控制是一种解决问题的有效方式。()

50.人工智能技术可以完全理解人类的所有自然语言而无需任何上下文信息。()

51.综合布线系统性能测试主要考虑电缆的传输速率。()

52.控制系统一定是开环系统。()

53.消防联动设备通信线路开路故障可以通过测量线路两端的电阻来判断。

()

54.所有消防报警点位在编程时都必须设置为立即报警模式。()

55.在文字处理软件中，所有字体和字号都可以在任何操作系统中通用。()

56.智慧园区系统可以完全替代人工进行园区管理。()

57.终身学习可以帮助个人适应快速变化的社会和工作环境。()

58.各种连续变化的物理量和化学量，通过传感器将其转变为相应的标准电信号称为模拟量输入信号。()

59.综合布线系统的标准体系中，GB50311 主要涉及了工作区子系统的设计。

()

60.即用最快的速度,施以正确的方法进行现场救护,多数触电者是可以复活的。()

61.控制图标放置后点位连接时不用考虑连接线的穿越次数。()

62.保持工作区域整洁有助于提高员工的工作效率。()

63.施工现场临时用电工程竣工后,必须经总包单位、分包单位、业单位共

同检查验收达标合格后,方可投入使用。()

64.智能社区系统能够通过数据分析优化社区资源分配。()

65.在消防联动系统中断的情况下,应根据具体情况手动启动灭火设备。()

66.调节机构接受执行机构输入的轴向或角位移的驱动,控制工艺介质流量大小,实现对被调量的自动控制。()

67.从时间期限上看,培训计划可分为公司总体培训计划和部门培训计划。()

68.职业道德仅指在职业活动中应遵循的法律规范。()

69.视频服务器支持同时进行视频编码和解码功能。()

70.入侵探测器通常有传感器、信号处理器和输出接口组成。()

71.如果计算出每箱网线可放 25.9 根,最终应四舍五入按 26 根来计算。()

72.在三相交流电路中,三个相电压的相位差是 120 度。()

73.职业道德的内涵会随着社会的发展和职业环境的变化而变化。()

74.远程访问时,客户端设备的时间同步可以通过 NTP 服务器配置完成。()

75.从控制器分离出的设计界面,并删除相应的 I/O 端子文件,不可以分配到不同的控制器。()

76.蒸汽加湿器是根据测量的实际湿度值,通过电磁阀来进行启停的控制。()

77.锅炉供热系统一般分热水锅炉和蒸汽锅炉。()

78.控制器与控制界面动画连接的目的是让指针和外部的测量值关联起来。

()

79.天线维修时,穿戴绝缘手套后可以直接在高压线附近工作。()

80.智能楼宇系统只适用于商业建筑,不适用于住宅建筑。()

81.在团队协作中,小组之间的成员相互竞争提升更为重要。()

82.FC 光纤连接器是螺纹接口。()

83.根据《中华人民共和国民法典》,合同的订立必须采用书面形式。()

84.系统开环传递函数等于前向通道传递函数与反馈回路传递函数的乘积。

()

85.雷电是大气中带电云块之间或带电云层与地面之间所发生的种强烈的自然放电现象。()

86.入侵报警主机的工作原理是通过传感器检测到的异常信号触发报警处

理。()

87.项目变革管理的核心目标是确保所有变更对项目的影响可控并符合既定目标。()

88.水泵直接供水力式通常在水泵前不需要储存水箱()。

89.设备的前期管理与后期的维护管理是相互独立的。()

90.门禁系统的电源需要支持稳定的电压输出，通常为 24V 直流供电。()

91.综合布线系统中主要使用钢管和塑料管两种材料对线缆进行保护。()

92.必须使用屏蔽线缆才能避免电磁干扰问题。()

93.卫星电视接收系统的作用是对卫星信号进行解调。()

94.“Cat6”指的是六类双绞线，其最初设计适用于千兆以太网。()

95.湿式自动喷淋系统中，湿式报警阀的信号通过输入模块送到信号总线上。

()

96.门禁系统中，所有门在非工作时间都应设置为自动锁定状态。()

97.消防系统编程只能由专业的消防工程师完成。()

98.使用 SNMP 协议可以通过网络监视工具获取交换机和路由器的实时性能数据。()

99.新回风监控系统中，风机故障信号是数字输出量信号。()

100.定期更新网络设备的安全补丁是网络安全策略的一部分。()

101.新回风混合空调系统比全新风式空调系统增加了回风系统和排风系统。

()

102.根据励磁电流的不同,电磁铁分为直流电磁铁和交流电磁铁。()

103.对项目的未来状态和进度做出描述是项目变更报告。()

104.数据备份只是为了防止数据丢失，对于提高系统性能没有帮助。()

105.增加一个段时，软件将段放在原理图后面。()

106.实时数据采集与趋势分析不仅用于监控楼宇设备的运行状态，还能通过历史数据分析预测未来趋势，为决策提供支持。()

107.确保工作成果质量要求员工必须具备高度的责任心和专业技能。()

108.NVR 用户权限管理中，每个用户只能分配一个角色权限。()

109.所有编程错误都可以通过编译器直接检测并修正。()

-
- 110.现场总线控制系统的英文简写是 DCS。()
- 111.生物识别设备是门禁系统硬件组成的标准配置。()
- 112.建筑设备备件管理中, 备件的分类和存储布局与提高备件的采购效率没有关系。()
- 113.工具设备的外观清洁不是维护工具良好状态的重要方面。()
- 114.可以通过减少冗余布线来提升系统可靠性。()
- 115.卫星接收天线的增益越大, 接收信号的质量就越好。()
- 116.年程序是指每日日程序的重复。()
- 117.在门禁系统使用过程中, 读卡器可以同时识别 IC 卡和 ID 卡。()
- 118.在计算机网络中, 交换机和路由器的主要功能是相同的, 都用于连接不同的网络设备。()
- 119.火灾报警主机远程监测能够实时传输所有监测点的火警信息。()
- 120.集散控制系统自 20 世纪 80 年代问世, 至今已经发展了至少 5 代。()
- 121.卫星电视天线的反射面出现轻微变形不会影响信号接收质量。()
- 122.计算机辅助设计(CAD)软件主要用于创建二维和三维设计图纸。()
- 123.全新风式空调系统通常采用变风量控制方式。()
- 124.电压型变频器的特点,是将交流电压源转换为直流电压源()。
- 125.电子锁具都需要联网才能正常运行。()
- 126.在 IP 地址规划中, 所有的保留地址都可用于公共互联网通信。()
- 127.报警系统需要保证设备在断电或电源不稳定时能够持续工作, 确保系统的可靠性。()
- 128.现场总线网络是局域网络技术在控制领域的延伸和应用, 网络中中每个节点间可以实现点到点的信息传送, 实现了无中心的真正的分布式控制模式。()
- 129.门禁系统的“胁迫密码”功能是为了在紧急情况下快速开门而设计的。()
- 130.建筑工程的施工单位可以将其承包的全部建筑工程转包给他人。()
- 131.现场控制器可分为专用控制器和通用控制器。()
- 132.在消防联动设备出现通信故障时, 首先需要检查设备电源是否正常。()
- 133.综合布线系统项目预算编制时, 不需要考虑维护成本的占比。()
- 134.在控制系统安装或维修结束后, 就要对控制系统调节器的参数进行整

定, 以达到最佳性能指标。()

135.当网络带宽瓶颈问题发生时, 增加网络交换机的端口数可以有效解决性能问题。()

136.对比单容和双容对象飞升特性曲线, 飞升特性出现了容量滞后。()

137.网络延迟过高会导致远程控制系统的指令执行滞后。()

138.入侵报警系统的通信接口可通过标准协议与其他智能建筑系统进行互联互通。()

139.现场控制器与上位机之间的通讯方式不仅限于有线通讯, 还包括无线通讯等多种方式。()

140.绝缘鞋(靴)是使用绝缘材料制作的一种安全鞋,具有良好的绝缘性,但在电工作业时穿着绝缘鞋,不一定能够有效防止触电。()

141.建筑设备资产管理中, 固定资产的盘点周期可以是季度、半年度或年度。
()

142.微分定理是拉氏变换能将微分运算转换成函数运算的依据。()

143.进口设备和材料可以不用提供产地证明和商检证明, 但一定要有发票。
()

144.一般送风量与空调负荷呈正比例的线性关系。()

145.视频监控系统中, 存储服务器的访问无须设置强密码保护。()

146.正确的招标流程顺序是:项目报建→编制工程标底和招标文件→招投标中心送审→招标申请→发布招投标邀请书→招标会查→投标人资格审→制作标书→开标→评标→定标→签订合同。()

147.末端电阻(EOL)用于保护回路中的电流不被过度消耗, 并确保信号传输的稳定性。()

148.研究双容(或多容)对象的静态特性具有重要现实意义。()

149.由原函数求取象函数的运算称为拉氏反变换。()

150.在卫星电视接收系统中, 高频头的输入阻抗为 75 欧姆, 输出阻抗为 50 欧姆。()

151.在视频流解码时, 仅需依赖主码流即可满足所有高分辨率显示需求。()

152.建筑设备监控系统中的现场控制器只具备数据采集能力不具备自动控

制能力。()

153.“韦根格式”是一种数据加密算法，用于保护门禁卡片的信息安全。()

154.建筑能源监测管理系统由各计量装置、数据集中器和能耗数据管理软件系统组成。()

155.SSID 隐藏后依然可以被客户端连接至 WIFI 网络。()

156.在使用远程桌面管理时，RDP 协议可以加密传输数据以保障会话的安全性。()

157.BACnet 的通信协议是七层网络协议。()

158.非屏蔽双绞线每箱的长度是 305 米。()

159.冰蓄冷不能缓解电力供应的紧张情况。()

160.在 Windows 操作系统中，所有的文件扩展名都是必须的，并且不能更改。
()

161.自控系统在对制冷机组下达启动命令时，其相关设备的动作时间为按顺序启动。()

162.综合布线系统永久链路的长度为 100 米。()

163.一个模拟输出点可以用控制策略控制，但不能用开关逻辑控制。()

164.成品跳线如果一端损坏，不可以使用 RJ45 连接器自行重新压制。()

165.综合布线系统的安全性评估需要涵盖物理安全和数据传输安全两方面。
()

166.入侵报警系统的故障报警功能能及时通知用户系统出现问题，并提示维修措施。()

167.低压进户线与地面的距离，不论是否跨越通车街道，均不应小于 4 米。
()

168.数字输出可以是常开也可以是常闭，默认状态是常闭。()

169.原理图是指加热器、传感器和泵等控制设备的组合。()

170.组态软件是在自动控制系统监控层一级的软件平台和开发环境，可以应用在多个领域。()

171.HDMI 接口可以同时传输视频和音频。()

172.数据点位既可以用于存储和传输数字信号，也可以用于模拟信号，具体

取决于系统的设计和需求。()

173.原理图不能增加或减少段的建立和修改。()

174.建立 Plant 的第一步是建立原理图。()

175.数据保护法规要求个人数据的处理必须透明且可解释。()

176.拉氏变换是一种函数变换,经变换后,可将微分方程式转成代数方程式。

()

177.低温季节施工时,施工人员应集中高空作业,但要注意防护。()

178.工作流程改进是一个持续的过程,需要定期评估和调整。()

179.直接数字控制器安装在被控设备的附近,无需通过其他装置即可实现上基本测控功能。()

180.员工可以根据自己的判断决定是否上报小问题和小隐患。()

181.传递函数是在用拉氏变换求解微方程过程中引申出的概念。()

182.如果段及组件频繁用于原理图设计,可将段保存为镜像。()

183.视频的编码格式对存储的数据大小没有影响。()

184.交换机的 STP 配置错误会导致 VLAN 端口无法开通 TRUNK 模式。()

185.教案是一套精心设计的教学方案的简称,是备课的结果,是教学的指导正式文件。()

186.根据国家公共安全行业标准火灾报警控制器的型号代码第一位是大写英文字母 G。()

187.质量控制主要表现为施工组织和施工现场的质量控制。()

188.可通过在 DDC 内的 AO 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。()

189.建筑设备监控系统只提供能耗相关数据的实时值,对数据的二次加工和数据统计等,均在能源监测管理系统中实现。()

190.当空气温度下降时,空调水管网不易发生冻裂现象。()

191.监控点表是建筑设备监控系统项目投标文件的重要组成部分。()

192.双位控制是位式控制中最简单的形式。()

193.《中华人民共和国劳动法》规定,劳动者有权获得相应的劳动保护和劳动条件。()

-
- 194.风机送风量的自动调节可以最大限度地减少风机的功耗,并节约运行能耗。()
- 195.物理点和伪点、标志点都有物理基础。()
- 196.时间程序包括模拟输入,数字输入或累加器。()
- 197.软件扩展技术能够支持门禁系统与考勤、视频监控等多个系统进行集成,提升系统的功能。()
- 198.使用无线通信技术的门禁设备中不需要配置电池或外部电源。()
- 199.单相交流电路中的功率因数总和为1。()
- 200.铜缆配线设备的选型应根据网络的传输速率和使用环境综合考虑。()
- 201.智能家居系统的设计主要考虑当前需求而不用考虑未来的扩展性。()
- 202.综合布线系统在评估环境兼容性时,需要对温度、湿度、电磁干扰等因素进行全面评估。()
- 203.视频服务器的时间同步技术不支持与其他设备进行时间校准。()
- 204.在建筑设备监控系统的设计中,通常应对电梯系统的上下运行和平层进行控制。()
- 205.路由器的电源指示灯不亮,意味着路由器存在硬件故障。()
- 206.在路由器配置中,可以通过修改“hostname”命令来改变设备名称。()
- 207.团队合作时,个人英雄主义会促进团队的整体表现。()
- 208.综合布线现有系统评估的主要目标是确保系统能满足当前业务需求。()
- 209.目前我们依靠通风换气的技术手段来实现,使人在环境中感到舒适,和保证生产工艺过程或科学研究过程的需要。()
- 210.24小时防区模式适用于紧急事件,如火灾或医疗求助,并在系统未激活时也始终处于监控状态。()
- 211.用户需求分析主要任务是关注当前业务需求,未来技术发展可以根据项目情况先不用考虑。()
- 212.开关逻辑是基于逻辑与、逻辑或、逻辑或非等运算的逻辑表。()
- 213.LED显示大屏的每个像素点都由红、黄、蓝三色LED组成,通过不同的亮度调节实现颜色显示。()
- 214.在路由器的特定功能中网络地址转换表示为DHCP。()

215.当数学模型采用曲线或数据表格等来表示时称为参量模型。()

216.惰性气体灭火剂是由 40%的氮气、52%的氩气和 8%的二氧化碳混合而成()。

217.反馈控制就是前馈控制。()

218.可以从计算机下载程序到 DDC，但不能从 DDC 上传程序到计算机。()

219.为保证系统长期、正常、安全、可靠地运行，应对操作管理人员进行培训。()

220."暗装或明装在墙体或柱子上的信息插座盒，盒顶距地高度宜为 300mm()"

221.在录像计划设置中，当选择“移动侦测”模式时，摄像头将一直录像，直到检测到画面有物体移动为止。()

222.机架型光缆配线架适用于高密度的光纤布线场景，能有效减少占用空间。()

223.三阶最佳系统低频段的代表参数是该特性曲线的斜率和高度。()

224.开关逻辑表第一行总是指定所需的输入结果。()

225.直流电路中的电容元件可以存储能量，并且对直流电有阻碍作用。()

二、单项选择题（选择一个正确的答案，将相应的字母填入题内的括号中）

1.路由器配置中，()命令用于进入特权模式。

A.configureterminal

B.enable services

C.enable

D.service password-encrypt

2.在门禁系统中，正常事件的记录不包括()。

A.远程开门

B.设备启动

C.刷卡间隔过短

D.门磁检测门已打开

3.分布式 DDC 控制器有众多优点，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

4.能源监测管理系统的实施必须落实的目标是()。

A.计算单位平均能耗

B.查找耗能点

C.挖掘节能潜力

D.实现节能减排

5. $G(s)=1/Ts+1$ 公式是()。

A.惯性环节的传递函数

B.积分环节的传递函数

C.振荡环节的传递函数

D.比例环节的传递函数

6.人工智能中的机器学习算法通常用于()。

A.执行预定的程序任务

B.解决固定算法问题

C.进行简单的数据处理

D.从数据中学习并做出预测或决

策

7.在报警系统中，通常采用何种方式来验证报警信号的完整性。()

A.直接监测报警主机输出

B.使用调制解调器对信号进行解

码分析

C.通过管理软件向设备发送控制

D.检测设备的电压波动

或测试信号

8.在卫星电视信号加密中，常见的加密方式是()。

A.弱加密

B.基于密钥的加密

C.无线加密

D.开放式加密

9.视频服务器的性能测试通常通过()进行。

A.网络抓包分析

B.本地登录测速

C.用户日志导出

D.压力测试工具

10.在寻求工作流程改进时，()不是必要的步骤。

A.识别当前流程中的瓶颈

B.坚持使用传统的工作方法

C.收集员工的反馈和建议

D.分析流程改进的潜在影响

11.在综合布线系统中，测试仪表的精度应按相应的鉴定规程和校准方法进行定期检查和校准，经过计量部门校验取得合格证后，方可在有效期内使用。()不是测试仪表精度的要求。

A.测试仪表应具有测试结果的保存功能并提供输出端口

B.测试仪表的精度需要向下兼容

C.测试仪表应能提供所有测试项

D.测试仪表宜提供汉化的通用人

12.纬度越高,仰角越小,一般接收天线仰角小于(),基本上很难正常接收。

- A.7°
- B.5°
- C.10°
- D.4°

13.CAD 软件中的图层功能主要用于()。

- A.组织和管理不同类型的对象
- B.改变对象的颜色
- C.应用不同的渲染效果
- D.创建三维模型

14.原理图中绿色箭头向下附号是-的点的类型是指()。

- A.模拟输出
- B.数字输入
- C.数字输出
- D.模拟输入

15.在楼宇设备自动化控制系统的工艺原理图中功率的图形符号是()。

- A.E
- B.F
- C.I
- D.J

16.HTTP 请求中的 404 错误通常意味着()。

- A.客户端请求的资源在服务器上
- B.HTTP 头部格式不正确

不存在

- C.服务器负载过高
- D.DNS 解析失败

17.中央空调制冷站系统中各电气设备的启动顺序是()。

- A.冷却塔风机---冷却水泵---冷冻水泵---冷水机组
- B.冷却水泵---冷却塔风机---冷冻水泵---冷水机组

- C.冷却塔风机---冷冻水泵---冷却水泵---冷水机组
- D.冷却塔风机---冷却水泵---冷水机组---冷冻水泵

18.暗装或明装在墙体或柱子上的信息插座盒底距地高度宜为()mm。

- A.200
- B.350
- C.300
- D.400

19.RIA 图标名是()的功能名。

- A.开关切换
- B.计算模拟量输入点的平均值
- C.读取一个用户地址的属性值
- D.循环

20.对于高安全性环境,远程控制门禁系统应具备的安全特点之一是()。

-
- A.开放的网络协议
B.数据加密和身份验证
C.简易的用户接口
D.不需要额外认证

21.电气安全指标是安全用电的技术保障,内容包括绝缘电阻、安全电压、接地电阻和()。

- A.安全间距
B.耐压实验
C.击穿强度
D.故障切断时间

22.合法的 IP 地址是()。

- A.202.169.110.256
B.202.256.112.50
C.202.110.256.50
D.202.110.112.50

23.以时间为()的微分方程,称为时间域模型。

- A.输入量
B.复变量
C.自变量
D.扰动量

24.在预算编制中,()最难精确计算。

- A.设备采购成本
B.风险费用
C.施工劳务费
D.后期维护费

25.通常我们把()称为二阶系统的阻尼系统。

- A. ξ
B. θ
C. μ
D. ω

26.Linux 文件系统中,用于追踪文件的最后访问时间、最后修改时间和最后状态改变时间的术语是()。

- A.时间戳
B.文件年龄
C.文件历史
D.文件周期

27.在维护客户利益时,()行为是不恰当的。

- A.提供准确的产品信息
B.隐瞒产品缺陷
C.及时解决客户问题
D.尊重客户的选择和需求

28.数据点位在()编程中起主要作用。

- A.标识和存储数据
B.执行控制命令
C.进行数据处理
D.显示系统状态

29.DUC 图标名是()的功能名。

C.放大区

D.击穿区

38.CAN 协议遵循 ISO/OSI 模型，采用了其中的物理层，链路层与()的三层结构。

A.应用层

B.网络层

C.表示层

D.传输层

39.在处理个人数据时，()不是数据保护法规的要求。

A.获取数据主体的明确同意

B.确保数据的准确性和时效性

C.无需告知数据主体数据的使用

D.在必要时删除或匿名化处理数

目的 据

40.当对象的动态特性可以用()来描述时，一般称为一阶对象。

A.一阶比例方程式

B.一阶比例积分方程式

C.一阶微分方程式

D.一阶积分方程式

41.在开关逻辑与逻辑中数字点 0 表示()。

A.真

B.假

C.关闭

D.打开

42.高频变频器在驱动两极异步电动机时,电动机的最高转速可以达到()。

A.100000r/min

B.120000r/min

C.150000r/min

D.180000r/min

43.在设置反潜功能时，门禁系统要求出入记录必须()。

A.一一对应

B.时间段内人数匹配

C.多个人同时出入

D.与门禁权限无关

44.用户升级改造需求分析的结果不包括()。

A.改造方案

B.性能提升目标

C.预算范围

D.施工合同

45.比例积分控制公式中()是放大倍数。

A.T

B.K

C.V

D. Δ

46.对于入侵报警系统中的红外传感器，如何有效延长其使用寿命。()

A.经常调整灵敏度

B.将其安装在高温高湿环境下

-
- A.减少项目风险
B.优化资源配置
C.提升项目质量
D.减少项目预算

57.描述目前项目达到的位置的报告是。()

- A.开工报告
B.测试报告
C.状态报告
D.预测报告

58.实时数据采集与趋势分析不需要使用()技术。

- A.物联网传感器
B.大数据分析
C.云计算
D.虚拟现实

59.智慧城市的典型应用领域中，为其他领域的智慧应用提供重要支撑的基础核心领域是()。

- A.智慧公共服务
B.智慧交通
C.智慧政务
D.智慧教育

60.现场控制器通过()方式实现对现场设备的控制。

- A.通信协议
B.手动操作
C.定时任务
D.远程终端

61.压缩式制冷是以氟利昂或氨为制冷剂的()。

- A.电力制冷
B.热力制冷
C.冰蓄冷
D.风蓄冷

62.火灾报警主机进行远程监测时，优先使用的传输方式是()。

- A.视频监控网络
B.专线网络
C.企业 Wi-Fi
D.电话网络

63.传输时延和传输时延差的单位是()。

- A.秒
B.毫秒
C.微秒
D.纳秒

64.控制网络在数据传输在过程控制系统的响应时间要求为()。

- A.0.01~0.05s
B.0.01~0.1s
C.0.01~0.5s
D.0.1~0.5s

65.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()。

81.()是现代培训活动的首要环节。

- A.培训需求分析
- B.培训效果评估
- C.培训计划设计
- D.培训方法选择

82.在三相交流电路中，如果负载不平衡，则中性线上的电流()。

- A.为零
- B.等于最大相电流
- C.不为零，且取决于各相电流的
- D.是最小相电流的三倍

不平衡程度

83.仅靠现场设备就能完成自动控制的基本功能是现场总线的()技术特点。

- A.系统结构分散
- B.现场设备智能化
- C.互操作性与互换性
- D.系统开放性

84.日程序可指定()点的设置和开关状态。

- A.点的建立
- B.点的状态
- C.开关数值
- D.开关时间

85.当施工现场发生紧急事件时,应按照()进行处理。

- A.事故处理预案
- B.应急预案
- C.安全预案
- D.管理预案

86.在客户端中，添加设备后需要()确保设备在线。

- A.启动本地服务
- B.进行设备激活
- C.重置网络设置
- D.同步时间参数

87.在报警系统中，传输信号时选择正确的通信协议对于保障信号质量的作用是()。

- A.选择低频率协议可以减少干扰
- B.选择高频率协议可以提高信号的传输速度
- C.采用标准化协议能确保信号传输的稳定性和安全性
- D.不影响信号质量，选择任意协议均可

88.在三相四线制的交流电路中，中线的作用是()。

- A.增加电路的相数
- B.提供回路并减少不平衡负载时的中性点位移
- C.增加电路的电压
- D.减少电路中的无功功率

89.远程桌面连接性能优化的常见方法是()。

- A.关闭 UDP 协议支持
- B.减少网络带宽
- C.禁用高质量视觉效果
- D.使用 IPv6 协议优先

90.BACnet 协议建立了一个包含()层次的分层体系结构。

- A.3 个
- B.4 个
- C.5 个
- D.6 个

91.如果推导出被控对象的数学模型是一阶微分方程，则称这个具有()。

- A.一阶特性
- B.一阶对象
- C.二阶特性
- D.二阶对象

92.标准的电信号进入直接数字控制器的()接口，经过内部的 A/D 转换变成数字量，再有直接数字控制器计算机进行分析处理。

- A.模拟量输出
- B.模拟量输入
- C.数字量输出
- D.数字量输入

93.在电子电路中，电容器的容抗与频率的关系是()。

- A.容抗与频率成反比
- B.容抗与频率成正比
- C.容抗与频率无关
- D.容抗与频率的平方成正比

94.职业道德是指()在职业活动中应遵循的行为准则。

- A.个人
- B.从业人员
- C.企业
- D.社会

95.排烟机旁的排烟防火阀，常开，火灾时，280°C关闭()。

- A.用输入输出模块配合
- B.用输入模块配合
- C.用输出模块配合
- D.用双输入输出模块配合

96.现场控制器与上位机通过无线通讯方式连接时，()因素不是必须考虑的。

- A.通讯速率
- B.通讯距离
- C.数据安全性
- D.上位机的品牌

97.如果门禁系统出现访问权限误差，可能的原因是()。

- A.权限设置被修改或数据未同步
- B.门禁主机时间与标准时间不一致
- C.门禁卡类型错误
- D.门禁主机与控制软件通信故障

98.原理图中红色箭头向下符号是 0 的点的类型是指()。

- A.模拟输出
- B.数字输入
- C.数字输出
- D.模拟输入

99.门禁软件数据库管理中，系统默认使用的数据库是()。

- A.MySQL
- B.Oracle
- C.SQLite
- D.MSAccess

100.配线模块、信息插座模块及其他连接器件的检验中，()不是必须符合的要求。

- A.部件完整
- B.具有阻燃性能
- C.外观颜色统一
- D.标志齐全、清晰

101.开关逻辑是基于逻辑与、逻辑或、逻辑或非等运算的()。

- A.逻辑表
- B.控制图
- C.原理图
- D.程序表

102.过程控制的常用值 z 代表的是()。

- A.测量值
- B.偏差
- C.操纵变量
- D.扰动

103.调试天线信号放大器时，若输出信号质量不佳，可能的原因是()。

- A.增益过低
- B.放大器与天线的匹配不良
- C.信号源质量差
- D.电源电压过高

104.在楼宇设备自动化控制系统的工艺原理图中电流的图形符号是()。

- A.E
- B.F
- C.I
- D.J

105.门禁读卡器在工作时发出的电磁波频率一般是多少。()

- A.13.56MHz
- B.2.4GHz
- C.900MHz
- D.5GHz

106.全新风机空调机组为了准确了解和控制送风参数湿度传感器的测量精度在其工作范围内应小于正负()。

- A.1%
- B.5%
- C.20%
- D.10%

107.视频监控系统中, ()是配置 RAID1 磁盘模式的主要目的。

- A.提高存储容量
- B.提升数据传输速度
- C.降低存储成本
- D.提供数据冗余保护

108.一个控制图标的输出可以与()输入进行连接。

- A.一个
- B.二个
- C.三个
- D.多个

109.ADD 图标名是()的功能名。

- A.减法
- B.加法
- C.选通开关
- D.串级控制

110.在人员管理模块中,新增人员时必填的字段是()。

- A.人员编号、姓名、部门
- B.卡号、角色名称
- C.权限组和密码
- D.设备编号

111.如果一个对象可以用一个一阶微分方程式来描述其特性通常称为()。

- A.一阶特性
- B.一阶对象
- C.二阶特性
- D.二阶对象

112.()能使一个控制处理装置发生故障时对整个系统的危险影响最小。

- A.后退运转方式
- B.过程控制
- C.冗余化结构
- D.负荷分散

113.一个简单的直流电路由一个电压源、一个电阻和一个电流表串联组成。

如果电压源的电动势为 12V, 电阻的阻值为 4Ω , 根据欧姆定律, 电路中的电流是()。

- A.0.5A
- B.3A
- C.4A
- D.12A

114.为了保证智能楼宇管理系统的工作质量, ()措施不是必需的。

- A.使用高质量的硬件设备
- B.减少系统的操作复杂性
- C.定期进行系统性能评估
- D.对操作人员进行专业培训

115.智能楼宇系统的核心不包括()。

- A.物联网(IoT)技术
- B.传统建筑技术
- C.人工智能(AI)技术
- D.自动化技术

116.时间程序是建立编程控制设备操作的()。

- A.循环
- B.运算
- C.延迟时间
- D.时间序列

117.集散控制的第一级是()。

- A.经营管理级
- B.现场控制级
- C.监控级
- D.生产管理级

118.在视频监控中,计算存储空间的正确公式是()。

- A.存储空间=比特率÷8×3600×24×存储天数×前端摄像机路数÷0.9
- B.存储空间=比特率×8×3600×24×存储天数×前端摄像机路数×0.9
- C.存储空间=比特率÷8×3600×24×存储天数×前端摄像机路数×0.9
- D.存储空间=比特率×3600×24×存储天数×前端摄像机路数÷0.9

119.中央管理工作站的基本要求有(A)、设备操作功能、数据库功能、定时控制功能、统计分析功能、设备管理功能和()。

- A.收集功能输出功能
- B.显示功能故障诊断功能
- C.储存功能调节功能
- D.共享功能为操作功能

120.对于入侵报警系统的性能优化, ()措施无法降低误报率。

- A.调整传感器的探测角度
- B.优化报警逻辑算法
- C.增加传感器的数量
- D.使用多传感器数据融合技术

121.在云端存储中,通常使用的压缩算法能有效()。

- A.提高视频质量
- B.减少存储成本
- C.增加数据备份次数
- D.提高传输速度

122.团队合作中,成员之间应该()。

- A.相互尊重和信任
- B.只关注个人目标
- C.避免相互交流
- D.竞争而非合作

123.人体同时接触带电设备或线路中的两相导体,或在高压系统中人体同时接近不同相的两相带电导体,而发生电弧放电,电流从一相导体通过人体流入另一相导体,构成一个闭合回路,这种触电方式称为()。

- A.单相触电
- B.两相触电
- C.跨步电压触电
- D.间接接触触电

124.使用电插锁时，锁舌的伸缩动作取决于()。

- A.温度变化
- B.机械杠杆传动
- C.通电或断电信号
- D.用户密码输入

125.新型的消防自动报警系统中，火灾报警控制器与探测器及各功能模块间的联接方式通常都采用()的系统结构。

- A.多线制
- B.无线方式
- C.总线制
- D.点对点式

126.在需求分析中，用户最关注的因素是()。

- A.施工速度
- B.系统效能
- C.供应商选择
- D.环境影响

127.二氧化碳气体在空气中含量达到 15%以上时能使人窒息死亡,达到 35%-40%时,能使一般可燃物质的比列燃烧熄灭,达到()时能抑制汽油蒸汽和其他燃烧气体的燃烧和爆炸。

- A.43.6%
- B.53.3%
- C.55.1%
- D.40.9%

128.静脉识别设备与指纹识别设备相比，最大的优势在于()。

- A.使用寿命更长
- B.能够远程识别
- C.不受表皮损伤影响
- D.支持多人同时使用

129.人员培训活动的起点是()。

- A.培训目标的确定
- B.培训计划的确
- C.培训师资的选定
- D.培训需求的确定

130.如果在远程维护时发现报警主机无法发送报警信号，优先检查的是()。

- A.报警信号强度
- B.设备历史报警记录
- C.设备当前通讯状态
- D.现场设备运行日志

131.当两脚跨在接地电流所确定的各种电位的地面上,且其跨距为()时,两脚间的电位差,称为跨步电压,由跨步电压造成的触电称为跨步电压触电。

- A.0.6m
- B.0.8m
- C.0.4m
- D.1m

132.DDC 具有()的特点，为系统改造扩容提供可能性。

-
- A.编程通讯接口
B.系统扩展能力
C.维修量小
D.模块体积小

133.门禁设备管理模块中，用于编辑设备信息的功能是()。

- A.同步所有数据
B.获取事件记录
C.设备编辑界面
D.权限分配设置

134.网络设备配置流程中，()不是必须首先进行的步骤。

- A.检查设备连通性
B.配置 IP 地址
C.设置防火墙规则
D.登录设备管理界面

135.操作系统的存储管理功能不包括()。

- A.内存分配与回收
B.内存保护
C.地址转换
D.文件压缩

136.门禁与消防系统联动时，当触发消防报警信号后，门禁系统通常会执行的动作是()。

- A.延时关门
B.解锁所有相关门
C.触发电子地图更新
D.记录事件至报警日志

137.一个组态设计功能有()、计划原理图、开关逻辑和控制策略。

- A.策略编辑
B.程序编译
C.原理图绘制
D.时间程序

138.集散型系统的突出特点是()。

- A.操作管理集中
B.信息传递
C.信息检索
D.远程通信

139.在测试报警系统的联动功能时，如果系统没有按预期反应，()最有可能。

- A.探测器灵敏度设置过低
B.电池电量过低
C.系统配置不正确或参数设置错
D.主机与设备之间的距离过远

误

140.映射数据点为 NV，为控制器定义值转换表的编辑器是()。

- A.混合文本编辑器
B.网络变量编辑器
C.控制策略编辑器
D.时间程序编辑器

141.通常称二阶系统的阻尼系数等于()时的系统为二阶最佳系统。

A.1.0

B.0.9

C.0.8

D.0.707

142.被动型红外空间探测器主要依靠什么原理来探测物体或事件的发生。()

A.温度传感器

B.电流感应

C.红外热成像

D.环境辐射变化

143.当路由器配置完毕后工作正常，但在使用过程中不定时出现数据包丢失时，可能的原因是()。

A.路由器负载过高

B.接口状态为 down

C.物理链路质量不良

D.防火墙误配置

144.在质量管理中，()是持续改进的基本原则。

A.PDCA(计划-执行-检查-行动)循环

B.一次性完美完成所有任务

C.避免任何形式的返工

D.仅在出现问题时才进行改进

145.在无线入侵报警系统中，()最有可能导致设备故障。

A.设备温度过高

B.设备安装过稳固

C.电池电量不足

D.频繁维修

146.行业法规的存在主要是为了()。

A.限制企业的经营范围

B.规范企业的市场行为

C.增加企业的经济负担

D.促进企业间的不正当竞争

147.在过程控制系统中测量点的选择不当会造成()。

A.过程控制的一阶

B.过程控制的二阶

C.过程控制的积分

D.过程控制的时滞

148.企业在遵守行业法规时，不需要关注()。

A.消费者权益

B.环境保护

C.竞争对手的商业秘密

D.产品质量标准

149.综合布线系统的设计等级分为()。

A.基本型、增强型、综合型

B.经济型、标准型、豪华型

C.小型、中型、大型

D.简单型、复杂型、超复杂型

150.在人员调整时，更换部门的影响是()。

- A.人员数据被删除
- B.设备同步被中断
- C.原部门权限会被移除
- D.权限组自动合并

151.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

152.在视频存储备份中，云备份的主要优势是()。

- A.提供快速备份速度
- B.高存储成本
- C.数据存储在远程位置，避免本地灾难
- D.仅支持小规模备份

地灾难

153.在单回路调节系统的参数整定中我们使用()。

- A.快速曲线法
- B.临界比例度法
- C.对数调节整定法
- D.快开曲线法

154.报警系统中的电源管理通常包括()系统。

- A.直接由太阳能供电
- B.外部电力
- C.使用蓄电池
- D.主电与备电双重供电

155.()对绝缘鞋(靴)试验一次。

- A.每月
- B.每季
- C.每半年
- D.每年

156.()通常是调试 DDC 的主要工具，它与主控模块之间的通讯目前一般用 RS232 连接。

- A.手操器
- B.万用表
- C.台式 PC 机
- D.数据设定模块

157.BACnet 定义了()种对象。

- A.18
- B.20
- C.10
- D.8

158.LED 显示大屏的亮度调节是通过()来实现的。

- A.改变电压
- B.调节电流
- C.调节颜色
- D.改变温度

159.在网络性能故障排查中，若发现服务器响应时间过长，且通过 `tracert` 跟踪显示中间路由延迟较高，最可能的原因是()。

- A.中间路由器的处理能力不足
- B.中间路由器的 DNS 配置错误
- C.服务器处理能力不足
- D.本地路由器网关配置错误

160.智能楼宇管理系统的质量保证通常不包括()。

- A.定期维护检查
- B.故障响应时间
- C.设备成本控制
- D.系统升级更新

161.BACnet 标准目前将()类型的物理层/数据链路层技术作为自己所支持的技术规范。

- A.2 种
- B.3 种
- C.4 种
- D.5 种

162.要使模拟信号能够在数字信道上传输，须使用()技术。

- A.调制解调
- B.脉码调制
- C.曼彻斯特编码
- D.调频

163.视频监控系统中，()不是影响存储容量计算的因素。

- A.视频的分辨率
- B.视频的帧率
- C.视频的压缩比
- D.视频的存储时间长度

164.一个组态设计功能有()、计划原理图、控制策略和时间程序。

- A.策略编辑
- B.点的编辑
- C.开关逻辑
- D.冷却器

165.开关控制或开关调节叫作()。

- A.位置式调节
- B.单回路控制/调节
- C.比例控制/调节
- D.复合控制/调节

166.原理图段中淡蓝色箭头向上符号是/的点的类型是指()。

- A.模拟输出
- B.数字输入
- C.物理点
- D.模拟输入

167.在楼宇设备自动化控制系统的工艺原理图中电压的图形符号是()。

- A.E
- B.F
- C.I
- D.J

168.CAS 图标名是()的功能名。

- A.减法
- B.加法
- C.选通开关
- D.串级控制

169.在无线网络故障诊断中，若出现客户端无法访问互联网，但与 AP 连接正常，最可能的故障原因是()。

- A.默认网关配置错误
- B.SSID 广播被禁用
- C.无线网络信道过载
- D.无线信号覆盖不全

170.一台 IP 地址为 10.10.9.13/21 主机在启动时发出的广播 IP 是()。

- A.10.110.9.255
- B.10.110.255.255
- C.10.110.15.255
- D.10.255.255.255

171.视频数据统一存储系统通常采用()技术来提升数据的存取速度。

- A.缓存技术
- B.RAID 技术
- C.云存储技术
- D.分布式存储技术

172.()不属于综合布线系统评估的内容。

- A.链路状态检查
- B.硬件设备性能检测
- C.网络协议兼容性测试
- D.未来扩展性评估

173.主从两种物料均为闭环的比值系统称为()。

- A.串级比值控制系统
- B.均匀比值控制系统
- C.单闭环比值控制系统
- D.双闭环比值控制系统

174.消防系统调试报告应由()负责编写。

- A.建筑设计师
- B.安全监理
- C.调试技术人员
- D.物业管理经理

175.AVR 图标名是()的功能名。

- A.数据传递
- B.平均值
- C.优化运行
- D.循环

176.《中华人民共和国综合布线系统工程设计规范》编号是()。

- A.GB50311
- B.GB20312
- C.GB/T50312
- D.GB/T50311

177.在控制原理中，()是一个对时间作均匀变化的信号。

-
- A.象函数
B.单位阶跃函数
C.斜坡函数
D.单位脉冲函数

178.在建筑设备备件管理中,()是确定备件库存水平的关键因素。

- A.设备的故障率
B.设备的使用频率
C.备件的采购成本
D.备件的存储空间

179.综合布线通道测试模型中,测试长度不得超过()。

- A.90m
B.100m
C.110m
D.120m

180.在 DVB-T 标准中,信号的传输方式主要采用()。

- A.正交频分复用
B.频分复用
C.时分复用
D.载波复用

181.有 3 根直径为 18mm 的线缆需要穿管,管道填充率 30%,选用管径为()的管材最为适合。

- A.25mm
B.32mm
C.50mm
D.63mm

182.门禁系统中,()不是门禁权限组设置的目的。

- A.记录员工的加班时间
B.在特定时间段内允许特定人员进入
C.限制未授权人员的访问
D.管理不同人员的门禁权限

183.主动型报警探测器的工作原理是通过()来探测异常情况。

- A.电池供电
B.发射和接收信号
C.直接接触目标物体
D.通过红外线检测

184.为保证系统的安全性,管理员首次登录系统时必须完成()。

- A.配置录像计划
B.修改默认密码
C.绑定设备序列号
D.添加新用户

185.公式 $(KF(t))=KF(s)$ 是()。

- A.比例定理
B.初值定理
C.微分定理
D.函数定理

186.交流伺服电动机内部的转子是()。

203.火灾报警主机在检测到故障时，应首先进行的操作是()。

- A.重启主机
- B.检查故障代码
- C.更换主机
- D.忽略故障

204.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

205.系统中发生的门非有效时间段事件通常是由于()。

- A.用户未正确输入密码
- B.设备故障导致门无法开启
- C.卡片已过有效时间期限
- D.在设置的非有效时间段内刷卡

206.在光缆的敷设环境中，如果光缆需要埋入地下，通常优先选择()。

- A.单模光纤
- B.多模光纤
- C.铠装光缆
- D.带状光缆

207.金属桥架的标准长度为()。

- A.1 米
- B.1.5 米
- C.2 米
- D.3 米

208.CAN 的信号传输采用短帧结构，每一帧有效字节数为()个。

- A.4
- B.16
- C.10
- D.8

209.()不是门禁系统报表管理中的常见报表功能。

- A.查看系统操作日志
- B.查看当天所有门禁事件
- C.导出自定义设置的报表
- D.查看门禁异常事件

210.原理图段中总是包括一个()。

- A.选择框
- B.矩形框
- C.对话框
- D.数字输入框

211.在电子表格软件中，()函数用于计算一组数值的平均值。

- A.AVERAGE
- B.SUM
- C.COUNT
- D.MAX

212.已经在服务器中配置了 DHCP 服务，但客户端仍然无法拿到 IP 地址的

原因是()。

- A.终端应配置静态 IP 地址
- B.未配置服务器 IP 地址
- C.服务器中未配置网关地址
- D.服务器中未配置 DNS 服务器地址

213.ECO 图标名是()的功能名。

- A.开关切换
- B.数字编辑器
- C.优化运行
- D.串级控制

214.在光缆交接箱中，必不可少的部分是()。

- A.光缆标识卡
- B.接地保护装置
- C.分路信号增强器
- D.光纤熔接和分配单元

215.智慧园区的能源管理系统主要负责()。

- A.能源的生产
- B.能源的运输
- C.能源的分配
- D.能源的监控与优化

216.()不是工作流程改进的目标。

- A.提高效率
- B.降低成本
- C.增加复杂性
- D.提升客户满意度

217.()是在原理图完成后提供点的数字控制的环境工具。

- A.控制回路
- B.控制策略
- C.开关逻辑
- D.控制顺序

218.在我国目前的能耗结构中，建筑能源消耗已占我国总商品能耗的()。

- A.10%~20%
- B.20%~30%
- C.10%~30%
- D.30%~40%

219.由对象的输入变量至输出变量的信号联系称为()。

- A.信道
- B.信号
- C.整定
- D.通道

220.6 类线的线径大小是()。

- A.22AWG
- B.23AWG
- C.24AWG
- D.25AWG

221.对于材料操作消耗特别大的工序,由()直接负责。

-
- A.项目经理
B.材料保管员
C.班组长
D.现场经理

222.()是编制投标文件的主要依据,投标人必须对其进行仔细研究。

- A.招标公告
B.方案书
C.项目书
D.招标文件

223.网络安全策略中用于限制未经授权访问的措施是()。

- A.增加网络带宽
B.限制物理访问
C.减少用户账户
D.关闭所有端口

224.卫星接收设备中,低噪声放大器的作用是()。

- A.提高频谱效率
B.分离多个信号
C.增加天线增益
D.放大弱信号并降低背景噪声

225.建筑电工首次取得证书的人员实习操作不得少于(),否则不得独立上岗作业。

- A.三个月
B.四个月
C.五个月
D.六个月

226.消防报警点位编程时,通常需要根据()来确定报警区域的划分。

- A.建筑高度
B.功能区域
C.建筑年代
D.装修风格

227.综合布线系统的体系结构中的()子系统负责连接用户终端设备。

- A.配线子系统
B.工作区
C.管理
D.设备间

228.配置视频监控系统中的视频存储系统时, ()必须首先确定。

- A.摄像头的品牌和型号
B.存储需求和性能需求
C.监控画面的分辨率
D.存储服务器的网络接口数量

229.在耗能设备中需全部设计安装带远传通信接口的()的仪表。

- A.开放通信协议
B.带网络控制器
C.共享总线网络
D.能自动监测

230.()的给水系统是以气压罐代替高位水箱。

- A.气压罐供水方式
B.水泵直接供水方式

C.数字量输入信号

D.数字量输出信号

240.建筑设备维护管理中, ()是正确的维护策略。

A.在设备出现故障时进行维修

B.不定期进行设备检查

C.实施预防性维护计划

D.忽视设备的小故障, 直到它们
导致大问题

241.供热监控中温度传感器在监控原理图上用()表示。

A.TE

B.UI

C.TV

D.PT

242.SWI 图标名是()的功能名。

A.减法

B.加法

C.选通开关

D.串级控制

243.当综合布线区域内存在的电磁干扰场强高于()时, 或用户对电磁兼容性有较高要求时, 宜采用屏蔽布线系统。

A.1V/m

B.3V/m

C.5V/m

D.12V/m

244.计算公式 $U(\omega)=1/T^2\omega^2+1$ 是()。

A.相频特性

B.实频特性

C.幅频特性

D.调频特性

245.或逻辑在编程中用()表示。

A.AND

B.ON

C.CYCLE

D.OR

246.在天线维修过程中, 如果遇到大风天气, 应该()。

A.继续维修, 尽量加快速度

B.在风速较大时尽量不使用工具

C.暂停工作, 等待风力减弱

D.穿戴防风服装继续工作

247.这种雷云对大地的放电称为()。

A.雷击

B.闪击

C.闪电

D.放电

248.建筑设备维护管理中, ()不是维护工作的主要目标。

A.延长设备使用寿命

B.降低设备的操作难度

C.提高设备运行的安全性和稳定性 D.降低设备运营成本

249.教案必须在备大纲、备教材、备学生、()的基础上编写。

- A.备设备 B.备课程
C.备计划 D.备方法

250.标准的电信号进入 DDC 的模拟量输入接口，经过内部的 A/D 转换器变成()，然后由 DDC 中央处理器进行分析处理。

- A.数字量 B.模拟量
C.干接点 D.网络变量

251.综合布线系统设计时，国际标准化组织制定的标准是()。

- A.ISO/IEC11801 B.TIA/EIA-568
C.EN50173 D.GB/T50312

252.LC 光纤连接器是用于连接()光纤模块而设计的。

- A.ETHERNET B.GBIC
C.SFP D.NTT

253.两种或多种控制参数保持严格的比例关系的是()系统。

- A.多回路控制/调节 B.单回路控制/调节
C.比例控制/调节 D.复合控制/调节

254.冷热源设备及水系统的能耗在暖通空调系统能耗中占比()。

- A.50%~60% B.80%~90%
C.70%~80% D.60%~70%

255.()协议是用于电子邮件传输的协议。

- A.SMTP B.HTTP
C.FTP D.TCP

256.网络协议的三要素包括语法、()和时序。

- A.工作原理 B.进程
C.传输服务 D.语义

257.门禁系统中，电子锁具的锁定和解锁过程通常由()部件控制。

- A.控制系统 B.电源

C.锁体

D.电磁铁

258.图形组态软件的主要功能不包括()。

A.密码系统和操作日志

B.监控点历史记录及报警信息

C.程序下载和上载

D.工作时间表和运行时间累积记

录

259.配置路由器接口 IP 地址后, ()命令用于激活接口。

A.ipaddress

B.noipdomain-lookup

C.configureterminal

D.noshutdown

260.应急照明下应自动解除()。

A.自动调节控制

B.动静探测控制

C.应急状态减量控制

D.区域场景控制

261.当火灾报警主机接收到探测器发出的火灾信号时, 它会首先进行()操作。

A.信号处理与判断

B.立即发出报警

C.启动灭火系统

D.记录故障信息

262.伪模拟点的英文缩写是()。

A.AO

B.VA

C.GA

D.FA

263.()不是器材检验的内容。

A.缆线和器材的质量文件或证书

B.进口设备和材料的产地证明和商检证明

C.器材的市场价格

D.缆线、器材与订货合同的符合性

264.湿式自动喷淋灭火系统中, 有关高位水箱的错误说法是()。

A.高位水箱中的消防水可以从系统侧上面直接进入管网的顶层管道用于灭火

B.高位水箱中的消防出水管须通过管道连接报警阀的进水端

C.高位水箱可以与消火栓和自动喷水灭火系统的水箱合用

D.高位水箱的安装高度应满足最不利点喷头压力要求, 否则应设置稳

压泵

265.()不是有效沟通的特点。

- A.开放性问题
- B.积极的反馈
- C.非语言信号的使用
- D.避免直接回答问题

266.在控制器与控制界面相连前，需要查看控制器的()以确保这个控制器可以处理该组态计划。

- A.策略
- B.点数
- C.开关
- D.时间表

267.中央站运行的监控组态软件通过采集()状态信号来确定是否可以自动启动冷冻泵。

- A.冷冻泵的故障
- B.冷冻泵的运行
- C.冷冻泵的水流
- D.冷冻泵的手/自动

268.终身学习是指个人在一生中不断地()。

- A.获取新知识和技能
- B.参加各种考试
- C.只在特定时期学习
- D.专注于某一领域

269.设备节能运行控制是()监控点。

- A.显示型
- B.记录型
- C.控制型
- D.设备型

270.每个时间程序有()个周程序。

- A.一
- B.二
- C.三
- D.四

271.在楼宇设备自动化控制系统的工艺原理图中热量的图形符号是()。

- A.M
- B.P
- C.S
- D.N

272.职业道德的目的是()。

- A.提高个人收入
- B.增加企业利润
- C.扩大社会影响
- D.规范职业行为

273.全新风机空调机组为了准确了解和控制送风参数温度传感器的测量精度在其工作范围内应小于正负()。

A.0.5°C

B.1°C

C.0.1°C

D.0.01°C

274.前馈控制又称()。

A.串级比值控制

B.干扰补偿控制

C.变比值控制

D.偏差控制

275.拉氏变换是过程控制理论的()。

A.象函数

B.数学模型

C.原函数

D.数学基础

276.中间水泵是属于()。

A.消防给水

B.建筑排水

C.建筑中水

D.建筑给水

277.提高设备运行的可靠性取决于两基本条件:一是设备保障能力;二是()。

A.处理能力

B.协调能力

C.沟通能力

D.管理能力

278.在入侵报警系统的调试过程中,首先进行的步骤是()。

A.调整传感器灵敏度

B.确认系统的硬件连接状态

C.设置报警参数

D.检查电源供应

279.设有七氟丙烷、二氧化碳等气体灭火系统的保护场所的火灾探测器联动控制的系统应具有()可调的延时功能。

A.10s

B.0s

C.30s

D.60s

280.过程控制的常用值 e 代表的是()。

A.测量值

B.偏差

C.操纵变量

D.扰动

281.视频监控中的音频信号通常通过()接口传输。

A.RCA 接口

B.VGA 接口

C.HDMI 接口

D.DisplayPort 接口

282.在进行无线网络故障排查时,若出现信号干扰问题,最常见的干扰源是()。

-
- A.微波炉
B.其他无线 AP
C.电源线干扰
D.网线的电磁辐射

283.综合布线系统通常指的是建筑物或建筑群的传输网络，其英文缩写为()。

- A.BMS
B.FMS
C.SCS
D.PDS

284.在团队合作中，沟通的作用是()。

- A.增加团队内部竞争
B.减少团队成员间的互动
C.确保信息流通和理解一致
D.限制团队的创新思维

285.在现有系统评估中，()步骤最优先实施。

- A.需求与现状对比
B.链路测试
C.设备更换预算
D.功能模块优化

286.每个镜像都有()的字符名。

- A.信息
B.唯一
C.段
D.文本

287.智慧城市的核心理念是()。

- A.信息技术的广泛应用
B.建设美丽宜居的城市环境
C.实现城市可持续发展
D.提升城市居民的生活品质

288.数字输出默认状态是()。

- A.三状态
B.连续
C.常闭
D.常开

289.入侵报警系统通电后某一路探测器无法设防，可能的原因是()。

- A.探测器防拆开关损坏
B.探测器匹配电阻脱落
C.探测器电源供电不正常
D.探测器探测范围内有触发报警

290.在数据库管理中，若要切换到 MSSQLServer 数据库，用户需要()。

- A.直接导入数据库文件
B.手动输入数据库配置
C.在 SQLServer 中创建空数据库
D.下载数据库驱动程序

并运行脚本

291.一般，我们常说的控制电路都是由用电设备、控制电器和()组成。

301.公式 $f(t)=L^{-1}(F(s))$ 是()。

- A.比例定理
- B.初值定理
- C.微分定理
- D.拉氏反变换定理

302.恒定风量空调系统的温度传感器和空气加热器存在一定的惯性，在选用控制算法时通常采用()方式。

- A.比例积分控制
- B.积分控制
- C.比例控制
- D.比例微分控制

303.常闭型传感器的电路通常在未触发状态下()。

- A.输出高电平信号
- B.输出低电平信号
- C.输出脉冲信号
- D.输出短路信号

304.控制图标通过预编程功能和算法来实现原理图中的()。

- A.控制回路
- B.控制原理图
- C.开关逻辑
- D.控制顺序

305.直接数字控制器计算机可以直接判断()通道上的开关信号，并将其转化成数字信号。

- A.模拟量输出
- B.模拟量输入
- C.数字量输出
- D.数字量输入

306.调整天线信号放大器时，应根据()来选择合适的增益水平。

- A.信号源的强度
- B.放大器的最大功率
- C.信号的频率范围
- D.天线的类型

307.滤波、放大、转换是现场控制的()功能。

- A.信息分析和运算
- B.数据处理和调整
- C.执行预定的控制算法
- D.对设备执行各种命令

308.对于 DDC 配置软件的功能，描述是不正确的是()。

- A.创建数据文件
- B.下载控制程序
- C.读写配置信息
- D.报警应急处理

309.在互锁功能中，设置门与门之间的互锁要求()。

- A.必须在所有门内设定相同时间
- B.每个门必须手动开启

段

C.其他对应的门必须保持关闭 D.门可以在任何时间段内互锁

310.Windows 文件系统中, ()文件系统支持文件加密和压缩。

A.FAT32

B.NTFS

C.exFAT

D.CDFS

311.为了避免不同信号的干扰, 卫星电视信号采用的技术是()。

A.直接调制技术

B.低通滤波技术

C.频分多路复用技术

D.高通滤波技术

312.暖通空调系统的能耗占据了建筑物总能耗的()左右。

A.55%

B.85%

C.65%

D.75%

313.在门禁系统中, 查看和导出自定义报表时, 可以()。

A.直接删除不需要的报表记录

B.查看单个门的所有事件

C.仅查看异常事件

D.修改报表内容和导出设置

314.在楼宇设备自动化控制系统的工艺原理图中流量的图形符号是()。

A.E

B.F

C.I

D.J

315.当路由器无法通过控制台连接时, 可能的原因是()。

A.防火墙配置问题

B.控制台电缆损坏

C.路由器的 IP 配置错误

D.路由器内存不足

316.若要远程管理门禁设备, 设备与系统之间的通信参数应包括()。

A.用户验证方式

B.设备 IP 地址和通信密码

C.数据存储路径

D.读卡器类型

317.卫星接收天线的效率与反射面和馈源之间的匹配度()。

A.密切相关

B.基本无关

C.只与频率有关

D.与天气条件无关

318.一个组态设计功能有(), 计划原理图、开关逻辑和时间程序。

A.策略编辑

B.控制策略

C.加热器

D.冷却器

319.在与逻辑点建立中对模拟点 1 表示()。

A.真 B.假

C.关闭 D.打开

320.实现火灾报警主机远程监测的前提条件是()。

A.具备网络接口和通讯模块 B.安装本地控制面板

C.通过无线信号连接 D.调整报警触发阈值

321.在对现场控制器的数字量输入测试时，对信号电平干接点输入的检查，需按设备说明书和设计要求确认其()。

A.电压值 B.逻辑值

C.电流值 D.衰减值

322.卫星电视天线的维护保养中，()不是检查天线性能的指标。

A.信号的信噪比 B.信号的载噪比

C.天线的指向精度 D.天线的防水性能

323.在门禁系统中，远程控制操作通常依赖于()。

A.局域网连接 B.USB 接口

C.云平台和互联网连接 D.本地控制器

324.直接供水通常只能达到()m 的高度。

A.5~10 B.15~18

C.10~15 D.18~20

325.视频上墙技术的主要作用是()。

A.存储视频数据 B.将多个视频信号显示在一个或多个大屏幕上

C.减少视频传输延迟 D.提高视频的清晰度

326.卫星信号衰减的解决方法中，()可以有效减少大气衰减的影响。

A.增加信号的频率 B.增加卫星的发射功率

C.选择适当的频率范围 D.减少接收机的增益

327.在设置消防报警点位时，()项不是必须考虑的因素。

A.点位分布均匀性 B.点位与疏散通道的关系

C.点位与潜在火源的距离 D.点位周边的装饰风格

328.传递函数是()的有理式。

电池与电阻串联，并且电路中没有其他元件，根据欧姆定律，电阻两端的电压是()。

- A.3V
- B.4.5V
- C.6V
- D.9V

337.网络监视工具中使用 NetFlow 协议的主要目的是()。

- A.定位物理链路故障
- B.优化 DNS 解析效率
- C.分析设备硬件性能
- D.记录网络流量信息

338.用于确定子网掩码的参数是()。

- A.默认网关
- B.DNS 服务器
- C.MAC 地址
- D.子网长度

339.前端设备同步存储模式下，()不是存储管理的基本操作。

- A.视频数据的备份
- B.存储空间的分配
- C.视频数据的删除
- D.视频信号的放大

340.卫星电视信号传输的主要延迟原因是()。

- A.信号传播距离长
- B.卫星运行轨道不稳定
- C.地面站功率不足
- D.信号调制方式复杂

341.建筑能源监测管理系统对建筑设备监控系统提供的能耗相关数据的实时值数据二次加工，例如把时间型电计量点转换为()。

- A.能耗数值
- B.分项数据
- C.分类数据
- D.数据统计

342.建筑设备状态管理中，()不是设备状态评估的指标。

- A.设备的运行时间
- B.设备的故障率
- C.设备的效率
- D.设备的维护成本

343.在楼宇设备自动化控制系统的工艺原理图中压力的图形符号是()。

- A.M
- B.P
- C.S
- D.N

344.在竣工验收阶段，()需优先测试其性能。

- A.UPS
- B.主干光缆
- C.机架型服务器
- D.网络交换机

345.每个模拟输入点都有相关的特性,这些特性描述了相关()的行为。

- A.调节器
- B.执行器
- C.传感器
- D.控制器

346.编程原理图中数字输出默认状态为()。

- A.常闭
- B.常开
- C.转向开关
- D.不带开关

347.()是一种非竞争性采购,一般适用于独家生产经营、无法形成比较和竞争的产品。

- A.集中采购
- B.询价采购
- C.单一来源采购
- D.政府采购

348.职业道德的专业性主要是指()。

- A.所有职业都适用的道德规范
- B.与个人生活密切相关的道德规范
- C.特定职业领域内的道德规范
- D.与法律规范相同的道德规范

349.监控画面的建立是在()功能中菜单。

- A.系统组态
- B.生成组态
- C.显示组态
- D.通讯组态

350.如果段及组件频繁用于原理图设计,可将段保存为()。

- A.镜像
- B.信息
- C.段
- D.附加文本

351.消防系统编程通常使用的软件是由()提供。

- A.建筑设计师
- B.物业管理公司
- C.消防设备制造商
- D.安全咨询公司

352.为了维持房间温度稳定,而在某一瞬时必须从室内排出的热量是指()。

- A.冷负荷
- B.热负荷
- C.潜热
- D.得热

353.锅炉内胆水温的动态变化可以用()来描述。

- A.一阶比例方程式
- B.一阶比例积分方程式
- C.一阶微分方程式
- D.一阶积分方程式

354.视频服务器中用于管理用户访问权限的模块通常属于()。

- A.认证模块
- B.网络模块
- C.存储模块
- D.传输模块

355.原理图中紫色箭头向上符号是 0 的点的类型是指()。

- A.模拟输出
- B.数字输入
- C.数字输出
- D.模拟输入

356.在控制界面中单击()可以将已连接的设计界面与当前选择的控制器进行分离。

- A.衔接
- B.点数
- C.开关
- D.分离

357.屏蔽配线架通常由配线架空板与()组成。

- A.屏蔽跳线
- B.屏蔽接地线
- C.屏蔽模块
- D.RJ 屏蔽连接器(水晶头)

358.当地气温高于人体体温、遇有()以上大风、能见度低时严禁高空作业。

- A.5 级
- B.6 级
- C.7 级
- D.8 级

359.综合布线系统优化的核心目标是()。

- A.降低施工成本
- B.提高系统性能
- C.减少线路长度
- D.优化用户设备数量

360.()在大楼的最高楼层设置供水水箱以满足大楼生活和消防用水的需要。

- A.气压罐供水方式
- B.水泵直接供水力式
- C.高低水箱供水方式
- D.水泵节能控制供水方式

361.人脸识别设备通常依赖于()来增强识别效果。

- A.红外感应
- B.声音输入
- C.深度学习算法
- D.光线调节

362.有双位调节和三位调节的调节器称为()。

- A.比例调节
- B.位置调节
- C.积分调节
- D.比例积分调节

363.建筑设备监控系统中，上位机的各种监控画面通常用()进行开发。

C.忽视细节的重要性

D.使用先进的技术

373.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

374.在数字电视信号标准中,DVB-S是指()的标准协议。

A.有线电视

B.卫星电视

C.地面电视

D.互联网电视

375.在报警系统中,备用电池的主要作用是()。

A.提供系统的日常运行电力

B.在主电源断电时确保系统继续运行

C.增加电池寿命

D.改善电源的转换效率

376.根据《中华人民共和国民法典》,()不属于合同无效的情形。

A.一方以欺诈手段订立的合同

B.违反法律、行政法规的强制性规定的合同

C.合同内容不完整的合同

D.违背公序良俗的合同

377.DDC可以脱离上位机而独立运行,是因为系统编程软件具有()的功能。

A.修改DDC内的各个模块的通道

B.向DDC下载控制算法

属性

C.接收DDC模块通道的所有当前

D.完成DDC入网

值

378.供热监控中压力传感器在监控原理图上用()表示。

A.TE

B.UI

C.TV

D.PT

379.集散控制的制造自动化标准通信网络协议的英文缩写是()。

A.MAP/TOP

B.MAP/POP

C.MEP/TOP

D.MEP/POP

380.标志数据点的英文缩写是()。

A.AO

B.VA

C.GA

D.FD

381.合同当事人在合同中约定的履行期限不明确,且双方不能达成补充协议的,债务人可以随时履行,债权人也可以随时请求履行,但应当给予对方()。

A.较长的准备时间

B.必要的准备时间

C.立即履行

D.无准备时间

382.建筑设备维修资料管理中,()是维修资料管理的基本要求。

A.资料的高效管理

B.资料的不定期更新

C.资料的系统化和标准化

D.资料的非正式记录

383.综合布线系统性能测试中,()值是用于表示四对线对一对线的干扰。

A.PSNEXT

B.NEXT

C.ELFEXT

D.ACR

384.每个日程序应覆盖()。

A.8h

B.12h

C.24h

D.48h

385.以流量特性为依据,放大系数在任一点上都相同的阀是()。

A.线性调节阀

B.对数调节阀

C.快开调节阀

D.比例调节阀

386.连续调节和顺序调节是现场控制的()功能。

A.信息分析和运算

B.数据处理和调整

C.执行预定的控制算法

D.对设备执行各种命令

387.在进行网络交换机故障诊断时,()不能用于验证交换机的端口状态。

A.使用 Showinterface 命令

B.观察端口状态指示灯

C.使用 ConfigTerminal 命令

D.使用 Portfast 命令

388.SC 光纤连接器是用于连接()光纤模块而设计的。

A.ETHERNET

B.GBIC

C.SFP

D.RJ45

389.在楼宇设备自动化控制系统的工艺原理图中湿度的图形符号是()。

A.M

B.P

C.S

D.N

390.公式 $L(f(t))=sF(s)-f(0)$ 是()。

- A.叠加定理
- B.初值定理
- C.微分定理
- D.函数定理

391.无线局域网(WLAN)配置中,用于优化无线信号覆盖范围的技术是()。

- A.调整无线接入点的功率
- B.更改无线网络的加密方式
- C.增加无线网络的 SSID 数量
- D.关闭无线网络的 DHCP 服务

392.管式加热炉在生产中路口温度调节采用()。

- A.串级控制
- B.均匀控制
- C.三冲量控制
- D.并级控制

393.安全操作规程的主要目的是()。

- A.提高工作效率
- B.预防事故和保障员工安全
- C.降低生产成本
- D.增强产品竞争力

394.若模拟输出控制设计界面中的(),应先决定模拟输出是连续信号还是三状态信号。

- A.调节器
- B.执行器
- C.传感器
- D.控制器

395.加强()的质量控制是提高工程质量的重要保证。

- A.施工
- B.材料
- C.检验
- D.管理

396.综合布线预算编制的核心目标是()。

- A.合理分配资源实现项目目标
- B.从预算角度尽量减少支出
- C.配合时间管理快速完成施工
- D.从技术角度优化设备配置

397.综合布线竣工验收中, ()环节必不可少。

- A.测试报告审核
- B.财务审计
- C.项目发布会
- D.客户反馈调查

398.三阶最佳系统低频段的代表参数中两个积分环节的称为()。

- A.3 型
- B.2 型
- C.1 型
- D.0 型

399.触电急救的第一步正确做法是帮助触电者()。

-
- A.现场救护
B.脱离电源
C.触电急救
D.拉闸停电

400.为了维护工具设备的良好状态,()措施不是必要的。

- A.记录工具设备的使用情况
B.对工具设备进行定期的校准
C.在工具设备出现故障后继续使用
D.对工具设备进行适当的存储

用

401.漏电保护器用来保护正常人的生命安全时,其额定漏电流为()。

- A.10mA
B.30mA
C.50mA
D.100mA

402.环境兼容性评估的关键在于确保布线系统能够适应安装环境,()情况最可能影响布线的长期稳定性。

- A.湿度过高
B.布线长度过长
C.线缆类型过于单一
D.数据传输设备功率不足

403.项目时间管理的第一步是()。

- A.制定进度计划
B.资源分配
C.监控项目进展
D.进行风险评估

404. $\Delta P=K_{ce}$ 公式是()的数学式。

- A.比例积分微分控制
B.比例控制
C.积分控制
D.过程控制

405.当外部需要()时,直接数字控制器系统直接提供开关信号来驱动外部设备。

- A.模拟量输出
B.模拟量输入
C.数字量输出
D.数字量输入

406.数字矩阵可以通过()进行远程控制。

- A.红外遥控
B.无线网络
C.USB 接口
D.局域网

407.通常所说的开关量有()种状态。

- A.1
B.2
C.3
D.4

408.24 口网络配线架占用的机架高度为()。

- A.1U
- B.2U
- C.3U
- D.4U

409.把集散控制中的现场控制分散到现场仪表是现场总线的()特点。

- A.系统结构分散
- B.现场设备智能化
- C.互操作性与互换性
- D.系统开放性

410.建筑设备监控系统中的监控点表不包括被监控设备的()。

- A.输入输出信号类型
- B.名称
- C.价格
- D.数量

411.XX 大厦需要布放数据点 525 个，语音点 395 个，均采用 CAT5e 双绞线布放，与 FD 配架最远的信息点距离约为 57 米，最近的信息点约 18 米，建筑物层高 4 米，布缆余量以 10%计算。需要()网线。

- A.136 箱
- B.154 箱
- C.162 箱
- D.95 箱

412.变频器是建筑设备常用的机电设备，控制它的转速一般由 DDC 的()控制。

- A.模拟量输入信号
- B.模拟量输出信号
- C.数字量输入信号
- D.数字量输出信号

413.消防联动系统中断后，备用控制面板应()启用，以确保应急处理的顺利进行。

- A.立刻恢复联网
- B.保持离线状态
- C.立即启用备用控制
- D.无需启用

414.根据典型方程式，一阶系统的单位斜坡响应曲线图中，当()，系统跟随斜坡输入信号的稳态误差也越小。

- A.输入量越小
- B.输入量越大
- C.时间常数越小
- D.时间常数越大

415.对于典型一阶系统，它的过度过程时间为(3~5)T，就能达到稳定值得()。

- A.63.2%
- B.86.5%
- C.98.2%
- D.95%

416.采取()措施可以提升综合布线系统的保密性。

- A.缩短电缆长度
B.选择更高成本的设备
C.在关键链路中使用加密传输
D.延长系统使用寿命

417.在楼宇设备自动化控制系统的工艺原理图中速度的图形符号是()。

- A.M
B.P
C.S
D.N

418.在分析网络延迟问题时，利用网络监视工具应重点关注()。

- A.设备的温度状态
B.TCP 连接次数
C.端到端的 RTT(往返时间)
D.磁盘读写速率

419.制冷机停机后，应延时一段时间约()再停止冷却水和冷冻水的运行。

- A.1~3 分钟
B.8~10 分钟
C.6~8 分钟
D.3~5 分钟

420.描述项目部已经完成哪些工作内容的报告是()。

- A.进度报告
B.测试报告
C.状态报告
D.预测报告

421.比例积分控制公式中()是积分时间。

- A.T
B.K
C.V
D. Δ

422.消防联动设备通信线路故障时，()是用于确保线路正常工作的措施。

- A.使用多芯平行电缆作为总线
B.将消防广播线与电源线同管敷设

- C.使用双绞线以减少电磁干扰
D.与强电线平行走线

423.输入输出点数与类型的菜单命令是()。

- A.点的信息
B.用户地址
C.段的信息
D.段的附加文本

424.入侵报警系统远程控制与数据传输的常用通信方式是()。

- A.电力线载波
B.Zigbee
C.蓝牙
D.GPRS/4G/5G

425.数字输出的设计界面中瞬间输出持续时间应该为()。

A.1~255 秒

B.1~25 秒

C.1~100 秒

D.1~125 秒

426.卫星电视接收设备中，影响输出画质的关键因素是()。

A.解码芯片的性能

B.低噪声放大器的增益

C.天线接收面积的大小

D.信号频率范围

427.原理图中蓝色箭头向上符号是-的点的类型是指()。

A.模拟输出

B.数字输入

C.数字输出

D.模拟输入

428.设备间、电信间的面积应不小于()平方米。

A.5

B.10

C.15

D.20

429.在无线局域网(WLAN)管理中，用于限制设备接入网络的配置是()。

A.增加信道宽度

B.调整无线信号频率

C.更改无线网络名称

D.MAC 地址过滤

430.在操作系统中，虚拟内存的主要作用是()。

A.加快程序运行速度

B.提供额外的 CPU 计算能力

C.扩展可用内存空间

D.增强数据安全性

431.当风机未停机，换热器出口水温度低于()时，应启动防冻开关保护程序。

A.0°C

B.5°C

C.8°C

D.10°C

432.辅助输入在门禁系统中的典型用途是()。

A.扩展门禁权限

B.提高验证速度

C.触发报警或联动设备动作

D.保存门禁数据

433.在 CAD 软件中，用于调整对象大小而不改变其形状的工具是()。

A.移动

B.旋转

C.修剪

D.缩放

434.线缆带宽的单位是()。

A.bps

B.AWG

C.Hz

D.dB

435.CIDR 表示法中, ()表示了一个包含 256 个地址的子网。

- A./23
- B./25
- C./26
- D./24

436.有辅助变量控制被控参数和执行的是()系统。

- A.多回路控制/调节
- B.单回路控制/调节
- C.比例控制/调节
- D.复合控制/调节

437.为防雷电波侵入建筑物, ()措施是错误的。

- A.设避雷针、避雷线、避雷带等
- B.建筑内部金属物或金属管道与圈梁钢筋或均压环不连接
- C.利用钢柱或钢筋混凝土柱内钢筋作为防雷装置引下线
- D.对进入建筑物的金属管道或电气线路全线或部分埋地引入并接地,对于低压架空线路在进出线处设避雷器并接地

438.对于消防联动设备的通信故障, 常见的通讯故障类型之一是()。

- A.电源故障
- B.硬件损坏
- C.信号衰减或干扰
- D.系统软件故障

439.及时上报问题和隐患的重要性不包括()。

- A.避免个人承担责任
- B.防止问题进一步恶化
- C.保障人员和设备的安全
- D.维护工作流程的顺畅

440.ABD)不是培训需求的对象分析和阶段分析。

- A.新员工培训需求分析
- B.在职员工培训需求分析
- C.目前的需求分析
- D.新员工工作需求分析

441.在进行网络性能测试时, 若 Ping 命令返回 RequestTimedOut, 最可能的原因是()。

- A.客户端设备配置错误
- B.网络流量过载
- C.目标主机不可达或防火墙阻挡
- D.交换机端口故障

ICMP 请求

442.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

443.EOV 图标名是()的功能名。

- A.开关切换
B.优化空调启停
C.优化运行
D.串级控制

444.每一个物理输出点可以与()控制图标进行连接。

- A.一个
B.二个
C.三个
D.四个

445.职业道德主要调整的是()之间的关系。

- A.个人与个人
B.职业内部人员与服务对象
C.职业与职业
D.个人与社会

446.劳动者的工作时间应遵守《中华人民共和国劳动法》的规定，原则上每日工作时间不得超过()小时。

- A.8
B.10
C.12
D.14

447.简单反馈控制是按被控变量的()。

- A.串级比值控制
B.干扰补偿控制
C.变比值控制
D.偏差控制

448.在火灾报警主机的信号处理过程中，()步骤不是必需的。

- A.信号接收
B.信号滤波
C.信号判断
D.信号放大

449.在 LonWorks 总线，用于完成开放互连模型中第一和第二层功能的神经元芯片称为()。

- A.路由访问处理器
B.媒体访问控制处理器
C.网络处理器
D.应用处理器

450.对于公共场所安装的配线箱，()不是安装时需要考虑的因素。

- A.垂直偏差度
B.门锁的启闭灵活性
C.箱体底边距地面的高度
D.箱体的颜色

三、多项选择题（选择正确的答案，将相应的字母填入题内的括号中）

1.为防雷电波侵入建筑物，可使用()。

- A.避雷针
- B.避雷带
- C.避雷网
- D.避雷器
- E.断路器

2.火灾报警控制器按信号处理方式分有()。

- A.区域火灾报警控制
- B.集中火灾报警控制器
- C.通用火灾报警控制器
- D.有阈值开关量火灾报警控制器
- E.无阈值模拟量火灾报警控制器

3.空气调节(简称空调)是使室内空气的()等参数按不同的需求保持在一定范围内的技术。

- A.温度
- B.湿度
- C.洁净度
- D.气流速度
- E.压力

4.在卫星电视天线维护过程中，()操作是必需的。

- A.定期检查天线连接部件是否松动
- B.增加天线接收的信号频率

动

- C.清洁天线表面
- D.检查并加固支架连接

E.检查电缆是否有破损

5.在三相交流电路中，()会影响电路的总功率。

- A.每相的电压
- B.每相的电流
- C.电路中的电阻
- D.电路中的电容
- E.功率因数

6.开关逻辑表每一行包含()。

- A.数据
- B.数值
- C.输入的条件
- D.用户地址
- E.开关状态

7.控制器与控制界面动画连接有()等步骤。

- A.指定一个变量与画面关联
- B.指定数值变量的取值范围

C.开关量的控制条件

D.连续动画赋值

E.显示反馈速度

8.组态软件开发状态下的功能有()。

A.系统组态

B.生成组态

C.显示组态

D.通讯组态

E.控制组态

9.排烟风机一般根据建筑结构的不同,可以设置在()。

A.室内

B.屋顶

C.技术层

D.地面

E.空调送风管上

10.入侵报警系统的故障报警功能应具备的特性有()。

A.自动诊断系统故障并分类

B.在故障发生后立即恢复系统功

能

C.通过多种方式通知用户

D.记录故障发生时间和性质

E.能够自动启动备份电源系统

11.视频上墙技术常见的应用场景包括()。

A.家庭娱乐

B.安防监控

C.应急指挥中心

D.交通管理中心

E.大型活动监控

12.控制图标放置时需满足()等要求。

A.控制图标的右边是输出点或图

B.控制图标的位置应尽量放在相

标

关设备的下面

C.控制图标放置后点位连接时尽

D.控制图标放置时不用考虑连接

量减少连接线的穿越次数

线的穿越次数

E.控制图标的左边是输入点或图

标

13.()接口类型常用于模拟与数字视频监控设备的音视频信号传输。

A.RS232 接口

B.BNC 接口

C.HDMI 接口

D.RCA 接口

E.USB 接口

14.常用的灭火气体有()。

- A.七氟丙烷气体
- B.五氟丙烷气体
- C.一氧化碳
- D.二氧化碳
- E.惰性气体

15.在现场控制系统整定中有()等几种整定方法。

- A.临界比例度法
- B.衰减曲线法
- C.常数反馈控制法
- D.响应曲线法
- E.经验整定法

16.按照人体触及带电体的方式和电流通过人体的途径,触电可以分为()。

- A.单相触电
- B.两相触电
- C.三相触电
- D.间接接触触电
- E.跨步电压触电

17.LonWorks 总线控制开放性的优点表现为()。

- A.七层通信协议
- B.支持多种通信媒介
- C.支持多种信号传输方式
- D.任意拓扑组建网络结构方式
- E.ISO14484-5 协议标准

18.无线局域网 WLAN 中, ()是 STA 站点接入过程的一部分。

- A.扫描阶段
- B.链路认证阶段
- C.接入认证阶段
- D.配置 AP 阶段
- E.配置源接口和源地址阶段

19.做法()有助于保持工作区域的整洁。

- A.使用完毕后立即清理工作台面
- B.将废料随意丢弃在工作区域
- C.对工作区域进行定期的整理和整顿
- D.允许在工作区域内堆放个人物品
- E.将常用工具放在容易触及的地方以提高效率

20.调节阀的阀结构有()等几种。

- A.碟形阀
- B.隔膜阀

C.球阀

D.三通阀

E.三角阀

21.控制网络与信息网络的主要区别有()等几个方面。

A.数据响应的速度优先

B.产品与系统在同一网络中互相兼容

C.实时性的数据传输与系统响应

D.在恶劣环境下数据传输的完整性

E.在恶劣环境下数据传输的可靠性

性

22.AIGC 技术的发展对()产生了影响。

A.传统手工艺

B.纸质书籍出版

C.新闻媒体

D.娱乐和艺术

E.教育和培训

23.直接现场控制器应具有()等恶劣环境的能力。

A.防尘

B.防潮

C.防电磁干扰

D.抗冲击

E.抗震动

24.做法()有助于提高团队的沟通与协作。

A.定期举行团队会议

B.鼓励团队成员分享知识和经验

C.建立团队内部的信任和尊重

D.限制团队成员之间的非正式交流

E.要求团队成员始终遵循严格的

沟通流程

25.影响 IP 地址规划与子网划分的因素是()。

A.网络的规模

B.网络的物理布局

C.网络的增长预测

D.网络安全需求

E.网络设备的性能限制

26.门禁系统无线通信中的常见协议包括()。

A.RS485

B.Wi-Fi

C.蓝牙

D.CAN

E.NFC

27.智能社区系统的基本功能可能包括()。

A.智能停车管理

B.社区安全监控

C.社区内农业种植

D.社区交易系统

E.智能照明控制

28.编写教案的前提需要()。

A.教案应在有准备的前提下编写

B.深入研究本课程的教学大纲

C.钻研教材、习题集及实习课题

D.做好培训对象的调查了解工作

E.研究教学方法

29.在建筑电气控制系统中常见的控制对象有()。

A.输入变量

B.计算机

C.热交换器

D.锅炉

E.电动机

30.按负担空调负荷的所用介质可分为()。

A.空气-水空调

B.全水空调

C.全空气空调

D.制冷剂空调

E.新回风空调

31.有效的团队合作需要考虑()基本原则。

A.明确的角色和责任分配

B.开放和诚实的沟通

C.共同的目标和愿景

D.避免冲突和分歧

E.相互支持和鼓励

32.火灾报警主机的检测中,()是检测的重点项目。

A.主机的报警功能

B.主机的联动功能

C.主机的自检功能

D.主机的外观清洁

E.探测器的响应时间

33.拉氏变换运算定理有()。

A.叠加定理

B.初值定理

C.终值定理

D.函数定理

E.积分定理

34.()是入侵报警联动测试中可能发现的问题。

- A.系统配置不符合要求
B.信号传输过慢导致报警反应延迟
C.设备间的通信协议不兼容
D.系统过度灵敏，造成频繁误报警
E.电源电压不稳定导致设备重启

35.在消防联动设备线路故障分析中，()迹象可能表明电源线路存在问题。

- A.设备电源指示灯亮起，但设备未能正常工作
B.在电源线路连接处发现温度异常升高
C.通信线路信号弱
D.测量电源线路电压时发现电压偏离正常值
E.联动设备启动时出现异常，伴随电源线路连接处有火花

36.网络配线架一般由()个插口组成。

- A.12 口
B.24 口
C.36 口
D.48 口
E.6 口

37.在设置录像计划时，()设置能够触发录像。

- A.设定时间段
B.设备启动
C.运动检测
D.手动启动
E.报警事件

38.节目源与接收系统中，属于信号处理设备的功能有()。

- A.信号放大
B.频率变换
C.多路复用
D.天线调整
E.信号解调

39.在远程桌面管理中，提高连接效率的有效方法有()。

- A.调整 RDP 会话带宽设置
B.选择公共 Wi-Fi 作为连接环境
C.关闭所有安全验证
D.启用压缩传输功能

E.优化服务器端的资源分配

40.综合布线系统铜缆性能测试中,()测试是必须的。

A.衰减测试

B.串扰测试

C.插入损耗

D.回波损耗

E.网络速率测试

41.施工阶段安全控制要点主要包括()。

A.施工现场防火

B.加强离职或被解雇人员的管理

C.施工现场用电安全

D.低温雨季施工防潮

E.制订安全守则

42.在建筑设备维修资料管理中,()措施可以提高维修资料的可用性。

A.限制资料的访问权限

B.建立资料的备份机制

C.提供资料的在线访问

D.减少资料的维护频率

43.在综合布线系统的扩展和升级中,应特别关注()。

A.建筑物的整体结构

B.已部署的设备数量

C.传输介质的选择

D.布线规范的适应性

E.现有系统的兼容性

44.()操作是报警信号传输中常见的故障排除方法。

A.检查传输线路是否有物理损坏

B.检测信号强度和衰减情况

C.重启报警主机以恢复连接

D.更换信号传输协议

E.提高无线设备发射功率

45.使用电子地图时,用户能够进行的操作包括()。

A.修改地图的显示模式

B.添加新地图并保存设置

C.删除已有地图

D.调整门图标的位置

E.保存当前地图的位置设置

46.保密系统中应使用()传输介质提高其安全性和保密性。

A.FTP

B.STP

C.ScTP

D.光缆

E.UTP

47.职业道德的特点包括()。

-
- A.行业性
 - B.规范性
 - C.实践性
 - D.继承性
 - E.强制性

48.开关逻辑的延时类型有()。

- A.循环
- B.真
- C.开
- D.关
- E.数值

49.在单水箱特性测试实验时,需要进行那些步骤()。

- A.将下水箱液位开关打开
- B.把调节器设置于手动状态
- C.画出阶跃响应曲线
- D.记录反向输入特性曲线
- E.双液位平衡

50.前馈控制系统有()等系统。

- A.均匀反馈前馈控制系统
- B.前馈串级控制系统
- C.变比值前馈控制系统
- D.单闭环前馈控制系统
- E.前馈反馈控制系统

51.入侵报警系统的调试成功后,必要的任务是()。

- A.完成系统的功能测试
- B.进行现场人员的操作培训
- C.确保系统的软件版本为最新
- D.制定长期管理流程
- E.检查系统的电源和备用电池

52.关于客户端软件的安装, ()说法正确的。

- A.无需配置登录密码即可使用
- B.可设置多种语言界面
- C.支持多设备接入管理
- D.可以远程修改录像计划
- E.必须使用专属硬件设备才能登

录

53.一般编程的每个时间程序需要指定命令的()。

- A.日程序
- B.点目录
- C.月程序
- D.延迟时间
- E.周程序

54.给智能楼宇管理人员编制技术指导方案,要结合()的内容进行。

61.光纤面板由()部分组成。

- A.空面板
- B.耦合器
- C.尾纤
- D.跳线
- E.电源

62.控制系统中过程控制、制造自动化控制、信息网络要求的响应时间分别是()等几个。

- A.1~5 秒
- B.0.5~2.0 秒
- C.2.0~6.0 秒
- D.0.1~0.5 秒
- E.0.01~0.5 秒

63.门禁电源连接的注意事项包括()。

- A.尽量使用长电缆以覆盖更大范围
- B.确保正负极接线正确
- C.避免多设备同时使用单一电源
- D.使用未绝缘电缆以提高效率
- E.电源适配器功率需匹配负载

64.变风量空调系统的总风量控制方式有()。

- A.风机出口阀门控制
- B.风机入口导叶片控制
- C.全冷媒控制
- D.变节距控制
- E.风机转速控制

65.交流伺服电动机的主要优点有()。

- A.无电刷和换向器,因此工作可靠,对维护和保养要求低
- B.转子绕组散热比较方便
- C.惯量小,易于提高系统的快速性
- D.适应于高速且大力矩工作状态
- E.和直流伺服电动机相比,同功率

下有较小的体积和质量

66.开关逻辑功能的开关表的表述有()。

- A.循环
- B.运算
- C.延迟时间
- D.或逻辑
- E.与逻辑

67.控制回路原理图组态中不同箭头意义包括()等内容。

-
- A.累加器
 - B.模拟输入
 - C.模拟输出
 - D.数字输入
 - E.多个物理点

68.路由器无法转发数据包的原因可能包括()。

- A.路由表配置错误
- B.交换机故障
- C.路由协议配置错误
- D.接口被禁用
- E.IP 地址冲突

69.控制系统调节操作变量的原则有()等。

- A.所选的操纵量其通道纯滞后时间应越大越好
- B.所选的操纵变量应使扰动通道时间常数越大越好
- C.所选的操纵变量必须可控允许调节
- D.所选的操纵变量应尽量使干扰点远离被控变量而靠近调节阀
- E.所选的操纵变量应是调节通道放大倍数比较大者

70.在进行环境兼容性评估时, ()能够减少综合布线系统受外界干扰的可能性。

- A.提高线缆的屏蔽等级
- B.确定布线远离电磁源的距离
- C.使用光纤代替传统铜缆
- D.在设计中增加地线保护
- E.减少布线中间接头数量

71.消防报警点位编程与设置过程中, 需要特别注意的事项包括()。

- A.点位编号的唯一性
- B.报警阈值的准确性
- C.与中央控制室的通信稳定性
- D.点位周边的照明条件
- E.点位所在房间的通风情况

72.在综合布线用户升级改造过程中, ()可能导致项目延误。

- A.供应商未能按时提供所需设备
- B.布线设计不合理, 施工阶段需要频繁调整
- C.项目预算超支, 导致资金分配延误
- D.设备选择不符合未来业务扩展需求
- E.安装人员技能不足, 影响施工质

量

73.控制系统结构图的基本组成形式为()。

- A.环节传递
- B.环节跳跃
- C.环节串联
- D.环节并联
- E.环节反馈

74.终身学习的重要性体现在()方面。

- A.适应社会和技术的快速发展
- B.提高个人的就业能力和市场竞争力
- C.促进个人的全面发展和生活质量的提高
- D.仅限于专业技能的提升

量的提高

E.终身学习只对年轻人有益

75.网络安全策略中,()技术用于保护网络和数据安全。

- A.防火墙
- B.开放所有端口以提高网络访问性
- C.入侵检测系统
- D.反病毒软件
- E.加密技术

76.综合布线通道目前使用()测试模型。

- A.永久链路测试
- B.通道测试
- C.近端串扰测试
- D.衰减串扰比测试
- E.供应商链路测试

77.模拟输出控制设计界面中的执行器,其模拟输出有()。

- A.常闭
- B.转向开关
- C.常开
- D.连续信号
- E.三状态信号

78.集散控制的现场控制级的主要功能有()。

- A.监控层与站点进行数据交换
- B.周期性采集现场数据
- C.周期性处理采集的数据
- D.控制算法和运算
- E.执行控制输出

79.时间程序分配时间表有()。

-
- A.假日程序
B.月程序
C.年程序
D.周程序
E.日程序

80.建筑自动监控系统中能模拟信号点输入设备是()。

- A.温度传感器
B.风阀执行器
C.湿度传感器
D.滤网压差传感器
E.液位传感器

81.属于入侵报警系统评价内容的是()。

- A.系统响应
B.探测概率
C.灵敏度
D.探测范围
E.探测对象

82.空调控制中防止冻裂可采取的措施有()。

- A.关闭回风阀
B.换热器水循环
C.新风阀保持良好的气密性
D.关闭风机
E.关闭新风阀

83.建筑设备监控系统对生活水箱进行连续液位检测时通常可选用()。

- A.差压式液位计
B.浮子式液位计
C.浮球式液位计
D.电阻式液位计
E.玻璃管式液位计

84.传递函数典型环节有()。

- A.振荡环节
B.惯性环节
C.微分环节
D.传递环节
E.跳跃环节

85.可以满足 2.5Gbps 以太网传输的铜缆是()网线。

- A.3 类
B.5 类
C.超 5 类
D.6 类
E.7 类

86.地面插座主体必须能够()。

- A.防水
B.抗压

C.自洁

D.绝缘

E.防尘

87.电磁锁具的组成部分包括()。

A.电磁铁

B.备用机械锁芯

C.吸附板

D.监控摄像头

E.电源模块

88.卫星电视信号解码时，常见的加密破解方法包括()。

A.使用破解工具进行暴力破解

B.强行获取解密密钥

C.安装未经授权的解码软件

D.利用协议漏洞

E.使用硬件解码装置

89.新风机系统的监测信号包括()。

A.送风温湿度

B.过滤器压差

C.送风流量

D.送风机手/自动状态

E.室外温度

90.在建筑设备状态管理中，()会影响设备状态的评估结果。

A.设备的使用历史

B.设备的维护记录

C.设备的操作人员的技术水平

D.设备的工作环境

91.网络型报警主机信号接收与处理的常见方式有()。

A.通知接警中心

B.通过云平台传输

C.信号加密

D.通过短信或邮件通知

E.通过联动设备执行响应

92.拉氏变换运算定理有()。

A.传递定理

B.位移定理

C.微分定理

D.函数定理

E.积分定理

93.对空调机组中的新风门和回风门的开度控制，工程中经常采用的控制策略有()。

A.集中控制模式

B.节能优先控制模式

C.PID 控制模式

D.有级控制模式

E.脉冲控制

94.BACnet 协议架构对应 OSI 模型相匹配是()。

- A.网络层
- B.物理层
- C.传输层
- D.数据链路层
- E.应用层

95.综合布线系统结构优化的常见策略包括()。

- A.使用模块化设计
- B.增加冗余路径
- C.简化布线结构
- D.提升光纤网络比例
- E.忽略未来扩展需求

96.制订授课计划的主要内容包括()。

- A.建立和完善标准体系内容
- B.体现企业培训功能的基本目标
- C.符合企业和学习者的需求
- D.预防性措施内容
- E.深入研究本课程的教学大纲

97.当消防联动系统中断时，进行应急处理时，()步骤是必须进行的。

- A.手动启动备用设备
- B.电气系统检查
- C.检查火灾报警信号
- D.进行现场确认
- E.保证消防设备正常运转

98.为了提升入侵报警系统的反应速度，有效的方法是()。

- A.增加信号传输线路的带宽
- B.提高传感器的监测频率
- C.缩短报警信号的传输距离
- D.优化数据包传输协议
- E.减少监控摄像头数量

99.操作系统的设备管理功能包括()。

- A.设备驱动程序的开发
- B.缓冲管理
- C.设备分配与回收
- D.设备维修
- E.虚拟设备创建

100.消防系统编程与调试过程中需要考虑()因素。

- A.设备兼容性
- B.报警逻辑准确性
- C.联动设备响应时间
- D.系统稳定性
- E.用户操作便捷性

101.智能楼宇系统的设计标准应符合()。

- A.实现建筑的建设目标
- B.适应工程建设的基础状况
- C.考虑短期投资回报
- D.符合建筑物运营及管理的信息
化功能
- E.追求最新的技术概念

102.在污水坑(池)中,设置液位传感器,分别检测()。

- A.最高报警水位
- B.最低报警水位
- C.停泵水位
- D.启泵水位
- E.泵的启停状态

103.门禁系统常见的故障原因包括()。

- A.天气变化
- B.用户操作不当
- C.电源故障
- D.锁体结构发生位移
- E.硬件老化

104.VLAN 的划分可以基于下面()参数。

- A.电脑类型
- B.设备端口
- C.协议
- D.MAC 地址
- E.物理位置

105.过程控制系统的控制规律有()。

- A.比例积分微分控制
- B.比例积分控制
- C.积分控制
- D.过程控制
- E.位式控制

106.()点能够使用时间程序控制。

- A.VA
- B.AI
- C.DI
- D.AO
- E.DO

107.视频服务器报警联动可依据()条件进行设置与触发。

- A.门禁报警
- B.移动侦测
- C.视频丢失
- D.声音异常
- E.图像遮挡

108.将 4--20mA 标准直流电流信号输出端接入一个 500Ω电阻，不是电阻两端的标准电压范围是()。

- A.2--10V
- B.1--5V
- C.1--10V
- D.4--10V
- E.5-10V

109.生活给水通常采用()等供水方式。

- A.恒压给水
- B.气罐给水
- C.高位水箱给水
- D.低位水箱给水
- E.气泵给水

110.建立一个新风系统原理图时应放置的段有()。

- A.开关
- B.风机
- C.传感器
- D.风阀
- E.进风管道

111.BACnet 技术的优点表现为()。

- A.高速率和高吞吐量
- B.定义了 18 个对象 35 种服务
- C.互联网扩展更灵活
- D.良好的伸缩性
- E.先进的体系结构

112.()分析方法主要分析的不是企业的目标、资源、环境等因素。

- A.组织层次
- B.培训层次
- C.培训对象层次
- D.培训目标层次
- E.培训意义

113.()是实时数据采集与趋势分析。

- A.楼宇能耗监测
- B.设备故障预警
- C.人员流动分析
- D.楼宇外观设计
- E.环境舒适度评估

114.开关表延时时间选项包括()。

- A.开关表输入点的命令延时
- B.逻辑或的延时
- C.行条件的延时
- D.逻辑与的延时
- E.开关表输出点的命令延时

115.我国各地天线方位角均为()。

- A.南偏东
- B.北偏西
- C.北偏东
- D.南偏西
- E.西偏北

116.全新风机组中新风阀及风机监控的内容有()等监控功能。

- A.风机出口阀门监控
- B.监控风机电动机的状态
- C.能连续调节新风阀的开度
- D.检测风机电动机的电流是否过载
- E.风机转速监控

117.视频监控存储系统容量计算中, ()参数是影响存储需求的关键因素。

- A.存储设备的传输速率
- B.录像的分辨率
- C.存储的时间长度
- D.视频的比特率
- E.存储设备的格式化效率

118.组态软件运行状态下的功能有()。

- A.系统查询
- B.系统对控制设备的数据采集
- C.系统根据设定的控制规则实现对设备的控制
- D.设备数据储存
- E.系统监控

119.在综合布线系统的体系结构中, ()通常需要光纤介质的支持。

- A.工作区
- B.配线子系统
- C.干线子系统
- D.设备间
- E.建筑群子系统

120.前馈控制系统的闭环整定法有()等几种方法。

- A.在前馈-反馈系统下整定
- B.静态前馈系数 K 的整定
- C.利用反馈系统整定
- D.比值反馈系统整定
- E.动态前馈系数 T 的整定

121.火灾报警主机远程监测中, ()是常见的功能特点。

- A.本地控制
- B.自动调整联动逻辑
- C.实时报警信息推送
- D.支持远程故障诊断

E.自动记录历史数据

122.变更管理可能导致()。

A.资源冲突

B.工期延误

C.项目目标提高

D.预算增加

E.技术难度提升

123.企业在遵守行业法规时,()做法是正确的。

A.在法规不明确的情况下,可以自行设定标准

B.定期对员工进行行业法规的培
训

C.确保所有商业活动都符合当地的法律法规

D.在产品包装上明确标识所有必要的安全信息

E.遵守最低限度的法规要求

124.锅炉水系统监控的主要任务有()。

A.压力监测

B.系统安全性

C.统计

D.计量

E.运行工况调整

125.缆线桥架的安装应符合()规定。

A.安装位置应符合施工图要求,左右偏差不应超过 50mm

B.安装水平度每米偏差不应超过 2mm

C.垂直安装应与地面保持垂直,垂直度偏差不应超过 3mm

D.桥架截断处及拼接处应平滑、无毛刺

E.电缆桥架应有可靠接地

126.有 3 种线缆需要放入桥架:

线缆 A 直径 6mm, 48 根;

线缆 B 直径 17mm, 13 根;

线缆 C 直径 14mm, 8 根;

经计算,()规格的桥架能够放下。

A.100*50mm

B.100*75mm

C.150*100mm

D.200*100mm

E.300*100mm

127.设备管理中，新增设备时需要注意的操作包括()。

- A.测试设备通信连接
- B.添加用户权限组
- C.修改设备时间段设置
- D.配置设备通信密码
- E.检查设备 IP 是否冲突

128.在进行权限管理时，()操作是必须的。

- A.设置用户卡号
- B.分配权限组
- C.配置时间段
- D.直接进行系统数据备份
- E.关联设备和门

129.GJFJBV 是()光缆。

- A.室内
- B.室外
- C.有加强构件
- D.紧套结构
- E.聚氯乙烯护套

130.控制回路原理图组态中箭头符号一般有()组成。

- A.-
- B.0
- C.Q
- D./
- E.+

131.伪点和标志点有()等多种类型。

- A.AO
- B.VA
- C.GA
- D.FA
- E.DI

132.()是现场控制器的基本功能。

- A.实时数据采集
- B.设备状态监测
- C.远程设备控制
- D.故障诊断与报警
- E.数据分析与预测

133.比值控制系统有()。

- A.串级比值控制系统
- B.均匀比值控制系统
- C.变比值控制系统
- D.单闭环比值控制系统
- E.开环比值控制系统

134.在维护客户利益的过程中，()做法是正确的。

-
- A.确保产品和服务的质量
 - B.为了降低成本，使用劣质原料
 - C.保护客户的隐私和个人信息
 - D.提供有效的售后服务和支持
 - E.以客户为中心，满足所有需求

135.网络设备配置流程包括()。

- A.设备初始化
- B.安装操作系统
- C.物理连接检查
- D.配置接口参数
- E.测试连接

136.线性频域特性一般有()。

- A.相频特性
- B.变频特性
- C.幅频特性
- D.调频特性
- E.隔频特性

137.建筑设备监控系统中对供配电系统的监测内容主要有()。

- A.高压进线电量信号
- B.低压进线电量信号
- C.变压器温度
- D.高低压断路器状态
- E.负荷监测

138.需要员工及时上报的情况有()。

- A.发现设备异常运行
- B.观察到潜在的安全风险
- C.工作区域出现结构性损坏
- D.同事出现不安全的操作行为
- E.个人对工作流程的建议

139.在建筑设备资产管理中，()属于设备的构成期。

- A.设备申请
- B.设备选型
- C.设备报废
- D.设备更新

140.寻求工作流程改进可能包括()措施。

- A.实施精益管理原则
- B.减少员工参与决策的机会
- C.避免使用新技术
- D.专注于减少成本
- E.对流程进行标准化和简化

141.建筑设备前期管理中，()是设备安装前需要完成的工作。

- A.设备的操作培训
- B.设备的基础施工
- C.设备的验收检查
- D.设备的调试准备

142.现场控制器的功能测试方法有()。

- A.现场控制器可靠性测试
- B.现场控制器报警响应测试
- C.现场控制器抗干扰测试
- D.现场控制器软件实时性测试
- E.现场控制器点对点控制测试

143.在工作中, ()做法有助于确保工作成果的质量。

- A.使用标准化的工作流程
- B.对原材料和工具进行质量控制
- C.忽略小错误, 专注于大问题
- D.鼓励团队成员提出改进建议
- E.在项目截止日期临近时增加工

作强度

144.职业道德包括()。

- A.诚实守信
- B.公正公平
- C.追求利润最大化
- D.尊重他人
- E.灵活性和适应性

145.现场 DDC 控制器的设置要考虑()。

- A.远离被控的机电设备
- B.工艺设备监控的合理性
- C.远离输水管道
- D.远离大电流的强电设备
- E.每台控制器的 I/O 口应预留 50%

的余量

146.综合布线项目时间管理的主要活动包括()。

- A.活动定义
- B.活动排序
- C.预算分配
- D.进度计划制定
- E.进度控制

147.过程控制的常用术语有()组成。

- A.测量值
- B.偏差
- C.操纵变量
- D.扰动
- E.动态

148.测试仪表和工具的检验应符合规定()。

- A.测试仪表可以使用没有经过校
 - B.测试仪表应具有测试结果的保
- 验的仪表
- 存功能并提供输出端口

C.测试仪表应能提供所有测试项目的概要和详细的报告

D.施工前对剥线器、光缆切断器等施工工具应进行检查

E.只需要检查已使用过的施工工具

149.火灾报警主机在信号处理与判断过程中涉及()等步骤。

A.信号接收与解码

B.信号滤波与去噪

C.根据算法判断火灾情况

D.信号放大与传输

E.记录并存储信号数据以便后续

分析

150.综合布线现有系统评估的关键环节包括()。

A.链路性能测试

B.设备兼容性检查

C.终端用户培训

D.网络瓶颈分析

E.未来扩展性分析

151.典型二阶系统计算公式中可以人为调节的参数是()。

A.r

B.s

C.G

D.K

E.T

152.()是定风量空调。

A.风机转速控制空调

B.半集中式空调

C.集中式空调

D.新回风空调

E.全新风空调

153.在计算机网络中，()设备用于数据的传输和交换。

A.打印机

B.交换机

C.路由器

D.集线器

E.调制解调器

154.数字输入控制设计界面中信号有()。

A.常闭

B.转向开关

C.常开

D.连续信号

E.三状态信号

155.对象的参量模型可以用描述对象输入、输出关系的()等形式来表示。

- A.微分方程式
- B.二阶方程式
- C.状态方程式
- D.差分方程式
- E.比例方程式

156.根据《中华人民共和国建筑法》，()需要具备相应资质才能从事建筑活动。

- A.勘察单位
- B.设计单位
- C.投资咨询公司
- D.施工单位
- E.建筑材料供应商

157.从结构和工作原理上电磁阀来分,主要有()。

- A.直动式
- B.跨步直动式
- C.分步直动式
- D.竖直先导式
- E.先导式

158.采购光缆时，应依靠()等参数对产品进行选型。

- A.光缆应用环境
- B.光缆的芯数
- C.传输波长
- D.纤芯直径
- E.光缆长度

159.绝缘鞋(靴)的使用及保管应注意的事项有()。

A.绝缘鞋(靴)不得当作雨鞋或作其他用,一般胶靴不能代替绝缘鞋(靴)使用

B.绝缘鞋(靴)在每次使用前应进行外部检查,有破漏、砂眼的绝缘鞋(靴)禁止使用

C.存放在干燥、阴凉的专用柜内,其上不得放压任何物品

D.不与油、溶剂接触

E.超试验期的绝缘鞋(靴)禁止使用

160.门禁系统中常见的生物识别设备包括()。

- A.指纹识别
- B.体温检测
- C.密码输入
- D.虹膜识别
- E.指静脉识别

-
- 161.可能导致 DHCP 服务无法为客户端分配 IP 地址是原因有()。
- A.DHCP 服务器的 IP 地址池已耗 B.客户端防火墙配置错误
- 尽
- C.DHCP 服务器的范围配置错误 D.DHCP 服务器和客户端之间的
网络连接中断
- E.客户端的 MAC 地址被列入黑名单
- 单
- 162.在天线维修工作中，防止电气伤害的措施有()。
- A.在工作前切断电源 B.如有防雷装置可在雷雨天维修
- C.定期检查电气线路的绝缘性 D.使用绝缘工具
- E.确认设备接地良好
- 163.在事件记录分析中，能够触发报警事件的正常操作包括()。
- A.远程开门 B.开启辅助输出
- C.设备启动 D.门已打开
- E.刷卡成功
- 164.数字输入点的属性可设置为()。
- A.ON/OFF B.OFF/ON
- C.NORMAL/ALARM D.NIGHT/DAY
- E.Direct0-100%
- 165.直接数字控制器的主要功能有()。
- A.对象现场设备进行周期性的数 B.对采集的数据进行调整和处理
- 据采集
- C.对现场设备采集的信息进行分 D.周期对现场运行状态进行检查
- 析和运算 比对
- E.根据现场采集的数据执行预定
的控制算法
- 166.全新风机组监控的内容有()等监控功能。
- A.新风阀及风机的监控 B.新风湿度监控
- C.过滤网的监测 D.新风温度监控

E.风机转速监控

167.为了解决卫星信号衰减问题，有效的措施有()。

- A.增加发射频率
- B.减小天线直径
- C.优化天线指向角度
- D.使用高增益接收设备
- E.避免恶劣天气影响

168.智慧园区的智能化管理可以()。

- A.增加园区的运营成本
- B.提高能源使用效率
- C.减少对环境的考虑
- D.提升园区内人员的生活质量
- E.增强园区的安全保障

169.在天线信号放大器的维护中，()能够帮助提高其使用寿命。

- A.定期清洁放大器散热片
- B.避免放大器长时间处于满负荷工作状态
- C.将电源电压适当偏高
- D.频繁开关放大器电源
- E.保持环境温度适宜

170.过程控制系统典型对象一般有()。

- A.过程控制的一阶对象
- B.过程控制的二阶对象
- C.过程控制的积分对象
- D.过程控制的三阶对象
- E.过程控制的时滞对象

171.一阶系统的特征参数有()。

- A.复根
- B.实根
- C.时间常数
- D.输入信号
- E.输出信号

172.做法()有助于与客户保持有效的沟通。

- A.使用客户容易理解的语言
- B.避免讨论任何可能的延误或问题
- C.保持积极的肢体语言和面部表情
- D.频繁地联系客户以显示关注

情

E.在沟通中展现出专业性和同理心

心

173.在集水坑中有()等液位报警。

- A.消防栓泵停泵
- B.低水位报警
- C.停泵水位
- D.启泵水位
- E.溢出报警

174.两个控制图标相连，一个图标的输出作为第二个图标输入的具体步骤有()。

- A.选择两个控制图标放在工作区
- B.双击图标，依次从左到右，右边图标的输出为左边图标的输入
- C.每个框选择两个变量，都是输入
- D.每个框选择两个变量，都是输出
- E.每个框中选择一个相应变量，一个是输出一个是输入

175.常见的编程调试方法可能包括()。

- A.使用调试器逐步执行代码
- B.在代码中设置断点观察变量值
- C.打印关键变量的日志信息
- D.直接修改二进制文件
- E.忽略错误继续运行程序

176.建筑能源监测管理系统通过实时的在线监控和分析管理可以实现()。

- A.采集能源消耗数据
- B.对设备能耗情况进行监视
- C.找出低效率运转的设备
- D.找出能源消耗异常
- E.降低峰值用电水平

177.按照逆变电路的开关方式对变频器进行分类时,则变频器可以分为()。

- A.PAM 控制方式
- B.PVM 控制方式
- C.PWM 控制方式
- D.低频载 PWM 控制方式
- E.高载频 PWM 控制方式

178.入侵报警主机的主要功能包括()。

- A.报警信号的接收和处理
- B.继电器驱动(报警输出)
- C.其他安防系统的联动触发
- D.温度监测
- E.向用户发送报警通知

179.组态方案设计中需要有()等建立项目。

-
- A.建立工程文件夹
 - B.建立安全机制
 - C.建立数据库变量
 - D.建立用户窗口
 - E.建立通信组态设备

180.门禁系统软件中新增人员时,可以选择的配置项包括()。

- A.指纹登记
- B.设备通信模式
- C.韦根协议设置
- D.部门分配
- E.个人照片上传

181.一般建筑设备控制管理的给排水监控系统中有()。

- A.建筑中水
- B.饮水供应
- C.建筑给水
- D.建筑排水
- E.热水

182.在工作场所,()行为违反了安全操作规程。

- A.正确使用个人防护装备
- B.未经许可擅自操作危险机械
- C.在紧急情况下跳过某些安全检查
- D.在禁烟区吸烟

查

E.按照规程进行设备的日常维护

183.预算编制的常见问题包括()。

- A.设备性能过剩
- B.预算超支
- C.隐藏成本过高
- D.施工效率降低
- E.风险成本估计不足

184.锅炉内胆水温度特性测试一般使用的实验为()。

- A.锅炉夹套加热水
- B.锅炉夹套加冷却水
- C.锅炉夹套不加冷却水
- D.锅炉夹套不加热水
- E.锅炉夹套加温水

185.控制回路的管理一般有()等功能。

- A.控制回路的复制
- B.控制回路的删除
- C.控制回路的检测
- D.控制策略的保存
- E.控制回路的建立

186.在文件系统中,()用于提高数据的可靠性和完整性。

-
- A.使用 FAT 文件系统
B.日志记录
C.删除重复数据
D.校验和与数据完整性
E.使用快速格式化

187.查看命令中有()等菜单命令。

- A.点的信息
B.用户地址
C.段的信息
D.段的附加文本
E.镜像保存

188.原理图段中箭头表示点的类型一般有()。

- A.模拟输出
B.数字输入
C.数字输出
D.模拟输入
E.一个或多个物理点

189.建筑设备备件管理中,()是备件库存管理的基本原则。

- A.确保关键备件的可用性
B.减少备件的库存量
C.定期评估备件的需求变化
D.实施备件的定期检查和维护

190.质量控制主要表现为施工组织和施工现场的质量控制,控制的内容包括()
()。

- A.工艺质量控制
B.成本控制
C.产品质量控制
D.时间控制
E.材料质量控制

191.()工具和仪表常用于电气系统的维护和测量。

- A.万用表
B.示波器
C.兆欧表
D.频率计
E.钳形电流表

192.电动调节阀结构特性通常有()结构。

- A.快开特性
B.直线特性
C.角行程特性
D.抛物线特性
E.等百分比特性

193.一体式现场控制器包括的硬件点资源有()。

- A.AI
B.DI

C.AO

D.VD

E.VA

194.门禁系统硬件架构中可能包含的产品有()。

A.对讲主机

B.温度传感器

C.门禁控制器

D.读卡器

E.电锁

195.复杂控制系统中常见的有()。

A.串级控制

B.均匀控制

C.三冲量控制

D.并级控制

E.惯性控制

196.镜像是指带指定组件如()的段。

A.传感器

B.状态点

C.开关

D.控制回路

E.开关回路

197.工程项目投标报价主要包括()。

A.工程项目造价的估算

B.工程项目投标报价的依据

C.工程项目投标设计方案

D.工程项目投标报价的内容

E.工程项目投标施工报价

198.制冷系统中常用的冷媒一般有()。

A.氨

B.氟利昂

C.溴化锂

D.热力

E.冰

199.可以通过网络监视工具实现的功能有()。

A.防火墙规则的自动更新

B.磁盘性能的持续监控

C.实时监测网络接口流量

D.统计每个 IP 的带宽使用情况

E.路由协议版本升级

200.()是综合布线系统的国际标准。

A.ISO/IEC11801

B.TIA/EIA-568

C.IEEE802.11

D.EN50173

E.IEEE802.3

201.综合布线竣工验收的必要文件包括()。

- A.测试报告
- B.施工记录
- C.验收清单
- D.设计图纸
- E.系统用户手册

202.在视频监控的视频存储系统配置中，会影响存储需求的评估因素有()。

- A.监控系统的摄像头数量
- B.存储服务器的品牌
- C.监控画面的颜色深度
- D.每个摄像头的录像质量
- E.监控录像的使用频率

203.根据《中华人民共和国民法典》，()情形下当事人可以请求解除合同。

- A.因不可抗力致使不能实现合同目的
- B.在履行期限届满前，当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行主要债务
- C.合同标的物质量不符合约定，但不影响合同目的实现
- D.合同履行成本增加
- E.当事人一方迟延履行主要债务，经催告后在合理期限内仍未履行

204.()对入侵报警系统的数据传输的稳定性影响较大。

- A.电池寿命
- B.信号干扰
- C.带宽大小
- D.系统传输距离
- E.环境温湿度变化

205.制冷方式一般有()。

- A.风冷
- B.压缩机制冷
- C.全冷媒
- D.热力制冷
- E.冰蓄冷

206.在供热系统中空调热源有()。

- A.蒸汽
- B.热水
- C.电热
- D.地热
- E.潮汐能热

207.数字电视信号协议中，常用的压缩标准包括()。

- A.MPEG-2
- B.H.264
- C.HEVC
- D.AVC
- E.JPEG

208.集散控制的横向分散纵向分层结构的功能分层有()等分层。

- A.通信级
- B.现场控制级
- C.中央管理级
- D.监控级
- E.显示级

209.与全新风相比新回风增加了()等控制功能。

- A.回风温度监控
- B.风机转速监控
- C.回风湿度监控
- D.新风/回风比例监控
- E.排烟系统监控

210.现场控制器与上位机的通讯方式包括()。

- A.RS485 有线通讯
- B.以太网有线通讯
- C.Wi-Fi 无线通讯
- D.蓝牙耳机配对
- E.4G/5G 移动网络通讯

211.新风阀及风机的监控功能有()。

- A.通过风阀控制器连续调节新风阀的开度
- B.监视风机电动机的工作状态
- C.检测风机电动机的电流是否过载
- D.检测风阀控制是自动或手动控制状态
- E.控制风机启/停

212.消防系统调试记录与报告中应包含的内容有()。

- A.调试日期和地点
- B.调试人员名单
- C.调试过程中发现的问题及解决方案
- D.调试结果和结论
- E.建筑的消防设计图纸

213.用电管理制度包括。()

- A.安全防护用具和检测仪器管理
- B.持证上岗制度

制度

C.检查验收制度

D.安全生产教育制度

E.电工巡视制度

214.根据综合布线系统设计规范,()是综合布线系统中应考虑的环境因素。

A.温度

B.湿度

C.电磁干扰

D.安装区域的灰尘浓度

E.设备的品牌

215.CARE 的基本数语包括()。

A.Plant

B.控制策略

C.开关逻辑

D.时间程序

E.关系图

216.()措施有助于维护工具设备的良好状态。

A.遵循制造商的维护建议

B.避免超负荷使用工具设备

C.定期用高压水枪清洗设备

D.工具设备发出的轻微异响可以

忽略

E.使用合适的工具设备进行工作

217.智慧城市的关键技术包括()。

A.物联网技术

B.数字孪生技术

C.高效发电技术

D.人工智能技术

E.大数据分析技术

218.模拟输入点在设计界面中都有相关的特性,其有()。

A.连续信号输入

B.转向开关输入

C.慢速输入

D.快速输入

E.三状态信号输入

219.在卫星电视信号传输系统中,()频段常被用于信号传输。

A.C 波段

B.Ku 波段

C.HF 频段

D.VHF 频段

E.Ka 波段

220.网络协议的三要素包括()。

-
- A.语义
B.进程
C.同步
D.时序
E.语法

221.智能家居系统的基本功能包括()。

- A.医疗诊断
B.远程控制
C.定时任务
D.能源管理
E.家庭作业辅导

222.关于视频服务器的特点，()说法正确的。

- A.支持多种网络协议
B.具有较高的兼容性
C.只能通过局域网访问
D.支持灵活存储扩展
E.适用于多场景部署

223.数据点编辑器一般有()。

- A.混合文本编辑器
B.网络变量编辑器
C.控制策略编辑器
D.时间程序编辑器
E.模板编辑器

224.综合布线系统中，()术语与电缆类型有关。

- A.Cat5e
B.PSTN
C.STP
D.HDMI
E.PBX

225.在电子表格软件中，()可以用于数据的组织和管理。

- A.使用公式
B.数据排序
C.数据筛选
D.数据验证
E.使用数据透视表

四、简答题

- 1.天线安装调试时应注意的电性能指标有哪几项，分别论述?
- 2.国标中火灾的分类和等级，并分别论述。
- 3.论述综合布线工程中系统测试的验收项目和内容有哪些?
- 4.按卫星离地面最大高度 h 的不同可分为哪些?

-
- 5.组态软件运行环境下需要实现哪些功能?
 - 6.对某大型医院计算机网络进行外网需求和规划论述。
 - 7.请按应用场景和应用等方面，对全景摄像机、瞭望云台摄像机进行选型论述。
 - 8.直线电动机的分类哪些，并论述单边直线电机和双边直线电机的区别。
 - 9.论述组态软件一般有哪些使用工具?
 - 10.按通信卫星的运行轨道可分为哪些?
 - 11.论述湿式消火栓系统启泵流程。
 - 12.论述规划视频监控系统应考虑哪些问题?
 - 13.火灾报警系统调试完成后，应如何进行系统验收?
 - 14.组态软件在运行环境下用户可以进行哪些操作?
 - 15.论述圆筒直线电动机工作原理。
 - 16.论述室内无线覆盖的遵循原则。
 - 17.火灾报警系统联动装置调试的要点有哪些?
 - 18.论述常用生产中电力拖动机械的负载类型及特性。
 - 19.论述综合布线工程中楼内线缆布放的验收项目和内容有哪些?
 - 20.火灾报警系统调试完成后，如何进行系统维护?
 - 21.论述通常选用电动机时应考虑的几项原则。
 - 22.分别论述感烟式火灾探测器灵敏度级别和灵敏度减光率应用。
 - 23.以江森系统编程软件为例，完成一个风阀联动调节的工程编程设计。
 - 24.把十进制的数字 252 转换为十六进制的数值留运算过程。
 - 25.直线同步电动机的分类哪些，论述永磁直线同步电动机的工作原理。
 - 26.完成一个照明监控系统的 DDC 编程，需要做哪些内容?
 - 27.请按适应场所与安装方式、性能特点、安装设计要点、适宜工作环境、不宜工作环境、附加功能等方面，对主动红外入侵探测器进行论述。
 - 28.以江森系统编程软件为例，完成建筑设备监控系统中污水排放的编程设计。
 - 29.论述直线感应电动机优缺点。
 - 30.计算当离地面高度 35800km 时的卫星中继站，看到地面的两个极端点是

A 和 B 点的最大通信距离是多少，并论述原因。

31.论述直流电动机的分类，并分别论述其转矩特性。

32.分别论述综合布线工程中设备安装的验收项目和内容有哪些？

33.论述光纤局域网的基本结构有哪些。

34.把十进制的数字 89 转换为二进制的数值(留运算过程)。

35.火灾报警系统调试完成后，如何验证系统的联动逻辑关系？36.分别写出国际布线标准中文名，ISO/IEC11801,ISO/IEC15801,ISO/IEC24702,ISO/IEC24764

,ISO/IEC14763,ISO/IEC18010，ISO/IEC18598。

37.论述综合布线工程中线缆终接及工程总验收项目和内容有哪些？

38.请分别写出直流电动机与交流异步电动机的电枢电动势计算公式。

39.目前大多数卫星通信系统选择的工作频段有哪些，并分析通常选择 C 波段的原因。

40.以江森系统编程软件为例，分别论述选择输出单元和 PLC 程序单元的作用。

41.论述如何进行组态软件与硬件的连接。

42.论述湿式自喷系统启泵流程。

43.写出视频监控存储容量计算公式，并计算:单路 1080P 在 4M 码流情况下每 24 小时需要多少存储容量。(注硬盘格式化会损失 10%)

44.以江森系统编程软件为例，分别论述编程指令常量和变量的作用。

45.按顺序描述全光网的光纤信道构成。

46.详细论述线缆终接中光缆芯线的验收要求。

47.以江森系统编程软件为例，分别论述 PID 程序单元的作用。

48.火灾报警系统调试前，应做好哪些准备工作？

49.直线直流电动机的分类哪些，并论述动圈型直流电动机的工作原理。

50.详细论述线缆终接中跳线的验收要求。

51.以江森系统编程软件为例，分别论述内部逻辑触点和内部常数单元的作用。

52.组态设计所需的开发过程有哪些？

53.组态软件开发环境下需要实现哪些功能？

-
- 54.组态设计的监控画面制作开发过程有哪些内容?
 - 55.论述电力拖动的分类,并论述直流调速的缺点。
 - 56.以江森系统编程软件为例,分别论述编程指令表达式的作用。
 - 57.以江森系统编程软件为例,分别论述编程指令语句的分类。
 - 58.论述局域网 IP 地址分配原则。
 - 59.以江森系统编程软件为例,分别论述时钟控制单元的作用。
 - 60.请按应用场景、误报率、遮挡影响、气候影响、报警定位等方面,对周界报警的激光对射和振动光纤进行选用论述。