

源创智控 2026 第一期渠道培训试题

公司_____

姓名_____

一、选择题（每题 3 分，共 60 分）

1. PCS200 系统的网络架构是（ ）

- A.网络型 B.总线型 C.星型 D.树型

2. 某项目要求控制器 $DI \geq 4$ ， $DO \geq 3$ ， $UI \geq 8$ ， $AO \geq 2$ ，拓展模块 ≥ 4 ；使用哪款控制器最为合理？（ ）

- A.PAC202-8644 B.PAC208-8644 C.PAC206-128 D.PAC208-2416

3. 24 年 10 月公司发行了 OptiBuilder 2.0 组态软件， OptiBuilder 2.0 组态编程软件具有直观的图形化界面、集成的开发环境、多种编程语言支持、通信协议支持、强大的调试工具等特点，可以帮助用户快速开发和调试 PLC 程序，提高工作效率和程序质量。以下哪款系统不适用于此软件？（ ）

- A.PCS200 B.PCS600X C.LCS300 D.LCS600

4. 如果第三方厂家需要通过 485 接口采集 PAC202-8644 的数据，我们需要（ ）

- A、将串口设置为 Modbus RTU 主站
B、将串口设置为 Modbus RTU 从站
C、将以太网设置为 Modbus TCP 服务端
D、将以太网设置为 Modbus TCP 客户端

5. 公司某款产品参数如下：

（1）1 个以太网口(Modbus TCP 协议、BACnet IP 协议)；2 个 CAN 口(CANOpen 协议),最多带 32 个设备；2 个 RS485 口(Modbus RTU 协议),最多带 32 个设备；

（2）处理器：32 位 Cortex M4,主频 240MHZ；

（3）存储空间：RAM 512K 内+32M 外,FLASH 2M 内+8M 外；程序容量 1024KB；

（4）工作环境：温度-20~60℃,湿度 $\leq 90\%RH$ (无结露),抗电磁干扰二级 B；

（5）供电方式：24VDC；

对应以下哪款型号？（ ）

- A.LNK621 B.LC319 C.GW601-IP D.LA304-8

6. 某照明项目需要支持 485 通讯的照明面板，可选用以下哪款型号？

- A.PT606-86 B.FC520B C.RMC520 **D.RMC0401**

7. PAC202-8644 不支持以下哪种信号？

- A.0-10VDC B.PT1000 **C.NTC-10K** D.4- 20mA

8. 1 个 YCBox204 最多支持几路 485？最多可同时接多少表具？

- A. 4, 256 **B. 4, 128** C.2, 64 D.2 , 128

9. PCS200 控制器支持的编程语言有（ ）

- A. **LD、ST、FDB** B.LD、ST、PHP C.C#、ST、PHP D.PHP、ST、FDB

10. 某自控项目对控制器要求如下：

①控制器满足运行环境温度：0℃-50℃、储存环境温控为：-40℃-70℃，并提供带有 CNAS 和 CMA 标志的第三方检测报告。

②控制器支持变量掉电保存

③DDC 控制器满足抗电磁干扰性能，依据 GBT17626.4-2018 标准进行试验，施加标准中等级 3 规定的干扰，应符合性能判据 A 要求，提供带有 CNAS 和 CMA 标志的第三方检测报告。

④控制器拓展模块数量≥8

以上哪一条 PCS200 无法满足

- A.① B.② C.③ **D.④**

11. PAC621 和 PAC621R 最多可以挂多少个 I/O 子站？（ ）

- A、16 B、8 **C、32** D、64

12. PAC621R 冗余控制器是通过什么方式进行数据冗余？

- A、网线冗余 **B、光纤冗余** C、软冗余 D、无冗余

13. 冷水机组的核心性能指标 COP 是指：（ ）

- A. 冷量输出与输入功率的比值**
B. 冷却水流量与冷冻水流量的比值
C. 压缩机排气压力与吸气压力的比值
D. 蒸发温度与冷凝温度的差值

14. 冷水机组群控系统中，决定机组加载顺序的首要因素是：（ ）

- A. 机组运行时间累计值
B. 当前机组运行效率

- C. 操作人员手动选择
D. 随机选择
15. 导致 Modbus-RTU 通信超时的原因不可能是? ()
A. 波特率/数据位/停止位配置错误
B. 从站地址不匹配
C. RS-485 终端电阻未安装
D. TCP 端口阻塞
16. KNX 总线一条支线中最多可以有多少个电气元件 ()
A、32 B、64 C、128 D、14400
17. KNX/EIB 总线在综合布线中通常选用哪种线材作为通讯线缆 ()
A、RVVP(2*1.0) B、RVSP(4*1.0) C、TP-EIB(2*2*0.8) D、CAT-6
18. 4、KNX 总线中电源到设备的最大距离为 ()。
A、1000m B、700m C、350m D、200m
19. ETS 软件组态中主群组地址建立范围为 ()
A、1~15 个 B、0~15 个 C、1~16 个 D、0~16 个
20. 公司自主产品中能接 4 路串口的设备是 ()
A、PAC208-8644、CP204 B、OptiEdge1000、COM622
C、LNK622、COM622 D、LNK622、CP204

本题有误，正确答案为：OptiEdge1000、CP204

二、判断题（每题 2 分，共 20 分）

1. 源创控制系统组态编程软件，支持 IEC61131-3 规范 ()
√
2. PCS-200 系统箱体空间不足的情况下，可以手拉手拓展箱体 ()
×PCS200 属于网络型架构，不支持手拉手
3. DIO-12 支持 PT1000 信号 ()
×DIO12 是数字量输入输出
4. PCS-600X 的 LNK622 有 4 路 485 口 ()
×2 路 485
5. 项目调试过程中遇到原设计 DO 点位不足时，可用多余的 AO 点位进行转换 ()
√可使用 HF115F/024-1ZS1+14FF-1Z-C2 转换
6. PAC633 最多支持扩展 32 个 I/O 模块; ()
√

7. LCS600 作为 KNX 协议下的照明系统，布线自由，可以支持星型、树型、环形、直线型等结构（ ）

×不支持环形

8. CP204 支持水表 CJ188 协议（ ）

√

9. OptiBuilder2.0 在拷贝工程时，只需要将后缀名为 ycSysPrj 的文件拷贝即可（ ）

×需要将 ycSysPrj 文件所在的整个文件夹拷贝，而恢复工程时，只需要选择 ycSysPrj 文件即可

10. YCBox204 支持断点续传功能（ ）

√支持

三、填空题 (每空 1 分，共 20 分)

1、PCS600X 系统中控制器有 PAC621、PAC621R、PAC633。

2、能耗组态软件 Tnbuilder 中，电表统计用电量时，其属性名须为正向有功；水表统计用水量时，其属性名须为累积流量。

3、关于 2.0 系列的产品，可通过 RCP 驱动上 OptiView8.3 平台，关于 YCBox 系列，可通过 YCBox 驱动上 OptiView8.3 平台；关于 LCS600 照明系列，可通过 KNX 驱动上 OptiView8.3 平台。

4、PCS200 系统控制器支持 2 路串口，PAC202-8644 每路串口通讯设备上限为 16 个，PAC208-2416 每路串口通讯设备上限为 32 个；

5、EMS 平台中，需在表具管理、区域管理、分项管理中都进行绑点后，平台才能统计表具能耗。

6、在使用 OptiView 8.3 平台进行上位机监控配置时，操作流程如下：首先需新建驱动实例，随后依次完成新建产品与产品属性设置、新建设备及设备绑点；接着进入组态管理模块，进行组件制作和应用组态制作；最后通过菜单管理功能，配置需要展示的监控平台画面。