

# 电气控制及 PLC

[1] 题型.单选题

[1] 题干.电气控制技术的主要控制思想是 ( )

[1] 正确答案.B

[1] 难易度.易

[1] 选项数.4

[1] A.实现弱电对弱电的控制

[1] B.实现弱电对强电的控制

[1] C.实现强电对弱电的控制

[1] D.实现强电对强电的控制

---

[3] 题型.单选题

[3] 题干.电气控制技术的控制对象为 ( )

[3] 正确答案.C

[3] 难易度.易

[3] 选项数.4

[3] A.液压缸

[3] B.气缸

[3] C.电动机

[3] D.以上都是

---

[4] 题型.判断题

[4] 题干.PLC 控制系统属于实时性控制系统

[4] 正确答案.B

[4] 难易度.易

[4] 选项数.2

[4] A.正确

[4] B.错误

---

[6] 题型.单选题

[6] 题干.PLC 内部有许多辅助继电器，其作用相当于继电接触控制系统中的（）

[6] 正确答案.B

[6] 难易度.中

[6] 选项数.4

[6] A.接触器

[6] B.中间继电器

[6] C.时间继电器

[6] D.热继电器

---

[8] 题型.单选题

[8] 题干.PLC 控制系统取代的是继电-接触器控制系统的（）

[8] 正确答案.B

[8] 难易度.易

[8] 选项数.4

[8] A.主电路

[8] B.控制电路

[8] C.整体

[8] D.接触器

---

[9] 题型.判断题

[9] 题干.电气控制设计的首要原则是最大限度满足生产机械和生产工艺对电气控制的要求

[9] 正确答案.A

[9] 难易度.易

[9] 选项数.2

[9] A.正确

[9] B.错误

---

[10] 题型.单选题

[10] 题干.电气系统故障一般是指电气控制（）的故障。

[10] 正确答案.C

[10] 难易度.中

[10] 选项数.4

[10] A.变压器

[10] B.导线

[10] C.线路

[10] D.电源

---

[11] 题型.判断题

[11] 题干.电气控制线路，一般是由接触器执行对电动机的控制

[11] 正确答案.A

[11] 难易度.中

[11] 选项数.2

[11] A.正确

[11] B.错误

---

[12] 题型.判断题

[12] 题干.继电器、接触器控制技术是现代先进电气控制的基础。

[12] 正确答案.A

[12] 难易度.易

[12] 选项数.2

[12] A.正确

[12] B.错误

---

[13] 题型.填空题

[13] 题干. () 是电气控制系统的基本组成元件

[13] 正确答案.A

[13] 难易度.易

[13] 选项数.1

[13] A.控制电器

---

[14] 题型.名词解释

[14] 题干.电器

[14] 正确答案.A

[14] 难易度.中

[14] 选项数.1

[14] A.凡是自动或手动接通和断开电路，以及能实现对电量或非电量的切换、控制、保护、检测、变换和调节目的的电气元件统称为电器

---

[15] 题型.判断题

[15] 题干.电磁式电器是按照电磁感应原理来工作的电器

[15] 正确答案.A

[15] 难易度.易

[15] 选项数.2

[15] A.正确

[15] B.错误

---

[16] 题型.判断题

[16] 题干.电磁机构是各种自动化电磁式电器的重要组成部分中的感受部件

[16] 正确答案.A

[16] 难易度.易

[16] 选项数.2

[16] A.正确

[16] B.错误

---

[17] 题型.单选题

[17] 题干.下列哪些不是交流接触器电磁系统的组成部分 ( )

[17] 正确答案.D

[17] 难易度.中

[17] 选项数.4

[17] A.辅助接点

[17] B.线圈

[17] C.主接点

[17] D.电磁脱扣器

---

[18] 题型.判断题

[18] 题干.接触器按其所控制的电流种类可分为交流接触器和直流接触器

[18] 正确答案.A

[18] 难易度.中

[18] 选项数.2

[18] A.正确

[18] B.错误

---

[19] 题型.简答题

[19] 题干.简述继电器与接触器有何不同

[19] 正确答案.A

[19] 难易度.难

[19] 选项数.1

[19] A.接触器的主要任务是控制主电路的通断，所以注重执行功能。继电器则要实现对各种信号的感测，通过比较确定其动作值，注

重感测灵敏性、动作准确性以及反应快速性，其触头通常用在小容量的控制电路中

---

[20] 题型.判断题

[20] 题干.继电器主要有感测功能、比较功能、执行功能

[20] 正确答案.A

[20] 难易度.易

[20] 选项数.2

[20] A.正确

[20] B.错误

---

[21] 题型.单选题

[21] 题干.下列不是空气阻尼式时间继电器的优点是（）

[21] 正确答案.B

[21] 难易度.中

[21] 选项数.4

[21] A.结构简单

[21] B.延时精度高

[21] C.价格低廉

[21] D.设定灵活

---

[22] 题型.判断题

[22] 题干.空气阻尼式时间继电器的延时精度高，因此获得广泛应用

[22] 正确答案.B

[22] 难易度.易

[22] 选项数.2

[22] A.正确

[22] B.错误

---

[23] 题型.单选题

[23] 题干.主令电器的任务是 ( ) , 故称主令电器

[23] 正确答案.D

[23] 难易度.易

[23] 选项数.4

[23] A.切换主电路

[23] B.切换信号回路

[23] C.切换测量回路

[23] D.切换控制回路

---

[24] 题型.名词解释

[24] 题干.电气控制线路

[24] 正确答案.A

[24] 难易度.中

[24] 选项数.1

[24] A.电气控制线路是由许多电器元件 (电机、电器、仪器等) 按某种控制要求用导线连接起来的。由各种有触点的接触器、继电器、按钮、行程开关等低压控制电器组成。

---

[25] 题型.判断题

[25] 题干.控制电路：由接触器和继电器的线圈、接触器的辅助触头、继电器和其他控制电器的触头以及自动装置的其他部件组成

[25] 正确答案.A

[25] 难易度.易

[25] 选项数.2

[25] A.正确

[25] B.错误

---

[26] 题型.单选题

[26] 题干.反映电气控制线路工作原理的图是 ( )

- [26] 正确答案.C
  - [26] 难易度.易
  - [26] 选项数.4
  - [26] A.电器平面图
  - [26] B.电气安装接线图
  - [26] C.电气原理图
  - [26] D.电气系统图
- 

- [27] 题型.单选题
  - [27] 题干.异步电动机按（）可分为单相异步电动机和三相异步电动机
  - [27] 正确答案.B
  - [27] 难易度.易
  - [27] 选项数.4
  - [27] A.结构
  - [27] B.定子绕组的组数
  - [27] C.容量
  - [27] D.转子的组数
- 

- [28] 题型.单选题
  - [28] 题干.异步电动机与同步电动机相比，异步电动机（）
  - [28] 正确答案.C
  - [28] 难易度.中
  - [28] 选项数.4
  - [28] A.启动性较差
  - [28] B.调速性较差
  - [28] C.功率因素不高
  - [28] D.运行更可靠
-



[29] 题型.判断题

[29] 题干.PLC 就是完成继电器接触器电路的逻辑运算关系, 所以把继电器接触器电路译成梯形图就可以了

[29] 正确答案.B

[29] 难易度.中

[29] 选项数.2

[29] A.正确

[29] B.错误

---

[30] 题型.单选题

[30] 题干.以下哪个电路属于主电路 ( )

[30] 正确答案.A

[30] 难易度.易

[30] 选项数.4

[30] A.控制回路

[30] B.驱动电路

[30] C.信号回路

[30] D.以上都不是

---

[31] 题型.判断题

[31] 题干.电路分析中描述的电路都是实际中的应用电路

[31] 正确答案.B

[31] 难易度.易

[31] 选项数.2

[31] A.正确

[31] B.错误

---

[32] 题型.单选题

[32] 题干.异步电动机点动控制线路采用 ( ) 控制接触器线圈

[32] 正确答案.A

- [32] 难易度.中
  - [32] 选项数.4
  - [32] A.常开按钮
  - [32] B.常闭按钮
  - [32] C.限位开关
  - [32] D.刀开关
- 

- [33] 题型.单选题
  - [33] 题干.电器控制线路的表示方法有
  - [33] 正确答案.D
  - [33] 难易度.易
  - [33] 选项数.4
  - [33] A.电气原理图
  - [33] B.电气接线图
  - [33] C.电器布置图
  - [33] D.以上都是
- 

- [34] 题型.单选题
  - [34] 题干.在控制线路中，起位置控制的低压电器元件是（）
  - [34] 正确答案.B
  - [34] 难易度.中
  - [34] 选项数.4
  - [34] A.速度继电器
  - [34] B.行程开关
  - [34] C.凸轮控制器
  - [34] D.电压继电器
- 

- [36] 题型.判断题
- [36] 题干.继电器按工作原理可分为电磁式继电器、感应式继电

器、热继电器、电动式继电器和电子式继电器等

[36] 正确答案.A

[36] 难易度.易

[36] 选项数.2

[36] A.正确

[36] B.错误

---

[37] 题型.单选题

[37] 题干.电磁式继电器一般用于电机 ()

[37] 正确答案.B

[37] 难易度.易

[37] 选项数.4

[37] A.短路保护

[37] B.欠电压保护

[37] C.过载保护

[37] D.极限保护

---

[38] 题型.判断题

[38] 题干.电磁式继电器一般由铁芯、线圈、衔铁、触点簧片组成

[38] 正确答案.A

[38] 难易度.易

[38] 选项数.2

[38] A.正确

[38] B.错误

---

[40] 题型.单选题

[40] 题干.电磁式继电器是根据 () 原理工作的

[40] 正确答案.A

[40] 难易度.易

- [40] 选项数.4
  - [40] A.电磁感应
  - [40] B.磁感应
  - [40] C.极化
  - [40] D.电磁现象
- 

- [41] 题型.单选题
  - [41] 题干.对于电磁式继电器下列说法错误的 ( )
  - [41] 正确答案.D
  - [41] 难易度.中
  - [41] 选项数.4
  - [41] A.交流电压继电器衔铁吸合前后吸力基本不变
  - [41] B.直流继电器为恒磁势电器
  - [41] C.若不串经济电阻，直流继电器衔铁吸合后的电磁吸力远大于吸合前的电磁吸力
  - [41] D.若不串经济电阻，直流继电器衔铁吸合后的电磁吸力远小于吸合前的电磁吸力
- 

- [42] 题型.判断题
  - [42] 题干.任何类型的电磁式继电器，当继电器线圈励磁时，其常开接点立即闭合，常闭接点立即断开
  - [42] 正确答案.B
  - [42] 难易度.中
  - [42] 选项数.2
  - [42] A.正确
  - [42] B.错误
- 

- [43] 题型.判断题
- [43] 题干.空气阻尼式时间继电器因其结构简单、价格低廉、延时范围较大而在机床控制线路中得到广泛应用

[43] 正确答案.A

[43] 难易度.易

[43] 选项数.2

[43] A.正确

[43] B.错误

---

[44] 题型.判断题

[44] 题干.选择时间继电器，若对延时要求较高，应选用电磁式空气时间继电器

[44] 正确答案.B

[44] 难易度.易

[44] 选项数.2

[44] A.正确

[44] B.错误

---

[46] 题型.单选题

[46] 题干.干式舌簧继电器又称做（）开关

[46] 正确答案.B

[46] 难易度.易

[46] 选项数.4

[46] A.电控

[46] B.磁控

[46] C.手控

[46] D.遥控

---

[48] 题型.单选题

[48] 题干.电气控制原理图分为（）两部分

[48] 正确答案.A

- [48] 难易度.中
  - [48] 选项数.4
  - [48] A.主电路、辅助电路
  - [48] B.控制电路、保护电路
  - [48] C.控制电路、信号电路
  - [48] D.信号电路、保护电路
- 

- [50] 题型.判断题
  - [50] 题干.绕线式异步电动机的结构与笼式异步电动机的结构比较成本更高
  - [50] 正确答案.A
  - [50] 难易度.易
  - [50] 选项数.2
  - [50] A.正确
  - [50] B.错误
- 

- [51] 题型.单选题
  - [51] 题干.鼠笼型异步电动机与绕线型电动机区别是（）构造不同
  - [51] 正确答案.B
  - [51] 难易度.易
  - [51] 选项数.4
  - [51] A.定子
  - [51] B.转子
  - [51] C.绕组
  - [51] D.相数
- 

- [52] 题型.判断题
- [52] 题干.双鼠笼异步电动机上笼为运行笼，下笼为启动笼
- [52] 正确答案.B

[52] 难易度.易

[52] 选项数.2

[52] A.正确

[52] B.错误

---

[53] 题型.单选题

[53] 题干.关于笼型异步电动机的转子，描述正确的是：

[53] 正确答案.C

[53] 难易度.中

[53] 选项数.4

[53] A.笼型异步电动机的转子分成三相

[53] B.笼型异步电动机的转子能外加电阻

[53] C.笼型异步电动机的转子结构比较简单

[53] D.笼型异步电动机的转子不需要铁芯

---

[54] 题型.判断题

[54] 题干.直流电机可作为发电机运行，也可作为电动机运行，这就是电机的可逆原理

[54] 正确答案.A

[54] 难易度.中

[54] 选项数.2

[54] A.正确

[54] B.错误

---

[55] 题型.单选题

[55] 题干.异步电动机过载运行将造成电动机（）

[55] 正确答案.C

[55] 难易度.易

[55] 选项数.4

[55] A.三相电流不平衡

- [55] B.绝缘电阻过低
- [55] C.温升超标
- [55] D.直流电阻增加

- 
- [56] 题型.判断题
  - [56] 题干.电动机可逆运行的本质是电磁转矩可逆
  - [56] 正确答案.A
  - [56] 难易度.易
  - [56] 选项数.2
  - [56] A.正确
  - [56] B.错误

- 
- [57] 题型.判断题
  - [57] 题干.可逆调速系统一定用于生产工艺要求电动机可逆运行的场合
  - [57] 正确答案.B
  - [57] 难易度.易
  - [57] 选项数.2
  - [57] A.正确
  - [57] B.错误

- 
- [58] 题型.单选题
  - [58] 题干.电动机的联锁控制可以通过主电路联锁和（）联锁来实现
  - [58] 正确答案.D
  - [58] 难易度.易
  - [58] 选项数.4
  - [58] A.辅助电路
  - [58] B.分支电路



[58] C.次电路

[58] D.控制电路

---

[59] 题型.判断题

[59] 题干.电动机的联锁保护控制，能可靠避免电源短路事故的发生

[59] 正确答案.A

[59] 难易度.易

[59] 选项数.2

[59] A.正确

[59] B.错误

---

[60] 题型.单选题

[60] 题干.按钮联锁控制的电动机正反转电路最大的缺点是（）

[60] 正确答案.B

[60] 难易度.中

[60] 选项数.4

[60] A.使用不便

[60] B.容易发生电源短路

[60] C.元器件寿命短

[60] D.成本高

---

[61] 题型.单选题

[61] 题干.PLC 从结构上分为整体式和模块式，下列 PLC 属于模块式是（）

[61] 正确答案.C

[61] 难易度.中

[61] 选项数.4

[61] A.S7-200

[61] B.FX1S

[61] C.S7-300

[61] D.LOGO

---

[62] 题型.单选题

[62] 题干.下列不属于 PLC 硬件系统组成的是 ( )

[62] 正确答案.D

[62] 难易度.易

[62] 选项数.4

[62] A.CPU

[62] B.I/O 模块

[62] C.存储器

[62] D.用户程序

---

[63] 题型.单选题

[63] 题干.关于 PLC 系统的硬件组成部分, 下列说法错误的是 ( )

[63] 正确答案.D

[63] 难易度.中

[63] 选项数.4

[63] A.CPU 是 PLC 的运算控制中心

[63] B.存储器用来存储程序和数据

[63] C.输入输出单元是 PLC 与工业现场之间的连接部件

[63] D.输入输出扩展接口用于连接外部设备

---

---

[66] 题型.单选题

[66] 题干.PLC 工作时, 必须将 PLC 上的状态运行开关打到 ( ) 位置

[66] 正确答案.A

[66] 难易度.易

[66] 选项数.4

[66] A.RUN

[66] B.随便

[66] C.STOP

[66] D.TEMP

---

[67] 题型.判断题

[67] 题干.可编程控制器由控制器和编程器组成

[67] 正确答案.A

[67] 难易度.易

[67] 选项数.2

[67] A.正确

[67] B.错误

---

[69] 题型.单选题

[69] 题干.可编程控制器一般采用（）语言编程

[69] 正确答案.A

[69] 难易度.中

[69] 选项数.4

[69] A.梯形图

[69] B.C 语言

[69] C.Basic 语言

[69] D.PASCAL

---

[70] 题型.单选题

[70] 题干.在可编程控制器中，编程器不能完成（）

[70] 正确答案.D

[70] 难易度.易

[70] 选项数.4

- [70] A.修改程序
  - [70] B.输入程序
  - [70] C.调试程序
  - [70] D.安装程序
- 

- [71] 题型.单选题
  - [71] 题干.可编程控制器简称 ( )
  - [71] 正确答案.D
  - [71] 难易度.易
  - [71] 选项数.4
  - [71] A.SCC
  - [71] B.DDC
  - [71] C.DSC
  - [71] D.PLC
- 

- [73] 题型.单选题
  - [73] 题干.S7-200PLC 系统的基本组成为 ( )
  - [73] 正确答案.B
  - [73] 难易度.中
  - [73] 选项数.4
  - [73] A.主机单元、扩展模板
  - [73] B.主机单元、编程器
  - [73] C.扩展模板、编程器
  - [73] D.主机单元、扩展模板、编程器
- 

- [74] 题型.判断题
- [74] 题干.S7-200PLC 属于小型高档模块式结构
- [74] 正确答案.B
- [74] 难易度.中

[74] 选项数.2

[74] A.正确

[74] B.错误

---

[75] 题型.单选题

[75] 题干.S7-200PLC 是 ( ) 公司的产品

[75] 正确答案.B

[75] 难易度.易

[75] 选项数.4

[75] A.欧姆龙

[75] B.西门子

[75] C.三菱

[75] D.AB

---

[76] 题型.单选题

[76] 题干.S7-200PLC 中的 T0 属于 ( )

[76] 正确答案.A

[76] 难易度.中

[76] 选项数.4

[76] A.TONR

[76] B.TOF

[76] C.TON

[76] D.TOFR

---

[77] 题型.单选题

[77] 题干. ( ) 不是 S7-200PLC 定时器的定时精度

[77] 正确答案.A

[77] 难易度.中

[77] 选项数.4

[77] A.1000ms

- [77] B.100ms
  - [77] C.10ms
  - [77] D.1ms
- 

[78] 题型.单选题

[78] 题干.S7-200PLC 特殊继电器的作用 ( )

[78] 正确答案.D

[78] 难易度.中

[78] 选项数.4

[78] A.可以用来表示系统的某些状态如首次上电、错位等

[78] B.可以提供时钟脉冲输出

[78] C.可以设定某些软件元件如加减计数器的工作方式

[78] D.以上描述都正确

---

[79] 题型.单选题

[79] 题干.下列不是 S7-200PLC 所包含的功能指令有 ( )

[79] 正确答案.D

[79] 难易度.易

[79] 选项数.4

[79] A.对数指令

[79] B.正弦指令

[79] C.正切指令

[79] D.余切指令

---

[80] 题型.判断题

[80] 题干.S7-200PLC 中, A 指令用于单个常闭触点的串联连接

[80] 正确答案.B

[80] 难易度.易

[80] 选项数.2

[80] A.正确

[80] B.错误

---

[81] 题型.判断题

[81] 题干.AIW0 是 S7-200PLC 的模拟输入寄存器，其长度是 16 位

[81] 正确答案.A

[81] 难易度.易

[81] 选项数.2

[81] A.正确

[81] B.错误

---

[82] 题型.判断题

[82] 题干.在 S7-200PLC 中，用一个定时器所能实现的最大计时时间是 3276.7s

[82] 正确答案.A

[82] 难易度.易

[82] 选项数.2

[82] A.正确

[82] B.错误

---

[84] 题型.判断题

[84] 题干.可编程控制器具有复杂逻辑运算功能，而继电器控制不能够实现

[84] 正确答案.A

[84] 难易度.中

[84] 选项数.2

[84] A.正确

[84] B.错误

---

[85] 题型.简答题

[85] 题干.简述 PLC 控制系统的设计原则

[85] 正确答案.A

[85] 难易度.中

[85] 选项数.1

[85] A.1.满足要求 2.经济实用 3.安全可靠 4.便于扩展

---

[86] 题型.填空题

[86] 题干.PLC 的容量选择包括 ( ) 和用户程序存储容量两个方面参数的选择

[86] 正确答案.A

[86] 难易度.易

[86] 选项数.1

[86] A.I / O 点数

---

[87] 题型.判断题

[87] 题干.PLC 机产品技术指标中的存储容量是指其内部用户存储器的存储容量

[87] 正确答案.A

[87] 难易度.易

[87] 选项数.2

[87] A.正确

[87] B.错误

---

[88] 题型.单选题

[88] 题干.某系统的 I/O 点数为 32 点, 则选 PLC 机的容量为 ( )

[88] 正确答案.C

[88] 难易度.中

[88] 选项数.4



- [88] A.1KB
  - [88] B.4KB
  - [88] C.2KB
  - [88] D.8KB
- 

[89] 题型.单选题

[89] 题干.PLC 发展总共经历了 ( ) 阶段

[89] 正确答案.D

[89] 难易度.中

[89] 选项数.4

[89] A.一

[89] B.二

[89] C.三

[89] D.四

---

[90] 题型.判断题

[90] 题干.从第一台 PLC 问世到 20 世纪 70 年代中期, 是 PLC 的初  
创阶段

[90] 正确答案.A

[90] 难易度.易

[90] 选项数.2

[90] A.正确

[90] B.错误

---

[91] 题型.填空题

[91] 题干.从 20 世纪 70 年代中期到末期, 是 PLC 的 ( )

[91] 正确答案.A

[91] 难易度.中

[91] 选项数.1

[91] A.扩展阶段

---

[92] 题型.判断题

[92] 题干.从 PLC 发展而来的控制器主要功能是逻辑运算，同时扩展了其他运算功能

[92] 正确答案.A

[92] 难易度.易

[92] 选项数.2

[92] A.正确

[92] B.错误

---

[93] 题型.单选题

[93] 题干.( ) 是 PLC 通信功能的实现阶段

[93] 正确答案.C

[93] 难易度.难

[93] 选项数.4

[93] A.第一阶段

[93] B.第二阶段

[93] C.第三阶段

[93] D.第四阶段

---

[95] 题型.单选题

[95] 题干.( ) 我国开始仿制美国的第二代 PLC 产品，但因元器件质量和技术问题等原因未能推广

[95] 正确答案.A

[95] 难易度.易

[95] 选项数.4

[95] A.1974 年

[95] B.1874 年

[95] C.1989 年

[95] D.1998 年

---

[96] 题型.单选题

[96] 题干.PLC 发展的特征表现在 ( )

[96] 正确答案.D

[96] 难易度.难

[96] 选项数.4

[96] A.功能的发展

[96] B.适应控制要求

[96] C.适应工业环境的要求

[96] D.以上都对

---

[97] 题型.单选题

[97] 题干.超小型 PLC 的内存容量为 ( )

[97] 正确答案.A

[97] 难易度.难

[97] 选项数.4

[97] A.256B~1KB

[97] B.1~3.6KB

[97] C.3.6~13KB

[97] D.13KB~20KB

---

[98] 题型.单选题

[98] 题干.可编程控制器一般由 CPU、存储器、输入/输出接口、  
( ) 及编程器五部分组成

[98] 正确答案.A

[98] 难易度.中

[98] 选项数.4

[98] A.电源

- [98] B.连接部件
- [98] C.控制信号
- [98] D.导线

---

[99] 题型.判断题

[99] 题干.可编程控制器的程序是可以按控制要求重新编写的，因此，不同的控制系统和控制对象，只要更改控制器的程序即可使用，修改程序只需改软件，无需改二次线

- [99] 正确答案.A
- [99] 难易度.中
- [99] 选项数.2
- [99] A.正确
- [99] B.错误

---

[101] 题型.判断题

[101] 题干.PLC 指令系统是由 PLC 的所有指令组成的一个集合体，其指令数量的多少反映了 PLC 功能的强弱

- [101] 正确答案.A
- [101] 难易度.易
- [101] 选项数.2
- [101] A.正确
- [101] B.错误

---

[102] 题型.判断题

[102] 题干.PLC 是微机技术和继电器常规控制概念相结合的产物

- [102] 正确答案.A
- [102] 难易度.中
- [102] 选项数.2

[102] A.正确

[102] B.错误

---

[103] 题型.填空题

[103] 题干.从广义上讲, PLC 是一种 ( ) , 只不过它比一般计算机具有更强的与工业过程相连接的输入/输出接口

[103] 正确答案.A

[103] 难易度.中

[103] 选项数.1

[103] A.计算机系统

---

[104] 题型.填空题

[104] 题干. ( ) 是 PLC 的核心部分

[104] 正确答案.A

[104] 难易度.中

[104] 选项数.1

[104] A.CPU

---

[105] 题型.判断题

[105] 题干.存储器是 PLC 存放系统程序, 用户程序和运行数据的单元

[105] 正确答案.A

[105] 难易度.中

[105] 选项数.2

[105] A.正确

[105] B.错误

---

[106] 题型.填空题

[106] 题干.为了保证系统可靠工作, PLC 内部设置了系统监视定时器 ( ) , 由它来监视扫描周期是否超时

[106] 正确答案.A

[106] 难易度.中

[106] 选项数.1

[106] A.WDT

---

[107] 题型.判断题

[107] 题干.PLC 上电后,就在系统程序的监控下,周而复始地按固定顺序对系统内部的各种任务进行查询,判断和执行

[107] 正确答案.A

[107] 难易度.中

[107] 选项数.2

[107] A.正确

[107] B.错误

---

[108] 题型.判断题

[108] 题干.PLC 可以执行输入/输出信息处理任务

[108] 正确答案.A

[108] 难易度.易

[108] 选项数.2

[108] A.正确

[108] B.错误

---

[109] 题型.判断题

[109] 题干.PLC 为用户提供了完整的编程语言,以适应编制用户程序的需要

[109] 正确答案.A

[109] 难易度.中

[109] 选项数.2

[109] A.正确

[109] B.错误

---

[111] 题型.判断题

[111] 题干.PLC 的梯形图与继电器控制系统的梯形图的基本思想是一致的, 只是在使用符号和表达方式上一定区别

[111] 正确答案.A

[111] 难易度.易

[111] 选项数.2

[111] A.正确

[111] B.错误

---

[113] 题型.判断题

[113] 题干.PLC 的中文名称是可编程序逻辑控制器

[113] 正确答案.A

[113] 难易度.中

[113] 选项数.2

[113] A.正确

[113] B.错误

---

[114] 题型.简答题

[114] 题干.相对单片机, PLC 的特点主要有哪些

[114] 正确答案.A

[114] 难易度.中

[114] 选项数.1

[114] A.功能完善, 抗干扰能力强, 性能稳定, 可靠性高

---

[115] 题型.单选题

[115] 题干.工业自动化工程设计中, 如果拥有 PLC 装置点不够, 可以采用()解决

- [115] 正确答案.C  
[115] 难易度.易  
[115] 选项数.4  
[115] A.外接模块的扩展  
[115] B.选择点数更多的装置  
[115] C.A,B 都对  
[115] D.以上都不对
- 

- [116] 题型.填空题  
[116] 题干.模块式 PLC 一般由哪几种模块构成  
[116] 正确答案.A  
[116] 难易度.中  
[116] 选项数.1  
[116] A.电源模块, CPU, 输入, 输出及各种功能模块
- 

- [117] 题型.简答题  
[117] 题干.某台 PLC 产品型号为 FX2N-64MT, 简述各部分含义  
[117] 正确答案.A  
[117] 难易度.易  
[117] 选项数.1  
[117] A.FX2N-PLC 型号, 64-点数, M-主单元, T-输出类型为晶体管型
- 

- [118] 题型.判断题  
[118] 题干.PLC 型号为 FX2N-16M 其输出继电器的点数 8 点  
Y0~Y7  
[118] 正确答案.A  
[118] 难易度.易  
[118] 选项数.2



[118] A.正确

[118] B.错误

---

[119] 题型.单选题

[119] 题干.PLC 的输出类型包括 ( )

[119] 正确答案.D

[119] 难易度.难

[119] 选项数.4

[119] A.继电器型

[119] B.晶体管型

[119] C.晶闸管型

[119] D.以上都对

---

[120] 题型.判断题

[120] 题干.GX Developer8 是三菱 PLC 的通用编程软件

[120] 正确答案.A

[120] 难易度.易

[120] 选项数.2

[120] A.正确

[120] B.错误

---

[121] 题型.填空题

[121] 题干.GX Simulator6 是三菱 PLC 的 ( )

[121] 正确答案.A

[121] 难易度.易

[121] 选项数.1

[121] A.仿真模拟软件

---

[122] 题型.判断题

[122] 题干.S7-200 系列 PLC 内部 M 点, 都无掉电保持功能

[122] 正确答案.B

[122] 难易度.中

[122] 选项数.2

[122] A.正确

[122] B.错误

---

[123] 题型.判断题

[123] 题干.PLC 按结构形式分可分为整体式和组合式

[123] 正确答案.A

[123] 难易度.易

[123] 选项数.2

[123] A.正确

[123] B.错误

---

[124] 题型.判断题

[124] 题干.S7-200 系列 PLC 中，内部时钟可以修改

[124] 正确答案.A

[124] 难易度.中

[124] 选项数.2

[124] A.正确

[124] B.错误

---

[125] 题型.填空题

[125] 题干.PLC 的主要优点之一是 ( )

[125] 正确答案.A

[125] 难易度.易

[125] 选项数.1

[125] A.抗干扰能力强

---

[126] 题型.判断题

[126] 题干.PLC 控制变频器进行多级变速运行可采用通讯方式

[126] 正确答案.A

[126] 难易度.易

[126] 选项数.2

[126] A.正确

[126] B.错误

---

[127] 题型.判断题

[127] 题干.PLC 也具有中断控制功能

[127] 正确答案.A

[127] 难易度.易

[127] 选项数.2

[127] A.正确

[127] B.错误

---

[128] 题型.单选题

[128] 题干.S7-200 的 CPU224 PLC, 内置 I/O 点可以有 ( ) 个

[128] 正确答案.C

[128] 难易度.易

[128] 选项数.4

[128] A.100

[128] B.128

[128] C.24

[128] D.40

---

[129] 题型.单选题

[129] 题干.如需要 3 路模拟量输入 1 路模拟量输出, 在 S7-200 系列 PLC 中应选用模块 ( )

[129] 正确答案.A

- [129] 难度.易
  - [129] 选项数.4
  - [129] A.EM235
  - [129] B.EM233
  - [129] C.EM243
  - [129] D.EM222
- 

- [130] 题型.单选题
  - [130] 题干.S7-200 PLC 有 ( ) 个字节的局部存储器
  - [130] 正确答案.A
  - [130] 难度.中
  - [130] 选项数.4
  - [130] A.64
  - [130] B.60
  - [130] C.54
  - [130] D.45
- 
- 

- [133] 题型.判断题
  - [133] 题干.S7-200 系列 PLC 可以不接地线
  - [133] 正确答案.A
  - [133] 难度.中
  - [133] 选项数.2
  - [133] A.正确
  - [133] B.错误
- 

- [134] 题型.判断题
- [134] 题干.第三章需要掌握 PLC 的特点和发展趋势
- [134] 正确答案.A

[134] 难易度.易

[134] 选项数.2

[134] A.正确

[134] B.错误

---

---

[137] 题型.单选题

[137] 题干.工业控制中, PLC 直流控制电压一般为多少伏

[137] 正确答案.B

[137] 难易度.易

[137] 选项数.4

[137] A.AC110V

[137] B.DC24V

[137] C.DC36V

[137] D.AC220V

---

[138] 题型.判断题

[138] 题干.在可编程序控制器问世以前, 工业控制领域中是以继电器为代表的低压电器控制占主导地位的

[138] 正确答案.A

[138] 难易度.易

[138] 选项数.2

[138] A.正确

[138] B.错误

---

[139] 题型.单选题

[139] 题干.PLC 的 I/O 点数是指 PLC 的外部 ( )

[139] 正确答案.C

[139] 难易度.中

- [139] 选项数.4
  - [139] A.输入端子数
  - [139] B.输出端子数
  - [139] C.输入和输出端子数
  - [139] D.用户程序储存容量
- 

- [140] 题型.判断题
  - [140] 题干.I/O 点数小于 32 点的 PLC 称为超小型 PLC
  - [140] 正确答案.B
  - [140] 难易度.易
  - [140] 选项数.2
  - [140] A.正确
  - [140] B.错误
- 

- [141] 题型.判断题
  - [141] 题干.低档 PLC 都为小型 PLC, 采用整体式结构
  - [141] 正确答案.B
  - [141] 难易度.易
  - [141] 选项数.2
  - [141] A.正确
  - [141] B.错误
- 

- [142] 题型.判断题
  - [142] 题干.PLC 有大型、中型、小型 PLC
  - [142] 正确答案.A
  - [142] 难易度.易
  - [142] 选项数.2
  - [142] A.正确
  - [142] B.错误
-

- [143] 题型.单选题
- [143] 题干.下列哪项不属于可编程序控制器的缺点
- [143] 正确答案.A
- [143] 难易度.中
- [143] 选项数.4
- [143] A.体积小
- [143] B.运行速度不高
- [143] C.适应性差
- [143] D.寿命短
- 

- [144] 题型.单选题
- [144] 题干.可编程序控制器的发展与（ ）等高新技术的发展息息相关
- [144] 正确答案.D
- [144] 难易度.易
- [144] 选项数.4
- [144] A.计算机技术
- [144] B.半导体集成技术
- [144] C.控制技术
- [144] D.以上都是
- 

- [145] 题型.单选题
- [145] 题干.可编程序控制器的实际应用中，一般 I/O 点数要冗余多少（ ）
- [145] 正确答案.A
- [145] 难易度.难
- [145] 选项数.4
- [145] A.10%
- [145] B.5%

[145] C.15%

[145] D.20%

---

[146] 题型.单选题

[146] 题干.可编程序控制器的应用程序，其手动程序和自动程序一般需要（）

[146] 正确答案.A

[146] 难易度.易

[146] 选项数.4

[146] A.互锁

[146] B.联动

[146] C.自锁

[146] D.保持

---

---

[148] 题型.判断题

[148] 题干.微机用于工业控制时又称可编程控制器

[148] 正确答案.B

[148] 难易度.易

[148] 选项数.2

[148] A.正确

[148] B.错误

---

---

[149] 题型.判断题

[149] 题干.可编程控制器的接地采用单独接地

[149] 正确答案.A

[149] 难易度.易

[149] 选项数.2

[149] A.正确

[149] B.错误



---

---

---

---

[153] 题型.判断题

[153] 题干.可编程控制器主要用来代替继电器实现逻辑控制

[153] 正确答案.A

[153] 难易度.中

[153] 选项数.2

[153] A.正确

[153] B.错误

---

[155] 题型.判断题

[155] 题干.可编程控制器内部存储器包括用户程序存储器和数据存储器两大类

[155] 正确答案.B

[155] 难易度.易

[155] 选项数.2

[155] A.正确

[155] B.错误

---

[156] 题型.单选题

[156] 题干.可编程控制器是采用（）来达到控制功能的

[156] 正确答案.D

[156] 难易度.中

[156] 选项数.4

[156] A.改变硬件接线

[156] B.改变硬件元件

[156] C.改变不用机型

[156] D.软件编程

---

[157] 题型.名词解释

[157] 题干.数据通信

[157] 正确答案.A

[157] 难易度.中

[157] 选项数.1

[157] A.将数据信息通过传输线路从一台机器传输到另一台机器。  
“机器”可以是计算机、PLC 或是有数据通信功能的其他设备。

---

[158] 题型.简答题

[158] 题干.简述数据通信系统的任务

[158] 正确答案.A

[158] 难易度.中

[158] 选项数.1

[158] A.把地理位置不同的计算机和 PLC 及其他数字设备连接起来，高效率地完成数据的传输、信息交换和通信处理三项任务

---

[159] 题型.单选题

[159] 题干.波特率等于 ( )

[159] 正确答案.B

[159] 难易度.易

[159] 选项数.4

[159] A.每秒传输的比特数

[159] B.每秒可能发生的信号变化的次数

[159] C.每秒传输的周期数

[159] D.每秒传输的字节数

---

---

[161] 题型.填空题

[161] 题干.串行通信通常传输是 ( ) , 这种信号包括从低频到高频极其丰富的谐波信号, 要求传输线的频率很高。

[161] 正确答案.A

[161] 难易度.易

[161] 选项数.1

[161] A.数字量

---

[162] 题型.单选题

[162] 题干.RS-232 串行通信接口适合于数据传输速率在 ( ) 范围内的串行通信

[162] 正确答案.A

[162] 难易度.中

[162] 选项数.4

[162] A.0~20000bps

[162] B.0~10000bps

[162] C.0~5000bps

[162] D.0~2000bps

---

[163] 题型.填空题

[163] 题干.数据交换方式分为报文交换, 电路交换, ( )

[163] 正确答案.A

[163] 难易度.易

[163] 选项数.1

[163] A.分组交换

---

[164] 题型.判断题

[164] 题干.分组交换的传输时延大小介于电路交换与报文交换之间

[164] 正确答案.A

[164] 难易度.易

[164] 选项数.2

[164] A.正确

[164] B.错误

---

[165] 题型.判断题

[165] 题干.现场数据和 PLC 是通过工业以太网实现相互交换的

[165] 正确答案.A

[165] 难易度.易

[165] 选项数.2

[165] A.正确

[165] B.错误

---

[167] 题型.单选题

[167] 题干.关于 PLC 网络各级子网通信协议配置的规律, 以下叙述正确的是()

[167] 正确答案.A

[167] 难易度.中

[167] 选项数.4

[167] A. PLC 网络通常采用三级或四级子网构成的复合型扑结构, 各级子网中配置不同的通信协议, 以适应不同的通信要求

[167] B.PLC 网络高层子网对实时性要求较高

[167] C.在 PLC 网络的低层子网及中间层子网采用 Ethernet 协议

[167] D.不同型号的 PLC 网络通常在各级子网中配置相同的通信协议, 以适应不同型号 PLC 之间的通信要求

---

[169] 题型.判断题

[169] 题干.工程管理器的作用是为用户集中管理本机上的多个组态王工程

[169] 正确答案.A

[169] 难易度.中

[169] 选项数.2

[169] A.正确

[169] B.错误

---

[170] 题型.简答题

[170] 题干.工程管理器的功能有哪些

[170] 正确答案.A

[170] 难易度.中

[170] 选项数.1

[170] A.1.新建工程 2.删除工程 3.对工程重命名 4.搜索指定路径下的所有组态王工程 5.修改工程属性 6.工程的备份和恢复 7.数据词典的导入导出 8.切换到组态王开发或运行环境

---

[171] 题型.判断题

[171] 题干.组态王能设计多级安全控制和访问权限

[171] 正确答案.A

[171] 难易度.易

[171] 选项数.2

[171] A.正确

[171] B.错误

---

[172] 题型.单选题

[172] 题干.“组态王”软件包中（）用于新建工程、工程管理

[172] 正确答案.A

[172] 难易度.中

[172] 选项数.4

[172] A.通讯系统

[172] B.工程管理器

- [172] C.工程浏览器
- [172] D.画面运行系统

- 
- [173] 题型.判断题
  - [173] 题干.组态王能设计复杂的动画显示现场的操作状态和数据
  - [173] 正确答案.A
  - [173] 难易度.易
  - [173] 选项数.2
  - [173] A.正确
  - [173] B.错误

- 
- [175] 题型.填空题
  - [175] 题干.趋势曲线用来反应数据变量随时间变化的情况。趋势曲线有两种：实时趋势曲线和（）曲线
  - [175] 正确答案.A
  - [175] 难易度.易
  - [175] 选项数.1
  - [175] A.历史趋势

- 
- [176] 题型.单选题
  - [176] 题干.组态王开发的监控软件属于（）
  - [176] 正确答案.A
  - [176] 难易度.中
  - [176] 选项数.4
  - [176] A.上位机软件，集中管理层软件
  - [176] B.下位机软件，现场控制层软件
  - [176] C.下位机软件，集中管理层软件
  - [176] D.上位机软件，现场控制层软件
-

- [177] 题型.单选题
- [177] 题干.可以使用 ( ) 选择和控制 S7-200 CPU 的一些特殊功能
- [177] 正确答案.D
- [177] 难易度.难
- [177] 选项数.4
- [177] A.第一次扫描的 ON 位
- [177] B.以固定速度触发位
- [177] C.数字运算或操作指令位
- [177] D.以上都对
- 

- [178] 题型.判断题
- [178] 题干.如果用梯形图编程, STEP 7-Micro/WIN 32 保留局部存储器的最后四个字节
- [178] 正确答案.A
- [178] 难易度.易
- [178] 选项数.2
- [178] A.正确
- [178] B.错误
- 

- [179] 题型.判断题
- [179] 题干.S7-200 CPU 中, 定时器是累计时间增量的设备
- [179] 正确答案.A
- [179] 难易度.中
- [179] 选项数.2
- [179] A.正确
- [179] B.错误
- 

- [180] 题型.判断题
- [180] 题干.在 S7-200 CPU 中, 计数器是累计其输入端脉冲电平由低到高的次数

[180] 正确答案.A

[180] 难易度.易

[180] 选项数.2

[180] A.正确

[180] B.错误

---

[181] 题型.判断题

[181] 题干.S7-200 将现实世界的模拟值转换成 1 个字长的数字量

[181] 正确答案.A

[181] 难易度.易

[181] 选项数.2

[181] A.正确

[181] B.错误

---

[182] 题型.判断题

[182] 题干.SMB28 中的数字值代表模拟电位器 0 的位置

[182] 正确答案.A

[182] 难易度.易

[182] 选项数.2

[182] A.正确

[182] B.错误

---

[183] 题型.判断题

[183] 题干.RS232 转换器需要传送和接收切换

[183] 正确答案.A

[183] 难易度.易

[183] 选项数.2

[183] A.正确

[183] B.错误

---



[184] 题型.单选题

[184] 题干.将一个 CP243-1 配置为 SERVER 的步骤为 ( )

[184] 正确答案.D

[184] 难易度.中

[184] 选项数.4

[184] A.选择 CRC 校验

[184] B.使用缺省的时间间隔 30s

[184] C.点击 NEXT > 按钮

[184] D.以上都是

---

[186] 题型.判断题

[186] 题干.为了实现 S7-200 和 WinCC 之间的以太网通讯, 应该选择 OPC 方式

[186] 正确答案.A

[186] 难易度.中

[186] 选项数.2

[186] A.正确

[186] B.错误

---

[187] 题型.判断题

[187] 题干.RS232 通讯距离比 RS485 的远

[187] 正确答案.B

[187] 难易度.易

[187] 选项数.2

[187] A.正确

[187] B.错误

---

---

---

---

[191] 题型.判断题

[191] 题干.可编程控制器的表达方式只有梯形图

[191] 正确答案.B

[191] 难易度.易

[191] 选项数.2

[191] A.正确

[191] B.错误

---

[192] 题型.判断题

[192] 题干.报表是组态王里重要的部分之一

[192] 正确答案.A

[192] 难易度.易

[192] 选项数.2

[192] A.正确

[192] B.错误

---

[193] 题型.单选题

[193] 题干.SB1= I0.0 是()

[193] 正确答案.A

[193] 难易度.易

[193] 选项数.4

[193] A.停止按钮

[193] B.正转按钮

[193] C.反转按钮

[193] D.以上都不对

---

[194] 题型.判断题

[194] 题干.对于扫描周期, STOP 模式与 RUN 模式的主要差别是  
RUN 模式下运行用户程序

[194] 正确答案.A

[194] 难易度.中

[194] 选项数.2

[194] A.正确

[194] B.错误

---

[195] 题型.单选题

[195] 题干.S7-200 CPU 有( )个操作模式

[195] 正确答案.A

[195] 难易度.难

[195] 选项数.4

[195] A.两

[195] B.一

[195] C.三

[195] D.四

---

[196] 题型.判断题

[196] 题干.STOP 模式下不运行用户程序

[196] 正确答案.A

[196] 难易度.易

[196] 选项数.2

[196] A.正确

[196] B.错误

---

[197] 题型.填空题

[197] 题干.( )可产生按特定的通/断间隔的时序脉冲

[197] 正确答案.A

[197] 难易度.中

[197] 选项数.1

[197] A.多谐振荡电路

---

[198] 题型.单选题

[198] 题干.通讯设计规范中, RS232 通讯的距离是 ( )

[198] 正确答案.D

[198] 难易度.中

[198] 选项数.4

[198] A.1300M

[198] B.1200M

[198] C.30M

[198] D.15M

---

[199] 题型.填空题

[199] 题干.SCR 提供控制程序的 ( )

[199] 正确答案.A

[199] 难易度.中

[199] 选项数.1

[199] A.逻辑分段

---

[200] 题型.判断题

[200] 题干.SM 位提供了 CPU 和用户程序之间传递信息的方法

[200] 正确答案.A

[200] 难易度.易

[200] 选项数.2

[200] A.正确

[200] B.错误

---

---

---

---

---

电气控制及 PLC ——'200' / ——'50(1)' / ——'50 (2) ' /

[1] 题型.单选题

[1] 题干.电气控制技术的主要控制思想是 ( )

[1] 正确答案.B

[1] 难易度.易

[1] 选项数.4

[1] A.实现弱电对弱电的控制

[1] B.实现弱电对强电的控制

[1] C.实现强电对弱电的控制

[1] D.实现强电对强电的控制

---

[2] 题型.单选题

[2] 题干.PLC 控制系统取代的是继电-接触器控制系统的 ( )

[2] 正确答案.B

[2] 难易度.易

[2] 选项数.4

[2] A.主电路

[2] B.控制电路

[2] C.整体

[2] D.接触器

---

[3] 题型.单选题

[3] 题干.电气系统故障一般是指电气控制 ( ) 的故障。

[3] 正确答案.C

[3] 难易度.中

[3] 选项数.4

[3] A.变压器

[3] B.导线

[3] C.线路

[3] D.电源

---

[4] 题型.单选题

[4] 题干.下列哪些不是交流接触器电磁系统的组成部分 ( )

[4] 正确答案.D

[4] 难易度.中

[4] 选项数.4

[4] A.辅助接点

[4] B.线圈

[4] C.主接点

[4] D.电磁脱扣器

---

[5] 题型.单选题

[5] 题干.下列不是空气阻尼式时间继电器的优点是 ( )

[5] 正确答案.B

[5] 难易度.中

[5] 选项数.4

[5] A.结构简单

[5] B.延时精度高

[5] C.价格低廉

[5] D.设定灵活

---

[6] 题型.单选题

[6] 题干.主令电器的任务是 ( ) , 故称主令电器

[6] 正确答案.D

[6] 难易度.易

[6] 选项数.4

[6] A.切换主电路

[6] B.切换信号回路

[6] C.切换测量回路

[6] D.切换控制回路

---

[7] 题型.单选题

[7] 题干.异步电动机按（）可分为单相异步电动机和三相异步电动机

[7] 正确答案.B

[7] 难易度.易

[7] 选项数.4

[7] A.结构

[7] B.定子绕组的组数

[7] C.容量

[7] D.转子的组数

---

[8] 题型.单选题

[8] 题干.异步电动机与同步电动机相比，异步电动机（）

[8] 正确答案.C

[8] 难易度.中

[8] 选项数.4

[8] A.启动性较差

[8] B.调速性较差

[8] C.功率因素不高

[8] D.运行更可靠

---

[9] 题型.单选题

[9] 题干.电器控制线路的表示方法有

[9] 正确答案.D

[9] 难易度.易

[9] 选项数.4

[9] A.电气原理图

- [9] B.电气接线图
  - [9] C.电器布置图
  - [9] D.以上都是
- 

[10] 题型.单选题

[10] 题干.在控制线路中，起位置控制的低压电器元件是（）

[10] 正确答案.B

[10] 难易度.中

[10] 选项数.4

[10] A.速度继电器

[10] B.行程开关

[10] C.凸轮控制器

[10] D.电压继电器

---

[11] 题型.单选题

[11] 题干.电磁式继电器一般用于电机（）

[11] 正确答案.B

[11] 难易度.易

[11] 选项数.4

[11] A.短路保护

[11] B.欠电压保护

[11] C.过载保护

[11] D.极限保护

---

[12] 题型.单选题

[12] 题干.对于电磁式继电器下列说法错误的（）

[12] 正确答案.D

[12] 难易度.中

[12] 选项数.4

[12] A.交流电压继电器衔铁吸合前后吸力基本不变



[12] B.直流继电器为恒磁势电器

[12] C.若不串经济电阻, 直流继电器衔铁吸合后的电磁吸力远大于吸合前的电磁吸力

[12] D.若不串经济电阻, 直流电器衔铁吸合后的电磁吸力远小于吸合前的电磁吸力

---

[13] 题型.单选题

[13] 题干.干式舌簧继电器又称做 () 开关

[13] 正确答案.B

[13] 难易度.易

[13] 选项数.4

[13] A.电控

[13] B.磁控

[13] C.手控

[13] D.遥控

---

[14] 题型.单选题

[14] 题干.关于笼型异步电动机的转子, 描述正确的是:

[14] 正确答案.C

[14] 难易度.中

[14] 选项数.4

[14] A.笼型异步电动机的转子分成三相

[14] B.笼型异步电动机的转子能外加电阻

[14] C.笼型异步电动机的转子结构比较简单

[14] D.笼型异步电动机的转子不需要铁芯

---

[15] 题型.单选题

[15] 题干.按钮联锁控制的电动机正反转电路最大的缺点是 ()

[15] 正确答案.B

[15] 难易度.中

- [15] 选项数.4
  - [15] A.使用不便
  - [15] B.容易发生电源短路
  - [15] C.元器件寿命短
  - [15] D.成本高
- 

- [16] 题型.单选题
  - [16] 题干.下列不属于 PLC 硬件系统组成的是 ( )
  - [16] 正确答案.D
  - [16] 难易度.易
  - [16] 选项数.4
  - [16] A.CPU
  - [16] B.I/O 模块
  - [16] C.存储器
  - [16] D.用户程序
- 

- [17] 题型.单选题
  - [17] 题干.关于 PLC 系统的硬件组成部分，下列说法错误的是 ( )
  - [17] 正确答案.D
  - [17] 难易度.中
  - [17] 选项数.4
  - [17] A.CPU 是 PLC 的运算控制中心
  - [17] B.存储器用来存储程序和数据
  - [17] C.输入输出单元是 PLC 与工业现场之间的连接部件
  - [17] D.输入输出扩展接口用于连接外部设备
- 

- [18] 题型.单选题
- [18] 题干.可编程控制器简称 ( )
- [18] 正确答案.D
- [18] 难易度.易

- [18] 选项数.4
  - [18] A.SCC
  - [18] B.DDC
  - [18] C.DSC
  - [18] D.PLC
- 

- [19] 题型.单选题
  - [19] 题干.S7-200PLC 系统的基本组成为 ( )
  - [19] 正确答案.B
  - [19] 难易度.中
  - [19] 选项数.4
  - [19] A.主机单元、扩展模板
  - [19] B.主机单元、编程器
  - [19] C.扩展模板、编程器
  - [19] D.主机单元、扩展模板、编程器
- 

- [20] 题型.单选题
  - [20] 题干.S7-200PLC 是 ( ) 公司的产品
  - [20] 正确答案.B
  - [20] 难易度.易
  - [20] 选项数.4
  - [20] A.欧姆龙
  - [20] B.西门子
  - [20] C.三菱
  - [20] D.AB
- 

- [21] 题型.判断题
- [21] 题干.GX Developer8 是三菱 PLC 的通用编程软件
- [21] 正确答案.A
- [21] 难易度.易

[21] 选项数.2

[21] A.正确

[21] B.错误

---

[22] 题型.判断题

[22] 题干.S7-200 系列 PLC 内部 M 点，都无掉电保持功能

[22] 正确答案.B

[22] 难易度.中

[22] 选项数.2

[22] A.正确

[22] B.错误

---

[23] 题型.判断题

[23] 题干.PLC 控制变频器进行多级变速运行可采用通讯方式

[23] 正确答案.A

[23] 难易度.易

[23] 选项数.2

[23] A.正确

[23] B.错误

---

[24] 题型.判断题

[24] 题干.PLC 也具有中断控制功能

[24] 正确答案.A

[24] 难易度.易

[24] 选项数.2

[24] A.正确

[24] B.错误

---

[25] 题型.判断题

[25] 题干.第三章需要掌握 PLC 的特点和发展趋势

[25] 正确答案.A

[25] 难易度.易

[25] 选项数.2

[25] A.正确

[25] B.错误

---

[26] 题型.判断题

[26] 题干.I/O 点数小于 32 点的 PLC 称为超小型 PLC

[26] 正确答案.B

[26] 难易度.易

[26] 选项数.2

[26] A.正确

[26] B.错误

---

[27] 题型.判断题

[27] 题干.可编程控制器的接地采用单独接地

[27] 正确答案.A

[27] 难易度.易

[27] 选项数.2

[27] A.正确

[27] B.错误

---

[28] 题型.判断题

[28] 题干.可编程控制器内部存储器包括用户程序存储器和数据存储器两大类

[28] 正确答案.B

[28] 难易度.易

[28] 选项数.2

[28] A.正确

[28] B.错误

---

[29] 题型.判断题

[29] 题干.分组交换的传输时延大小介于电路交换与报文交换之间

[29] 正确答案.A

[29] 难易度.易

[29] 选项数.2

[29] A.正确

[29] B.错误

---

[30] 题型.判断题

[30] 题干.现场数据和 PLC 是通过工业以太网实现相互交换的

[30] 正确答案.A

[30] 难易度.易

[30] 选项数.2

[30] A.正确

[30] B.错误

---

[31] 题型.判断题

[31] 题干.组态王能设计多级安全控制和访问权限

[31] 正确答案.A

[31] 难易度.易

[31] 选项数.2

[31] A.正确

[31] B.错误

---

[32] 题型.判断题

[32] 题干.组态王能设计复杂的动画显示现场的操作状态和数据

[32] 正确答案.A

[32] 难易度.易

[32] 选项数.2

[32] A.正确

[32] B.错误

---

[33] 题型.判断题

[33] 题干.如果用梯形图编程，STEP 7-Micro/WIN 32 保留局部存储器的最后四个字节

[33] 正确答案.A

[33] 难易度.易

[33] 选项数.2

[33] A.正确

[33] B.错误

---

[34] 题型.判断题

[34] 题干.S7-200 将现实世界的模拟值转换成 1 个字长的数字量

[34] 正确答案.A

[34] 难易度.易

[34] 选项数.2

[34] A.正确

[34] B.错误

---

[35] 题型.判断题

[35] 题干.RS232 通讯距离比 RS485 的远

[35] 正确答案.B

[35] 难易度.易

[35] 选项数.2

[35] A.正确

[35] B.错误

---

---

---

---

---

[41] 题型.填空题

[41] 题干. () 是电气控制系统的基本组成元件

[41] 正确答案.A

[41] 难易度.易

[41] 选项数.1

[41] A.控制电器

---

[42] 题型.填空题

[42] 题干.PLC 的容量选择包括 () 和用户程序存储容量两个方面参数的选择

[42] 正确答案.A

[42] 难易度.易

[42] 选项数.1

[42] A.I / O 点数

---

[43] 题型.填空题

[43] 题干.从 20 世纪 70 年代中期到末期, 是 PLC 的 ()

[43] 正确答案.A

[43] 难易度.中

[43] 选项数.1

[43] A.扩展阶段

---

[44] 题型.填空题

[44] 题干.从广义上讲, PLC 是一种 (), 只不过它比一般计算机具有更强的与工业过程相连接的输入/输出接口

[44] 正确答案.A

[44] 难易度.中



- [44] 选项数.1  
[44] A.计算机系统
- 

- [45] 题型.填空题  
[45] 题干.( ) 是 PLC 的核心部分  
[45] 正确答案.A  
[45] 难易度.中  
[45] 选项数.1  
[45] A.CPU
- 

- [46] 题型.简答题  
[46] 题干.简述继电器与接触器有何不同  
[46] 正确答案.A  
[46] 难易度.难  
[46] 选项数.1  
[46] A.接触器的主要任务是控制主电路的通断，所以注重执行功能。继电器则要实现对各种信号的感测，通过比较确定其动作值，注重感测灵敏性、动作准确性以及反应快速性，其触头通常用在小容量的控制电路中
- 

- [47] 题型.简答题  
[47] 题干.简述 PLC 控制系统的设计原则  
[47] 正确答案.A  
[47] 难易度.中  
[47] 选项数.1  
[47] A.1.满足要求 2.经济实用 3.安全可靠 4.便于扩展
- 

- [48] 题型.简答题  
[48] 题干.相对单片机，PLC 的特点主要有哪些  
[48] 正确答案.A

[48] 难易度.中

[48] 选项数.1

[48] A.功能完善，抗干扰能力强，性能稳定，可靠性高

---

[49] 题型.简答题

[49] 题干.某台 PLC 产品型号为 FX2N-64MT，简述各部分含义

[49] 正确答案.A

[49] 难易度.易

[49] 选项数.1

[49] A.FX2N-PLC 型号，64-点数，M-主单元，T-输出类型为晶体管型

---

[50] 题型.简答题

[50] 题干.简述数据通信系统的任务

[50] 正确答案.A

[50] 难易度.中

[50] 选项数.1

[50] A.把地理位置不同的计算机和 PLC 及其他数字设备连接起来，高效率地完成数据的传输、信息交换和通信处理三项任务

---

---

---

---

电气控制及 PLC [——'200'](#) / [——'50\(1\)'](#) / [——'50 \(2\)'](#) /

[1] 题型.单选题

[1] 题干.PLC 发展总共经历了（ ）阶段

[1] 正确答案.D

[1] 难易度.中

[1] 选项数.4

- [1] A.一
- [1] B.二
- [1] C.三
- [1] D.四

---

[2] 题型.单选题

[2] 题干. ( ) 是 PLC 通信功能的实现阶段

[2] 正确答案.C

[2] 难易度.难

[2] 选项数.4

[2] A.第一阶段

[2] B.第二阶段

[2] C.第三阶段

[2] D.第四阶段

---

[3] 题型.单选题

[3] 题干. ( ) 我国开始仿制美国的第二代 PLC 产品, 但因元器件质量和技术问题等原因未能推广

[3] 正确答案.A

[3] 难易度.易

[3] 选项数.4

[3] A.1974 年

[3] B.1874 年

[3] C.1989 年

[3] D.1998 年

---

[4] 题型.单选题

[4] 题干.PLC 发展的特征表现在 ( )

[4] 正确答案.D

[4] 难易度.难

- [4] 选项数.4
  - [4] A.功能的发展
  - [4] B.适应控制要求
  - [4] C.适应工业环境的要求
  - [4] D.以上都对
- 

- [5] 题型.单选题
  - [5] 题干.超小型 PLC 的内存容量为 ( )
  - [5] 正确答案.A
  - [5] 难易度.难
  - [5] 选项数.4
  - [5] A.256B~1KB
  - [5] B.1~3.6KB
  - [5] C.3.6~13KB
  - [5] D.13KB~20KB
- 

- [6] 题型.单选题
  - [6] 题干.可编程控制器一般由 CPU、存储器、输入/输出接口、( ) 及编程器五部分组成
  - [6] 正确答案.A
  - [6] 难易度.中
  - [6] 选项数.4
  - [6] A.电源
  - [6] B.连接部件
  - [6] C.控制信号
  - [6] D.导线
- 

- [7] 题型.单选题
- [7] 题干.工业自动化工程设计中, 如果拥有 PLC 装置点不够, 可以采用( )解决

- [7] 正确答案.C
  - [7] 难易度.易
  - [7] 选项数.4
  - [7] A.外接模块的扩展
  - [7] B.选择点数更多的装置
  - [7] C.A,B 都对
  - [7] D.以上都不对
- 

- [8] 题型.单选题
  - [8] 题干.S7-200 的 CPU224 PLC, 内置 I/O 点可以有 ( ) 个
  - [8] 正确答案.C
  - [8] 难易度.易
  - [8] 选项数.4
  - [8] A.100
  - [8] B.128
  - [8] C.24
  - [8] D.40
- 

- [9] 题型.单选题
  - [9] 题干.如需要 3 路模拟量进入 1 路模拟量输出, 在 S7-200 系列 PLC 中应选用模块 ( )
  - [9] 正确答案.A
  - [9] 难易度.易
  - [9] 选项数.4
  - [9] A.EM235
  - [9] B.EM233
  - [9] C.EM243
  - [9] D.EM222
-

- [10] 题型.单选题
- [10] 题干.S7-200 PLC 有 ( ) 个字节的局部存储器
- [10] 正确答案.A
- [10] 难易度.中
- [10] 选项数.4
- [10] A.64
- [10] B.60
- [10] C.54
- [10] D.45
- 

- [11] 题型.单选题
- [11] 题干.PLC 的 I/O 点数是指 PLC 的外部 ( )
- [11] 正确答案.C
- [11] 难易度.中
- [11] 选项数.4
- [11] A.输入端子数
- [11] B.输出端子数
- [11] C.输入和输出端子数
- [11] D.用户程序储存容量
- 

- [12] 题型.单选题
- [12] 题干.可编程序控制器的发展与 ( ) 等高新技术的发展息息相关
- [12] 正确答案.D
- [12] 难易度.易
- [12] 选项数.4
- [12] A.计算机技术
- [12] B.半导体集成技术
- [12] C.控制技术
- [12] D.以上都是

---

[13] 题型.单选题

[13] 题干.可编程序控制器的应用程序, 其手动程序和自动程序一般需要 ( )

[13] 正确答案.A

[13] 难易度.易

[13] 选项数.4

[13] A.互锁

[13] B.联动

[13] C.自锁

[13] D.保持

---

[14] 题型.单选题

[14] 题干.可编程控制器是采用 ( ) 来达到控制功能的

[14] 正确答案.D

[14] 难易度.中

[14] 选项数.4

[14] A.改变硬件接线

[14] B.改变硬件元件

[14] C.改变不用机型

[14] D.软件编程

---

[15] 题型.单选题

[15] 题干.RS-232 串行通信接口适合于数据传输速率在 ( ) 范围内的串行通信

[15] 正确答案.A

[15] 难易度.中

[15] 选项数.4

[15] A.0~20000bps

[15] B.0~10000bps

[15] C.0~5000bps

[15] D.0~2000bps

---

[16] 题型.单选题

[16] 题干.关于 PLC 网络各级子网通信协议配置的规律, 以下叙述正确的是()

[16] 正确答案.A

[16] 难易度.中

[16] 选项数.4

[16] A. PLC 网络通常采用三级或四级子网构成的复合型扑结构, 各级子网中配置不同的通信协议, 以适应不同的通信要求

[16] B.PLC 网络高层子网对实时性要求较高

[16] C.在 PLC 网络的低层子网及中间层子网采用 Ethernet 协议

[16] D.不同型号的 PLC 网络通常在各级子网中配置相同的通信协议, 以适应不同型号 PLC 之间的通信要求

---

[17] 题型.单选题

[17] 题干.“组态王” 软件包中 () 用于新建工程、工程管理

[17] 正确答案.A

[17] 难易度.中

[17] 选项数.4

[17] A.通讯系统

[17] B.工程管理器

[17] C.工程浏览器

[17] D.画面运行系统

---

[18] 题型.单选题

[18] 题干.组态王开发的监控软件属于 ()

[18] 正确答案.A

[18] 难易度.中



- [18] 选项数.4
  - [18] A.上位机软件, 集中管理层软件
  - [18] B.下位机软件, 现场控制层软件
  - [18] C.下位机软件, 集中管理层软件
  - [18] D.上位机软件, 现场控制层软件
- 

- [19] 题型.单选题
  - [19] 题干.可以使用 ( ) 选择和控制 S7-200 CPU 的一些特殊功能
  - [19] 正确答案.D
  - [19] 难易度.难
  - [19] 选项数.4
  - [19] A.第一次扫描的 ON 位
  - [19] B.以固定速度触发位
  - [19] C.数字运算或操作指令位
  - [19] D.以上都对
- 

- [20] 题型.单选题
  - [20] 题干.通讯设计规范中, RS232 通讯的距离是 ( )
  - [20] 正确答案.D
  - [20] 难易度.中
  - [20] 选项数.4
  - [20] A.1300M
  - [20] B.1200M
  - [20] C.30M
  - [20] D.15M
- 

- [21] 题型.判断题
- [21] 题干.继电器、接触器控制技术是现代先进电气控制的基础。
- [21] 正确答案.A
- [21] 难易度.易

[21] 选项数.2

[21] A.正确

[21] B.错误

---

[22] 题型.判断题

[22] 题干.电磁式电器是按照电磁感应原理来工作的电器

[22] 正确答案.A

[22] 难易度.易

[22] 选项数.2

[22] A.正确

[22] B.错误

---

[23] 题型.判断题

[23] 题干.继电器主要有感测功能、比较功能、执行功能

[23] 正确答案.A

[23] 难易度.易

[23] 选项数.2

[23] A.正确

[23] B.错误

---

[24] 题型.判断题

[24] 题干.控制电路：由接触器和继电器的线圈、接触器的辅助触头、继电器和其他控制电器的触头以及自动装置的其他部件组成

[24] 正确答案.A

[24] 难易度.易

[24] 选项数.2

[24] A.正确

[24] B.错误

---

[25] 题型.判断题

[25] 题干.任何类型的电磁式继电器,当继电器线圈励磁时,其常开接点立即闭合,常闭接点立即断开

[25] 正确答案.B

[25] 难易度.中

[25] 选项数.2

[25] A.正确

[25] B.错误

---

[26] 题型.判断题

[26] 题干.可逆调速系统一定用于生产工艺要求电动机可逆运行的场合

[26] 正确答案.B

[26] 难易度.易

[26] 选项数.2

[26] A.正确

[26] B.错误

---

[27] 题型.判断题

[27] 题干.S7-200PLC中,A指令用于单个常闭触点的串联连接

[27] 正确答案.B

[27] 难易度.易

[27] 选项数.2

[27] A.正确

[27] B.错误

---

[28] 题型.判断题

[28] 题干.在S7-200PLC中,用一个定时器所能实现的最大计时时间是3276.7s

[28] 正确答案.A

[28] 难易度.易

[28] 选项数.2

[28] A.正确

[28] B.错误

---

[29] 题型.判断题

[29] 题干.PLC 机产品技术指标中的存储容量是指其内部用户存储器的存储容量

[29] 正确答案.A

[29] 难易度.易

[29] 选项数.2

[29] A.正确

[29] B.错误

---

[30] 题型.判断题

[30] 题干.从 PLC 发展而来的控制器主要功能是逻辑运算，同时扩展了其他运算功能

[30] 正确答案.A

[30] 难易度.易

[30] 选项数.2

[30] A.正确

[30] B.错误

---

[31] 题型.判断题

[31] 题干.PLC 指令系统是由 PLC 的所有指令组成的一个集合体，其指令数量的多少反映了 PLC 功能的强弱

[31] 正确答案.A

[31] 难易度.易

[31] 选项数.2

[31] A.正确

[31] B.错误

---

[32] 题型.判断题

[32] 题干.PLC 是微机技术和继电器常规控制概念相结合的产物

[32] 正确答案.A

[32] 难易度.中

[32] 选项数.2

[32] A.正确

[32] B.错误

---

[33] 题型.判断题

[33] 题干.存储器是 PLC 存放系统程序，用户程序和运行数据的单元

[33] 正确答案.A

[33] 难易度.中

[33] 选项数.2

[33] A.正确

[33] B.错误

---

[34] 题型.判断题

[34] 题干.PLC 可以执行输入/输出信息处理任务

[34] 正确答案.A

[34] 难易度.易

[34] 选项数.2

[34] A.正确

[34] B.错误

---

[35] 题型.判断题

[35] 题干.PLC 的梯形图与继电器控制系统的梯形图的基本思想是

一致的, 只是在使用符号和表达方式上一定区别

[35] 正确答案.A

[35] 难易度.易

[35] 选项数.2

[35] A.正确

[35] B.错误

---

---

---

---

---

---

---

---

[41] 题型.填空题

[41] 题干. () 是电气控制系统的基本组成元件

[41] 正确答案.A

[41] 难易度.易

[41] 选项数.1

[41] A.控制电器

---

[42] 题型.填空题

[42] 题干.PLC 的容量选择包括 () 和用户程序存储容量两个方面参数的选择

[42] 正确答案.A

[42] 难易度.易

[42] 选项数.1

[42] A.I / O 点数

---

[43] 题型.填空题

[43] 题干.从 20 世纪 70 年代中期到末期, 是 PLC 的 ()

[43] 正确答案.A

- [43] 难易度.中
- [43] 选项数.1
- [43] A.扩展阶段

---

[44] 题型.填空题

[44] 题干.从广义上讲, PLC 是一种 ( ), 只不过它比一般计算机具有更强的与工业过程相连接的输入/输出接口

- [44] 正确答案.A
- [44] 难易度.中
- [44] 选项数.1
- [44] A.计算机系统

---

[45] 题型.填空题

[45] 题干. ( ) 是 PLC 的核心部分

- [45] 正确答案.A
- [45] 难易度.中
- [45] 选项数.1
- [45] A.CPU

---

[46] 题型.简答题

[46] 题干.简述继电器与接触器有何不同

- [46] 正确答案.A
  - [46] 难易度.难
  - [46] 选项数.1
  - [46] A.接触器的主要任务是控制主电路的通断, 所以注重执行功能。继电器则要实现对各种信号的感测, 通过比较确定其动作值, 注重感测灵敏性、动作准确性以及反应快速性, 其触头通常用在小容量的控制电路中
-

[47] 题型.简答题  
[47] 题干.简述 PLC 控制系统的设计原则  
[47] 正确答案.A  
[47] 难易度.中  
[47] 选项数.1  
[47] A.1.满足要求 2.经济实用 3.安全可靠 4.便于扩展

---

[48] 题型.简答题  
[48] 题干.相对单片机, PLC 的特点主要有哪些  
[48] 正确答案.A  
[48] 难易度.中  
[48] 选项数.1  
[48] A.功能完善, 抗干扰能力强, 性能稳定, 可靠性高

---

[49] 题型.简答题  
[49] 题干.某台 PLC 产品型号为 FX2N-64MT, 简述各部分含义  
[49] 正确答案.A  
[49] 难易度.易  
[49] 选项数.1  
[49] A.FX2N-PLC 型号, 64-点数, M-主单元, T-输出类型为晶体管型

---

[50] 题型.简答题  
[50] 题干.简述数据通信系统的任务  
[50] 正确答案.A  
[50] 难易度.中  
[50] 选项数.1  
[50] A.把地理位置不同的计算机和 PLC 及其他数字设备连接起来, 高效率地完成数据的传输、信息交换和通信处理三项任务

---







