

机床电气控制与 PLC

[1] 题型.填空题

[1] 题干.铁壳开关采用（ ）方式，开关接通、断开与手柄操作速度无关，迅速灭弧

[1] 正确答案.A

[1] 难易度.易

[1] 选项数.1

[1] A.储能分合闸

[2] 题型.填空题

[2] 题干.CNC 装置中的（ ）的作用是存放系统程序、用户程序和运行过程中的临时数据

[2] 正确答案.A

[2] 难易度.易

[2] 选项数.1

[2] A.存储器

[3] 题型.填空题

[3] 题干.CNC 装置中只有一个微处理器的 CNC 称为（ ）结构

[3] 正确答案.A

[3] 难易度.易

[3] 选项数.1

[3] A.单微处理器

[4] 题型.填空题

[4] 题干.脉冲编码器可分为光电式、接触式和（ ）三种

[4] 正确答案.A

[4] 难易度.易

[4] 选项数.1

[4] A.电磁感应

[5] 题型.填空题

[5] 题干.电磁机构的主要作用是将（ ）转换成机械能，带动触电动机作

[5] 正确答案.A

[5] 难易度.中

[5] 选项数.1

[5] A.电磁能

[6] 题型.填空题

[6] 题干.通过改变（ ）来改变直流电动机的转速，可得到调速范围较宽的恒转矩特性

[6] 正确答案.A

[6] 难易度.难

[6] 选项数.1

[6] A.电动机电枢回路外加电压

[7] 题型.填空题

[7] 题干.（ ）是分析控制线路的关键

[7] 正确答案.A

[7] 难易度.易

[7] 选项数.1

[7] A.电气控制原理图

[8] 题型.填空题

[8] 题干.常见的电气控制线路图有电气原理图、（ ）、电气安装接线图三种

[8] 正确答案.A

- [8] 难度.易
 - [8] 选项数.1
 - [8] A.电器布置图
-

- [9] 题型.填空题
 - [9] 题干.感应同步器的主要部件包括（ ）和滑齿
 - [9] 正确答案.A
 - [9] 难度.中
 - [9] 选项数.1
 - [9] A.定尺
-

- [10] 题型.填空题
 - [10] 题干.按钮按照接触头形式可分为（ ）、动断按钮和复合按钮
 - [10] 正确答案.A
 - [10] 难度.易
 - [10] 选项数.1
 - [10] A.动合按钮
-

- [11] 题型.填空题
 - [11] 题干.控制电路的分支线路，原则上应按照（ ）顺序排雷
 - [11] 正确答案.A
 - [11] 难度.易
 - [11] 选项数.1
 - [11] A.动作先后
-

- [12] 题型.填空题
- [12] 题干.PLC 在数控机床中应用分为两大类，内装型 PLC 和（ ）
- [12] 正确答案.A
- [12] 难度.难

[12] 选项数.1

[12] A.独立型 PLC

[13] 题型.填空题

[13] 题干.电压线圈是并联在电路中, 匝数 (), 导线粗

[13] 正确答案.A

[13] 难易度.难

[13] 选项数.1

[13] A.多

[14] 题型.填空题

[14] 题干.直接反制动时, 转子与旋转磁场的相对转速接近同步转速的 () 倍

[14] 正确答案.A

[14] 难易度.易

[14] 选项数.1

[14] A.二

[15] 题型.填空题

[15] 题干.速度继电器也称为 ()

[15] 正确答案.A

[15] 难易度.中

[15] 选项数.1

[15] A.反接制动继电器

[16] 题型.填空题

[16] 题干.三相异步电动机的制动控制一般有 () 和三相异步电动机能耗制动控制

[16] 正确答案.A

[16] 难易度.难

- [16] 选项数.1
[16] A.反接制动控制
-

- [17] 题型.填空题
[17] 题干.我国常用的步进电机为 ()
[17] 正确答案.A
[17] 难易度.易
[17] 选项数.1
[17] A.反应式步进电机
-

- [18] 题型.填空题
[18] 题干. () 是 PLC 中数量最多的继电器
[18] 正确答案.A
[18] 难易度.中
[18] 选项数.1
[18] A.辅助继电器
-

- [19] 题型.填空题
[19] 题干.电磁铁中衔铁需要受到 () 的反作用力, 只有当电磁吸力大于弹簧的反作用力, 衔铁才能被铁心吸住
[19] 正确答案.A
[19] 难易度.易
[19] 选项数.1
[19] A.复位弹簧
-

- [20] 题型.填空题
[20] 题干.步进电动机通过 () 来实现电动机正反转控制
[20] 正确答案.A
[20] 难易度.易

[20] 选项数.1

[20] A.改变定子绕组的通电顺序

[21] 题型.填空题

[21] 题干.电流继电器分为（ ）继电器和欠电流继电器两种

[21] 正确答案.A

[21] 难易度.易

[21] 选项数.1

[21] A.过电流

[22] 题型.填空题

[22] 题干.过电流保护通常采用（ ）和接触器合动

[22] 正确答案.A

[22] 难易度.中

[22] 选项数.1

[22] A.过电流继电器

[23] 题型.填空题

[23] 题干.X62W 铣床的 M2 在操纵手柄和（ ）的配合下可以进行
6 个人方向的进给运动

[23] 正确答案.A

[23] 难易度.易

[23] 选项数.1

[23] A.机械离合器

[24] 题型.填空题

[24] 题干.内装型 PLC, 也称为（ ）

[24] 正确答案.A

[24] 难易度.易

- [24] 选项数.1
[24] A.集成式 PLC
-

- [25] 题型.填空题
[25] 题干.CNC 是 () 的缩写
[25] 正确答案.A
[25] 难易度.中
[25] 选项数.1
[25] A.计算机数字控制系统
-

- [26] 题型.填空题
[26] 题干.旋转变压器是一种电磁式传感器, 利用电磁感应原理的一种 () 测量元件
[26] 正确答案.A
[26] 难易度.易
[26] 选项数.1
[26] A.角度位移
-

- [27] 题型.填空题
[27] 题干.数控机床上的交流伺服系统大多采用 () 变频控制器
[27] 正确答案.A
[27] 难易度.易
[27] 选项数.1
[27] A.角-直-交 SPWM (正弦波调制)
-

- [28] 题型.填空题
[28] 题干.对中小型普通机床电机采用 () 直接控制启动和停止
[28] 正确答案.A
[28] 难易度.易

[28] 选项数.1

[28] A.接触器

[29] 题型.填空题

[29] 题干.PLC 向 MT 侧发送的信号通过 PLC 的 () 送到 MT 侧

[29] 正确答案.A

[29] 难易度.中

[29] 选项数.1

[29] A.开关量输出接口

[30] 题型.填空题

[30] 题干.伺服系统按照控制方式可分为 ()、闭环伺服系统和半闭环伺服系统

[30] 正确答案.A

[30] 难易度.易

[30] 选项数.1

[30] A.开环伺服系统

[31] 题型.填空题

[31] 题干.用于删除一条指令,使得该步序作空操作的指令为 ()

[31] 正确答案.A

[31] 难易度.易

[31] 选项数.1

[31] A.空操作指令 NOP

[32] 题型.填空题

[32] 题干.CNC 系统的软件核心任务是 ()

[32] 正确答案.A

[32] 难易度.易

- [32] 选项数.1
[32] A.控制零件程序的执行
-

- [33] 题型.填空题
[33] 题干.CNC 的软件分为管理软件和 () 两种
[33] 正确答案.A
[33] 难易度.易
[33] 选项数.1
[33] A.控制软件
-

- [34] 题型.填空题
[34] 题干.M7120 平面磨床所使用的电动机均采用 () 电动机
[34] 正确答案.A
[34] 难易度.易
[34] 选项数.1
[34] A.笼型交流异步
-

- [35] 题型.填空题
[35] 题干.变频器在机床用于主轴控制, 是将固定频率的交流电变成 () , 提供给电动机运转的电源装置
[35] 正确答案.A
[35] 难易度.难
[35] 选项数.1
[35] A.频率、电压连续可调的交流电
-

- [36] 题型.填空题
[36] 题干.触头结构按照结构形式可分为 () 和指型触头
[36] 正确答案.A
[36] 难易度.中

[36] 选项数.1

[36] A.桥型触头

[37] 题型.填空题

[37] 题干.在反制动控制电路中，一旦电机转速下降到接近零时，应（ ）以防止电动机的反向再启动

[37] 正确答案.A

[37] 难易度.易

[37] 选项数.1

[37] A.切断电源

[38] 题型.填空题

[38] 题干.（ ）是熔断器的主要组成部分，为各种金属

[38] 正确答案.A

[38] 难易度.中

[38] 选项数.1

[38] A.熔体

[39] 题型.填空题

[39] 题干.延边三角形降压起动控制中，起动时电动机定子绕组接成延边三角形，在启动完成后，再换成（ ），进行全压正常运行

[39] 正确答案.A

[39] 难易度.易

[39] 选项数.1

[39] A.三角形联结

[40] 题型.填空题

[40] 题干.主轴直流电动机驱动装置采用（ ）系统

[40] 正确答案.A

[40] 难易度.易

[40] 选项数.1

[40] A.三相桥式反并联逻辑无环流可逆调速

[41] 题型.填空题

[41] 题干.M7120 平面磨床的主运动是 ()

[41] 正确答案.A

[41] 难易度.易

[41] 选项数.1

[41] A.砂轮的旋转运动

[42] 题型.填空题

[42] 题干.K23 表示 () 进制的 23

[42] 正确答案.A

[42] 难易度.中

[42] 选项数.1

[42] A.十

[43] 题型.填空题

[43] 题干.KT 代表 ()

[43] 正确答案.A

[43] 难易度.易

[43] 选项数.1

[43] A.时间继电器

[44] 题型.填空题

[44] 题干.三相异步电动机能耗制动的控制方式有 () 和速度继电器控制

[44] 正确答案.A

[44] 难易度.易

[44] 选项数.1

[44] A.时间继电器控制

[45] 题型.填空题

[45] 题干.PLC 编程的设备通常采用 () 和个人计算机

[45] 正确答案.A

[45] 难易度.难

[45] 选项数.1

[45] A.手持编程器

[46] 题型.填空题

[46] 题干.通电延时方式的时间继电器工作时, 当输入信号消失后, 输出 ()

[46] 正确答案.A

[46] 难易度.中

[46] 选项数.1

[46] A.瞬时复原

[47] 题型.填空题

[47] 题干. () 是一种执行机构, 是 CNC 装置和机床本体的联结环节, 其性能, 决定了数控机床的性能

[47] 正确答案.A

[47] 难易度.易

[47] 选项数.1

[47] A.伺服系统

[48] 题型.填空题

[48] 题干.在数控伺服系统中, 通常有两种反馈, 一种是 () , 一种是位置反馈系统

[48] 正确答案.A

- [48] 难易度.易
[48] 选项数.1
[48] A.速度反馈系统
-

- [49] 题型.填空题
[49] 题干.第四代 PLC 常用的编程语言有（ ）、流程图和高级语言
[49] 正确答案.A
[49] 难易度.易
[49] 选项数.1
[49] A.梯形图
-

- [50] 题型.填空题
[50] 题干.自动往复运行的工作台控制是通过（ ）来实现的
[50] 正确答案.A
[50] 难易度.易
[50] 选项数.1
[50] A.位置开关
-

- [51] 题型.填空题
[51] 题干.闭环伺服系统有位置检测装置和反馈装置，是（ ）系统
[51] 正确答案.A
[51] 难易度.中
[51] 选项数.1
[51] A.误差控制随动
-

- [52] 题型.填空题
[52] 题干.对电动机进行反接制动时，需在定子绕组回路中串入（ ），以限制反接制动电流
[52] 正确答案.A
[52] 难易度.易

[52] 选项数.1

[52] A.限流电阻

[53] 题型.填空题

[53] 题干.行程开关、压力继电器和接近开关属于低压电器中的
() 器件

[53] 正确答案.A

[53] 难易度.易

[53] 选项数.1

[53] A.信号

[54] 题型.填空题

[54] 题干.PLC 采用 () 工作方式

[54] 正确答案.A

[54] 难易度.中

[54] 选项数.1

[54] A.循环扫描

[55] 题型.填空题

[55] 题干.PLC 的软件包括系统程序和 ()

[55] 正确答案.A

[55] 难易度.易

[55] 选项数.1

[55] A.用户程序

[56] 题型.填空题

[56] 题干.微处理器是 CNC 的核心, 主要完成控制器和 () 的两大
部分的信息处理

[56] 正确答案.A

[56] 难易度.易

[56] 选项数.1

[56] A.运算器

[57] 题型.填空题

[57] 题干.CA6140 型普通车床的电气控制原理图分为主电路、控制电路和 () 三部分组成

[57] 正确答案.A

[57] 难易度.易

[57] 选项数.1

[57] A.照明电路

[58] 题型.填空题

[58] 题干.PLC 的电源部件向 PLC 提供的是高质量 () 电源

[58] 正确答案.A

[58] 难易度.中

[58] 选项数.1

[58] A.直流

[59] 题型.填空题

[59] 题干.单微处理器的 CNC 中用循环轮流和 () 相结合的方法方法实现 CPU 的分时共享

[59] 正确答案.A

[59] 难易度.易

[59] 选项数.1

[59] A.中断优先

[60] 题型.填空题

[60] 题干.MCR 是 () 指令

[60] 正确答案.A

[60] 难易度.易

[60] 选项数.1

[60] A.主控复位

[61] 题型.填空题

[61] 题干.TM 代表 ()

[61] 正确答案.A

[61] 难易度.易

[61] 选项数.1

[61] A.自耦变压器

[62] 题型.填空题

[62] 题干.梯形图每一行要以 () 为起点

[62] 正确答案.A

[62] 难易度.易

[62] 选项数.1

[62] A.左母线

[63] 题型.判断题

[63] 题干.三相异步电动机能耗制动比反接制动耗能, 对设备冲击大

[63] 正确答案.B

[63] 难易度.易

[63] 选项数.2

[63] A.正确

[63] B.错误

[64] 题型.判断题

[64] 题干.当短路发生时, 应迅速切断电源保护电器

[64] 正确答案.A

[64] 难易度.中

[64] 选项数.2

[64] A.正确

[64] B.错误

[65] 题型.判断题

[65] 题干.第一代 PLC，采用磁芯存储器存储，仅具有逻辑控制、定时、计数功能

[65] 正确答案.A

[65] 难易度.易

[65] 选项数.2

[65] A.正确

[65] B.错误

[66] 题型.判断题

[66] 题干.第四代 PLC 只能使用 16 位、32 位微处理器，不能使用 64 位处理器

[66] 正确答案.B

[66] 难易度.难

[66] 选项数.2

[66] A.正确

[66] B.错误

[67] 题型.判断题

[67] 题干.RAM 是指只读存储器

[67] 正确答案.B

[67] 难易度.易

[67] 选项数.2

[67] A.正确

[67] B.错误

[68] 题型.判断题

[68] 题干.可编程控制要按照不容易扩充功能的原则来设计

[68] 正确答案.B

[68] 难易度.易

[68] 选项数.2

[68] A.正确

[68] B.错误

[69] 题型.判断题

[69] 题干.按下起动按钮，如果出现异常声音，故障一般在主电路

[69] 正确答案.A

[69] 难易度.中

[69] 选项数.2

[69] A.正确

[69] B.错误

[70] 题型.判断题

[70] 题干.如果主电路通电正常，按下起动按钮无反应，故障一般在控制电路

[70] 正确答案.A

[70] 难易度.易

[70] 选项数.2

[70] A.正确

[70] B.错误

[71] 题型.判断题

[71] 题干.X62W 铣床的电气控制电路中 M2 是指工作台进给电动机

[71] 正确答案.A

[71] 难易度.易

[71] 选项数.2

[71] A.正确

[71] B.错误

[72] 题型.判断题

[72] 题干.X62W 铣床的三台电动机分别有各自的熔断器作短路保护

[72] 正确答案.B

[72] 难易度.中

[72] 选项数.2

[72] A.正确

[72] B.错误

[73] 题型.判断题

[73] 题干.M7120 平面磨床的进给运动是砂轮箱升降运动

[73] 正确答案.B

[73] 难易度.易

[73] 选项数.2

[73] A.正确

[73] B.错误

[74] 题型.判断题

[74] 题干.M7120 平面磨床的砂轮电动机、液压泵电动机和冷血泵电动机都采用降压起动，砂轮箱升降电动机不要求正反转

[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.判断题

[75] 题干.在 PLC 术语中, 2 个数字或 8 位二进制数构成一个字节

[75] 正确答案.A

[75] 难易度.易

[75] 选项数.2

[75] A.正确

[75] B.错误

[76] 题型.判断题

[76] 题干.超小型 PLC 一般都是整体式 PLC 结构

[76] 正确答案.A

[76] 难易度.易

[76] 选项数.2

[76] A.正确

[76] B.错误

[77] 题型.判断题

[77] 题干.FX1S 系列 PLC 只有 10 到 30 个 I/O 点, 不能扩展

[77] 正确答案.A

[77] 难易度.中

[77] 选项数.2

[77] A.正确

[77] B.错误

[78] 题型.判断题

[78] 题干.1ms 积算定时器有 5 个 1ms 累计定时器, 地址为 T246~T249

[78] 正确答案.B

[78] 难易度.易

[78] 选项数.2

[78] A.正确

[78] B.错误

[79] 题型.判断题

[79] 题干.计数器对输入脉冲一般要求有一定宽度，技术发生在输入脉冲的下降沿

[79] 正确答案.B

[79] 难易度.易

[79] 选项数.2

[79] A.正确

[79] B.错误

[80] 题型.判断题

[80] 题干.断电保持数据寄存器只要不改写，原有数据就不会丢失

[80] 正确答案.A

[80] 难易度.中

[80] 选项数.2

[80] A.正确

[80] B.错误

[81] 题型.判断题

[81] 题干.电磁铁按照动作方式分为直动式和转动式

[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.交流线圈的特点是细而长，无骨架

[82] 正确答案.B

[82] 难易度.易

[82] 选项数.2

[82] A.正确

[82] B.错误

[83] 题型.判断题

[83] 题干.直流电磁铁工作时铁心中没有磁滞损耗与涡流损耗

[83] 正确答案.A

[83] 难易度.难

[83] 选项数.2

[83] A.正确

[83] B.错误

[84] 题型.判断题

[84] 题干.指式触头适用于大电流电路且操作频繁的场所

[84] 正确答案.A

[84] 难易度.易

[84] 选项数.2

[84] A.正确

[84] B.错误

[85] 题型.判断题

[85] 题干.PLE 为脉冲输出指令，下降沿有效

[85] 正确答案.A

[85] 难易度.易

[85] 选项数.2

[85] A.正确

[85] B.错误

- [86] 题型.判断题
- [86] 题干.END 指令用于程序的结束，是无元件编号的独立指令
- [86] 正确答案.A
- [86] 难易度.易
- [86] 选项数.2
- [86] A.正确
- [86] B.错误
-

- [87] 题型.判断题
- [87] 题干.画梯形图时，串联触点最多的支路通常编排在上方
- [87] 正确答案.A
- [87] 难易度.中
- [87] 选项数.2
- [87] A.正确
- [87] B.错误
-

- [88] 题型.判断题
- [88] 题干.触点可以画在垂直分支线上
- [88] 正确答案.B
- [88] 难易度.易
- [88] 选项数.2
- [88] A.正确
- [88] B.错误
-

- [89] 题型.判断题
- [89] 题干.CNC 系统中控制软件实时性要求非常高，通常作为后台程序
- [89] 正确答案.B
- [89] 难易度.易
- [89] 选项数.2

[89] A.正确

[89] B.错误

[90] 题型.判断题

[90] 题干.当控制任务具有较强实时性要求时，在系统任务中只能通过中断任务来完成

[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.判断题

[91] 题干.多微处理器 CNC 系统中每个微处理器不能独立运行程序

[91] 正确答案.B

[91] 难易度.中

[91] 选项数.2

[91] A.正确

[91] B.错误

[92] 题型.判断题

[92] 题干.EPROM 只能读出，不能写入新的内容

[92] 正确答案.A

[92] 难易度.中

[92] 选项数.2

[92] A.正确

[92] B.错误

[93] 题型.判断题

[93] 题干.开环伺服系统是不需要位置检测与反馈装置的伺服系统

[93] 正确答案.A

[93] 难易度.易

[93] 选项数.2

[93] A.正确

[93] B.错误

[94] 题型.判断题

[94] 题干.在译码过程中, 还要完成对程序段的语法检查

[94] 正确答案.A

[94] 难易度.难

[94] 选项数.2

[94] A.正确

[94] B.错误

[95] 题型.判断题

[95] 题干.交流异步型电动机一般用于主轴交流伺服系统

[95] 正确答案.A

[95] 难易度.易

[95] 选项数.2

[95] A.正确

[95] B.错误

[96] 题型.判断题

[96] 题干.步进电动机没有累积误差, 只要控制输入步进电动机的脉冲个数就能控制位移量

[96] 正确答案.A

[96] 难易度.易

[96] 选项数.2

[96] A.正确

[96] B.错误

[97] 题型.判断题

[97] 题干.步进电动机得工作状态受到外界电源及温度的变化影响

[97] 正确答案.B

[97] 难易度.中

[97] 选项数.2

[97] A.正确

[97] B.错误

[98] 题型.判断题

[98] 题干.可以通过改变气隙磁通量来改变直流发电机的转速

[98] 正确答案.A

[98] 难易度.易

[98] 选项数.2

[98] A.正确

[98] B.错误

[99] 题型.判断题

[99] 题干.主轴直流电动机对主电路的要求包括每个时刻只准向二组晶闸管提供触发信号

[99] 正确答案.B

[99] 难易度.中

[99] 选项数.2

[99] A.正确

[99] B.错误

[100] 题型.判断题

[100] 题干.PLC 不可以接受机床操作面板的指令

[100] 正确答案.B

[100] 难易度.易

[100] 选项数.2

[100] A.正确

[100] B.错误

[101] 题型.判断题

[101] 题干.内装型 PLC 从属于 CNC 装置，是 CNC 装置的一个部件

[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.主触头是用来控制断电流较大的主电路，由三对常开触头组成

[102] 正确答案.A

[102] 难易度.易

[102] 选项数.2

[102] A.正确

[102] B.错误

[103] 题型.判断题

[103] 题干.PLC 的信号及 PLC 的地址均由制造商确定，用户只能使用，不能改变和增删

[103] 正确答案.A

[103] 难易度.易

[103] 选项数.2

[103] A.正确

[103] B.错误

[104] 题型.判断题
[104] 题干.电弧的危害包括缩短了切断故障的时间
[104] 正确答案.B
[104] 难易度.易
[104] 选项数.2
[104] A.正确
[104] B.错误

[105] 题型.判断题
[105] 题干.机床侧传递给 PLC 的信号是 M、S、T 灯功能代码
[105] 正确答案.B
[105] 难易度.易
[105] 选项数.2
[105] A.正确
[105] B.错误

[106] 题型.判断题
[106] 题干.交流伺服电动机都具有相同的三相绕组的定子结构
[106] 正确答案.A
[106] 难易度.中
[106] 选项数.2
[106] A.正确
[106] B.错误

[107] 题型.判断题
[107] 题干.三相异步性交流伺服机可以实现较大范围内平滑调速
[107] 正确答案.B
[107] 难易度.易
[107] 选项数.2

[107] A.正确

[107] B.错误

[108] 题型.判断题

[108] 题干.闭环控制系统的数控车床采用直接测量工作台的直线位移来实现位置控制

[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.绝对式脉冲编码器有累积误差

[109] 正确答案.B

[109] 难易度.难

[109] 选项数.2

[109] A.正确

[109] B.错误

[110] 题型.判断题

[110] 题干.标准式感应同步器是直线式感应同步器中精度最低的一种

[110] 正确答案.B

[110] 难易度.易

[110] 选项数.2

[110] A.正确

[110] B.错误

[111] 题型.判断题

[111] 题干.接近开关的作用相当于行程开关，具有体积小、无抖动、无触头、无接触检测等特点

[111] 正确答案.A

[111] 难易度.难

[111] 选项数.2

[111] A.正确

[111] B.错误

[112] 题型.判断题

[112] 题干.在写程序时，写完梯形图的最后写上 END 语句后，要进行程序转换

[112] 正确答案.A

[112] 难易度.易

[112] 选项数.2

[112] A.正确

[112] B.错误

[113] 题型.判断题

[113] 题干.继电器不直接控制电流较大的主电路

[113] 正确答案.A

[113] 难易度.易

[113] 选项数.2

[113] A.正确

[113] B.错误

[114] 题型.判断题

[114] 题干.继电器需要灭弧装置，也有主辅触点

[114] 正确答案.B

[114] 难易度.易

[114] 选项数.2

[114] A.正确

[114] B.错误

[115] 题型.判断题

[115] 题干.速度继电器的动作转速一般为 120r/min, 复位转速约在 80r/min 以下

[115] 正确答案.B

[115] 难易度.易

[115] 选项数.2

[115] A.正确

[115] B.错误

[116] 题型.判断题

[116] 题干.熔断器只能作为短路保护作用, 不能作为电动机的过载保护

[116] 正确答案.A

[116] 难易度.易

[116] 选项数.2

[116] A.正确

[116] B.错误

[117] 题型.判断题

[117] 题干.自动空气开关能进行欠压、失压、过载和短路保护的电器

[117] 正确答案.A

[117] 难易度.易

[117] 选项数.2

[117] A.正确

[117] B.错误

[118] 题型.判断题

[118] 题干.胶壳刀开关俗称闸刀开关，是结构最简单、应用最广泛的一种手动电器

[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.判断题

[119] 题干.电气控制线路图所有图形符号和文字符号必须符合国家标准的规定

[119] 正确答案.A

[119] 难易度.易

[119] 选项数.2

[119] A.正确

[119] B.错误

[120] 题型.判断题

[120] 题干.主电路用粗实线绘制在图面的左侧或下部

[120] 正确答案.B

[120] 难易度.难

[120] 选项数.2

[120] A.正确

[120] B.错误

[121] 题型.判断题

[121] 题干.用继电器可以实现电动机的正/反转控制

[121] 正确答案.A

[121] 难度度.易

[121] 选项数.2

[121] A.正确

[121] B.错误

[122] 题型.判断题

[122] 题干.顺序控制线路可以实现两台电动机的顺序控制，两台电动机公用接触器

[122] 正确答案.B

[122] 难度度.易

[122] 选项数.2

[122] A.正确

[122] B.错误

[123] 题型.判断题

[123] 题干.星三角降压起动控制线路中起动电流是全压启动电流的1/3

[123] 正确答案.A

[123] 难度度.易

[123] 选项数.2

[123] A.正确

[123] B.错误

[124] 题型.判断题

[124] 题干.在执行读取及写入前必须先选中 MAIN、PLC 参数，然后才能开始执行

[124] 正确答案.A

[124] 难度度.易

[124] 选项数.2

[124] A.正确

[124] B.错误

[125] 题型.单选题

[125] 题干.通用定时器有 100ms 和 () ms 两种

[125] 正确答案.B

[125] 难易度.中

[125] 选项数.4

[125] A.1

[125] B.10

[125] C.1000

[125] D.10000

[126] 题型.单选题

[126] 题干.对用于 () A 以下的小容量交流电器, 灭弧比较简便, 不需要专门灭弧装置

[126] 正确答案.B

[126] 难易度.易

[126] 选项数.4

[126] A.3

[126] B.10

[126] C.20

[126] D.40

[127] 题型.单选题

[127] 题干.常用 CNC 装置微处理器数据线宽度不包括 ()

[127] 正确答案.D

[127] 难易度.难

[127] 选项数.4

[127] A.8 位

- [127] B.16 位
- [127] C.32 位
- [127] D.128 位

[128] 题型.单选题

[128] 题干.欠电流继电器的文字符号为 ()

[128] 正确答案.B

[128] 难易度.易

[128] 选项数.4

[128] A.I >

[128] B.I <

[128] C.U >

[128] D.U <

[129] 题型.单选题

[129] 题干.熔断器的文字符号是 ()

[129] 正确答案.B

[129] 难易度.易

[129] 选项数.4

[129] A.KM

[129] B.FU

[129] C.SB

[129] D.FR

[130] 题型.单选题

[130] 题干.步进触电机指令的缩写为 ()

[130] 正确答案.A

[130] 难易度.易

[130] 选项数.4

[130] A.STL

- [130] B.RET
- [130] C.END
- [130] D.NOP

[131] 题型.单选题

[131] 题干.用 () 表示电动机的第一相的第一个接点代号

[131] 正确答案.B

[131] 难易度.易

[131] 选项数.4

[131] A.U21

[131] B.U11

[131] C.L11

[131] D.L21

[132] 题型.单选题

[132] 题干.交流电磁铁的铁心是由 () 制作而成

[132] 正确答案.C

[132] 难易度.易

[132] 选项数.4

[132] A.电工纯铁

[132] B.铸钢

[132] C.硅钢片叠压

[132] D.纯银

[133] 题型.单选题

[133] 题干.不属于电路过载产生原因的是 ()

[133] 正确答案.A

[133] 难易度.中

[133] 选项数.4

[133] A.短路

- [133] B.启动操作频繁
- [133] C.缺相运行
- [133] D.长期超载

[134] 题型.单选题

[134] 题干.不属于交流接触器的特点是 ()

[134] 正确答案.D

[134] 难易度.易

[134] 选项数.4

[134] A.交流线圈

[134] B.有短路环

[134] C.采用双断头触头

[134] D.滚动指型触头

[135] 题型.单选题

[135] 题干.内装型 PLC 的特点不包括 ()

[135] 正确答案.A

[135] 难易度.易

[135] 选项数.4

[135] A.结构复杂

[135] B.体积小

[135] C.无噪音、无振动

[135] D.抗干扰能力强

[136] 题型.单选题

[136] 题干.下列不属于熔断器的特点是 ()

[136] 正确答案.B

[136] 难易度.易

[136] 选项数.4

[136] A.结构简单

- [136] B.价格昂贵
- [136] C.体小量轻
- [136] D.维护方便

[137] 题型.单选题

[137] 题干.在伺服系统中, 位置指令信号与反馈信号比较方式不包括 ()

- [137] 正确答案.C
- [137] 难易度.易
- [137] 选项数.4
- [137] A.脉冲比较
- [137] B.相位比较
- [137] C.频率比较
- [137] D.幅值比较

[138] 题型.单选题

[138] 题干.按钮帽的颜色代表不同含义, 其中蓝色表示 ()

- [138] 正确答案.C
- [138] 难易度.易
- [138] 选项数.4
- [138] A.起动
- [138] B.停止
- [138] C.复位
- [138] D.点动

[139] 题型.单选题

[139] 题干.AND 表示 () 指令

- [139] 正确答案.B
- [139] 难易度.难
- [139] 选项数.4

- [139] A.取
 - [139] B.与
 - [139] C.取反
 - [139] D.与非
-

- [140] 题型.单选题
 - [140] 题干. () 是 PLC 中数据运算和存储的基本单位
 - [140] 正确答案.C
 - [140] 难易度.易
 - [140] 选项数.4
 - [140] A.位
 - [140] B.数字
 - [140] C.字节
 - [140] D.字
-

- [141] 题型.单选题
 - [141] 题干.下列不属于直流伺服电动机的特点的是 ()
 - [141] 正确答案.B
 - [141] 难易度.易
 - [141] 选项数.4
 - [141] A.无自传现象
 - [141] B.空载始动电压高
 - [141] C.机械特性和调节特性的线性度好
 - [141] D.快速响应性好
-

- [142] 题型.单选题
- [142] 题干.直流伺服电动机的始动电压越小表示电动机的 ()
- [142] 正确答案.C
- [142] 难易度.中
- [142] 选项数.4

- [142] A.线性度好
- [142] B.线性度差
- [142] C.灵敏度越高
- [142] D.灵敏度越低

[143] 题型.单选题

[143] 题干.M7120 平面磨床的发动机中属于正反转控制的是 ()
电动机

- [143] 正确答案.D
- [143] 难易度.易
- [143] 选项数.4
- [143] A.液压泵
- [143] B.砂轮
- [143] C.冷却泵
- [143] D.砂轮升降

[144] 题型.单选题

[144] 题干.以下哪种是无触头电器 ()

- [144] 正确答案.B
- [144] 难易度.易
- [144] 选项数.4
- [144] A.直流接触器
- [144] B.行程开关
- [144] C.交流接触器
- [144] D.电磁式继电器

[145] 题型.单选题

[145] 题干.SIEMENS 属于哪个国家的数控系统 ()

- [145] 正确答案.C
- [145] 难易度.中

[185] A.①详细阅读说明书。②电气控制原理图。③电气总装接线与电器元件布置图。

[186] 题型.简答题

[186] 题干.简述什么是 DNC

[186] 正确答案.A

[186] 难易度.中

[186] 选项数.1

[186] A.DNC 称为直接数控，是网络化数控机床常用的制造术语。及基本原理是使用计算机对具有数控装置的机床或机床群直接进行程序传输和管理。

[187] 题型.简答题

[187] 题干.简述 PLC 的硬件基本组成

[187] 正确答案.A

[187] 难易度.易

[187] 选项数.1

[187] A.PLC 由中央处理器 CPU，存储器（RAM/ROM）、输入/输出（I/O）接口、编程设备、通信接口、电源和其他一些电路组成。

[188] 题型.简答题

[188] 题干.简述反接制动原理

[188] 正确答案.A

[188] 难易度.易

[188] 选项数.1

[188] A.反接制动是依靠改变电动机定子绕组的电源相序来产生制动力矩，迫使电动机迅速停转。

[189] 题型.简答题

[189] 题干.PLC 按输出开关器件的种类来分，输出方式可分为哪几

种

[189] 正确答案.A

[189] 难易度.易

[189] 选项数.1

[189] A.继电器输出、晶体管输出、晶闸管输出

[190] 题型.简答题

[190] 题干.简述可编程控制器的定义

[190] 正确答案.A

[190] 难易度.难

[190] 选项数.1

[190] A.可编程控制器是一种数字运算操作的电子系统，专为在工业环境下应用而设计。可编程控制器是一种数字运算操作的电子系统，专为在工业环境下应用而设计。它采用可编程序的存储器，用来在其内部存储执行逻辑运算、顺序控制、定时、计数和算术运算等操作的指令计数和算术运算等操作的指令，并通过数字式和模拟式并通过数字式和模拟式的输入和输出，控制各种类型的机械或生产过程。可编程控制器及其有关外围设备，都应按易于与工业系统联成一个整体，易于扩充其功能的原则设计

[191] 题型.简答题

[191] 题干.简述自耦变压器降压起动的控制过程

[191] 正确答案.A

[191] 难易度.中

[191] 选项数.1

[191] A.起动时定子串入自耦变压器。当电动机的转速达到一定值时，将自耦变压器从电路中切除，电动机以全电压投入运行。

[192] 题型.简答题

[192] 题干.简述单微处理器数控系统中常用的软件结构

- [192] 正确答案.A
[192] 难易度.易
[192] 选项数.1
[192] A.前后台型软件结构、中断型软件结构
-

- [193] 题型.简答题
[193] 题干.简述数控系统 PLC 工作过程三步骤
[193] 正确答案.A
[193] 难易度.易
[193] 选项数.1
[193] A.输入采样、程序执行、输出刷新阶段
-

- [194] 题型.简答题
[194] 题干.简述 PLC 工作的 3 个阶段
[194] 正确答案.A
[194] 难易度.易
[194] 选项数.1
[194] A.输入采样阶段、程序执行阶段、输出处理阶段
-

- [195] 题型.简答题
[195] 题干.简述数控机床的伺服系统由什么组成
[195] 正确答案.A
[195] 难易度.易
[195] 选项数.1
[195] A.位置控制环和速度控制环。内部是速度控制环，外环是位置控制环。
-

- [196] 题型.简答题
[196] 题干.电磁机构的三个组成部分是什么
[196] 正确答案.A

- [196] 难度度.易
[196] 选项数.1
[196] A.吸引线圈、铁芯和衔铁
-

- [197] 题型.简答题
[197] 题干.用户程序的三条特点是什么
[197] 正确答案.A
[197] 难度度.中
[197] 选项数.1
[197] A.由 PLC 的控制对象决定；一般存储的 PLC 的 RAM 中，断电不丢失；不需要改变的时候可以固话在 EPROM 或者 EEPROM 中。
-

- [198] 题型.简答题
[198] 题干.简述点动控制的运行和停机过程
[198] 正确答案.A
[198] 难度度.易
[198] 选项数.1
[198] A.运行：合上刀开 QS，按下起动按钮 SB，电动机 M 直接起动。停机：放开 SB，KM 线圈断电，M 断电电动机停转。
-

- [199] 题型.简答题
[199] 题干.M7120 平面磨床的电磁吸盘控制电路包括哪些
[199] 正确答案.A
[199] 难度度.易
[199] 选项数.1
[199] A.整流线路、控制线路和保护装置
-

- [200] 题型.简答题
[200] 题干.PLC 的输入方式按输入回路电流，可分为哪几种
[200] 正确答案.A

[200] 难度.易

[200] 选项数.1

[200] A.直流输入、交流输入、交流直流输入方式

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

[1] 题型.填空题

[1] 题干.PLC 的内部继电器有两种状态：1 和 ()

[1] 正确答案.A

[1] 难度.易

[1] 选项数.1

[1] A.0

[2] 题型.填空题

[2] 题干.X62W 铣床的工作台可绕垂直轴线左右旋转 () 度，加工螺旋槽

[2] 正确答案.A

[2] 难度.易

[2] 选项数.1

[2] A.45

[3] 题型.填空题

[3] 题干.FX1N 系列 PLC 最大可构成 I/O 点数为 () 点

[3] 正确答案.A

[3] 难度.易

[3] 选项数.1

[3] A.128

[4] 题型.填空题

[4] 题干.直流接触器主要用于电压至 () V、电流至 630A 的直流

电路控制

[4] 正确答案.A

[4] 难易度.易

[4] 选项数.1

[4] A.440

[5] 题型.填空题

[5] 题干.交流接触器主要用于电压至 () V、电流至 630A 的交流

电路控制

[5] 正确答案.A

[5] 难易度.易

[5] 选项数.1

[5] A.1140

[6] 题型.填空题

[6] 题干.工作电压在交流 ()、直流 1500V 以下的电器产品为低压电器

[6] 正确答案.A

[6] 难易度.易

[6] 选项数.1

[6] A.1200V

[7] 题型.填空题

[7] 题干.采用速度继电器按速度原则控制的反制动电路中，但电动机转速高于 () 时，速度继电器触头闭合，反接制动保持

[7] 正确答案.A

[7] 难易度.易

[7] 选项数.1

[7] A.120r/min

[8] 题型.填空题
[8] 题干.CNC 的输出数据经 PLC 逻辑处理, 通过 () 送至 MT 侧
[8] 正确答案.A
[8] 难易度.易
[8] 选项数.1
[8] A.I/O 接口

[9] 题型.填空题
[9] 题干.可编程序控制器简称 ()
[9] 正确答案.A
[9] 难易度.易
[9] 选项数.1
[9] A.PLC

[10] 题型.填空题
[10] 题干.的字母缩写为 ()
[10] 正确答案.A
[10] 难易度.中
[10] 选项数.1
[10] A.RST

[11] 题型.填空题
[11] 题干.对中小型普通机床电机采用 () 直接控制启动和停止
[11] 正确答案.A
[11] 难易度.易
[11] 选项数.1
[11] A.接触器

[12] 题型.填空题
[12] 题干.PLC 向 MT 侧发送的信号通过 PLC 的 () 送到 MT 侧

- [12] 正确答案.A
 - [12] 难易度.中
 - [12] 选项数.1
 - [12] A.开关量输出接口
-

- [13] 题型.填空题
 - [13] 题干.伺服系统按照控制方式可分为（）、闭环伺服系统和半闭环伺服系统
 - [13] 正确答案.A
 - [13] 难易度.易
 - [13] 选项数.1
 - [13] A.开环伺服系统
-

- [14] 题型.填空题
 - [14] 题干.用于删除一条指令，使得该步序作空操作的指令为（）
 - [14] 正确答案.A
 - [14] 难易度.易
 - [14] 选项数.1
 - [14] A.空操作指令 NOP
-

- [15] 题型.填空题
 - [15] 题干.CNC 系统的软件核心任务是（）
 - [15] 正确答案.A
 - [15] 难易度.易
 - [15] 选项数.1
 - [15] A.控制零件程序的执行
-

- [16] 题型.填空题
- [16] 题干.CNC 的软件分为管理软件和（）两种
- [16] 正确答案.A

- [16] 难易度.易
 - [16] 选项数.1
 - [16] A.控制软件
-

- [17] 题型.填空题
 - [17] 题干.M7120 平面磨床所使用的电动机均采用（ ）电动机
 - [17] 正确答案.A
 - [17] 难易度.易
 - [17] 选项数.1
 - [17] A.笼型交流异步
-

- [18] 题型.填空题
 - [18] 题干.变频器在机床用于主轴控制，是将固定频率的交流电变成（ ），提供给电动机运转的电源装置
 - [18] 正确答案.A
 - [18] 难易度.难
 - [18] 选项数.1
 - [18] A.频率、电压连续可调的交流电
-

- [19] 题型.判断题
 - [19] 题干.在 M7120 平面磨床中为减少工件在磨削加工中的热变形并冲走碎屑，需要冷却液
 - [19] 正确答案.A
 - [19] 难易度.易
 - [19] 选项数.2
 - [19] A.正确
 - [19] B.错误
-

- [20] 题型.判断题
- [20] 题干.编码器型主轴准停的角度可任意设定，灵活方便

[20] 正确答案.A

[20] 难易度.中

[20] 选项数.2

[20] A.正确

[20] B.错误

[21] 题型.判断题

[21] 题干.霍尔式接近开关的检测物体，只能是磁性物体

[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.电器就是一种能控制电的工具

[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.反接制动的过程中冲击强烈，容易损坏传动零件，制动能量损耗大

[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.断路器、刀开关属于低压电器中的保护电器

[24] 正确答案.B

[24] 难易度.中

[24] 选项数.2

[24] A.正确

[24] B.错误

[25] 题型.判断题

[25] 题干.反接制动控制适用于大容量电动机

[25] 正确答案.B

[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.多微处理器 CNC 系统中每个微处理器不能独立运行程序

[26] 正确答案.B

[26] 难易度.中

[26] 选项数.2

[26] A.正确

[26] B.错误

[27] 题型.判断题

[27] 题干.EPROM 只能读出，不能写入新的内容

[27] 正确答案.A

[27] 难易度.中

[27] 选项数.2

[27] A.正确

[27] B.错误

[28] 题型.判断题

[28] 题干.开环伺服系统是不需要位置检测与反馈装置的伺服系统

[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.在译码过程中，还要完成对程序段的语法检查

[29] 正确答案.A

[29] 难易度.难

[29] 选项数.2

[29] A.正确

[29] B.错误

[30] 题型.判断题

[30] 题干.交流异步型电动机一般用于主轴交流伺服系统

[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.步进电动机没有累积误差，只要控制输入步进电动机的脉冲个数就能控制位移量

[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.步进电动机得工作状态受到外界电源及温度的变化影响

[32] 正确答案.B

[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.可以通过改变气隙磁通量来改变直流发电机的转速

[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.主轴直流电动机对主电路的要求包括每个时刻只准向二组晶闸管提供触发信号

[34] 正确答案.B

[34] 难易度.中

[34] 选项数.2

[34] A.正确

[34] B.错误

[35] 题型.判断题

[35] 题干.PLC 不可以接受机床操作面板的指令

[35] 正确答案.B

[35] 难易度.易

[35] 选项数.2

[35] A.正确

[35] B.错误

[36] 题型.单选题

[36] 题干.欠电流继电器的文字符号为 ()

[36] 正确答案.B

[36] 难易度.易

[36] 选项数.4

[36] A.I >

[36] B.I <

[36] C.U >

[36] D.U <

[37] 题型.单选题

[37] 题干.熔断器的文字符号是 ()

[37] 正确答案.B

[37] 难易度.易

[37] 选项数.4

[37] A.KM

[37] B.FU

[37] C.SB

[37] D.FR

- [38] 题型.单选题
- [38] 题干.步进触电指令的缩写为 ()
- [38] 正确答案.A
- [38] 难易度.易
- [38] 选项数.4
- [38] A.STL
- [38] B.RET
- [38] C.END
- [38] D.NOP
-

- [39] 题型.单选题
- [39] 题干.用 () 表示电动机的第一相的第一个接点代号
- [39] 正确答案.B
- [39] 难易度.易
- [39] 选项数.4
- [39] A.U21
- [39] B.U11
- [39] C.L11
- [39] D.L21
-

- [40] 题型.单选题
- [40] 题干.交流电磁铁的铁心是由 () 制作而成
- [40] 正确答案.C
- [40] 难易度.易
- [40] 选项数.4
- [40] A.电工纯铁
- [40] B.铸钢
- [40] C.硅钢片叠压
- [40] D.纯银
-

[47] 题型.简答题
[47] 题干.简述 PLC 的硬件基本组成部分
[47] 正确答案.A
[47] 难易度.易
[47] 选项数.1
[47] A.PLC 由中央处理器 CPU, 存储器 (RAM/ROM) 、输入/输出 (I/O) 接口、编程设备、通信接口、电源和其他一些电路组成。

[48] 题型.简答题
[48] 题干.简述反接制动原理
[48] 正确答案.A
[48] 难易度.易
[48] 选项数.1
[48] A.反接制动是依靠改变电动机定子绕组的电源相序来产生制动力矩, 迫使电动机迅速停转。

[49] 题型.简答题
[49] 题干.PLC 按输出开关器件的种类来分, 输出方式可分为哪几种
[49] 正确答案.A
[49] 难易度.易
[49] 选项数.1
[49] A.继电器输出、晶体管输出、晶闸管输出

[50] 题型.简答题

[50] 题干.简述可编程控制器的定义

[50] 正确答案.A

[50] 难易度.难

[50] 选项数.1

[50] A.可编程控制器是一种数字运算操作的电子系统，专为在工业环境下应用而设计。可编程控制器是一种数字运算操作的电子系统，专为在工业环境下应用而设计。它采用可编程序的存储器，用来在其内部存储执行逻辑运算、顺序控制、定时、计数和算术运算等操作的指令计数和算术运算等操作的指令，并通过数字式和模拟式并通过数字式和模拟式的输入和输出，控制各种类型的机械或生产过程。可编程控制器及其有关外围设备，都应按易于与工业系统联成一个整体，易于扩充其功能的原则设计

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

[1] 题型.填空题

[1] 题干.PLC 的内部继电器有两种状态：1 和（ ）

[1] 正确答案.A

[1] 难易度.易

[1] 选项数.1

[1] A.0

[2] 题型.填空题

[2] 题干.X62W 铣床的工作台可绕垂直轴线左右旋转（ ）度，加工螺旋槽

[2] 正确答案.A

[2] 难易度.易

[2] 选项数.1

[2] A.45

[3] 题型.填空题

[3] 题干.FX1N 系列 PLC 最大可构成 I/O 点数为 () 点

[3] 正确答案.A

[3] 难易度.易

[3] 选项数.1

[3] A.128

[4] 题型.填空题

[4] 题干.直流接触器主要用于电压至 () V、电流至 630A 的直流电路控制

[4] 正确答案.A

[4] 难易度.易

[4] 选项数.1

[4] A.440

[5] 题型.填空题

[5] 题干.交流接触器主要用于电压至 () V、电流至 630A 的交流电路控制

[5] 正确答案.A

[5] 难易度.易

[5] 选项数.1

[5] A.1140

[6] 题型.填空题

[6] 题干.工作电压在交流 ()、直流 1500V 以下的电器产品为低压电器

[6] 正确答案.A

[6] 难易度.易

[6] 选项数.1

[6] A.1200V

[7] 题型.填空题

[7] 题干.采用速度继电器按速度原则控制的反制动电路中，但电动机转速高于（ ）时，速度继电器触头闭合，反接制动保持

[7] 正确答案.A

[7] 难易度.易

[7] 选项数.1

[7] A.120r/min

[8] 题型.填空题

[8] 题干.CNC 的输出数据经 PLC 逻辑处理，通过（ ）送至 MT 侧

[8] 正确答案.A

[8] 难易度.易

[8] 选项数.1

[8] A.I/O 接口

[9] 题型.填空题

[9] 题干.可编程序控制器简称（ ）

[9] 正确答案.A

[9] 难易度.易

[9] 选项数.1

[9] A.PLC

[10] 题型.填空题

[10] 题干.的字母缩写为（ ）

[10] 正确答案.A

[10] 难易度.中

[10] 选项数.1

[10] A.RST

[11] 题型.填空题

[11] 题干.铁壳开关采用（ ）方式，开关接通、断开与手柄操作速度无关，迅速灭弧

[11] 正确答案.A

[11] 难易度.易

[11] 选项数.1

[11] A.储能分合闸

[12] 题型.填空题

[12] 题干.CNC 装置中的（ ）的作用是存放系统程序、用户程序和运行过程中的临时数据

[12] 正确答案.A

[12] 难易度.易

[12] 选项数.1

[12] A.存储器

[13] 题型.填空题

[13] 题干.CNC 装置中只有一个微处理器的 CNC 称为（ ）结构

[13] 正确答案.A

[13] 难易度.易

[13] 选项数.1

[13] A.单微处理器

[14] 题型.填空题

[14] 题干.脉冲编码器可分为光电式、接触式和（ ）三种

[14] 正确答案.A

[14] 难易度.易

[14] 选项数.1

[14] A.电磁感应

[15] 题型.填空题

[15] 题干.电磁机构的主要作用是将（ ）转换成机械能，带动触电动作

[15] 正确答案.A

[15] 难易度.中

[15] 选项数.1

[15] A.电磁能

[16] 题型.填空题

[16] 题干.通过改变（ ）来改变直流电动机的转速，可得到调速范围较宽的恒转矩特性

[16] 正确答案.A

[16] 难易度.难

[16] 选项数.1

[16] A.电动机电枢回路外加电压

[17] 题型.填空题

[17] 题干.（ ）是分析控制线路的关键

[17] 正确答案.A

[17] 难易度.易

[17] 选项数.1

[17] A.电气控制原理图

[18] 题型.填空题

[18] 题干.常见的电气控制线路图有电气原理图、（ ）、电气安装接线图三种

[18] 正确答案.A

- [18] 难易度.易
 - [18] 选项数.1
 - [18] A.电器布置图
-

- [19] 题型.判断题
 - [19] 题干.在 M7120 平面磨床中为减少工件在磨削加工中的热变形并冲走碎屑，需要冷却液
 - [19] 正确答案.A
 - [19] 难易度.易
 - [19] 选项数.2
 - [19] A.正确
 - [19] B.错误
-

- [20] 题型.判断题
 - [20] 题干.编码器型主轴准停的角度可任意设定，灵活方便
 - [20] 正确答案.A
 - [20] 难易度.中
 - [20] 选项数.2
 - [20] A.正确
 - [20] B.错误
-

- [21] 题型.判断题
 - [21] 题干.霍尔式接近开关的检测物体，只能是磁性物体
 - [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.电器就是一种能控制电的工具
- [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.反接制动的过程中冲击强烈，容易损坏传动零件，制动能量损耗大
- [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.断路器、刀开关属于低压电器中的保护电器
- [24] 正确答案.B
- [24] 难易度.中
- [24] 选项数.2
- [24] A.正确
- [24] B.错误
-

- [25] 题型.判断题
- [25] 题干.反接制动控制适用于大容量电动机
- [25] 正确答案.B
- [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.RAM 是指只读存储器

[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.可编程控制要按照不容易扩充功能的原则来设计

[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.按下起动按钮，如果出现异常声音，故障一般在主电路

[28] 正确答案.A

[28] 难易度.中

[28] 选项数.2

[28] A.正确

[28] B.错误

[29] 题型.判断题

[29] 题干.如果主电路通电正常，按下起动按钮无反应，故障一般在控制电路

[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.X62W 铣床的电气控制电路中 M2 是指工作台进给电动机

[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.X62W 铣床的三台电动机分别有各自的熔断器作短路保护

[31] 正确答案.B

[31] 难易度.中

[31] 选项数.2

[31] A.正确

[31] B.错误

[32] 题型.判断题

[32] 题干.M7120 平面磨床的进给运动是砂轮箱升降运动

[32] 正确答案.B

[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.M7120 平面磨床的砂轮电动机、液压泵电动机和冷血泵电动机都采用降压起动，砂轮箱升降电动机不要求正反转

[33] 正确答案.B

[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.在 PLC 术语中，2 个数字或 8 位二进制数构成一个字节

[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.超小型 PLC 一般都是整体式 PLC 结构

[35] 正确答案.A

[35] 难易度.易

[35] 选项数.2

[35] A.正确

[35] B.错误

[36] 题型.单选题

[36] 题干.下列不属于熔断器的特点是（ ）

- [36] 正确答案.B
 - [36] 难易度.易
 - [36] 选项数.4
 - [36] A.结构简单
 - [36] B.价格昂贵
 - [36] C.体小量轻
 - [36] D.维护方便
-

- [37] 题型.单选题
 - [37] 题干.在伺服系统中，位置指令信号与反馈信号比较方式不包括（ ）
 - [37] 正确答案.C
 - [37] 难易度.易
 - [37] 选项数.4
 - [37] A.脉冲比较
 - [37] B.相位比较
 - [37] C.频率比较
 - [37] D.幅值比较
-

- [38] 题型.单选题
 - [38] 题干.按钮帽的颜色代表不同含义，其中蓝色表示（ ）
 - [38] 正确答案.C
 - [38] 难易度.易
 - [38] 选项数.4
 - [38] A.起动
 - [38] B.停止
 - [38] C.复位
 - [38] D.点动
-

- [39] 题型.单选题
- [39] 题干.AND 表示 () 指令
- [39] 正确答案.B
- [39] 难易度.难
- [39] 选项数.4
- [39] A.取
- [39] B.与
- [39] C.取反
- [39] D.与非

-
- [40] 题型.单选题
 - [40] 题干. () 是 PLC 中数据运算和存储的基本单位
 - [40] 正确答案.C
 - [40] 难易度.易
 - [40] 选项数.4
 - [40] A.位
 - [40] B.数字
 - [40] C.字节
 - [40] D.字
-
-
-
-
-
-
-
-

-
- [47] 题型.简答题
 - [47] 题干.简述 PLC 工作的 3 个阶段
 - [47] 正确答案.A
 - [47] 难易度.易

[47] 选项数.1

[47] A.输入采样阶段、程序执行阶段、输出处理阶段

[48] 题型.简答题

[48] 题干.简述数控机床的伺服系统由什么组成

[48] 正确答案.A

[48] 难易度.易

[48] 选项数.1

[48] A.位置控制环和速度控制环。内部是速度控制环，外环是位置控制环。

[49] 题型.简答题

[49] 题干.电磁机构的三个组成部分是什么

[49] 正确答案.A

[49] 难易度.易

[49] 选项数.1

[49] A.吸引线圈、铁芯和衔铁

[50] 题型.简答题

[50] 题干.用户程序的三条特点是什么

[50] 正确答案.A

[50] 难易度.中

[50] 选项数.1

[50] A.由 PLC 的控制对象决定；一般存储的 PLC 的 RAM 中，断电不丢失；不需要改变的时候可以固话在 EPROM 或者 EEPROM 中。
