形考一

1.

PLC的工作方式是

 D.循环扫描工作方式

2.

JMP n 这条指令中，n的取值范围是

 D.0-255

3.

在梯形图中用于将并联电路块进行串联装载指令是

 C.ALD

4.

世界上第一台PLC生产于

 C.1969年美国

5.

可编程序控制器PLC，最初只具备逻辑控制、定时、计数等功能，主要是用来取代下列哪种系统（ ）

 D.继电接触器控制

6.

比较指令是将两个操作数按指定的条件进行比较，比较条件成立时，触点就（ ）。

 A.闭合

7.

SM0.4的功能是（ ）。

 C.周期为1min的时钟脉冲

8.

PLC按时基脉冲可分为1 ms、10 ms和（ ）三种类型。

 A.100 ms

9.

小型机的总点数在( )。

 B.256点以下

10.

ON指令用于（ ）的并联连接。

 A.单个常闭触点

11.

PLC具有模数转换和数模转换功能，完成对模拟量的控制与调节。

 A.正确

12.

PLC配置有较强的监控功能，能记忆某些异常情况，或当发生异常情况时自动中止运行。

 A.正确

13.

-般PLC均配置I/O电平转换，输入电平转换是用来将微处理器控制的低电平信号转换为控制设备所需的电压或电流信号。

 B.错误

14.

PLC按顺序对程序扫描，即从上到下，从左到右的扫描每条指令，最后将程序执行的结果写入寄存执行结果的输出映像区中保存。

 A.正确

15.

集散控制系统由单回路仪表控制系统发展起来，主要侧重于开关量顺序控制方面。

 B.错误

16.

PLC的扫描周期仅取决于CPU模板的运算速度。

 B.错误

17.

S7-200PLC属于大型高档PLC。

 B.错误

18.

PLC程序的梯形图语言相比其它几种编程语言，形象直观，程序的输入和修改方便，功能最强。

 B.错误

19.

PLC的加计数器是通过获取计数输入信号的上升沿进行加法计数的计数方法。

 A.正确

20.

输入输出模板既可以与CPU模板放置在一起，又可远程安装。

 A.正确

形考二

1.

在输出扫描阶段，将（ ）寄存器中的内容复制到输出接线端子上。

 B.输出映象

2.

高速计数器HSC0有（ ）种工作方式。

 A.8种

3.

在梯形图中用于将串联电路块进行并联装载指令是（ ）。

 D.OLD

4.

下列哪种不属于S7-200系列PLC的指令格式（ ）。

 D.SLF

5.

十进制386.125转换成十六进制为（ ）。

 C.182.2

6.

下面对PLC的特点描述正确的是( )。

 A.高可靠性是PLC最突出的特点之一

7.

模块式PLC的( )模块是其运算控制核心。

 C.CPU

8.

PLC工作过程中，( )是按照顺序将所有信号读人到寄存输入状态的输入映像区中存储。

 A.输入采样阶段

9.

S7-200的CPU22X系列的PLC有三种类型的定时器，其中( )可用于累计许多时间间隔。

 C.保持型接通延时定时器(TONR)

10.

S7-200 PLC定时器指令中，T36的定时精度为0.01s，如果设定值为100，则其定时时间为（ ）。

 C.1s

11.

在S7-200PLC中，最多允许使用256个定时器。

 B.错误

12.

可编程控制系统的控制功能必须通过修改控制器件和接线来实现。

 B.错误

13.

在同一个程序中，TON和TOF可以使用相同的编号。

 B.错误

14.

每个计数器可提供无数对常开和常闭触点供编程使用。

 A.正确

15.

PLC程序的梯形图和功能块图都可以转换为语句表。

 A.正确

16.

PLC的扫描周期仅取决于CPU模板的运算速度。

 B.错误

17.

S7-200PLC属于大型高档PLC。

 B.错误

18.

PLC程序的梯形图语言相比其它几种编程语言，形象直观，程序的输入和修改方便，功能最强。

 B.错误

19.

PLC的加计数器是通过获取计数输入信号的上升沿进行加法计数的计数方法。

 A.正确

20.

输入输出模板既可以与CPU模板放置在一起，又可远程安装。

 A.正确

形考三

1.

MW0是位存储器中的第1个字，MW4是位存储器中的第( ) 个字。

 C.3

2.

( ) 是MD100中最低的8位对应的字节。

 D.MB103

3.

下列输出模块可以交直流两用的是（ ）

 B.继电器输出模块

4.

输入采样阶段，PLC的CPU对各输入端子进行扫描，将输入信号送入（ ）。

 C.输入映像寄存器（PII）

5.

每一个PLC控制系统必须有一台 （ ），才能正常工作。

 A.CPU模块

6.

下列那项属于双字寻址（ ）。

 D.MD28

7.

SM是哪个存储器的标识符。（ ）

 D.特殊辅助寄存器

8.

顺序控制段开始指令的操作码是（ ）。

 A.SCR

9.

AC是哪个存储器的标识符。（ ）

 B.累加器

10.

在PLC运行时，总为ON的特殊存储器位是 （ ）

 C.SM0.0

11.

OLD指令用于串联电路快的并联连接。

 A.正确

12.

在同一程序中不能使用双线圈输出，即同一个元器件在同一程序中只能使用一次“=”指令。

 A.正确

13.

梯形图中各软元件只有有限个常开触点和常闭触点。

 B.错误

14.

PLC设计的核心思想之一是用计算机代替继电器器控制盘。

 A.正确

15.

由于PLC的输入/输出电平可与外部装置直接连接，因此可用来直接驱动380V的交流接触器。

 B.错误

16.

PLC的可靠性高，抗干扰能力强，通用性好，适应性强。

 A.正确

17.

PLC由输入部分、输出部分和控制器三部分组成。

 A.正确

18.

如果复位指令的操作数是定时器位（T）或计数器位（C），会使相应定时器位计数器位复位为0，并清除定时器或计数器的当前值。

 A.正确

19.

PLC执行用户程序过程中与外界隔绝，因而实时性差。

 B.错误

20.

与计算机比较，PLC的标准化程度比较低。

 A.正确

形考四

1.

接触器线圈通电, 动、静铁心分离, 线圈断电, 动、静铁心吸合。

 B.错误

2.

要求接触次数多、控制电流大的电路应采用点接触形式的触点。

 B.错误

3.

中间继电器其触点数多，需装有灭弧装置。

 B.错误

4.

时间继电器只有在线圈通电时，触点才延时动作。

 B.错误

5.

绘画原理图时，各电器元件采用展开画法，同一电器的各元件采用同一文字符号标明。

 A.正确

6.

图形垂直放置时, 在垂直线右侧的触点为常开触点,水平放置时,在水平线上方的触点为常闭触点。

 A.正确

7.

要使电动机获得点动调整工作状态，控制电路中自锁回路要断开。

 A.正确

8.

点动是指按下按钮时，电动机转动工作；松开按钮时，电动机仍然工作。

 B.错误

9.

反接制动是在要停车时，将电动机的三相电源线的相序对调，并在电动机转速快接近零时由速度继电器切断接触器线圈的控制电路。

 A.正确

10.

断路器在电气控制中只起短路保护作用。

 B.错误