

《自动化生产线的安装与调试》自测试题 1

1、电感性负载具有()作用,接通或断开负载时其两端会产生高压,所以应在其负载两端加保护装置。

- A、限流 B、限压 C、储能 D、平衡

2、220V 单相正弦交流电是指其电压()为 220V。

- A、有效值 B、最大值 C、瞬时值 D、平均值

3、热继电器在电路中做电动机的什么保护()。

- A、短路 B、过载 C、过流 D、过压

4、用来分断或接通主电路的是交流接触器的()。

- A、辅助触点 B、主触点 C、线圈 D、电磁铁

5、熔断器作为短路保护的电器,它是()于被保护电路中的。

- A、并接 B、串接 C、串并接 D、短接

6、在电气线路图中接触器的文字符号是()。

- A、KA B、CJ C、KM D、SQ

7、一般而言,PLC 的 I/O 点数要冗余多少()。

- A、10% B、5% C、15% D、20%

8、PLC 的晶体管输出点的输出电压通常是()。

- A、DC12V B、AC110V C、AC220V D、DC24V

9、PLC 的输出方式为晶体管型时,它适用于哪种负载()。

- A、感性 B、交流 C、直流 D、交直流

10、PLC 程序中,手动程序和自动程序需要()。

- A、自锁 B、互锁 C、保持 D、联动

11、不是构成气动三联件的元件是()。

- A、空气过滤器 B、干燥器 C、减压阀 D、油雾器

12、触摸屏通过哪种方式与 PLC 交换数据信息()。

- A、通讯 B、I/O 信号控制 C、继电连接 D、电气连接

13、漫射式光电开关利用光照射到被测工件上后()光纤而工作。

- A、反射 B、折射 C、衍射 D、干涉

14、()是非接触式感应开关,它精度高,反应速度快,抗干扰性能好。

A、接近开关 B、行程开关 C、按钮开关 D、拨码开关

15、对于传感器的特性，下列（ ）说法是对的。

A、灵敏度和滞后量均越大越好 B、灵敏度越大越好，滞后量越小越好

C、灵敏度和滞后量均越小越好 D、灵敏度越小越好，滞后量越大越好

16、仪表的精度等级是用仪表的（ ）来表示的。

A、相对误差 B、绝对误差 C、引用误差 D、粗大误差

17、在自动控制系统中，变频器的作用是（ ）。

A、直流电机调速 B、交流电机调速 C、步进电机调速 D、伺服电机调速

18、在变频调速时，若保持恒压频比（ $U / f = \text{常数}$ ），可实现（ ）。

A、恒功率调速 B、恒效率调速

C、恒转矩调速 D、恒电流调速

19、变频器与电动机之间一般（ ）接入接触器。

A、允许 B、不允许 C、需要 D、不需要

20、网络按站间距离分为若干种。若站点分布范围在几十米到几千米，则称之为（ ）。

A、全网网 B、广域网 C、远程网 D、局域网

21、控制系统输出量（被控量）只能受控于输入量，输出量不反送到输入端参与控制的系统称为（ ）。

A、开环控制系统 B、闭环控制系统

C、复合控制系统 D、反馈控制系统

22、PI、PD、PID 运算都是对（ ）进行运算的。

A、反馈信号 B、给定值 C、偏差信号 D、被控量

23、伺服控制系统制动时，如果断开使能信号，伺服电机会（ ）。

A、减速停止 B、自由停止 C、不能停止 D、故障

24、步进电机的加减速是通过改变哪个参数实现的（ ）。

A、脉冲数量 B、脉冲频率 C、电压 D、脉冲占空比

25、某三相反应式步进电机的初始通电顺序为 $A \rightarrow B \rightarrow C$ ，下列可使电机反转的通电顺序为（ ）。

A、 $C \rightarrow B \rightarrow A$ B、 $B \rightarrow C \rightarrow A$ C、 $A \rightarrow C \rightarrow B$ D、 $B \rightarrow A \rightarrow C$