# 《自动化生产线的安装与调试》自测试题 4

1、保护接地是指在正常情况下将电气设备中(　　)与接地体相连接。

A、不带电但可导电的金属部分　　B、所有的设备外壳

C、所有的保护线　　D、所有的工作零线

2、检查现场连线通断时可使用阻值检查法，(　　)表示线路连接正常。

A、测量区域电阻值为无穷大　　B、测量区域有电阻值

C、测量区域电阻值为零　　D、测量区域电阻值为常数

3、继电控制系统的主要缺点是（　　）。

A、开发周期长　　B、成本高

C、不能进行模拟量处理　　D、采用固定接线，灵活性差

4、接地线的颜色应该采用（　　）。

A、黑色　B、黄色　C、黄绿双色　D、没有规定

5、双字母符号是由一个表示种类的单字母符号与一个表示功能的字母组成，如（　　）表示断路器。

A、QA　B、QS　C、QF　D、QM

6、三相负载不对称时，应采用的供电方式为（　　）。

A、△形连接并加装中线　　B、Y 形连接

C、Y 形连接并加装中线　　D、Y 形连接并在中线上加装熔断器

7、通常 PLC 使用的编程语言为语句表、梯形图、(　　)三种语言。

A、汇编语言　B、功能图　C、BASIC　D、C 语言

8、小型的、具有逻辑运算、定时、(　　)等功能的 PLC，一般用在只需要开关量控制的设备中。

A、通信联网　B、计数　C、闭环控制　D、PID 运算

9、选用模拟量输入模块应考虑信号电平、(　　)、信号隔离、信号供电方式等应用要求。

A、信号传输距离　B、信号传输速率

C、信号传输误差率　D、信号传输准确率

10、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。

A、输入映象　B、输出映象　C、变量存储器　D、内部存储器

11、在气动系统中，用以连接元件以及对系统进行消声、冷却、测量的一些辅助元件称为(　　)。

A、辅助元件　　B、控制元件　　C、执行元件　　D、空压机

12、触摸屏是用于实现替代哪些设备的功能（　　）。

A、传统继电控制系统　　B、PLC 控制系统

C、工控机系统　　D、传统开关按钮型操作面板

13、生产线的供料单元用于检测料仓中有无工件的传感器是（　　）。

A、光电传感器　　B、电感传感器　　C、磁感应传感器　　D、电容传感器

14、热电偶可以测量（　　）。

A、压力　　B、流量　　C、温度　　D、热电势

15、检测各种磁性制品，应选用（　　）型的接近开关。

（A）电容　　（B）光电　　（C）电感　　（D）霍尔

16、下列哪种颜色线不是光电开关常用的（　　）。

A、棕色　　B、蓝色　　C、红色　　D、黑色

17、变频器拖动的交流电机，在某一特定的频率下震动厉害，可以通过（　　）参数调整。

A、加速时间　　B、基波频率　　C、跳跃频率　　D、启动频率

18、变频器的输出不允许接（　　）。

A、纯电阻　　B、电感　　C、电容器　　D、电动机

19、变频器种类很多，其中按滤波方式可分为电压型和（　　）型。

A、电流　　B、电阻　　C、电感　　D、电容

20、下面不属于现场总线的是（　　）。

A、TCP/IP　　B、CC-Link　　C、CANbus　　D、ProfiBus

21、无静差调速系统的调节原理是（　　）。

A、依靠偏差的积累　　B、依靠偏差对时间的积累

C、依靠偏差对时间的记忆　　D、用偏差进行调节

22、在转速负反馈系统中，当开环放大倍数 K 增大时，转速降落△n 将（　　）。

A、不变　　B、不确定　　C、增大　　D、减小

23、步进电机的细分数代表的含义是（　　）。

A、转一圈的频率　　B、转一圈的脉冲　　C、速度　　D、电机电流

24、步进电机如果用的是 DC5V 的脉冲输入信号,目前 PLC 有 DC24V 的脉冲输出,应怎么办（　　）。

A、并联一个电阻，2K 欧，2W　　B、并联一个电阻，1K 欧，1W

C、串联一个电阻，2K 欧，1W　　D、串联一个电阻，2K 欧，2KW

25、以下哪一项不是对伺服系统的基本要求（　　）。

A、稳定性好　　B、精度高　　C、快速响应无超调　　D、高速、转矩小