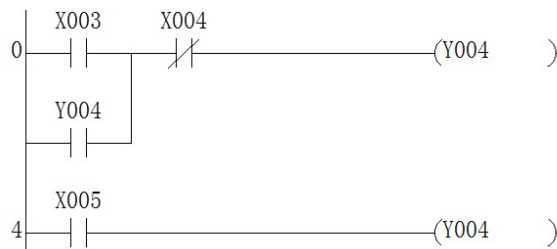


《自动化生产线的安装与调试》自测试题 6

- 1、在二极管桥式整流电容滤波电路中，若有一个二极管接反，将造成（ ）。
A、半波整流 B、短路，损坏元件
C、断路，不能工作 D、短路
- 2、正弦交流电的三要素是（ ）。
A、电压、电流、频率 B、周期、频率、角频率
C、幅值、初相位、频率 D、瞬时值、最大值、有效值
- 3、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
- 4、中间继电器的电气文字符号是（ ）。
A、FU B、KM C、KA D、FR
- 5、对称三相四线制供电电路，若端线（相线）上的一根保险丝熔断，则保险丝两端的电压为（ ）。
A、线电压 B、相电压 C、相电压+线电压 D、线电压的一半
- 6、三相异步电动机的正常连接若是 Δ 形，当错接成 Y 形时，则（ ）。
A、电流、电压变低，输出的机械功率为额定功率的 $1/2$
B、电流、电压变低，输出的机械功率为额定功率的 $1/3$
C、电流、电压、功率基本不变
D、电流、电压变低，功率不变
- 7、PLC 的工作方式是（ ）。
A、等待工作方式 B、中断工作方式 C、扫描工作方式 D、循环扫描工作方式
- 8、以下程序出现的错误是（ ）。


- A、双线圈错误 B、输入量过多 C、没有寄存器 D、以上都不是
- 9、PLC 控制系统的主要设计内容不包括（ ）。

A、选择用户输入设备、输出设备、以及由输出设备驱动的控制对象

B、PLC 的选择

C、PLC 的保养和维护

D、分配 I/O 点，绘制电气连接图，考虑必要的安全保护措施

10、在 FX2N 系列 PLC 的中，K3M10 表示由（ ）个位元件组成的数据。

A、 3 B、 13 C、 10 D、 12

11、经（ ）后输出的系统压力相对稳定，压力波动值不大。

A、安全阀 B、调压阀 C、节流阀 D、单向阀

12、去除触摸屏表面的污渍，正确的清洁方法是（ ）。

A、用压缩空气吹 B、先将清洁剂喷在触摸屏表面再擦拭干净

C、用蘸有少量肥皂水的湿布擦拭污渍 D、用自来水冲洗

13、当检测远距离的物体时，应优先选用（ ）光电开关。

A、光纤式 B、槽式 C、对射式 D、漫反射式

14、金属测温电阻，当温度上升时，其阻值（ ）。

A、下降 B、线形下降 C、上升 D、不变

15、传感器的组成成分中，直接感受被侧物理量的是（ ）。

A、转换元件 B、敏感元件 C、转换电路 D、放大电路

16、金属在受到外力作用时，会产生相应的应变，其电阻也将随之发生变化，这种物理现象称为（ ）。

A、霍尔效应 B、光电效应 C、应变效应 D、压电效应

17、变频调速驱动时，在启动过程中对负载的冲击过大，可以调整变频器的（ ）参数来解决。

A、加减速时间 B、转矩提升 C、基波频率 D、跳跃频率

18、当电动机在额定转速以上变频调速时，要求（ ），属于恒功率调速。

A、定子电源频率可任意改变 B、定子电压为额定值

C、维持 $U/f=\text{常数}$ D、定子电流为额定值

19、下列哪种制动方式不适用于变频调速系统 ()。

A、直流制动 B、回馈制动

C、反接制动 D、能耗制动

20、若波特率为 1200，若每个字符有 12 位二进制数，则每秒钟传送的字符数为（ ）个。

A、120 B、100 C、1000 D、1200

21、自动控制系统的动态指标中()反映了系统的稳定性能。

A、最大超调量(σ)和振荡次数(N) B、调整时间(t_s)

C、最大超调量(σ)

22、对采用 PI 调节器的无静差调速系统, 若要提高系统快速响应能力, 应()。

A、整定 P 参数，减小比例系数 B、整定 I 参数，加大积分系数

C、整定 P 参数，加大比例系数 D、整定 I 参数，减小积分系数

23、步进电机的控制脉冲的电压一般是（ ）。

A、DC24V B、DC12V C、DC5V D、AC220V

24、步进电机方向控制靠()信号。

A、开关量信号 B、模拟量信号 C、继电器换向 D、接触器换向

25、步进电机的步距角是由（ ）决定的。

A、转子齿数 B、脉冲频率 C、转子齿数和运行拍数 D、运行拍数