**辽宁工业大学**

**期末考试**

**批次专业：201701-电气自动化技术(函授)(高起专)课程：PLC技术及应用(高起专)总时长：120分钟**

**剩余时间 : 119分 : 51秒**

窗体顶端

1.  ( 单选题 ) 可编程控制器周期扫描的工作方式进一步提高了PC控制系统的可靠性。(本题2.5分)

 B、  错误   
 A、  正确

2.  ( 单选题 ) 常用的硬件描述语言有(本题2.5分)

 B、  ABEL、c＋＋   
 C、  VHDL、Verilog、ABEL   
 A、  VHDL、Verilog、c语言   
 D、  汇编语言、ABEL、VHDL

3.  ( 单选题 ) S7-200 型 PLC 中有一个 （  ） 层的逻辑堆栈。(本题2.5分)

 A、  2   
 B、  4   
 C、  5   
 D、  9

4.  ( 单选题 ) 在VHDL语言中，下列对时钟边沿检测描述中，错误的是(本题2.5分)

 C、  if clk’event and clk = ‘0’ then   
 A、  if clk’event and clk = ‘1’ then   
 D、  if clk’stable and not clk = ‘1’ then   
 B、  if falling\_edge(clk) then

5.  ( 单选题 ) 在元件例化语句中，用\_\_\_\_\_\_\_符号实现名称映射，将例化元件端口声明语句中的信号与PORT MAP（）中的信号名关联起来。(本题2.5分)

 B、  :=   
 C、  <=?   
 A、  =   
 D、  =>

6.  ( 单选题 ) CPU226 型 PLC 有几个通讯端口（    ）(本题2.5分)

 B、  1个   
 A、  2个   
 C、  3个   
 D、  4个

7.  ( 单选题 ) 根据VHDL语法规则，下面哪个标识符是非法的标识符(本题2.5分)

 B、  constant   
 C、  FFT\_1024\_1   
 A、  not—Ack   
 D、  state0

8.  ( 单选题 ) 在西门子 PLC 中，常闭触点串联是下面哪个命令 （  ）(本题2.5分)

 D、  AN   
 C、  LD   
 B、  OR   
 A、  OUT

9.  ( 单选题 ) VHDL常用的库是(本题2.5分)

 A、  IEEE   
 D、  PACKAGE   
 B、  STD   
 C、  WORK

10.  ( 单选题 ) PLC 的扫描周期主要取决于（    ）(本题2.5分)

 D、  控制对象   
 B、  时钟频率   
 A、  硬件性能   
 C、  程序长短

11.  ( 单选题 ) 下列关于变量的说法正确的是(本题2.5分)

 A、  变量是一个局部量，它只能在进程和子程序中使用。   
 B、  变量的赋值不是立即发生的。   
 D、  变量赋值的一般表达式为：目标变量名<= 表达式。   
 C、  在进程的敏感信号表中，既可以使用信号，也可以使用变量。

12.  ( 单选题 ) STL指令可以应用于中断程序及子程序中。(本题2.5分)

 B、  错误   
 A、  正确

13.  ( 单选题 ) Xilinx 公司开发的开发软件为(本题2.5分)

 A、  ISE   
 B、  ispDesignEXPERT 系列   
 D、  MaxplusⅡ   
 C、  QuartusⅡ

14.  ( 单选题 ) 下列关于元件例化语句的说法正确的是(本题2.5分)

 D、  位置关联方式与顺序无关，名称关联方式与顺序无关。   
 C、  位置关联方式与顺序无关，名称关联方式与顺序有关。   
 B、  位置关联方式与顺序有关，名称关联方式与顺序无关。   
 A、  位置关联方式与顺序有关，名称关联方式与顺序有关。

15.  ( 单选题 ) 字符串型文字O“1234”的长度为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。(本题2.5分)

 A、  12   
 D、  16   
 B、  4   
 C、  8

16.  ( 单选题 ) 当 PLC 投入运行时，通过扫描方式，将外部输入信号的状态写入 （  ）中。(本题2.5分)

 C、  中间寄存器   
 D、  辅助寄存   
 A、  输入映象寄存器   
 B、  输出映象寄存器

17.  ( 单选题 ) 值为“1110”的标准逻辑矢量，进行sll运算后值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。(本题2.5分)

 B、  1010   
 A、  1100   
 D、  111   
 C、  1110

18.  ( 单选题 ) 步进接点指令后面可与使CJP/EJP 指令及MC/MCR指令嵌套使用。(本题2.5分)

 B、  错误   
 A、  正确

19.  ( 单选题 ) 关于数组A的定义如下：signal A：bit\_vector(7 downto 0);那么，A=“00110101”，那么A(2 downto 0)＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。(本题2.5分)

 C、  100   
 D、  101   
 B、  110   
 A、  111

20.  ( 单选题 ) S7-200 型 PLC 中有一个 （  ） 层的逻辑堆栈。(本题2.5分)

 A、  2   
 B、  4   
 C、  5   
 D、  9

21.  ( 单选题 ) 不符合进程语句启动条件的是(本题2.5分)

 A、  if语句   
 B、  wait语句   
 C、  敏感信号量   
 D、  wait语句或敏感信号量

22.  ( 单选题 ) 不符合进程语句启动条件的是(本题2.5分)

 A、  if语句   
 B、  wait语句   
 D、  wait语句或敏感信号量   
 C、  敏感信号量

23.  ( 单选题 ) 字符串型文字B“1110”的长度又为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。(本题2.5分)

 A、  12   
 D、  16   
 B、  4   
 C、  8

24.  ( 单选题 ) 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。(本题2.5分)

 B、  100   
 C、  1000   
 D、  1200   
 A、  120

25.  ( 单选题 ) 下列关于变量的说法正确的是(本题2.5分)

 A、  变量是一个局部量，它只能在进程和子程序中使用。   
 B、  变量的赋值不是立即发生的。   
 D、  变量赋值的一般表达式为：目标变量名<= 表达式。   
 C、  在进程的敏感信号表中，既可以使用信号，也可以使用变量。

26.  ( 单选题 ) 关于数组A的定义如下：signal A：bit\_vector(7 downto 0);那么，A=“00110101”，那么A(2 downto 0)＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。(本题2.5分)

 A、  111   
 B、  110   
 C、  100   
 D、  101

27.  ( 单选题 ) 下面哪种语句不是并行语句(本题2.5分)

 B、  process语句   
 A、  wait语句   
 C、  块语句   
 D、  生成语句

28.  ( 单选题 ) 对于 S7-200 PLC ，并联电路的串联指令是 （  ）(本题2.5分)

 C、  ALD   
 D、  OR   
 B、  ORB   
 A、  ORI

29.  ( 单选题 ) 可编程控制器周期扫描的工作方式进一步提高了PC控制系统的可靠性。(本题2.5分)

 B、  错误   
 A、  正确

30.  ( 单选题 ) VHDL的语言要素包括以下几类(本题2.5分)

 C、  实体、数据类型、操作数、操作符   
 A、  数据对象、数据类型、操作数、操作符   
 B、  数据对象、结构体、操作数、操作符   
 D、  数据对象、配置、操作数、重载操作符

31.  ( 单选题 ) 值为“1110”的标准逻辑矢量，进行sla运算后值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。(本题2.5分)

 D、  1000   
 A、  1100   
 B、  1101   
 C、  1110

32.  ( 单选题 ) F1系列可编程控制器功能指令中，设定线圈的设定条件含义是随功能指令的不同而不同的。(本题2.5分)

 B、  错误   
 A、  正确

33.  ( 单选题 ) 请在下例的语句中选择所需的符号\_\_\_\_。signal a,b,c : std\_logic;c\_\_\_\_a＋b after 10ns;(本题2.5分)

 A、  :＝   
 B、  <＝   
 C、  ＝＝   
 D、  ＝

34.  ( 单选题 ) 在梯形图中，同一个的线圈只能出现（    ）次。(本题2.5分)

 A、  1   
 B、  2   
 C、  3   
 D、  4

35.  ( 单选题 ) VHDL程序基本结构包括(本题2.5分)

 A、  实体、子程序、配置   
 D、  实体、结构体、程序包和库   
 B、  实体、结构体、配置、函数   
 C、  结构体、状态机、程序包和库

36.  ( 单选题 ) VHDL数据对象有(本题2.5分)

 D、  信号   
 B、  变量、信号   
 A、  常量、变量   
 C、  常量、变量、信号

37.  ( 单选题 )

PLC最常用的编程语言是（  ）

(本题2.5分)

 B、  功能图      
 C、  梯形图             
 A、  汇编语言   
 D、  语句表

38.  ( 单选题 ) 在西门子 S7-200 指令中，下列指令哪项是字节取反指令 （  ）(本题2.5分)

 A、  ANDB   
 D、  INVB   
 B、  ORB         
 C、  XORB

39.  ( 单选题 ) 字符串型文字X“3B”的长度又为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。(本题2.5分)

 A、  12   
 D、  16   
 B、  4   
 C、  8

40.  ( 单选题 ) 下面哪个说法是错误的(本题2.5分)

 C、  块语句与块语句之间是并行执行的，块语句内部也是并行执行的   
 D、  块语句是可以嵌套使用的   
 A、  进程语句与进程语句之间是并行执行的，进程语句内部是顺序执行的   
 B、  进程语句是可以嵌套使用的

窗体底端