

2022年10月高等教育自学考试全国统一考试

智能仪器

(课程代码 10789)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

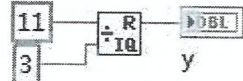
第一部分 选择题

一、单项选择题: 本大题共 15 小题, 每小题 1 分, 共 15 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. LabVIEW 使用的编程语言通常称为

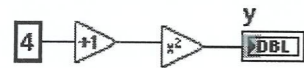
- | | |
|---------|---------|
| A. B 语言 | B. C 语言 |
| C. G 语言 | D. H 语言 |

2. 执行以下程序后, y 的值是



- | | |
|------|------|
| A. 1 | B. 2 |
| C. 3 | D. 4 |

3. 执行以下程序后, y 的值是

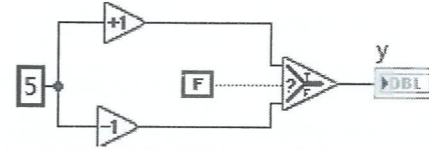


- | | |
|-------|-------|
| A. 5 | B. 10 |
| C. 16 | D. 25 |

4.  该函数是

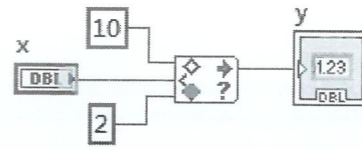
- | | |
|---------|---------|
| A. 与逻辑 | B. 或逻辑 |
| C. 异或逻辑 | D. 同或逻辑 |

5. 执行以下程序后, y 的值是



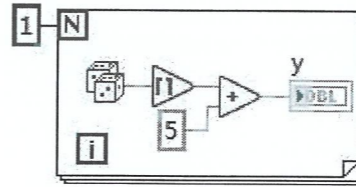
- | | |
|------|---------|
| A. 4 | B. 5 |
| C. 6 | D. 无法确定 |

6. 执行以下程序当 x 等于 12 时, 输出 y 等于



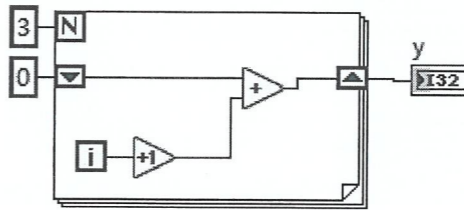
- | | |
|-------|-------|
| A. 0 | B. 2 |
| C. 10 | D. 12 |

7. 执行以下程序后, y 的值是



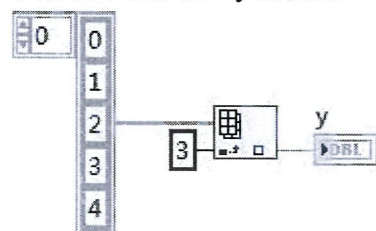
- | | |
|------|---------|
| A. 5 | B. 6 |
| C. 7 | D. 无法确定 |

8. 执行以下程序后, y 的值是



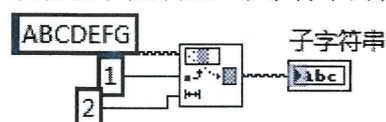
- | | |
|------|------|
| A. 4 | B. 5 |
| C. 6 | D. 7 |

9. 执行以下程序后, y 的值是



- A. 1 B. 2
C. 3 D. 4

10. 执行以下程序后, 子字符串的输出结果是

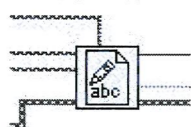


- A. AB B. BC
C. A D. B

11. 以下格式表示十进制格式的是

- A. %g B. %d
C. %.3f D. %b

12. 该函数是什么函数



- A. 写入二进制文件 B. 写入文本文件
C. 读取二进制文件 D. 读取文本文件

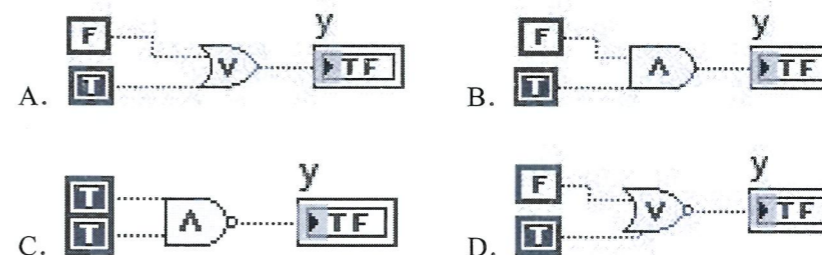
13. 以下函数属于簇的函数是



14. 以下属于字符串转数值的函数是



15. 以下选项输出结果 y=1 的是



二、多项选择题: 本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的, 请将其选出, 错选、多选或少选均无分。

16. 框图程序由以下哪几部分构成?

- A. 函数节点 B. 端口
C. 数据连线 D. 程序
E. 工具栏

17. 以下哪些类型的数据可以存储在移位寄存器中?

- A. 数值型 B. 布尔型
C. 字符串 D. 数组
E. 簇

18. 以下哪些是特殊控制字符的命令格式?

- A. \b B. \f
C. \n D. \r
E. \t

19. 数字波形数据的组成元素有

- A. 数据 Y B. 起始时间 t0
C. 属性 Attributes D. 游标图例
E. 间隔时间 dt

20. LabVIEW 进行数据存放一般使用以下哪些格式的文件?

- A. 文本文件 B. 二进制文件
C. 数据记录文件 D. 波形数据文件
E. 十进制文件

第二部分 非选择题

三、填空题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。

21. LabVIEW 采用的编程方式是_____。

22. 前面板_____是用来向程序输入数据的。

23. 节点端口用_____表示数据类型。
24. For 循环函数包含计数端口和_____。
25. 条件结构边框的顶部是_____。
26. 相同类型数据元素的集合称为_____。
27. 本地变量相当于 C 语言中的_____。
28. LabVIEW 波形显示控件主要包含实时趋势图和_____。
29. LabVIEW 通过_____来定位文件的。
30. 电子表格格式的文件是一种特殊的_____。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

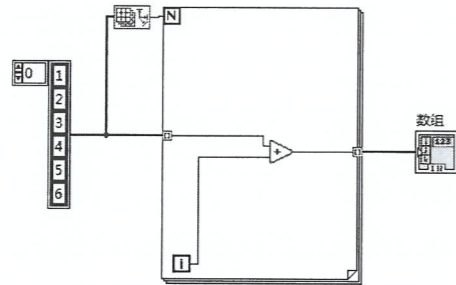
31. 自动索引
32. 反馈节点
33. 字符串
34. 引用句柄
35. 波形数据文件

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

36. 简述虚拟仪器的构成。
37. 简述如何对移位寄存器进行初始化。
38. 简述条件结构中缺省选项的设置。
39. 简述实时趋势图的刷新模式。

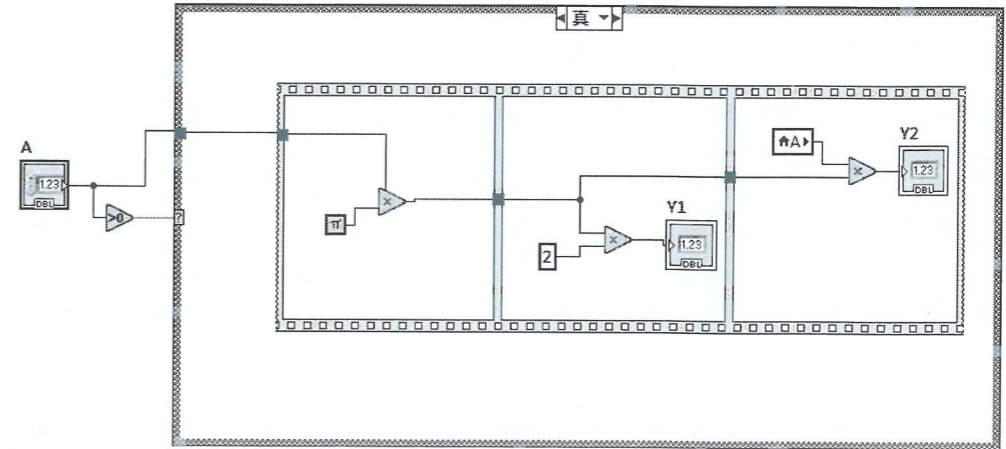
六、论述题：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分。

40. VI 程序如右所示：



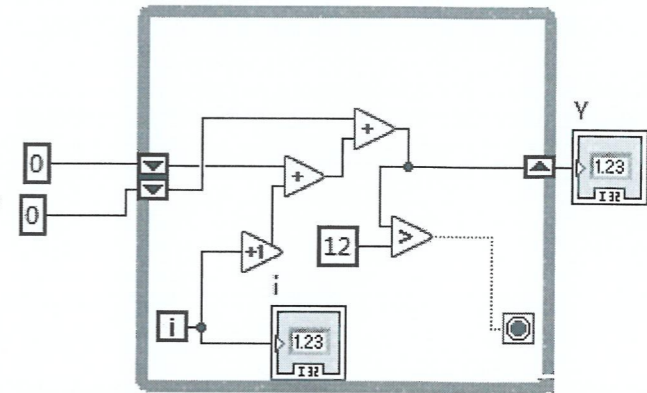
- 请分析：(1) 以上程序是什么循环结构语句？
 (2) 以上程序执行多少次循环？
 (3) 执行完程序后数组输出数据是什么？

41. VI 程序如下所示：



- 请分析：(1) 以上程序包含哪几个结构语句？
 (2) 当 $A > 0$ 时，以上程序执行完写出 Y1 的输出表达式？
 (3) 当 $A > 0$ 时，以上程序执行完写出 Y2 的输出表达式？

42. VI 程序如右所示：



- 请分析：(1) 以上程序是什么结构语句？
 (2) 以上程序执行多少次退出，i 的值是多少？
 (3) 执行完程序后输出数据 Y 是多少？