

机密★启用前

## 2021 年 4 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

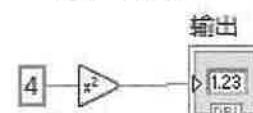
一、单项选择题：本大题共 15 小题，每小题 1 分，共 15 分。在每小题列出的备选项中  
只有一项是最符合题目要求的，请将其选出。

1. 下图中的控件属于哪个子选板



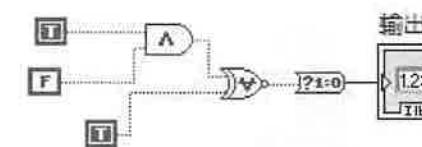
- A. 银色                            B. 经典  
C. 新式                            D. 系统

2. 下图程序运行后输出结果是



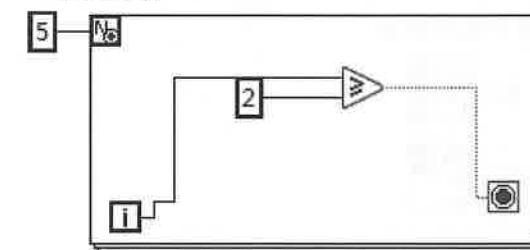
- A. 2                                B. 4  
C. 8                                D. 16

3. 下图程序运行后输出结果是



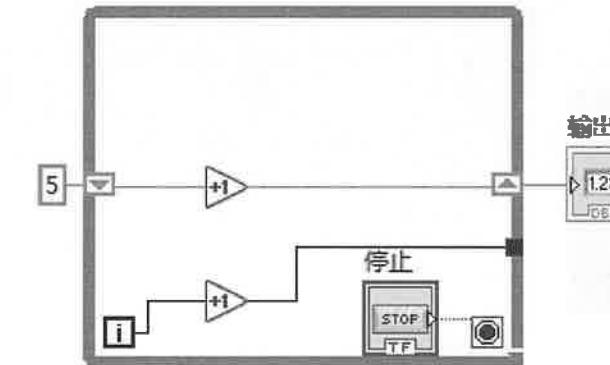
- A. 0                                B. 1  
C. 2                                D. 3

4. 下图程序运行几次退出



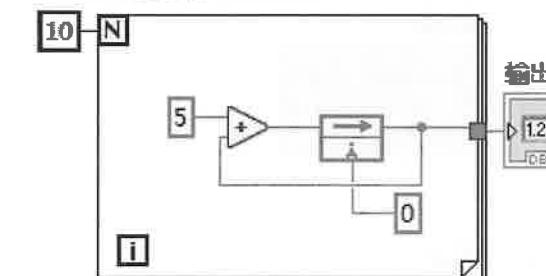
- A. 2                                B. 3  
C. 4                                D. 5

5. 下图程序运行 5 次后输出结果是



- A. 8                                B. 9  
C. 10                              D. 11

6. 下图程序运行后输出结果是



- A. 40                              B. 45  
C. 50                              D. 55

7. 观察下图程序，运用到了哪类属性节点



- A. 填充  
B. 可见  
C. 闪烁  
D. 禁用
8. 下面四个选项中，哪个是求数组最大最小值的函数

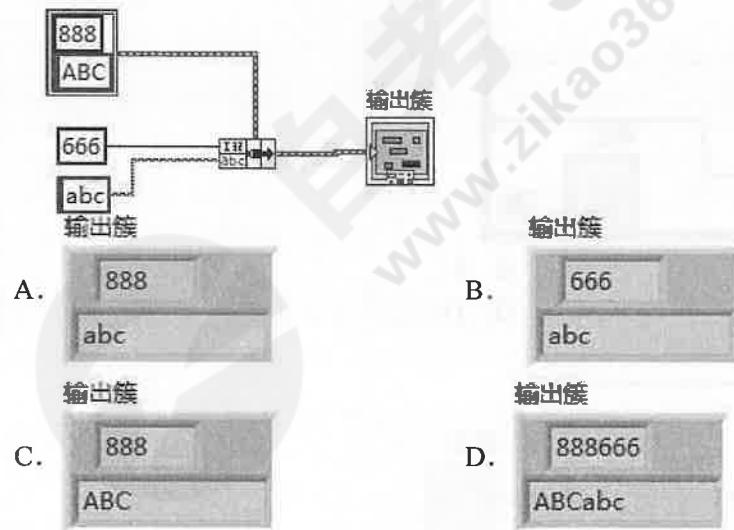


9. 执行完下面程序后，输出是多少



- A. la  
B. ab  
C. b  
D. a

10. 运行完下面程序后，输出簇的结果是



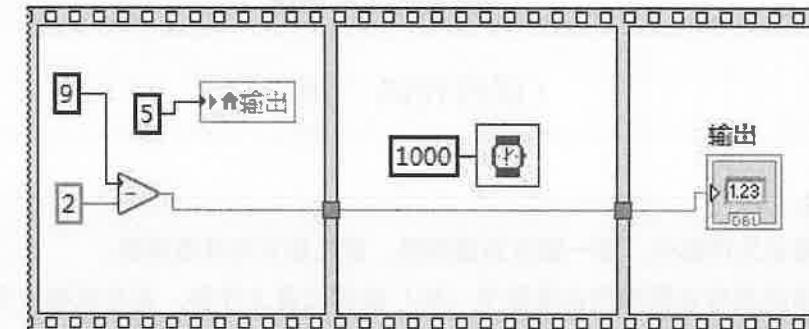
11. 以下四个函数，哪个不是字符串函数



12. 以下四个选项，哪个是局部变量符号



13. 执行以下程序，最后输出是多少



- A. 0  
B. 2  
C. 5  
D. 7

14. 图表历史长度默认值是多少个浮点数

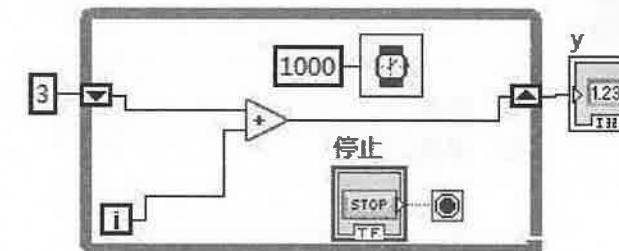
- A. 100  
B. 256  
C. 1024  
D. 65536

15. 以下选项哪个是扫描文件函数



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. 运行以下程序，随机停止，以下哪几个选项有可能是 y 的值

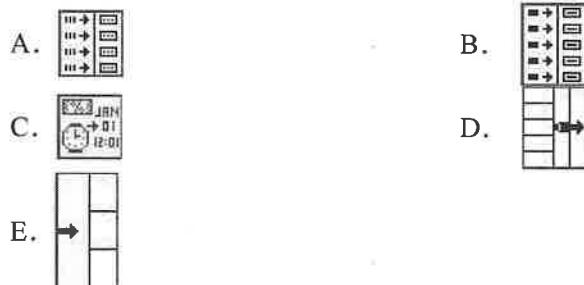


- A. 2  
B. 3  
C. 4  
D. 5  
E. 6

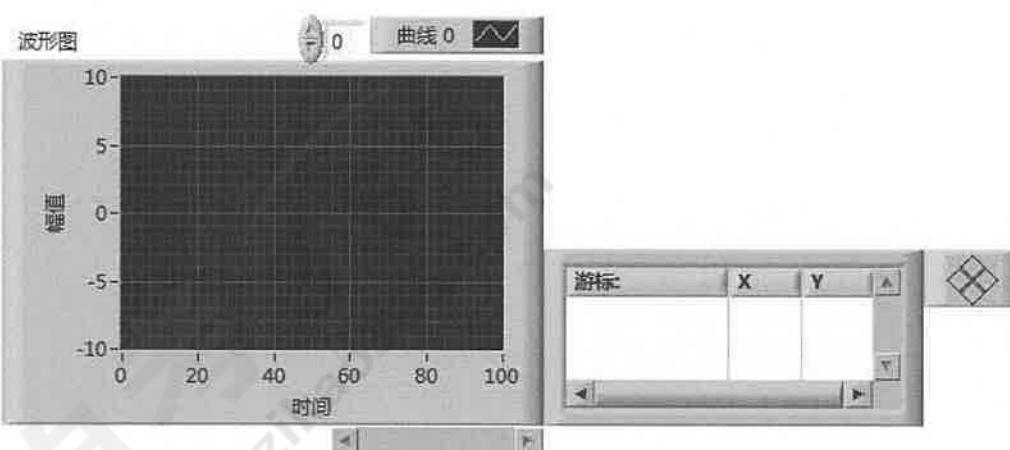
17. 以下哪些选项是公式节点能用的运算符

- A. \*\*
- B. %
- C. !=
- D. ?:
- E. ||

18. 以下函数中，哪些是簇函数



19. 查看下图波形图，图中总共包含以下选项中哪些显示项



- A. X 滚动条
- B. 标尺图例
- C. 游标图例
- D. 图例
- E. X 标尺

20. Labview 软件能够对文件进行以下哪几种操作

- A. 创建新文件
- B. 读文件
- C. 写文件
- D. 替换文件数据
- E. 关闭文件

## 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. 虚拟仪器由计算机、\_\_\_\_\_和应用软件三大部分组成。
- 22. 布尔型有真和\_\_\_\_\_两种。
- 23. 两个 For 循环嵌套构成\_\_\_\_\_维数组。

24. while 循环有循环端口和\_\_\_\_\_两个固定端口。

25. 层叠式顺序结构传输数据时候必须借助\_\_\_\_\_。

26. 属性节点有写入和\_\_\_\_\_两种属性。

27. 初始化数组函数有初始值和\_\_\_\_\_两个输入端口。

28. 局部变量只能在同一个\_\_\_\_\_中使用。

29. 标签和\_\_\_\_\_两个命令选项用于控制文字说明标签。

30. 文件 I/O 节点中简单把一个输入端口的值原样输出叫做\_\_\_\_\_。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

31. 程序框图

32. 数据端口

33. 移位寄存器

34. 字符串

35. 二进制文件

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

36. Labview 有哪几类端口？

37. 条件结构的设置分哪几步步骤？

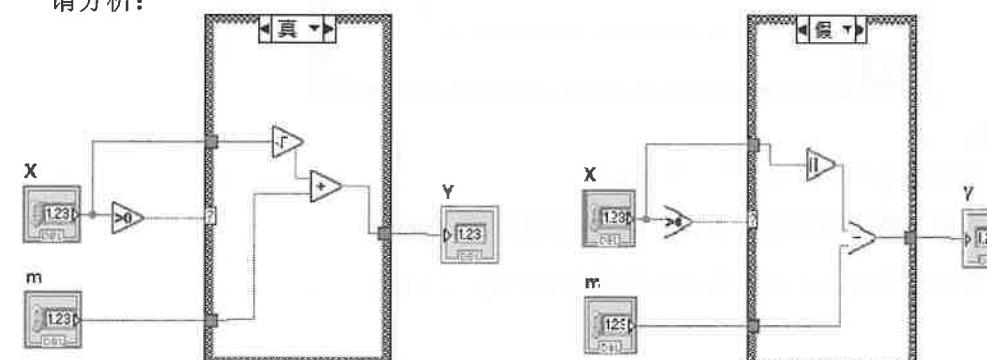
38. 全局变量的特点有哪些？

39. 波形刷新模式分哪几种？

六、论述题：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分。

40. VI 程序如下图所示：m 是常量，x 是输入信号。

请分析：



(1) 该 VI 程序属于哪种结构语句？(3 分)

(2) 写出当 X>0 时候，Y 的输出表达式；(3 分)

(3) 写出当 X<0 时候，Y 的输出表达式。(4 分)

41. VI 程序如下图所示:

