

浙江省 2017 年 4 月高等教育自学考试

**Visual Basic 程序设计试题**

课程代码:07759

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

**选择题部分**

**注意事项:**

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

**一、判断题(本大题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 分)**

判断下列各题,在答题纸相应位置正确的涂“**A**”,错误的涂“**B**”。

1. 一个 Visual Basic 应用程序是由一个或几个工程文件组成。
2. 函数是对象的基本特征。
3. Trim 函数实现删除字符串前导和尾随空格符后的字符串。
4. 在循环体内,循环变量的值可以被改变。
5. Select Case 之测试表达式只能是变量名。
6. List1. Clear 中的 Clear 是事件。
7. 将通用对话框类型设置为“另存为”对话框,应修改 Action 属性。
8. 打开顺序文件,进行追加式的写操作,应该使用 Input。
9. Click 是键盘事件。
10. Circle 方法用于绘制圆、椭圆、圆弧和扇形。

**二、单项选择题(本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分)**

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

11. 下列选项中不属于事件的是

- A. Dbleclick                      B. Load                      C. Show                      D. KeyUp

12. 下列内部函数中,用于返回字符串长度的是

- A. Len                      B. Left                      C. Right                      D. Lcase

13. 结构化程序设计中,下列哪种结构不是用于控制程序执行的基本结构  
 A. 顺序                      B. 选择                      C. 循环                      D. 面向对象
14. 下面语句的输出结果是  
 Print Choose(2, “春季”, “夏季”, “秋季”, “冬季”)  
 A. 春季                      B. 夏季                      C. 秋季                      D. 冬季
15. 定时器(Timer)控件,每1秒钟触发一次 Timer 事件,则应将其 Interval 属性值设置为  
 A. 1                          B. 100                      C. 1000                      D. 10000
16. 下面的程序段输出结果是  
 Dim C(2 To 7) As Integer  
 N = UBound(C) - LBound(C) + 1  
 Print N  
 A. 4                          B. 5                          C. 6                          D. 7
17. 要创建 MDI 子窗体,必须将\_\_\_\_\_属性设置为 True。  
 A. Visible                      B. LinkMode                      C. Enabled                      D. MDIChild
18. MouseDown 键盘事件过程中,当参数 Button 为 2 时,代表按下鼠标的  
 A. 左键                      B. 右键                      C. 中键                      D. 没有按键
19. 由“For i=1 To 5”决定的循环结构被执行\_\_\_\_\_次。  
 A. 0                          B. 5                          C. 6                          D. 7
20. RGB 函数中的 3 个数字分别表示  
 A. 红、绿、白                      B. 红、绿、蓝  
 C. 色调、饱和度、亮度                      D. 当前色、背景色、前景色

**三、程序填空题(本大题共 11 小题,每小题 2 分,共 22 分)**

阅读下列各程序,根据程序说明在每小题提供的若干可选答案中挑选一个正确答案,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

【程序一】

【程序说明】随机产生 20 个不超过 20 的正整数,使用选择法将其按降序排列,并输出。

```
Private Sub Form_Click()
    Dim a(1 to 20) As Integer
    Dim i As Integer, j As Integer, t As Integer, imin As Integer
    Print “数组排序前:”
    For i=1 to 20
        a(i)= (21)
        print a(i);
    Next i
```

For i=1 to       (22)      

      (23)      

for j=i to 20

if a(imin) < a(j) then       (24)      

next j

      (25)      

a(i) = a(imin)

      (26)      

Next i

Print

Print “数组排序后:”

For i=1 to 20

Print a(i);

      (27)      

End Sub

- |                      |                    |                  |                    |
|----------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| 21. A. Int(Rnd * 19) | B. Int(Rnd * 20)   | C. Int(Rnd * 21) | D. Int(Rnd * 22)   |
| 22. A. 17            | B. 18              | C. 19            | D. 20              |
| 23. A. imin = i      | B. imin = i - 1    | C. imin = i + 1  | D. imin = i - 2    |
| 24. A. imin = j - 1  | B. imin = j        | C. imin = j + 1  | D. imin = j + 2    |
| 25. A. t = a(i - 1)  | B. t = a(i)        | C. t = a(i + 1)  | D. t = a(i + 2)    |
| 26. A. t = a(imin)   | B. t = a(imin - 1) | C. a(imin) = t   | D. a(imin) = t - 1 |
| 27. A. end           | B. Next i          | C. exit          | D. end if          |

**【程序二】**

**【程序说明】**某快递公司, 邮寄包裹的运费和重量的关系如下: 1 公斤及以内 10 元; 若重量超过 1 公斤, 每公斤的续重价格是 9 元; 若重量超过 10 公斤, 则每公斤的续重价格是 8 元。编程实现根据输入的重量计算出应付的运费。程序运行界面如下。



Private Sub Command1\_Click()

Dim w As Single, price As Single

w = Val(Text1.Text)

If w > 0 And w <= 1 Then

price = (28)

ElseIf w > 1 And (29) Then

price = 10 + 9 \* (w - 1)

ElseIf w > 10 Then

price = (30)

Else

(31)

End If

Label5.Caption = price

End Sub

28. A. 10

B. 9

C. 8

D. 0

29. A. w < 10

B. w <= 10

C. w >= 10

D. w > 10

30. A. 10

B. 10 + 9 \* (w - 1)

C. 10 + 9 \* (w - 2)

D. 10 + 8 \* (w - 1)

31. A. price = 0

B. price = 1

C. price = 2

D. price = 3

#### 四、程序阅读题(本大题共 11 小题,每小题 2 分,共 22 分)

阅读下列各程序并回答问题,在每小题提供的若干可选答案中挑选一个正确答案,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

【程序一】

Private Sub Form\_Click()

Form1.Cls

Dim n As Integer, m As Double

n = Val(InputBox("输入一个整数"))

m = fac(n)

Print m

End Sub

Private Function fac(n) As Double

    If n < 0 Then

        fac = -1

        Exit Function

    End If

    If n = 0 Or n = 1 Then

        fac = 1

    Else

        fac = n \* fac(n - 1)

    End If

End Function

32. 单击窗体,输入-2,窗体上显示

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

33. 单击窗体,输入0,窗体上显示

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

34. 单击窗体,输入1,窗体上显示

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

35. 单击窗体,输入3,窗体上显示

A. 3                      B. 4                      C. 6                      D. 1

【程序二】

Private Sub Form\_Click()

    Dim a As Single, b As Single, c As Single

    a = Text1.Text : b = Text2.Text : c = Text3.Text

    Label1.Caption = Str(2a + sqr(b) + 3 \* c \* c)

End Sub

36. 在 Text1、Text2、Text3 中依次输入 1、4、2 后,单击窗体时 Label1 的显示结果是

A. 10                      B. 16                      C. 17                      D. 18

37. 在 Text1、Text2、Text3 中依次输入 2、1、0 后,单击窗体时 Label1 的显示结果是

A. 5                      B. 6                      C. 7                      D. 8

38. 在 Text1、Text2、Text3 中依次输入 5、100、3 后,单击窗体时 Label1 的显示结果是

- A. 7                                      B. 4                                      C. 47                                      D. 18

39. 在 Text1、Text2、Text3 中依次输入 4、4、1 后,单击窗体时 Label1 的显示结果是

- A. 4                                      B. 8                                      C. 47                                      D. 13

【程序三】

```
Private Sub Form_Load( )
```

```
Option1(0). Value = False
```

```
Option1(1). Value = False
```

```
Option1(2). Value = False
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Option1_Click( Index As Integer)
```

```
    Select Case Index
```

```
    Case 0
```

```
        Check1(0). Value = 1; Check1(1). Value = 0
```

```
    Case 1
```

```
        Check1(0). Value = 0; Check1(1). Value = 1
```

```
    Case 2
```

```
        Check1(0). Value = 1; Check1(1). Value = 1
```

```
    End Select
```

```
    If Check1(0). Value = 1 Then Print "hello";
```

```
    If Check1(1). Value = 1 Then Print "Visual Basic!"
```

```
End Sub
```

40. 程序运行时,单击 Option1(0)后,窗体上的显示结果

- A. hello                                      B. Visual Basic!

- C. helloVisual Basic!                      D. 空白

41. 程序运行时,单击 Option1(1)后,窗体上的显示结果

- A. hello                                      B. Visual Basic!

- C. helloVisual Basic!                      D. 空白

42. 程序运行时,单击 Option1(2)后,窗体上的显示结果

- A. hello                                      B. Visual Basic!

- C. helloVisual Basic!                      D. 空白

## 非选择题部分

### 注意事项:

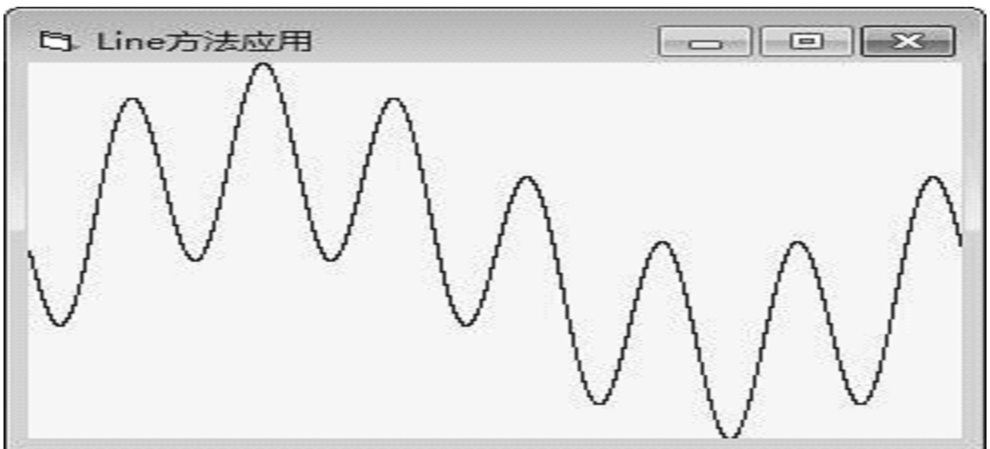
用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

### 五、程序设计题(本大题共3小题,第43小题10分,第44、45小题各8分,共26分)

43. 定义一个3行4列的二维数组,然后随机产生10-20之间的整数赋值给数组元素,并以矩阵的形式将该数组在窗体上输出。程序在 Command1\_Click() 事件中。程序运行结果可参考下图。



44. 利用 Line 方法在窗体上绘制函数  $y = \sin(3x) \cos(4x)$  在区间  $[-\pi, \pi]$  之间的曲线,运行程序,单击窗体,即可在窗体上绘制如下图所示的曲线。



45. 读取 D 盘下 Student.txt 文件中的内容,并将读取的数据显示在窗体上。Student.txt 文件中的内容格式如下图所示。

