

# 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、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、多涂或未涂均无分。

1. 下列说法错误的是  
A. 标准模块的扩展名是 .bas  
B. 标准模块由程序代码组成  
C. 标准模块只用来定义一些通用的过程  
D. 标准模块不附属于任何一个窗体
2. MsgBox 函数的返回值的类型为  
A. 数值型                      B. 变体类型                      C. 字符串型                      D. 日期型
3. 当 Esc 键与单击该命令按钮作用相同时,此命令按钮的什么属性被设置为 True  
A. Style                      B. Default                      C. Caption                      D. Cancel
4. 用什么语句可以选择指定的表项或取消已选择的表项  
A. 列表框. Selected(索引值)  
B. 列表框名. Selected(索引值)=True|False  
C. 列表框. Selected  
D. 列表框名. Selected=True|False
5. 下列数组定义语句错误的是  
A. k%=10  
    Dim Arr(k)  
B. Const k%=10  
    Dim Arr(k)  
C. Dim Arr1(10) As Integer  
    Dim Arr2 (10)  
D. Dim Arr1(1 To 10)  
    Dim Arr2(1 To 10, 2 To 11)
6. 当直线或形状的 BorderStyle 属性设置为 1 时,控件是  
A. 虚线                      B. 点线                      C. 不可见                      D. 实线

7. 单击命令按钮时, 下列程序的执行结果为

```
Private Sub Command1_Click()  
    Dim x As Integer, y As Integer  
    x=12:y=32  
    Call Proc(x,y)  
    Print x; y  
End Sub  
Public Sub Proc(n As Integer, ByVal m As Integer)  
    n=n Mod 10  
    m=m Mod 10  
End Sub
```

- A. 12 32
- B. 2 32
- C. 2 3
- D. 12 3

8. Sub 过程与 Function 过程最根本的区别是

- A. Sub 过程不能返回值, 而 Function 过程能返回值
- B. Function 过程可以有形参, Sub 过程不可以
- C. Sub 过程可以使用 Call 语句直接使用过程名调用, 而 Function 过程不可以
- D. 两种过程参数的传递方式不同

9. 已知使用 Show 方法的格式为:[窗体名称]. Show [模式], 如果要使窗体是“模式”窗体, 则“模式”值为

- A. True
- B. 0
- C. 1
- D. False

10. 在 Visual Basic 中按文件的访问方式不同, 可将文件分为

- A. ASCII 文件和二进制文件
- B. 文本文件和数据文件
- C. 数据文件和可执行文件
- D. 顺序文件和随机文件

## 二、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”。

- 11. Integer、Long、Single、Double 是数值类型数据, 但 Byte 不是。
- 12. 若 If 语句中逻辑表达式值为 True, 则关键字 Then 后的若干语句都要执行。
- 13. 一个 Do 循环只能使用一个 Loop 关键字, 但是可以使用多个 Exit 语句。
- 14. 列表框控件 List1 的最后一个表项为 List1.List (List1.ListCount)。
- 15. 定义数组时, 若要使得数组的下界默认值为 2, 则可以用语句 Option Base 2。
- 16. 屏幕(Screen)对象可作为窗体的容器, 但它只能提供缺省的坐标系统, 即坐标刻度不能改变。
- 17. 如果在定义过程时, 一个形式参数使用地址传递方式说明, 则调用过程时与之对应的实参只能按地址方式传递。
- 18. 函数过程与 Sub 过程必须用关键字 Private 或 Public 声明。
- 19. 每当一个窗体成为活动窗口时将触发 Show 事件。
- 20. 在程序运行中, 目录列表框将以树形展开方式显示某个盘或目录内的各个子目录名, 并用是否为打开的文件夹图标来表示选定的目录。

### 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,用字母 A、B、C 或 D 填写在答题纸相应位置上。

(一)【程序说明】右击窗体则打开 Windows 自带的计算器

“C:\windows\system32\calc.exe”;单击“退出”按钮时将右击窗体的次数写入磁盘文件“C:\data.dat”,并结束程序运行。

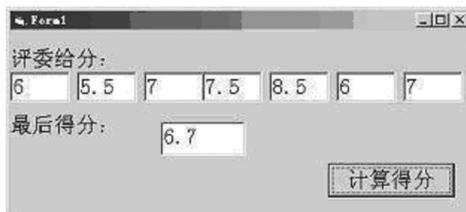
【程序】

```
_____(21)_____  
Private Sub Form_MouseUp(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)  
    If Button = _____(22)_____ Then n = n + 1: Shell "C:\windows\system32\calc.exe"  
End Sub  
Private Sub Command1_Click()  
    Open "C:\data.dat" For _____(23)_____  
    Print #1,n: Close #1  
    _____(24)_____  
End Sub
```

【供选择的答案】

- |                        |                     |          |         |
|------------------------|---------------------|----------|---------|
| 21. A. Option Explicit | B. Dim n As Integer |          |         |
| C. Static n As Integer | D. n As Integer     |          |         |
| 22. A. 2               | B. 1                | C. 0     | D. 3    |
| 23. A. For Input As #1 | B. For Append As #1 |          |         |
| C. For Read As #1      | D. Output As #1     |          |         |
| 24. A. End             | B. Exit             | C. Close | D. Kill |

(二)【程序说明】本程序是一个比赛评分程序。在窗体上有 text1(0)~text1(6)文本框数组,显示最后得分的 text2 文本框和“计算得分”command1 命令按钮。运行时在文本框数组中输入 7 个分数,单击“计算得分”命令按钮,则最后得分显示在 text2 文本框中(去掉一个最高分和一个最低分后的平均分)



【程序】

```
Private Sub Command1_Click()  
    Dim k As Integer  
    Dim sum As Single, max As Single, min As Single  
    sum = Text1(0): max = Text1(0): _____(25)_____  
    For _____(26)_____ step 1
```

```
If max < Text1(k) Then
```

```
    max = Text1(k)
```

```
End If
```

```
If min > Text1(k) Then
```

```
    min = Text1(k)
```

```
End If
```

```
sum = sum +          (27)
```

```
Next k
```

```
Text2.Text =          (28)
```

```
End Sub
```

**【供选择的答案】**

25. A. min=0

B. sum=min

C. min = Text1(0)

D. max=min

26. A. k = 1 To 7

B. k = 1 To 6

C. k = 0 To 7

D. k = 2 To 6

27. A. Text1(k)

B. max

C. Text1

D. min

28. A. sum/5

B. sum/7

C. (sum - max - min)/5

D. (sum - min - max)/7

(三)【程序说明】程序运行时界面如下图,红桃、梅花、方块、黑桃的图形文件在界面设计时已经在属性窗口中设置好,而且使用的是 Image1 控件数组,程序运行时,单击 Image1 时, Image2显示相应的图片,同时在 Picture1 中用蓝色显示哪个图案被选中的文字信息。



**【程序】**

```
Private Sub Image1_Click(Index As Integer)
```

```
             (29)
```

```
    Picture1.FontSize = 20
```

```
             (30) = vbBlue
```

```
    Picture1.Cls
```

```
             (31)
```

```
    Case 0
```

```
        Picture1.Print "红桃被选中"
```

```
    Case 1
```

```
Picture1.Print "草花被选中"
```

```
Case 2
```

```
Picture1.Print "方片被选中"
```

```
Case 3
```

```
Picture1.Print "黑桃被选中"
```

```
End Select
```

```
End Sub
```

**【供选择的答案】**

29. A. Image2. Picture=Image1. Picture

B. Image2. Picture =Image1(Index). Picture

C. Image2=Image1(Index)

D. Image2=Image1

30. A. Picture1. FillColor

B. Picture1. BackColor

C. Picture1. ForeColor

D. Picture1. Color

31. A. Select Index

B. Case Index

C. Select Index Case

D. Select Case Index

**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,用字母 A、B、C 或 D 填写在答题纸相应位置上。

**(一)【程序】**

```
Option Explicit
```

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
Dim a As Integer,b As Integer
```

```
a=4
```

```
b=3
```

```
Do Until a>10
```

```
    b=b /2
```

```
    Do Until b>10
```

```
        a=(a+b)\2+b
```

```
        b=b+5
```

```
        Print a,b
```

```
    Loop
```

```
    a=a - 3
```

```
Loop
```

```
End Sub
```

**【问题与供选择的答案】**

执行上述程序,单击窗体上的按钮 Command1,则:

32. 窗体上显示\_\_\_\_\_行数据。  
 A. 1                      B. 2                      C. 3                      D. 4
33. 窗体上显示的第一行数据是  
 A. 3 6                      B. 5 7                      C. 4 6                      D. 4 7
34. 窗体上显示的第二行数据是  
 A. 11 11                      B. 10 11                      C. 13 12                      D. 11 10
35. 窗体上显示的最后一行数据是  
 A. 14 11                      B. 11 10                      C. 12 10                      D. 10 11

(二)【程序】

Option Explicit

Option Base 1

Private Sub Command1\_Click()

Dim A(3, 3) As Integer, i As Integer, j As Integer, k As Integer, n As Integer

n = 3

i = 1: j = n

A(i, j) = 1

For k = 2 To n \* n

    If i + 1 > n Then

        i = n - j + 2: j = 1

    Else If i + 1 <= n And j + 1 > n Then

        j = j - i: i = 1

    Else

        i = i + 1: j = j + 1

    End If

    A(i, j) = k

Next k

For i = 1 To n

    For j = 1 To n

        Print A(i, j);

    Next j

Print

Next i

End Sub

【问题与供选择的答案】

执行上述程序,单击窗体上的按钮 Command1,则:

36. 数组 A(1,2)的值是  
 A. 4                      B. 2                      C. 1                      D. 7

37. 数组 A(2,1)的值是

- A. 5                                      B. 3                                      C. 7                                      D. 9

38. 数组 A(3,2)的值是

- A. 8                                      B. 9                                      C. 5                                      D. 6

(三)【程序】

Option Explicit

Private Sub Command1\_Click()

Dim s As String, n As Integer

s = Text1

Call Transform(n, s)

Text2 = Text2 & n

End Sub

Private Sub Transform(n As Integer, s As String)

Dim k As Integer, i As Integer, L As Integer

L = Len(s)

If Val(Mid(s, 1, 1)) = 1 Then

n = -(2^(L - 1))

Else

n = 0

End If

For i = 2 To L

k = Mid(s, i, 1)

n = n + k \* 2^(L - i)

Next i

End Sub

【问题与供选择的答案】

运行上述程序，

39. 在文本框 Text1 中输入 1001,单击按钮 Command1,在文本框 Text2 中显示

- A. -7                                      B. 9                                      C. 1001                                      D. 1100

40. 在文本框 Text1 中输入 0101,单击按钮 Command1,在文本框 Text2 中显示

- A. 10                                      B. 5                                      C. 0101                                      D. 1100

41. 在文本框 Text1 中输入 2002,单击按钮 Command1,在文本框 Text2 中显示

- A. 2                                      B. 22                                      C. 2002                                      D. 2200

42. 在文本框 Text1 中输入 0202,单击按钮 Command1,在文本框 Text2 中显示

- A. 0022                                      B. 0202                                      C. 2200                                      D. 10

## 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 2 小题,每小题 13 分,共 26 分)

43. 窗体中有一个文本框 Text1 和一个按钮 Command1。点击“计算”按钮,在文本框 Text1 中显示 1 到 200 之间(包含 1 和 200)所有能被 5 和 7 整除的整数。运行界面如图所示。请编写完整的事件过程完成以上功能。



```
Private Sub Command1_Click()  
End Sub
```

44. 窗体中有两个标签 Label1 和 Label2,两个文本框 Text1 和 Text2,一个按钮 Command1。在文本框 Text1 中输入一个正整数 n,点击“计算”按钮,在文本框 Text2 中显示  $1+(1+2)+(1+2+3)+\dots+(1+2+\dots+n)$  的值。运行界面如图所示,请编写完整的事件过程完成以上功能。



```
Private Sub Command1_Click()  
End Sub
```