

试卷代号:2231

座位号

中央广播电视大学 2004—2005 学年度第一学期“开放专科”期末考试

软件信息、软件网站 专业 Visual Basic 程序设计 试题  
计算(应用)

2005 年 1 月

题号	一	二	三	四	五	总分
分数						

得分	评卷人

一、单项选择题(每小题 2 分,共 30 分)

- 为了保存一个 Visual Basic 应用程序,下列说法正确的是( )  
A. 只保存窗体文件(.frm)  
B. 只保存工程文件(.vbp)  
C. 分别保存工程文件和标准模块文件(.bas)  
D. 分别保存工程文件、窗体文件和标准模块文件
- 语句 Print 5 \* 5 \ 5 的输出结果是( )  
A. 5  
B. 25  
C. 0  
D. 1
- 下列可作为 Visual Basic 变量名的是( )  
A. A(A+B)  
C. 4ABC  
B. Alpha  
D. ABπ
- 标准 SQL 语言本身不提供的功能是( )  
A. 数据表定义  
C. 修改、删除  
B. 查询  
D. 绑定到数据库
- 以下 4 个控件中,不属于数据绑定控件的是( )  
A. Text 控件  
C. Option 控件  
B. OLE 控件  
D. Image 控件

(2231 号)Visual Basic 程序设计试题第 1 页(共 10 页)

6. 在窗体上按下鼠标左键时产生的事件是( )

- A. KeyDown
- B. MouseUp
- C. MouseMove
- D. MouseDown

7. 下列控件中不能响应 Click 事件的是( )

- A. Frame
- B. Label
- C. Form
- D. Timer

8. 下列语句语法正确的是( )

- A. a=1 b=2 c=3
- B. a=1;b=2;c=3
- C. a=1, b=2, c=3
- D. a=1 ;b=2; c=3

9. 确定一个控件在窗体上位置的属性是( )

- A. Width 或 Height
- B. Width 和 Height
- C. Top 或 Left
- D. Top 和 Left

10. KILL 语句在 VB 语言中的功能是( )

- A. 清内存
- B. 清病毒
- C. 删除磁盘上的文件
- D. 格式化硬盘

11. 要清除列表框的所有内容,可用来实现的方法是( )

- A. RemoveItem
- B. Cls
- C. Clear
- D. 以上均不可以

12. 如下数组声明语句,正确的是( )

- A. Dim a[3,4] As Integer
- B. Dim a(3,4) As Integer
- C. Dim a(n,n) As Integer
- D. Dim a(3 4) As Integer

13. 下列控件中,没有 Caption 属性的是( )

- A. 框架
- B. 列表框
- C. 复选框
- D. 单选按钮

14. 如果准备读文件,打开顺序文件"text.dat"的正确语句是( )

- A. open "text.dat" For write As # 1
- B. open "text.dat" For Binary As # 1
- C. open "text.dat" For Input As # 1
- D. open "text.dat" For Random As # 1

15. 当 Winsock 控件处于关闭状态时,其 State 属性的值是( )

- A. 1
- B. 0
- C. 2
- D. 6

(2231 号)Visual Basic 程序设计试题第 2 页(共 10 页)

y = x \*

End Select

Label1.Caption

End Sub

得分	评卷人

二、填空题(每空1分,共15分)

1. Visual Basic 开发环境总是处于下列的三种模式之一,它们是: \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_,而集成环境的标题栏总是显示 \_\_\_\_\_。
2. 表达式  $16/2-2*3*7 \text{ MOD } 9$  的值是 \_\_\_\_\_。
3. 算术式  $\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ , 写成 VB 表达式为 \_\_\_\_\_。
4. 要使文本框控件可以接受多行文本,需将其属性 Multiline 设置为 \_\_\_\_\_。
5. VB 坐标系的默认单位是 \_\_\_\_\_,除此之外,用户还可以选用其它的度量单位,这需要通过对象的 \_\_\_\_\_ 属性来实现。
6. 以窗体 Form1 的中心为圆心,画一个半径为 800 的圆的语句是 \_\_\_\_\_。
7. 列表框控件中最后一项的序号等于 ListCount 属性减 \_\_\_\_\_。
8. 在 VisualBasic 中,除了可以指定某个窗体作为启动对象之外,还可以指定 \_\_\_\_\_ 作为启动对象。
9. 闰年的条件是:年号(Y)能被 4 整除,但不能被 100 整除;或者年号能被 400 整除。表示该条件的逻辑表达式是 \_\_\_\_\_。
10. 设某个程序中要用到一个二维数组,要求数组名为 A,类型为整型,第一维下标从 -1 到 2,第二维下标从 -1 到 1,则相应数组声明语句为 \_\_\_\_\_。
11. COM 对象有两种类型接口,即用户自定义接口和 \_\_\_\_\_。

得分	评卷人

三、阅读程序题(每小题5分,共20分)

阅读下列程序并写出程序运行结果

1. Private Sub Form\_Click()

Dim x As Integer

Static y As Integer

x = x + 1

y = y + 1

Form1.Print "x="; x, "y="; y

End Sub

写出程序运行时连续单击三次窗体后,Form1 上的输出结果。

2. Private Sub Command1\_Click()

Dim s As Double

Dim i As Integer

s = 5

i = 1

Do While i < 9

i = i + 2

s = s + i

Loop

Text1.Text = s

End Sub

文件框 Text1 的输出结果是:

得分	评卷人

四、完善程序题(每题 10 分,共 20 分)

3. Private Sub Form\_Click()

```

Dim i as integer,j as integer
Dim c as integer
c=0
For i = 1 To 3
  For j=1 to 3
    c=c+1
  Next j
Next i
Print c
End Sub

```

写出程序运行时单击窗体后,c 的输出结果:

4. Function F(a As Integer)

```

b = 0
Static c
b = b + 1
c = c + 1
F = a + b + c
End Function

```

Private Sub Command1\_Click()

```

Dim a As Integer
a = 2
For i = 1 To 3
  Print F(a)
Next i
End Sub

```

写出程序运行时,单击命令按钮在窗体上的输出结果。

1. 创建一个绘图程序。当程序运行时,单击“开始”按钮,在 Picture 控件上画出随机彩色同心圆,单击“清屏”按钮,则图像消失。要求坐标度量单位为毫米,边线的宽度为 2 像素,绘制的圆不超出窗体。程序运行界面如图 1 所示。

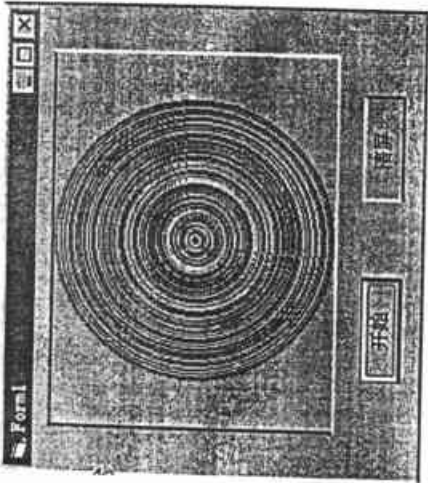


图 1

程序如下,请补充完整。

```

Private Sub Command1_Click()
  Dim X As Integer, Y As Integer, r As Integer, rl As Integer, i As Integer
  ScaleMode = 6
  DrawWidth = [1]
  X = Picture1.ScaleWidth / 2
  Y = Picture1.ScaleHeight / 2
  If ScaleWidth > ScaleHeight Then
    [2]
  Else
    [3]
  End If
  For rl = 0 To r
    Picture1.[4]
  Next
End Sub
Private Sub Command2_Click()
  [5]
End Sub

```

2. 已知存在一名为“学生”的 SQL Server 数据库,其中的“students”数据表用来存储学生的基本情况信息,包括学号、姓名、籍贯、性别。请编写一个简单的应用程序,向 students 表中添加学生记录。程序的基本逻辑是:当窗体被加载时,程序联接 SQL Server 数据库;当点击“增加”按钮时,首先查询学号是否重复,如果不重复则向 students 表中添加学生记录。其运行界面如图 2 所示。



图 2

程序如下,请补充完整。

'声明对象变量 ADOcn,用于创建与数据库的连接

Private ADOcn As Connection

Private Sub Form\_Load()

'连接 SQL Server 数据库

Dim strDB As String

strDB = " Provider = SQLOLEDB; LSF; User ID = sa; Password = ; Database

= [1] "

If ADOcn Is Nothing Then

Set ADOcn = [2]

ADOcn. Open strDB

End If

End Sub

Private Sub Command1\_Click()

'增加学生记录

Dim strSQL As String

Dim ADOrs As [3] Recordset

ADOrs.ActiveConnection=ADOCn

ADOrs.Open "Select 学号 From Students Where 学号=" + Text1 + "

If Not [4] Then

MsgBox "你输入的学号已存在,不能新增加!"

Else

StrSQL="Insert Into students (学号,姓名,籍贯,性别)

StrSQL=strSQL+Values(" + text1 + ", " + text2 + ", " + text3 + "

ADOrs.Execute [5]

MsgBox "添加成功,请继续!"

End If

Private Sub Command2\_Click()

Unload Me

End Sub

得分	评卷人

### 五、编写程序题(共 15 分)

编写一工资调整程序。若基本工资大于等于 800 元,工资增加 20%,若小于 800 元大于 600 元,则工资增加 15%;若小于 600 元则工资增加 10%。要求在文本框 Text1 中输入某职工的基本工资,单击"计算"按钮,在标签框 Label1 中输出增加后的工资。程序运行界面如图 3 所示。

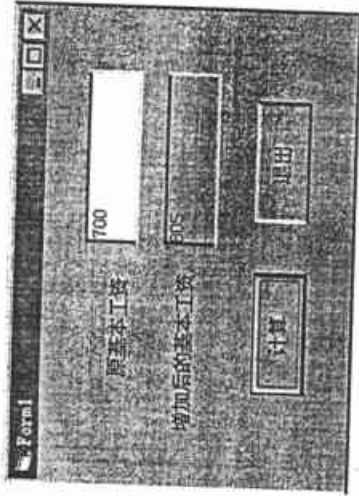


图 3

试题答案及评分标准

(供参考)

2005 年 1 月

一、单项选择题(每小题 2 分,共 30 分)

- 1. D      2. B      3. B      4. D      5. C
- 6. D      7. D      8. B      9. D      10. C
- 11. C      12. B      13. B      14. C      15. B

二、填空题(每空 1 分,共 15 分)

- 1. 设计模式    运行模式    中断模式    当前模式

2. 6

3.  $(-b + \sqrt{b^2 - 4 * a * c}) / (2 * a)$

4. True

5. 绳(或 Twips)    ScaleMode

6. Circle(ScaleWidth / 2, ScaleHeight / 2), 800

7. 1

8. Main 子过程

9.  $Y \text{ MOD } 4 = 0 \text{ And } Y \text{ MOD } 100 < > 0 \text{ OR } Y \text{ MOD } 400 = 0$

10. Dim A(-1 To 2, -1 To 1) As Integer

11. 标准接口

三、阅读程序题(每小题 5 分,共 20 分)

1. x=1    y=1

x=1    y=2

x=1    y=3

2. 29

3. 9

4. 4

5

6

四、完善程序题(每题 10 分,共 20 分)

1.

[1] 2

[2] r = Y

[3] r = X

[4] Circle (X, Y), r1, RGB(255 \* Rnd, 255 \* Rnd, 255 \* Rnd)

[5] Picture1.Cls

2.

[1] 学生,

[2] New Connection

[3] New;

[4] ADOrs.EOF;

[5] strDB;

五、编写程序题(共 15 分)

参考答案:

Private Sub Command1\_Click()

Dim x As Integer, y As Single

x = Val(Text1.Text)

Select Case x

Case Is >= 800

y = x \* 1.2

Case Is >= 600

y = x \* 1.15

Case Else

```
y = x * I.1
```

```
End Select
```

```
Label1.Caption = y
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command2_Click()
```

```
Unload Me
```

```
End Sub
```