

浙江省 2015 年 10 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、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. 若 Form1 中的变量 x 在 Form2 中可以被引用,声明处必须前置
A. Public B. Static C. Dim D. Const
2. VB 的常量 &O27 所表示的十进制数为
A. 23 B. 39 C. 27 D. 33
3. 查找字符串变量 s 是否为 s1 的子串,应调用函数
A. InStr(s,s1) B. InStr(s1,s) C. At(s1,s) D. At(s,s1)
4. 表达式 Int(20+Rnd*30)的取值范围为
A. [21,49] B. [20,49] C. [20,50] D. [21,50]
5. 下列判断 a 是否为两位正整数的逻辑表达式中,错误的是
A. $9 < a \text{ And } a < 100$ B. $a \setminus 100 = 0 \text{ And } a > 9$
C. $\text{Len}(\text{Trim}(\text{Str}(a))) = 2$ D. $9 < a \text{ Or } a < 100$
6. 若 s、n 的初值分别为 1、5,执行下列循环语句后 s、n 的值分别为
Do
 s = s * 2;n = n - 1
Loop Until n = 1
A. 8、1 B. 16、0 C. 8、0 D. 16、1

7. 单击滚动条两端的任意一个滚动箭头,才可能触发该滚动条的_____事件。
 A. KeyDown B. Scroll C. Change D. Dragover
8. VB 用_____方法绘制直线。
 A. Line B. Pset C. Point D. Circle
9. 语句“Circle(1000,1000),800,, ,2”绘制的是
 A. 弧 B. 椭圆 C. 扇形 D. 同心圆
10. 通用对话框可以通过对_____属性的设定来过滤文件类型。
 A. Action B. FilterIndex C. Font D. Filter

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. 一个 VB 的工程可以有多个窗体。
 12. 决定对象是否可见的属性是 Visible 属性,决定对象可用性的属性是 Enabled 属性。
 13. VB 的 Integer 类型变量不可以精确表示的整数,用 Long 类型就一定可以精确表示。
 14. 表达式中若有多种运算,在同一层括号内按函数运算→逻辑运算→关系运算→算术运算的顺序对表达式求值。
 15. 要在文本框中输入 6 位密码,并按回车键确认,则文本框的 MaxLength 应设置为 6。
 16. SetFocus 方法是把焦点移到指定对象上,使对象获得焦点,该方法适用于所有控件。
 17. 在用户拖动滚动框时,发生滚动条控件的 Scroll 事件。
 18. 可在现有框架内设置控件,也可先设置控件再将已有控件拖动到新建框架中。
 19. 运行时盘驱动器的 List 属性可以用 AddItem 和 RemoveItem 两种方法来改变。
 20. 选中文件列表框 File1 中某个选项时,File1.FileName 属性值为所选文件的全名。

三、程序填空题(本大题共 3 小题,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。

21. 【程序说明】单击 Command1 后输入 y,计算并显示 n,使 n 满足 $2^n \leq |y| \leq 2^{n+1}$ 。

【程序】

```
Private Sub Command1_Click()
    Dim n As Integer, m As Integer, y As Single
    y = (1) _____ (Val(InputBox("y=")))
    (2) _____
    Do Until (3) _____
        m = m * 2: (4) _____
    Loop
    Print n
End Sub
```

【供选择的答案】

- (1) A. Flaot B. Abs C. Int D. Round
(2) A. $n=0; m=0$ B. $n=1; m=1$ C. $n=0; m=1$ D. $n=1; m=0$
(3) A. $m \geq y$ B. $n * 2 \geq y$ C. $m < y$ D. $m * 2 \geq y$
(4) A. $n=n+1$ B. $y=y/2$ C. $y=y * 2$ D. $m=m+n$

22. **【程序说明】**单击 Command1 后,输入数组 a,b,显示在 a,b 数组中都有的那些元素。如 a 数组中元素为 1、2、3、4、5,b 数组中元素为 3、4、5、6、7、8,则显示 3、4、5。

【程序】

Private Function f2(x() As Single, n As Integer, y As Single) As (1) _____

Dim i As Integer

f2 = (2) _____

For i = 1 To n

 If y = x(i) Then (3) _____

Next i

End Function

Private Sub Command1_Click()

Dim a(5) As Single, b(6) As Single, i As Integer

For i = 1 To 5:a(i) = Val(InputBox("a(" & i & ")=")):Next i

For i = 1 To 6:b(i) = Val(InputBox("b("&i&")=")): Next i

For i = 1 To 5

 If (4) _____ Then Print a(i)

Next i

End Sub

【供选择的答案】

- (1) A. Single B. Boolean C. String D. Integer
(2) A. False B. True C. 0 D. 1
(3) A. $f2=x(i)$ B. Exit For
 C. Exit For:f2=True D. $f2=True$:Exit For
(4) A. $f2(b,6,a(i))$ B. $f2(a,5,b(i))$
 C. $f2(b(i),5,a)$ D. $f2(a,5,b(i))=True$

23.【程序说明】student.txt 中存放着若干学生姓名、学号和英语、数学成绩(格式如下),其中学号第 5、6 位为专业代码,下列程序将专业代码为"01"的所有学生信息写入到文件 new.txt。



【程序】

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
Dim name As String, numb As String, en As Byte, ma As Byte
```

```
Open "student.txt" For Input As #1
```

```
(1) _____
```

```
(2) _____
```

```
Input #1, name, numb, en, ma
```

```
If (3) _____ = "01" Then Write #2, name, numb, en, ma
```

```
Loop
```

```
Close
```

```
End Sub
```

【供选择的答案】

- (1) A. Open "new.txt" For Print As #2 B. Open "new.txt" As Write For #2
 C. Open "new.txt" For Write As #2 D. Open "new.txt" For Output As #2
- (2) A. Do Until EOF(1) B. Do While EOF(1)
 C. Do While Until EOF(1) D. While Not EOF(1)
- (3) A. Mid(numb,5,2) B. Mid(numb,5,6)
 C. Sub(numb,5,2) D. Sub(numb,5,6)

四、程序阅读题(本大题共 3 小题,共 22 分)

阅读下列程序并回答问题,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。

24.【程序】

```
Private Sub f3(n As Integer, s As String)
```

```
Dim f As Integer, i As Integer
```

```
If n < 0 Then f = -1 Else f = 1
```

```
n = Abs(n): s = ""
```

```

Do While n <> 0
    s = (n Mod 2) & s; n = n \ 2
Loop
If f = -1 Then s = "-" + s
End Sub

Private Sub Command1_Click()
    Dim m As Integer, ss As String
    m = Val(InputBox("m=")) : Call f3(m, ss)
    Label1.Caption = ss
End Sub

```

【问题与供选择的答案】

- (1)单击 Command1 后输入 5, 标签控件 Label1 的界面显示为
 A. 101 B. 1101 C. 10 D. 1001
- (2)单击 Command1 后输入 13, 标签控件 Label1 的界面显示为
 A. 1011 B. 1101 C. 31 D. 1001
- (3)单击 Command1 后输入 -11, 标签控件 Label1 的界面显示为
 A. 1011 B. -1101 C. -1011 D. 1011-

25. **【程序】**

```

Dim x1 As Single, y1 As Single
Private Sub Form_Load()
    P1.ScaleMode = 3 'pixel
End Sub

Private Sub P1_MouseDown(Button As Integer,
    Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
    x1 = X: y1 = Y
End Sub

Private Sub P1_MouseUp(Button As Integer,
    Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
    If Button = 1 Then
        P1.Line (x1, y1)-(X, Y), RGB(255, 0, 0), B
    Else
        P1.Line (x1, y1)-(X, Y), vbBlue
    End If
End Sub

```

【问题与供选择的答案】

(1) 图片框控件 P1 每个坐标单位的长度为

- A. 厘米 B. 毫米 C. 像素 D. 缇

(2) P1 的坐标原点位置在 P1 的

- A. 中心位置 B. 左上角 C. 左下角 D. 右下角

(3) 运行时用鼠标左键在 P1 上拖动, 绘制出的图形是

- A. 直线 B. 矩形 C. 圆 D. 实心填充矩形

(4) 运行时用鼠标右键在 P1 上拖动, 绘制出的图形是

- A. 直线 B. 矩形 C. 圆 D. 实心填充矩形

26. **【程序与菜单编辑器】**

```
Private Sub Form_Load()
```

```
    Shape1.FillStyle = 0
```

```
End Sub
```

```
Private Sub aa1_Click()
```

```
    Shape1.Shape = 0
```

```
End Sub
```

```
Private Sub aa2_Click()
```

```
    Shape1.Shape = 3
```

```
End Sub
```

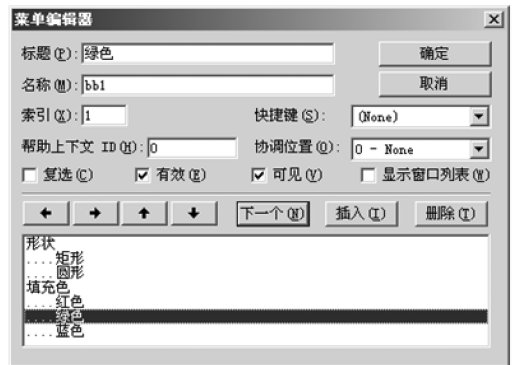
```
Private Sub bb1_Click(Index As Integer)
```

```
    If Index = 0 Then Shape1.FillColor = vbRed
```

```
    If Index = 1 Then Shape1.FillColor = vbGreen
```

```
    If Index = 2 Then Shape1.FillColor = vbBlue
```

```
End Sub
```



【问题与供选择的答案】

(1) 运行时点击名称为 aa1 的菜单项, 形状控件 Shape1 的形状为

- A. 直线 B. 矩形 C. 圆 D. 椭圆

(2) 运行时点击名称为 aa2 的菜单项, 形状控件 Shape1 的形状为

- A. 直线 B. 矩形 C. 圆 D. 椭圆

(3) 标题为红色、绿色、蓝色的菜单项, 他们的菜单名称

- A. 分别为 bb1、bb2、bb3 B. 分别为 bb0、bb1、bb2
C. 分别为 bb、bb1、bb2 D. 都是 bb1

(4) 标题为红色、绿色、蓝色的菜单项, 他们的“索引”值分别为

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

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)

27. 编制事件过程 Command1_Click,输入 n 后,计算并显示下列表达式的值。

$$y=1\times 2+2\times 3+3\times 4+\cdots+(n-1)\times n+n\times(n+1)$$

28. 列表框控件 List1、List2 中各表项均显示为整数,编制事件过程 Command1_Click,将在 List1、List2 中都存在的表项添加到列表框控件 List3(原为空表)中。

例如:List1 中所有表项为“1、3、5、7、10”,List2 中所有表项为“5、6、7、8、9”,则应添加到列表框控件 List3 中的表项为“5、7”。