

云南师范大学2010-2011学年下学期统一考试

《计算机技术基础》（VB6.0）期末考试样卷

考试方式（闭卷机考）

考试时量：100分钟

试卷编号（样卷）

一、判断题：（每题 1 分，共 10 分）

1. 工具箱在不用时可以关闭，若要再显示，需重新启动 VB。

A. 对

B. 错

2. 所谓“事件驱动”就是事件触发后程序段才会运行，没有事件发生，则程序同样可以处于运行状态。

A.对

B.错

3. 表达式 $\text{Fix}(-45.69) + \text{Int}(-29.32)$ 的值为-74。

A. 对

B. 错

4. 利用 InputBox 函数可以输入字符数据。

A. 对

B. 错

5. 利用 Array 对数组各元素赋值，声明的数组类型只能是 Variant。

A. 对

B. 错

6. 直观地说，子过程是用来编写完成行为性功能的过程，它没有返回值。

A. 对

B. 错

7. 设置框架时，可先在窗体上画好框架，再往框架内添置控件；也可以先设置控件，在建立框架，然后将已有控件拖动到框架中。

A. 对

B. 错

8. 除了 Click 事件之外，菜单项还能响应其他的事件。（ ）

A. 对

B. 错

9. 在打开或另存为对话框中，用户选择的文件名可以由 filetitle 属性返回。

A. 对

B. 错

10. 驱动器列表框、目录列表和文件列表框都具有列表框 Listbox 中的 list、ListCount 和 ListIndex 属性。

A. 对

B. 错

二、单选题（在本题的每一小题的被选答案中只有一个正确答案，多选不给分，每题 1 分，共 40 分）

11. 对象列表框可存储并显示当前被选中的_____。

- A. 过程名
- B. 窗体和控件名**
- C. 程序代码
- D. 以上都不对

12. 下列命令不包括在“工程”菜单中的是_____。

- A. 添加窗体
- B. 添加工程**
- C. 添加模块
- D. 添加类模块

13. . 在 VB 的代码窗口编写程序代码时，当用户输入“对象名.”后，系统会提供一个下拉列表提供对象的属性和方法，这种特性叫_____。

- A. 自动语法检查
- B. 自动列出成员**
- C. 自动缩进
- D. 自动显示快速信息

14. VB 主菜单中没有包含的是_____。

- A. 文件
- B. 工程
- C. 打包**
- D. 调试

15. VB 可分为_____。

- A. 试用版、正式版和测试版。
- B. 学生版、专家版和企业版。
- C. 学习版、专业版和企业版。**
- D. 英文版、中文版和法文版。

16. 执行下面程序后，变量 x 的值为_____。

```
Private Sub Command1_Click()  
    For j=1 To 5  
        a=a+j  
    Next j  
    x=j  
    MsgBox x  
End Sub
```

- A. 4
- B. 5
- C. 6**
- D. 17

17. 以下程序的循环次数是_____。

```
Private Sub Command1_Click()
```

```

For j=8 To 35 Step 3
    Print j;
Next j
End Sub

```

- A. 10** B. 9
 C. 27 D. 28

18. 执行下面程序段后，变量 x 的值为_____。

```

x=5
For i=1 To 20 step 2
    x=x+i\5
Next i

```

- A. 21** B. 22
 C. 23 D. 24

19. 下列选项中，合法的变量名是_____。

- A. c%aaaa **B. sum_3**
 C. Else D. 5persons

20. Cls 方法可清除窗体或图片框中的信息是_____。

- A. Picture 属性设置的背景图案 B. 在设计时放置的控件
C. 程序运行时产生的图形和文字 D. 以上方法都对

21. 下面程序段求两个数中的大数，_____不正确。

- A. Max=IIf(x>y, x, y) B. If x>y Then Max=x Else Max=y
 C. Max=x **D. If y>=x Then Max=y**
 If Y>=x Then Max=y **Max=x**

22. 以下程序的输出结果是_____。

```

Private Sub Form_Click()
    x=1: y=2: z=3
    x=y: y=z: z=x
    Print z
End Sub

```

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

23. 以下程序的输出结果是_____。

```
Private Sub Command1_Click()  
    Dim sum As Integer  
    sum%=19  
    sum=2.32  
    Print sum%, sum  
End Sub
```

A. 19 2.32 B. 19 19
C. 2.32 2.32 **D. 2 2**

24. 下面程序运行后，单击命令按钮，在两个文本框中显示的值分别为_____。

```
Private Sub Command1_Click()  
    x=0  
    Do While x<50  
        x=(x+2)*(x+3)  
        n=n+1  
    Loop  
    Text1.Text=Str(n)  
    Text2.Text=Str(x)  
End Sub
```

A. 1 和 0 **B. 2 和 72**
C. 3 和 50 D. 4 和 168

25. 以下程序的输出结果是_____。

```
Private Sub Command1_Click()  
    a=100  
    Do  
        s=s+a  
        a=a+1  
    Loop Until a>100
```

```
print a
End Sub
```

- A. 100 B. 120
C. 201 **D. 101**

26. 有以下的语句：

```
Option Base 0
Dim xscj(3, 4, 5) As String
```

声明的数组 xscj 有_____个数组元素。

- A. 12 B. 20 C. 60 **D. 120**

27. 在窗体上画一个命令按钮，其名称为 Command1，然后编写如下事件过程：

```
Option Base 0
Private Sub Command1_Click()
Dim abc() As Integer
ReDim abc(10)
For i = 1 To 10
    abc(i) = i * i
Next
ReDim abc(15)
For j = 11 To 15
    abc(j) = j
Next
Print abc(13) + abc(8)
End Sub
```

程序运行后，单击命令按钮，在窗体上输出的是_____。

- A. 13** B. 77 C. 64 D. 169

28. 有如下程序：

```
Option Base 0
Private Sub Form_Click()
Dim ab() As Integer
```

```

ReDim ab(10)
For i = 1 To 10
    ab(i) = i * i
Next
ReDim Preserve ab(15)
For j = 11 To 15
    ab(j) = j
Next
Print ab(13) + ab(8)
End Sub

```

程序运行后，单击窗体，输入结果是_____。

- A. 13 **B. 77** C. 64 D. 169

29. 有如下程序：

```

Option Base 0
Private Sub Form_Click()
    Dim cj()
    cj = Array(65, 75, 96, 85, 45, 87)
    Min = 100
    For i = LBound(cj()) To UBound(cj())
        If Min > cj(i) Then Min = cj(i)
    Next
    Print Min
End Sub

```

程序运行后，单击窗体，输入结果是_____。

- A. 45** B. 65 C. 87 D. 96

30. 有如下程序：

```

Private Sub Form_Click()
    Dim i As Integer, j As Integer
    Dim arr1(5, 5) As Integer

```

```

For i = 1 To 3
    For j = 2 To 4
        arr1(i, j) = i * j
    Next j
Next i
Print arr1(2, 3) + arr1(3, 4)
End Sub

```

程序运行后，单击窗体，输出结果为_____。

- A. 12 B. 14 C. 16 **D. 18**

31. 阅读程序：

```

Option Base 1
Dim arr() As Integer
Private Sub Form_Click()
    Dim i As Integer, j As Integer
    ReDim arr(3, 2)
    For i = 1 To 3
        For j = 1 To 2
            arr(i, j) = i + j
        Next
    Next
    ReDim Preserve arr(3, 4)
    For j = 3 To 4
        arr(3, j) = j
    Next
    Print arr(3, 1) + arr(3, 3)
End Sub

```

程序运行后，单击窗体，输出结果是_____。

- A. 10 B. 12 **C. 7** D. 27

32. 在窗体上画一个名称为 Command1 的命令按钮，然后编写如下程序：

```

Option Base 1
Private Sub Command1_Click()
Dim a As Variant
a = Array(1, 2, 3, 4, 5)
Sum = 0
For i = 1 To 5
    Sum = Sum + a(i)
Next
x = Sum / 5
For i = 1 To 5
    If a(i) > x Then Print a(i);
Next
End Sub

```

程序运行后，单击命令按钮，在窗体上显示的内容是_____。

- A. 1 2 B. 1 2 3 C. 3 4 5 **D. 4 5**

33. 在窗体上画一个名称为 Command1 的命令按钮，然后编写如下事件过程：

```

Option Base 1
Private Sub Command1_Click()
Dim a
a = Array(1, 2, 3, 4, 5)
For i = 1 To UBound(a)
    a(i) = a(i) + i - 1
Next
Print a(3)
End Sub

```

程序运行后，单击命令按钮，则在窗体上显示的内容是_____。

- A. 4 **B. 5** C. 6 D. 7

34. 子过程与函数的最大判别在于_____。

- A. 函数可传回值，而子过程不行 B. 函数需要输入参数，而子过程不用

C. 子过程可以用 Call 语句调用，而函数不行 D. 两者并无不同

35. 不能通过_____来删除列表框中的表项。

A. RemoveItem 方法 B. Clear 方法 **C. Text 属性**

36. 为了使列表框中的项目分为多列显示，需要设置的属性为_____。

A. Columns B. Style C. List D. MultiSelect

37. 若要把“XXX”成为 List 清单中的第二项，则可执行语句_____。

A. List1.AddItem "XXX", 2 **B. List1.AddItem "XXX", 1**

C. List1.AddItem2, "XXX" D. List1.AddItem1, "XXX"

38. 当拖动滚动条中的滚动块时，将触发的滚动条的事件是_____。

A. Move B. Chang **C. Scroll** D. SetFocus

39. 设计动画时通常用时钟控件_____属性来控制动画速度。

A. Interval **B. Timer** C. Move D. Enabled

40. 用户在组合框中输入或选择的数据可以通过一个属性获得，这个属性是_____。

A. List B. ListIndex **C. Text** D. ListCount

41. 控制菜单项是否可以复选的属性是_____。

A. Caption **B. Checked** C. Visible D. Enabled

42. 使用通用对话框控件时，要在打开的对话框的标题栏上显示“保存文件”，应把这 4 个汉字赋给_____属性。

A. FontName B. FileName C. FileTitle **D. DialogTitle**

43. 下列关于通用对话框的叙述中，错误的是_____。

A. 在打开或另存为对话框中，用户选择的文件名可以经 FileTitle 属性返回。

B. CommonDialog1.ShowFont 显示字体对话框。

C. 在文件打开或另存为对话框中，用户选择的文件名及其路径可以经 FileName 属性返回。

D. 通用对话框可以用来制作和显示帮助对话框。

44. 在 VB 中最基本的对象是_____, 它是应用程序的基石。

A. 文本框 B. 命令按钮

C. 窗体 D. 标签

45. 记录长度最大可取的值是_____字节。

A、**32767** B、32768 C、65535 D、65536

46. Print#1, STR1\$中的 Print 是_____。

A、**顺序文件的写语句** B、在窗体上显示的方法
C、子程序名 D、打印命令

47. 为了把一个记录型变量的内容写入文件中指定的位置，所使用的语句的格式为_____。

A、Get 文件号，记录号，变量名
B、Get 文件号，变量名，记录号
C、Put 文件号，变量名，记录号
D、**Put 文件号，记录号，变量号**

48. 在下面选项中，不能完成对顺序文件的读操作的是_____。

A、LineInput#语句 B、Input#语句
C、Input()函数 D、**Get()语句**

49. 下列控件中，不属于文件系统控件的是_____。

A、驱动器列表框 B、文件列表框
C、目录列表框 D、**图象列表框**

50. 使用驱动器列表框的_____属性可以返回或设置磁盘驱动器的名称。

A、ChDrive B、**Dive**
C、List D、ListIndex

三、填空题：（每题 2 分，共 10 分）。

1. 请用正确的内容填空。下面程序的功能是通过 InputBox 对话框接受一个二进制数，并把它转换成一个十进制数，结果显示在窗体中。

```
Private Sub Form_Click()  
    b=InputBox("请输入一个二进制数")  
    m=Len(b)  
    For j=1 To m  
        dec=dec*2+Val(Mid(b,j,1))  
    Next j
```

Print b;"转换后的十进制数为: ";__**dec**____

End Sub

2. 下列是一个求解一元二次方程的程序，请填空。

Function Equation(a As Single, b As Single, c As Single, R() As Single) As Integer

Dim D As Single

D = b * b - 4 * a * c

If D > 0 Then

Equation = 2

R(0) = (-b + Sqr(D)) / (2 * a)

R(1) = (-b - Sqr(D)) / (2 * a)

End If

If D = 0 Then

Equation = 1

R(0) = -b / (2 * a)

End If

If D < 0 Then

Equation = 0

End If

End Function

Private Sub Command1_Click()

Dim a As Single, b As Single, c As Single, Result() As Single

Dim flag As Integer

a = 1: b = 4: c = 4

flag=equation(a,b,c result())_____

If flag = 2 Then Print "x1="; Result

t(0), "x2="; Result(1)

If flag = 1 Then Print "x1=x2="; Result(0)

```

        If flag = 0 Then Print "方程无实数解"
    End Sub

```

3. 在窗体中添加一个名称为 Text1 的文本框，两个名称分别为 Command1 和 Command2 的命令按钮。程序运行后，用户向文本框中输入字母，单击 Command1 按钮则文本框中字母 全部转换为大写；然后单击 Command2 按钮则文本框中字母 全部转换为小写。

```

Private Sub Text1_KeyUp(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    Text1.Tag = Text1.Text
End Sub

Private Sub Command1_Click()
    Text1.Text = Ucase(Text1.Tag)
End Sub

Private Sub Command2_click( )
    Text1.Text = Lcase(Text1.Tag)
End Sub

```

4. 运行以下，在文本框 Text1、Text2 中输入 96、40 后，单击 Command1 时窗体上的显示结果为 8。

```

Private Sub Command1_Click()
    Dim a As Long, b As Long, r As Long
    a = Text1.Text
    b = Text2.Text
    While b <> 0
        r = a Mod b: a = b: b = r
    Wend
    Print a
End Sub

```

5. C 盘根目录下建立一个名为 Student.dat 的顺序文件。要求用 InputBox 函数输入 10 名学生的学号 (StuNo)、姓名 (StuName) 和性别 (StuSex)。

```
Private Sub Form_Load ()  
    Open "C: Student.dat" For Output As # 1  
    For I = to 10  
        StuNo = InputBox ("请输入学号")  
        StuName = InputBox ("请输入姓名")  
        StuSex = InputBox ("请输入性别")  
        Write #1, stu No, stuName, stuSex  
    Next I  
    Close # 1  
End Sub
```

五、编程题：(共 40 分)

1. 窗体设计 (7 分)

请设计如图 1 所示的界面。各控件和属性参照表 1。

图 1 学生成绩统计
表 2 窗体控件与属性

控件	名称 (Name) 属性	标题 (Caption) 属性	文本 (text) 属性
窗体	form1	学生成绩统计	无
框架	Frame1	学生成绩统计	无
	Frame2	分数段统计	无
文本框	Text1	无	“ ”
	Text2	无	“ ”
	Text3	无	“ ”
	Text4	无	“ ”
	Text5	无	“ ”
	Text6	无	“ ”
	Text7	无	“ ”
	Text8	无	“ ”
	Text9	无	“ ”
	Text10	无	“ ”
标签	Label1	总人数:	无
	Label2	最高分:	无
	Label3	及格率:	无
	Label4	请输入及格分数线:	无
	Label5	平均分:	无
	Label6	最低分:	无
	Label7	优秀率:	无
	Label8	请输入优秀分数线:	无
	Label9	从第一个到 N 各学生的成绩:	无
	Label10	各分数段人数:	无
	Label11	0--59 分人数	无
	Label12	60--100 分人数	无
列表框	List1	无	无
命令按钮	Command1	统计	无
	Command2	开始	无

评分标准:

控件	名称 (Name) 属性	标题 (Caption) 属性	文本 (text) 属性	评分标准
窗体	form1	学生成绩统计	无	1
框架	Frame1	学生成绩统计	无	1
	Frame2	分数段统计	无	
文本框	Text1	无	“ ”	1.5
	Text2	无	“ ”	
	Text3	无	“ ”	
	Text4	无	“ ”	
	Text5	无	“ ”	
	Text6	无	“ ”	

	Text7	无	“ ”	
	Text8	无	“ ”	
	Text9	无	“ ”	
	Text10	无	“ ”	
标签	Label1	总人数:	无	1.5
	Label2	最高分:	无	
	Label3	及格率:	无	
	Label4	请输入及格分数线:	无	
	Label5	平均分:	无	
	Label6	最低分:	无	
	Label7	优秀率:	无	
	Label8	请输入优秀分数线:	无	
	Label9	从第一个到 N 各学生的成绩:	无	
	Label10	各分数段人数:	无	
	Label11	0--59 分人数	无	
	Label12	60--100 分人数	无	
列表框	List1	无	无	1
命令按钮	Command1	统计	无	1
	Command2	开始	无	

2. 菜单设计（7 分）

请设计一个如图 1 与图 2 所示的下拉菜单，各菜单的名称属性如表 2 所示，要求使用菜单编辑器设置各级菜单及相应热键。

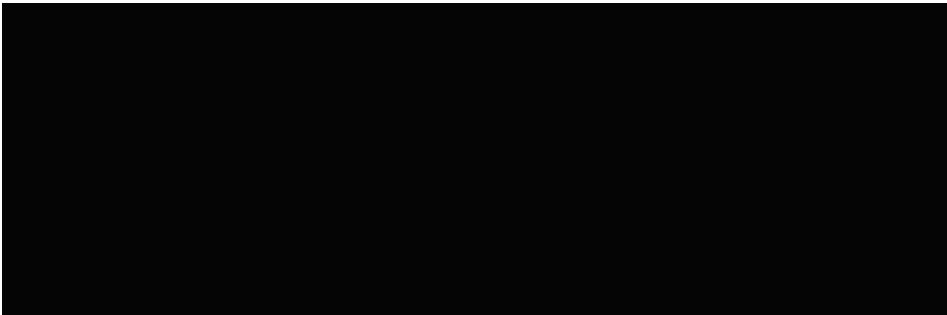


图 2 文件下拉菜单

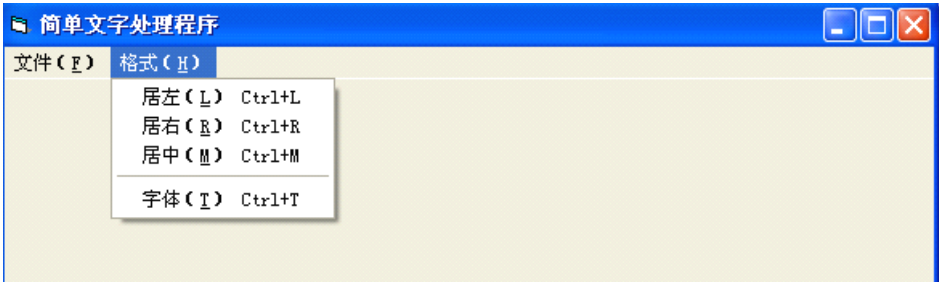


图 3 格式下拉菜单

表 2 菜单属性值表

标题	名称	上级菜单标题	热键	快捷键
文件	Mfile	无	F	无
新建	MNew	文件	N	Ctrl+N
打开	MOpen	文件	O	Ctrl+O
保存	MSave	文件	S	Ctrl+S
关闭	MClose	文件	C	Ctrl+C
分割线	MSp1	文件	无	无
退出	MExit	文件	E	Ctrl+E
格式	MChar	无	H	无
居左	MLeft	格式	L	Ctrl+L
居右	MRight	格式	R	Ctrl+R
居中	MCenter	格式	M	Ctrl+M
分割线	MSp2	格式	无	无
字体	MFont	格式	T	Ctrl+T

评分标准：

标题	名称	上级菜单标题	热键	快捷键	评分标准
文件	Mfile	无	F	无	0.5
新建	MNew	文件	N	Ctrl+N	0.5
打开	MOpen	文件	O	Ctrl+O	0.5
保存	MSave	文件	S	Ctrl+S	0.5
关闭	MClose	文件	C	Ctrl+C	0.5
分割线	MSp1	文件	无	无	0.75
退出	MExit	文件	E	Ctrl+E	0.5
格式	MChar	无	H	无	0.5
居左	MLeft	格式	L	Ctrl+L	0.5
居右	MRight	格式	R	Ctrl+R	0.5
居中	MCenter	格式	M	Ctrl+M	0.5
分割线	MSp2	格式	无	无	0.75
字体	MFont	格式	T	Ctrl+T	0.5

3. 3、For 循环语句编写以下程序：（10 分）

Form1

$s=1+(1*2)+(1*2*3)+\dots+(1*2*3*\dots*6)$

计算 和数s= 873

求： $S=1+(1*2)+(1*2*3)+(1*2*3*4)+\dots+(1*2*3*\dots*6)$

参考程序：

Private Sub Commond1_Click()

Dim s As Integer	
Dim j As Integer	0.5 分
Dim i As Integer	0.5 分
j = 1: s = 0	2 分
For i = 1 To 6	2 分
j = j * i	1.5 分
s = s + j	1.5 分
Next i	1 分
Text1.text = s	1 分

End Sub

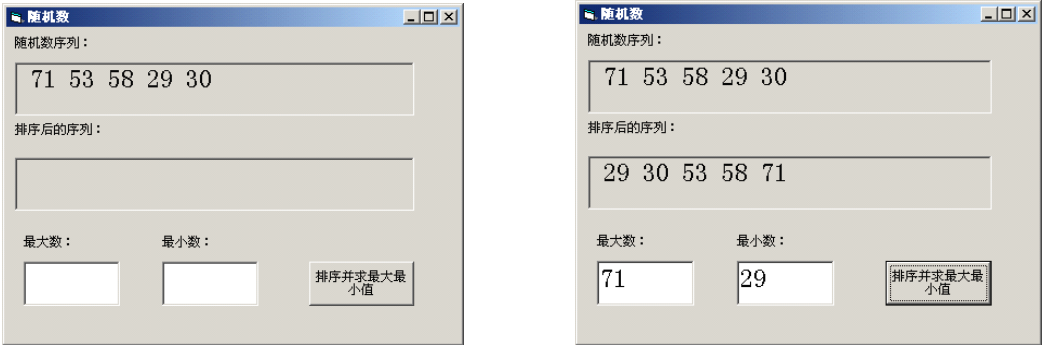
或

Private Sub Commond1_Click()

Dim s As Integer	0.5 分
Dim j As Integer	0.5 分
Dim i As Integer	0.5 分
j = 1: s = 0	1 分
For i = 1 To 6	1 分
For j = 1 To i	1.5 分
s = s * j	1 分
Next j	0.5 分
Next i	0.5 分
text1.text = s	1 分

End Sub

4. 使用 Rnd 函数生成 5 个 [0~100]之间的随机整数，找出这 5 个数中的最大数与最小数，并以升序重新排列这 5 个数。窗体格式如图（16 分）



参考答案:

‘*****界面设计（4分）*****

Option Explicit

Option Base 1

Dim a(5) As Integer

Private Sub Command1_Click()

Dim max As Integer ‘存储最大数

Dim min As Integer ‘存储最小数

Dim i As Integer ‘循环变量

Dim j As Integer ‘循环变量

Dim t As Integer ‘交换变量

Dim s As String ‘存储排序后的5个数

‘*****求最大最小值（4分）*****

max = 0

min = 100

For i = 1 To 5

If max < a(i) Then max = a(i)

If min > a(i) Then min = a(i)

Next i

Text1.Text = max

Text2.Text = min

‘*****

‘*****排序（6分）*****

For i = 1 To 5

For j = i + 1 To 5

If a(i) > a(j) Then

t = a(i): a(i) = a(j): a(j) = t

End If

Next j

Next i

For i = 1 To 5

s = s + Str(a(i))

Next i

Label4.Caption = s

‘*****

End Sub

```
Private Sub Form_Load()  
    Dim i As Integer  
    Dim s As String  
    Label3.FontSize = 18  
    Label4.FontSize = 18  
    Text1.FontSize = 18  
    Text2.FontSize = 18  
    '*****初始化随机数（2分）*****  
    For i = 1 To 5  
        a(i) = Int(Rnd * 101)  
        s = s + Str(a(i))  
    Next i  
  
    Label3.Caption = s  
    '*****  
End Sub
```