



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. Scoll 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。

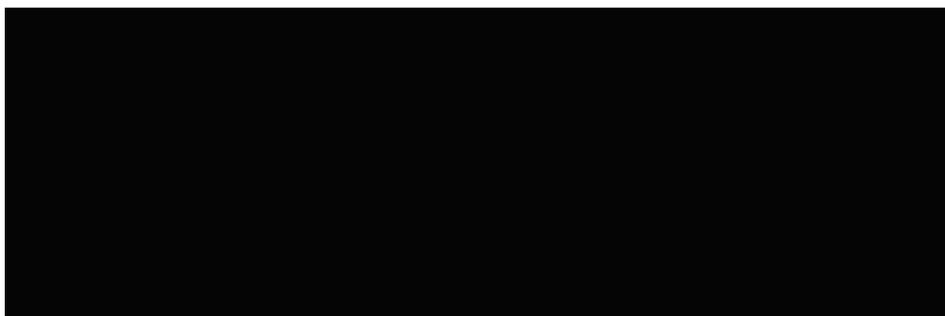


图 2 文件下拉菜单

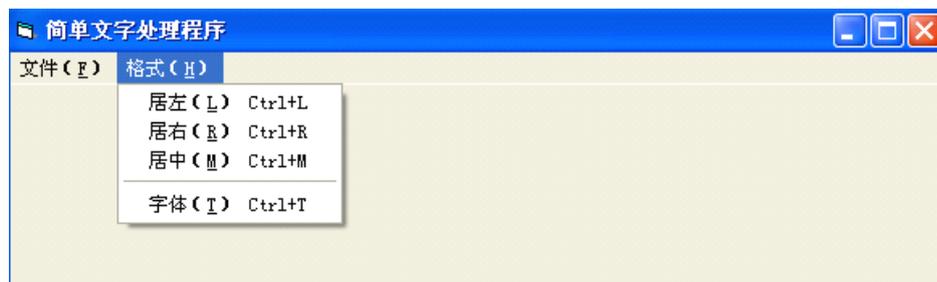


图 3 格式下拉菜单

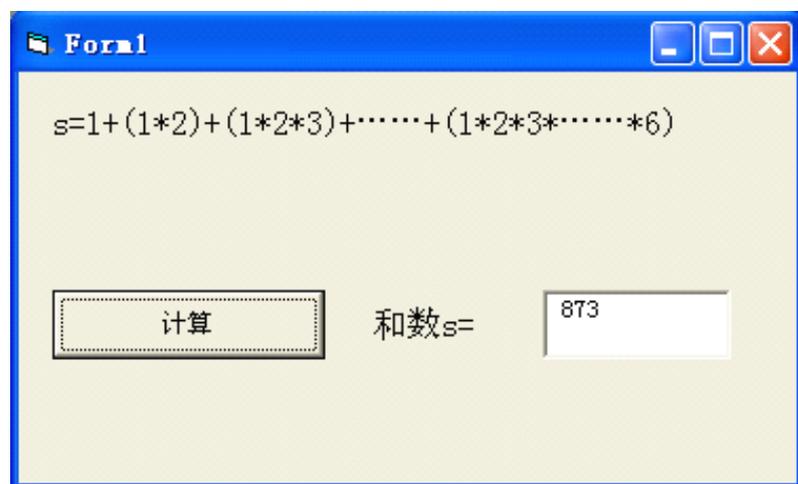
表 2 菜单属性值表

| 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）



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

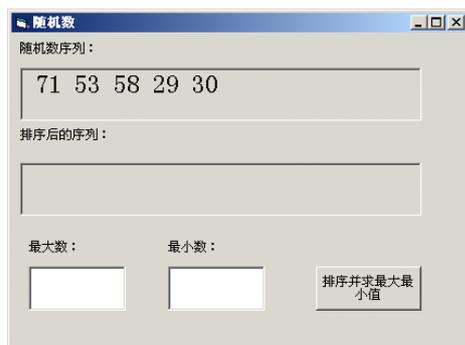
或

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
```