

第 50 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】本题需在命令按钮的单击事件过程中，通过修改文本框的 FontName 属性值为“楷体_GB2312”来改变文本框中文本的字体。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 50-1 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 50-1

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Text	二级 Visual Basic
	Font	宋体
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	改变字体为楷体

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写命令按钮的单击事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Txt1.FontName = "楷体_GB2312"
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】要使命令按钮位于窗体左上角需将其 Top 属性值和 Left 属性值设置为 0；要在单击一次窗体后，命令按钮同时向右、向下移动 100，需在窗体的单击事件过程中，设置命令按钮的 Top 属性值和 Left 属性值各增加 100。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 50-2 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 50-2

对象	属性	值
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	移动
	Left	0
	Top	0

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写命令按钮的 Click 事件过程。

参考代码：

```
PrivateSub Cmd1_Click()
    Cmd1.Left=Cmd1.left+100
    Cmd1.Top=Cmd1.Top+100
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】根据题目要求，要在程序运行时能每隔 1 秒，标签中的数字加 1，需将计时器的 Interval 属性值设置为 1000 毫秒，Enabled 属性值设置为 True，在计时器的 Timer 事件过程中将标签中的数值加 1。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 50-3 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 50-3

对象	属性	值
标签	Name	Lab1
	Caption	0
	BorderStyle	1-Fixed Single
计时器	Name	Tmr1
	Interval	1000
	Enabled	True

步骤 2：双击窗体上的计时器控件，在其 Timer 事件过程中加入以下代码：

参考代码：

```
Private Sub Tmr1_Timer()
    Lab1.Caption = Lab1.Caption + 1
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】本题源程序在命令按钮的单击事件过程中，首先利用 For 循环语句（循环变量 k 的初值为 0，终值为 3）逐一检查单选按钮数组中的每个元素是否被选中，若选中则用变量 n 记录下选中单选按钮的索引号，即 n=k。循环结束后，取消对当前选中单选按钮的选择，且变量 n 增 1；接着判断 n 的值是否为 4，若是则将 n 的值置为 0，重新从单选按钮数组的第 1 个元素开始；最后设置索引号为 n 的单选按钮被选中。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj4.vbp，按表 50-4 在窗体中用“复制”和“粘贴”命令画出包含 4 个元素的单选数组和 1 个命令按钮并设置属性。

表 50-4

对象	属性	值
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	下一个
单选按钮 1	Name	Opt1
	Index	0
	Caption	A
单选按钮 2	Name	Opt1
	Index	1
	Caption	B
单选按钮 3	Name	Opt1
	Index	2
	Caption	C
单选按钮 4	Name	Opt1
	Index	3
	Caption	D

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    For k = 0 To 3
        If Opt1(k).Value Then
```

```
            n = k
        End If
    Next k
    Opt1(n).Value = False
    n = n + 1
    If n = 4 Then
        n = 0
    End If
    Opt1(n).Value = True
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】本题其实就是设计一个简单的乘法运算，为避免不必要的错误，可在执行运算前用 Val 函数将文本框中数字字符串转换为数值数据。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 50-5 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 50-5

对象	属性	值
窗体	Name	Form1
	Caption	模拟售货机
标签 1	Name	Lab1
	Caption	货物的数量（个）：
标签 2	Name	Lab2
	Caption	货物的单价（元）：
文本框 1	Name	Txt1
	Text	
文本框 2	Name	Txt2
	Text	
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	总价
图片框	Name	Pic1

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写“总价”命令按钮的单击事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Dim num As Integer
    Dim rmb As Currency
    num = Val(Txt1.Text)
    rmb = Val(Txt2.Text)
    Pic1.Cls
    Pic1.Print num * rmb
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 51 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】本题只需按要求在窗体上画出滚动条并设置其属性，并在滚动条的

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

Change 事件过程中执行语句：Form1.Print Hsb1.Value。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中画一个水平滚动条，其属性及其值见表 51-1。

表 51-1

对象	属性	值
水平滚动条	Name	Hsb1
	Max	300
	Min	0

步骤 2：在代码编辑窗口中，编写水平滚动条的 Change 事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Hsb1_Change()
    Form1.Print Hsb1.Value
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】本题只需按要求在窗体上画出控件并设置其属性，并在按钮的 Click 事件过程中用图片框的 Print 语句输出“这是一个图片框”。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中画一个图片框和一个命令按钮，其属性及其值见表 51-2。

表 51-2

对象	属性	值
图片框	Name	Pic1
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	显示

步骤 2：在代码编辑窗口中，编写水平滚动条的 Change 事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Pic1.Print "这是一个图片框"
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】本题“计算”按钮单击事件过程源代码的设计思路：先用两变量 a 和 b 分别记录在两个文本框输入的数据，并通过比较大小，使变量 b 的值始终大于变量 a 的值，t 为交换变量 a 和 b 值的中间变量。然后利用 For 循环（循环变量 i 的初值为 a，终值为 b），将 i 的值逐个累加到变量 s，循环结束时将变量 s 的值显示在文本框中。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件下的本题工程文件 vbsj3.vbp，在代码编辑窗口，编写“计算”按钮的 Click 事件过程。

参考代码：

```
b = i
s = s + i
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。



第 2 小题

【审题分析】本题全部控件已画出，相关属性设置也在程序源码的窗体加载事件中设置，只需按题目要求完善其他相关事件过程。由于标签在窗体上的移动是在计时器的 Timer 事件过程中完成的，单击“开始”按钮时就应启动计时器，因此 Cmd1_Click 事件过程中的第 1 个？处应为 True；要禁用“开始”按钮就应设置其 Enabled 属性值为 False，第 2 个？处应为 False。

单击“停止”按钮时要停止标签移动，就是要停止计时器，故 Cmd2_Click 事件过程中的第 3 个？处应为 False。在 Tmr1_Timer 事件过程中，要让标签每次自左至右移动 50，可在每个时间间隔使标签的 Left 属性值在原有基础上加 50 来实现，故该事件过程中第 4 个？处应改为：Lab1.Left + 50；为防止标签移出窗体，在执行移动语句前先用 If…Then…Else 对其位置进行判断。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件下的本题工程文件 vbsj4.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Tmr1.Enabled = True
Cmd1.Enabled = False
Tmr1.Enabled = False
Lab1.Left = Lab1.Left + 50
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【知识点播】LOF 函数可返回一个用 Open 语句打开的文件的大小，该大小以字节为单位，返回值为 Long 数据类型。

【审题分析】本题源程序设计思路：在“文件写入”命令按钮的单击事件过程中，先用 Open 语句打开考生文件夹下的随机文件 dw1.dat，并通过计算得到随机文件现有记录数，存入变量 RecNum；然后在 Do 循环中，为自定义数据类型变量 Pers 的各元素赋值，用 Put 语句将该变量的值写入打开的随机文件中（记录号为 RecNum+1），并通过输入对话框询问是否要再输入新记录，Do 循环以输入对话框中返回值为“Y”（或“y”）作为循环条件。

在″文件读出″命令按钮的单击事件过程中，先用 Open 语句打开考生文件夹下的随机文件 dw1.dat，并通过计算得到随机文件现有记录数，存入变量 RecNum；然后利用 For 循环语句（初值为 1，终值为 RecNum 的值），用 Get 语句读入随机文件中相应记录号的记录，赋值给变量 Pers，并将变量 Pers 各元素的值用 Print 方法显示在窗体上。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj5.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 52 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】本题只需按题目要求利用 VB 菜单设计器建立一个二级菜单即可。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，选择【工具】→【菜单编辑器】命令，打开菜单设计器。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

步骤 2：在“标题”栏中输入“文件”，在“名称”栏中输入 mnuFile；单击“下一个”按钮，在“标题”栏中输入“帮助”，在“名称”栏中输入 mnuHelp；单击“下一个”按钮，再单击编辑区的“右箭头”按钮，在“标题”栏中输入“打开”，在“名称”栏中输入 mnuFileOpen；单击“下一个”按钮，在“标题”栏中输入“关闭”，在“名称”栏中输入 mnuFileClose；单击“下一个”按钮，在“标题”栏中输入“退出”，在“名称”栏中输入 mnuFileExit,；选定“帮助”项，单击编辑区的“下箭头”按钮，将其移至所有菜单项的下面。

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】分清标题和名称及菜单项间的层次关系。

第 2 小题

【知识点播】菜单中所包含的每一个菜单项都可看成是一个命令按钮，程序运行时，选择某菜单项将触发其 Click 事件。

【审题分析】要实现本题中的功能，应在“显示”菜单项的 Click 事件过程中，将字符串 Visual Basic 赋值给文本框的 Text 属性，在“清除”菜单项的 Click 事件过程中，设置文本框的 Text 属性值为空白。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入一个文本框，在属性设置窗口中将其 Name 属性值设置为 Txt1，Text 属性设置为空白。

步骤 2：选择【工具】→【菜单编辑器】命令，打开菜单设计器。

步骤 3：在“标题”栏中输入“操作”，在“名称”栏中输入 mnuOp；单击“下一个”按钮，再单击编辑区的“右箭头”按钮，在“标题”栏中输入“显示”，在“名称”栏中输入 mnuOpDis；单击“下一个”按钮，在“标题”栏中输入“清除”，在“名称”栏中输入 mnuOpCls。

步骤 4：单击窗体 Form1 的“操作”菜单下的“显示”项，在打开的代码编辑窗口中输入代码。

步骤 5：单击代码编辑窗口中的对象下拉列表框，从中选择 mnuOpCls，在其 Click 事件过程中输入代码：Txt1.Text = ""。

步骤 6：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】清除文本框中所显示的信息是通过设置 Text 属性来实现的，文本框没有 Cls 方法。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】本题通过计时器来控制火箭移动。单击“发射”按钮时启动计时器，在计时器的 Timer 事件过程中，如果火箭尚未抵达云层（即 Pic1.Top > Pic2.Top + Pic2.Height），则通过 Move 方法，使火箭（图片框 Pic1）每次加速上移，否则通过停止计时器来停止火箭上移。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj3.vbp，设置计时器的 Enabled 属性值为 False，Interval 属性值为 100。

步骤 2：在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Tmr1.Enabled = True
If Pic1.Top > Pic2.Top + Pic2.Height Then
```

```
Tmr1.Enabled = False
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】本题程序设计思路：在“移动”按钮的单击事件过程中，首先判断滚动条在当前位置基础上移动与文本框中输入数值相等的刻度时，是否超过滚动条 Max 属性值的限制，若是则弹出消息框显示“输入的数值太大”；否则接着判断滚动条在当前位置基础上移动与文本框中输入数值相等的刻度时，是否超过滚动条 Min 属性值的限制，若是则弹出消息框显示“输入的数值太小”，否则设置滚动条的 Value 属性值为原有 Value 属性值加上文本框中的输入值。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj4.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】本题源程序已提供 Writedate 自定义过程，需编写“读数”、“计算”和“保存”命令的单击事件过程。程序设计思路：在“读数”按钮的单击事件过程中，用 Open 语句以 Input 方式打开数据文件 dr1.dat，通过 For 循环语句（初值为 1，终值为 100）将数据文件中的数据用 Input 语句依次读出并赋值给数组元素 arr(i)，同时显示在文本框中，为使数据间保持一定间隔，每个数据后用 Space(5)加入 5 个空格；在“计算”按钮的 Click 事件过程中，利用 For 循环语句（循环变量 i 的初值为 1，终值为 100）依次将数组 arr 中小于或等于 300 的元素的值显示在文本框中（条件表达式为：arr(i)<=300），并将其值累加到变量 Sum，循环结束后将结果显示在窗体上。在“保存”按钮的 Click 事件过程中，通过调用 WriteData 过程将文本框中的值写入数据文件 dw1.dat。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按下表在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	MultiLine	True
	ScrollBars	2
	Text	
命令按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	读数
命令按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	计算
命令按钮 3	Name	Cmd3
	Caption	保存

步骤 2：选择【工程】→【添加模块】命令，打开添加模块对话框，将考生文件夹下的 model.bas 添加到当前工程中。

步骤 3：在代码编辑窗口编写以下事件过程。

参考代码：

```
Dim arr(1 To 100) As Integer
Private Sub Cmd1_Click()
    Txt1.Text = ""
    Open App.Path & "\dr1.dat" For Input As #1
```

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理


```
    For i = 1 To 100
        Input #1, arr(i)
        Txt1.Text = Txt1.Text & arr(i) & Space(5)
    Next
    Close #1
End Sub
Private Sub Cmd2_Click()
    Dim sum As Integer
    For i = 1 To 100
        If arr(i) <= 300 Then
            sum = sum + arr(i)
        End If
    Next
    Txt1.Text = sum
End Sub
Private Sub Cmd3_Click()
    writedata "dw1.dat", Txt1.Text
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 53 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】要实现本题要求的功能，只需在命令按钮的单击事件过程中，设置命令按钮的 Left 属性值增加 50。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体中画一个名 Cmd1 命令按钮，并设置其 Caption 属性值为“移动按钮”。

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写命令按钮的 Click 事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Cmd1.Left = Cmd1.Left + 50
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】本题需用菜单设计器建立菜单，并编写“显示”和“隐藏”菜单项的单击事件过程。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中画一个标签，在属性设置窗口中将其 Name 属性值设置为 Lab1，Caption 属性设置为空白，BorderStyle 属性设置为 1-Fixed Single。

步骤 2：选择【工具】→【菜单编辑器】命令，打开菜单设计器，按表 53-1 中的设置建立菜单项。

表 53-1

标题	名称	内缩符号
操作	mnuOp	0
显示	mnuOpDis	1
隐藏	mnuOpHide	1

步骤 3：打开代码编辑窗口，编写以下事件过程：

参考代码：

```
Private Sub mnuOpDis_Click()
    Lab1.Visible = True
    Lab1.Caption = "二级 Visual Basic"
End Sub
Private Sub mnuOpHide_Click()
    Lab1.Visible = False
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【知识点播】①KeyPreview 属性用于设置是否在控件的键盘事件之前激活窗体的键盘事件，键盘事件有 KeyDown、KeyUp 和 KeyPress。②KeyDown(KeyCode As Integer,Shift as Integer)事件是在对象具有焦点时，按下键盘上的键时触发该对象的事件，其中 KeyCode 参数是表示所按键的位置信息的代码，Shift 参数代表按键时 Shift、Ctrl、Alt 键的状态。

【审题分析】本题程序设计思路：在窗体的 KeyDown 事件过程中，先后用两个 If 语句判断当前键盘上按下的是否是<A>键或<D>键，若是<A>键则通过输入框输入内容，显示在文本框中，并添加到列表框中；若是<D>键则通过输入框输入内容，显示在文本框中，利用 For 循环语句逐一判断列表框中的各项是否与文本框中的内容一致，若一致则删除该项目。ListCount 属性可返回列表框中当前的列表项总数，由于循环的初值为 0，故终值就应为 Lst1.ListCount-1。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj3.vbp，按表 53-2 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 53-2

对象	属性	值
列表框	Name	Lst1
文本框	Name	Txt1
	Text	空白

步骤 2：在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Lst1.AddItem Txt1.Text
For i = 0 To Lst1.ListCount - 1
If Lst1.List(i) = Txt1.Text Then
Lt1.RemoveItem i
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【知识点播】①Trim 函数用于删除字符串左右两边的空格；②Right()函数用于取出已有字符串最右边指定个数的字符串；③Left()函数用于取出已有字符串最左边指定个

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

数的字符串；④Mid(字符串,起始位置[,个数])函数用于从已有字符串中取出从指定位置开始的含指定个数字符的字符串。

【审题分析】本题源程序的中心设计思想是：将文本框 Txt1 中的字符串按组合框中所选要求进行截取并放入文本框 Txt2 中。源程序以组合框列表项的索引号（即 ListIndex 属性值）作为 Select Case 语句的判断表达式，故第 1 个？处应为 Cbo1.ListIndex；组合框中第三项要求截取第 3~6 个字符，其实就是从字符串的第 3 个字符开始，截取 4 个字符，故 Mid 函数的第 2、3 个参数应为 3 和 4；最后的？处是将截取结果显示在文本框中，故应为 tmpStr。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj4.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Select Case Cbo1.ListIndex
tmpStr = Mid(Trim(Txt1.Text), 3, 4)
Txt2.Text = tmpStr
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】本题源程序中已包含一个能判断一个数是否为素数的函数 isprime。因此本题在利用 If 语句判断单选按钮选中情况的基础上，可以通过循环调用 isprime 函数来判断指定范围内素数的和。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj5.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 54 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】双击列表框中的某个项目，将触发其 DblClick 事件，要实现双击列表框中的某一项，则将文本框中内容添加到列表框中的功能，只需在 DblClick 事件过程中编写用 AddItem 方法添加项目的语句即可。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 54-1 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 54-1

对象	属性	值
列表框	Name	Lst1
	List	项目 1、项目 2、项目 3、项目 4
文本框	Name	Txt1
	Text	空白

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写列表框的 DblClick 事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Lst1_DblClick()
    Lst1.AddItem Txt1.Text
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】要实现单击“输出”按钮，则将文本框中内容显示在窗体上的功能，只需在按钮的 Click 事件过程中编写用 Print 方法输出文本框中内容。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 54-2 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 54-2

对象	属性	值
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	输出
文本框	Name	Txt1
	Text	空白

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写命令按钮的 Click 事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Print Txt1.Text
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【知识点播】①在实际应用中，较为复杂的应用程序通常由多个窗体组成，且可设置其中一个为启动窗体，只有启动窗体才能在运行程序时自动加载并显示出来。与多窗体操作有关的语句和方法主要有：

Load 语句：该语句用于将一个窗体装入内存，其语法格式为：Load 窗体名称。

Unload 语句：该语句用于卸载内存中指定的窗体，与 Load 语句的功能相反。其语法格式为：Unload 窗体名称。注意：一般用“me”代表当前窗体。

Show 方法：该方法用于加载并显示一个窗体，其语法格式为：窗体名称.Show [模式]。其中模式可选项的取值为 0（默认值）或 1，当值为 1 时，窗体为模态，此时用户不能对其他窗体进行操作，直到该窗体关闭为止。

Hide 方法：该方法用于将窗体隐藏起来，其语法格式为：窗体名称.Hide。

②在多个窗体组成的程序中，可以在一个窗体中读取另一个窗体中控件的属性值，其语法格式为：窗体名称.控件名称.属性名称。

③窗体的 ControlBox 属性用于设置在窗体标题栏左侧是否显示控制按钮，该属性在运行时为只读。如果要显示控制按钮除应将 ControlBox 属性值设置为 True，还必须将窗体的 BorderStyle 属性值设置为 1（固定单边框）、2（可变尺寸）或 3（固定对话框）。

④文本框的 PasswordChar 属性常用于设置用某字符（如*）屏蔽用户在文本框中键入的内容，常用于口令输入，要使 PasswordChar 属性有效，Multiline 属性的值必须设置为 False。

【审题分析】本题源程序设计思路：程序运行时，在 Form1 启动窗体中输入和选择相关内容后，单击“提交”按钮时，加载并显示 Form2（故单击事件过程中第 1 个？处应为 Show），并用 Print 方法将 Form1 中各控件的标题内容显示在 Form2 中（故第 2 个？处应为 Caption）。在“性别”选择上，源程序利用 For 循环逐一判断单选按钮组中的两个元素是否（If）被选中，选中的依据是当前单选按钮的 Value 属性值为 True，选中的单选按钮的标题将被显示（故第 3 个？处应为 k）。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

本题在“密码”框中显示“*”字符的设置不是在设计阶段完成的，而是在程序运行时通过代码来实现的，故在窗体 Form1 的 Load 事件过程中应将？处改为 PasswordChar。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹中的本题工程文件 vbsj3.vbp。

步骤 2：选中 Form1 窗口，将其 Caption 属性设置为“注册”。

步骤 3：选中 Form2 窗口，将其 Caption 属性设置为“确认”，ControllBox 属性设置为 False。

步骤 4：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Form2.Show
Form2.Print Form1.Frame1.Caption; ": ";
If Form1.Opt1(k).Value Then
Txt2.PasswordChar = "*"
```

步骤 5：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】正确把握程序设计思路是解决本题的关键。

第 2 小题

【审题分析】本题通过计时器的 Timer 事件来控制直线控件的位置，从而实现钟表上的指针走时的功能。为使计时器的 Timer 事件每秒激活一次和程序刚运行时钟表指针不动，需将计时器的 Interval 属性值设置为 1000，Enabled 属性值设置为 False。在“开始”按钮的单击事件过程中，通过设置计时器的 Enabled 属性值为 True 来启动计时器。在“停止”按钮的单击事件过程中，通过设置计时器的 Enabled 属性值为 False 来停止计时器。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj4.vbp，在属性设置窗口，设置计时器的 Interval 属性值为 1000，Enabled 属性值为 False。

步骤 2：在代码编辑窗口，编写“开始”和“停止”按钮的单击事件过程。

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】本题源程序已提供 ReadData 和 WriteData 两个自定义过程，只需编写“读数”、“计算”和“保存”命令的单击事件过程，并在事件过程中调用 ReadData 和 WriteData 自定义过程。程序设计思路：在“读数”菜单项的 Click 事件过程中，通过调用 ReadData 过程将数据从 dw1.dat 文件读入到数组 Arr（窗体变量）中；在“计算”菜单项的 Click 事件过程中，利用 For 循环语句（循环变量 i 的初值为 1，终值为 100，步长为 2）依次将数组 Arr 中下标为奇数的元素的值显示在文本框中，并将其值累加到变量 Sum，循环结束将结果显示在窗体上。在“保存”菜单项的 Click 事件过程中，通过调用 WriteData 过程将 Sum 的值写入数据文件 dw1.dat。

注意：调用 WriteData 过程时需传递参数 dw1.dat 和 Sum，变量 Sum 应声明为窗体变量。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件下的本题工程文件 vbsj5.vbp，利用菜单设计器，按表 54-3 中的设置建立菜单项。

表 54-3

标题	名称	内缩符号
读数	mnuRead	0
计算	mnuCal	0
保存	mnuSave	0

步骤 2：在窗体 Form1 中画一个文本框，其相关属性及其值见表 54-5。

表 54-5

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	MultiLine	True
	ScrollBars	2
	Text	

步骤 3：在代码编辑窗口，分别编写“读数”、“计算”和“保存”按钮的 Click 事件过程。

参考代码：

```
Private Sub mnuCal_Click()
    For i = 1 To 100 Step 2
        Txt1.Text = Txt1.Text & Arr(i) & Space(5)
        sum = sum + Arr(i)
    Next
    Print sum
End Sub
Private Sub mnuRead_Click()
    ReadData
End Sub
Private Sub mnuSave_Click()
    WriteData "dw291.dat", sum
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 55 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】要实现本题所要求的功能应在“左端”、“居中”和“右端”3 个命令按钮的单击事件过程中，设置水平滚动条的 Value 属性值分别与其 Min 属性值、Max 属性值及 Max/2 值一致。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 55-1 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 55-1

对象	属性	值
水平滚动条	Name	Hsb1
	Min	0
	Max	100
命令按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	左端
命令按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	居中
命令按钮 3	Name	Cmd3
	Caption	右端

步骤 2：在代码编辑窗口，编写 3 个按钮的单击事件过程。

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】如果水平滚动条的 Min 属性值不为 0 时，居中时应设置 Value 属性值为 (Max+Min)/2。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

第 2 小题

【审题分析】要实现本题中的功能，应在“体育”按钮的 Click 事件过程中，用 Print 语句在窗体上输出“我喜欢体育”，在“美术”按钮的 Click 事件过程中，用 Print 语句在窗体上输出“我喜欢美术”。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入两个命令按钮，分别设置它们的相关属性，其属性及其值见表 55-2。

表 55-2

对象	属性	值
按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	体育
按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	美术

步骤 2：单击窗体 Form1 中的“体育”按钮，在打开的代码编辑窗口中，输入代码：Print "我喜欢体育"。

步骤 3：单击代码编辑窗口中的对象下拉列表框，从中选择 Cmd2，在其 Click 事件过程中输入代码：Print "我喜欢美术"。

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】本题其实就是编写“确定”按钮的单击事件过程。设计思路：由于单选按钮数组选择的惟一性，可用一个 If…Then…Else 语句对可能出现的两种情况（Opt1 或 Opt2 被选中）分别进行处理，为 Txt1 的 FontName 属性设置不同值；对于两个复选框可用两个 If…Then…Else 语句依次对其选中情况进行处理，若选中则将对应的 FontUnderline 属性值或 FontItalic 属性值设置为 True，否则设置为 False。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件下的本题工程文件 vbs3.vbp，在第一个框架中画两个单选按钮和第二个框架中画两个复选框，其属性及其值见表 55-3。

表 55-3

对象	属性	值
单选按钮 1	Name	Opt1
	Caption	宋体
单选按钮 2	Name	Opt2
	Caption	隶书
复选框 1	Name	Chk1
	Caption	下划线
复选框 2	Name	Chk2
	Caption	斜体

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写“确定”按钮的 Click 事件过程，代码如下。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    If Opt1.Value = True Then
        Txt1.FontName = "宋体"
    Else
        Txt1.FontName = "隶书"
```

```
    End If
    If Chk1.Value = 1 Then
        Txt1.FontUnderline = True
    Else
        Txt1.FontUnderline = False
    End If
    If Chk2.Value = 1 Then
        Txt1.FontItalic = True
    Else
        Txt1.FontItalic = False
    End If
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】本题利用计时器来控制红、黄、绿灯间的循环切换。在“开始”按钮的单击事件过程中，将根据两个水平滚动条的 Value 属性值，来分别设定红灯和绿灯亮的时间数（用变量 red 和 green 记录）。在每次触发的计时器 Timer 事件时，首先判断当前红灯是否亮（即 PicR 是否显示），若红灯亮则将设定的红灯时间 red 减 1，并再次判断 red 的值是否为 0，若为 0 则红灯灭黄灯亮（即 PicR 不显示，PicY 显示）；如果当前是黄灯亮（即 PicY 显示），则黄灯灭（即 PicY 不显示），此时若 red 为 0，则绿灯亮（即 PicG 显示）且重新设定 red，否则红灯亮（即 PicR 显示）且重新设定 green；如果当前是绿灯亮（即 PicG 显示），则将设定的绿灯时间 green 减 1，并再次判断 green 的值是否为 0，若为 0 则绿灯灭黄灯亮（即 PicG 不显示，PicY 显示）。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj4.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
red = Hsb1.Value
Tmr1.Enabled = True
PicR.Visible = False
green = green-1
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】在“读数”按钮的单击事件过程中，用 Open 语句以 Input 方式打开数据文件 dr1.dat，通过 For 循环语句（初值为 1，终值为 50）将数据文件中的数据用 Input 语句依次读出并赋值给数组元素 arr(i)，同时显示在文本框中。在“排序”按钮的单击事件过程中，利用“冒泡法”对数组中的元素按从大到小进行排序。在“保存”按钮的单击事件过程中，使用 For 循环语句将数组中各元素按顺序将其值显示在文本框中，并通过调用标准模块中的 Writedata 过程（以数组名和数组上界为参数），将文本框中的内容写入数据文件 dw2.dat。为使数据间保持一定间隔，每个数据后用 Space(5)加入 5 个空格。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 上加入 1 个文本框和 3 个命令按钮，在属性设置窗口分别设置它们的属性，属性及其值见表 55-4。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

表 55-4

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	MultiLine	True
	ScrollBars	2
	Text	
命令按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	读数
命令按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	排序
命令按钮 3	Name	Cmd3
	Caption	保存

步骤 2：选择【工程】→【添加模块】命令，打开添加模块对话框，将考生文件夹下的 mode1.bas 添加到当前工程中。

步骤 3：打开代码编辑窗口，编写以下代码：

参考代码：

```
Dim arr(1 To 50) As Integer
Private Sub Cmd1_Click()
    Txt1.Text = ""
    Open App.Path & "\dr1.dat" For Input As #1
    For i = 1 To 50
        Input #1, arr(i)
        Txt1.Text = Txt1.Text & arr(i) & Space(5)
    Next
    Close #1
End Sub
Private Sub Cmd2_Click()
    For i = 1 To 50
        For j = i + 1 To 50
            If arr(i) < arr(j) Then
                t = arr(i)
                arr(i) = arr(j)
                arr(j) = t
            End If
        Next
    Next
End Sub
Private Sub Cmd3_Click()
    Txt1.Text = ""
    For i = 1 To 50
        Txt1.Text = Txt1.Text & arr(i) & Space(5)
    Next
    Writedata arr, 50
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 56 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【知识点播】①图片框（PictureBox）主要用于显示图片（支持的图形文件有位图



（bmp）、图标（ico）、Windows 元文件（wmf））或在其上画图，也可用作其他控件的容器，还可在其上直接输出文本。

②用 Print 方法可以在窗体或图片框上输出文本，语法为：object.Print {Spc(n) | Tab(n)} [expression][charpos]。其中各参数的含义见表 56-1。

表 56-1

参数	含义
Spc(n)	可选项。用于在输出文本中插入空白字符，这里 n 为要插入的空白字符数
Tab(n)	可选项。用于将插入点定位在绝对列号上，这里 n 为列号。使用无参数的 Tab(n)将插入点定位在下一个打印区的起始位置
expression	可选项。要打印的数值表达式或字符串表达式
charpos	可选项。指定下一个字符的插入点。使用分号（;）可直接将插入点定位在上一个被显示的字符之后。使用 Tab(n)将插入点定位在绝对列号上。使用无参数的 Tab 将插入点定位在下一个打印区的起始位置。如果省略 charpos，则在下一行打印下一字符

③使用 Cls 方法可以清除图片框上的所有图形及用 Print 方法输出的文本。

【审题分析】要实现题中要求的功能，应在“显示”按钮的 Click 事件过程中，用图片框的 Print 方法输出字符串“计算机 VB 考试”，在“清除”按钮的 Click 事件过程中，用图片框的 Cls 方法清除图片框上的所有内容。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入一个图片框和两个命令按钮，分别设置它他们的相关属性，其属性及其值见表 56-2。

表 56-2

对象	属性	值
图片框	Name	Pic1
按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	显示
按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	清除

步骤 2：双击窗体 Form1 中的“显示”按钮，在打开的代码编辑窗口中，输入代码。

步骤 3：单击代码编辑窗口中的对象下拉列表框，从中选择 Cmd2，在其 Click 事件过程中输入代码：Pic1.Cls。

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】在图片框中显示文本，应使用 Print 方法，图片框没有 Caption 和 Text 属性。

第 2 小题

【知识点播】①列表框控件（ListBox）用于显示可供单一或多个选择的列表项，给列表框添加列表项既可以在设计阶段通过其 List 属性设置加入，也可在程序运行时使用 AddItem 方法加入。在程序运行时删除列表框中的项目可以使用 RemoveItem 方法，其语法为：列表框.RemoveItem 索引值，其中，“索引值”可以指定插入项在列表框中的位置，从 0 开始计数。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

【审题分析】双击列表框中的某个项目，将触发其 DblClick 事件，要实现双击列表框中的某一项，该项就从列表中消失的功能，只需在 DblClick 事件过程中编写删除项目的语句即可。列表框的 ListIndex 属性可返回当前选择的项目的索引号，因此删除选中项目的语句为：

```
Lst1.RemoveItem Lst1.ListIndex。
```

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入一个列表框，在属性设置窗口中将其 Name 属性设置为 Lst1，在其 List 属性中添加四个项目，依次为“项目 1”、“项目 2”、“项目 3”和“项目 4”，注意：每输入完一项后按<Ctrl+Enter>键换行再输入下一项。

步骤 2：打开代码编辑窗口，从窗口上方的“对象”下拉列表中选择 Lst1，从“过程”下拉列表中选择 DblClick，在该事件过程中输入代码。

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】本题应编写列表框控件的 DblClick 事件过程，而非 Click 事件；同时注意，删除某一列表项使用 RemoveItem，而不是 Cls 方法。

二、简单应用题

第 1 小题

MousePointer 属性的可选设置值及含义见表 56-3。

表 56-3

常数	值	含义
vbDefault	0	（缺省值）形状由对象决定
vbArrow	1	箭头
vbCrosshair	2	十字线（crosshair 指针）
vbIbeam	3	I 型
vbIconpointer	4	图标（矩形内的小矩形）
vbSizePointer	5	尺寸线（指向东、南、西和北四个方向的箭头）
vbSizenesw	6	右上-左下尺寸线（指向东北和西南方向的双箭头）
vbSizeNS	7	垂直尺寸线（指向南和北的双箭头）
vbSizeNWSE	8	左上-右下尺寸线（指向东南和西北方向的双箭头）
vbSizeWE	9	水平尺寸线（指向东和西两个方向的箭头）
vbUpArrow	10	向上的箭头
vbHourglass	11	沙漏（表示等待状态）
vbNoDrop	12	不允许放下
vbArrowHourglass	13	箭头和沙漏
vbArrowQuestion	14	箭头和问号
vbSizeall	15	四向尺寸线
vbCustom	99	通过 MouseIcon 属性所指导定的自定义图标

【审题分析】根据题目要求，要使鼠标指针移动到标签数组各元素上时，鼠标指针的形状变成各控件元素的标题所代表的鼠标指针形状，就需在标签数组的 MouseMove 事件过程中，根据鼠标当前所在标签数组元素的不同，将窗体的 MousePointer 属性设置为对应值。题目源程序使用 Select Case 语句来对标签数组不同索引号（即 Index 属性值）进行分别处理。

要在鼠标指针离开控件元素时，鼠标指针又变成正常情况下的箭头形状，需在窗体的

MouseMove 事件过程中，设置窗体的 MousePointer 属性值为 0。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj3.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Form1.MousePointer = 0
Select Case Index
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【知识点播】“+”可用于字符串的运算，用于连接两个字符串。

【审题分析】根据题目要求，本题程序设计思路：在“确定”按钮的 Click 事件过程中分别以 Opt1 和 Opt2 是否选中作为 If 语句的条件，当 Opt1 被选中时，将两个文本框中的内容通过一个中间变量进行交换；当 Opt2 被选中将两个文本框中的内容连接进来。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbs4.vbp。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入两个文本框、一个标签、两个单选按钮和一个命令按钮，分别设置它们的相关属性，属性及其值见表 56-4。

表 56-4

对象	属性	值
文本框 1	Name	Txt1
	Text	计算机考试
文本框 2	Name	Txt2
	Text	Visual Basic
标签	Name	Lab1
	Caption	
	Height	300
	Width	2500
单选按钮 1	Name	Opt1
	Caption	交换
单选按钮 2	Name	Opt2
	Caption	连接
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	确定

步骤 3：打开代码编辑窗口输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
Dim str As String
    If Opt1.Value = True Then
        str = Txt1.Text
        Txt1.Text = Txt2.Text
        Txt2.Text = str
        Lab1.Caption = "交换成功"
    End If
    If Opt2.Value = True Then
        Lab1.Caption = Txt1.Text + Txt2.Text
    End If
End Sub
```

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】在一个容器中的多个单选按钮只能有一个被选中，由此分出不同分支，理清思路是关键。

三、综合应用题

【审题分析】在“读取”按钮的单击事件过程中，用 Open 语句以 Input 方式打开数据文件 dr1.dat，通过 For 循环语句（循环变量 i 的初值为 1，终值为 100）将数据文件中的数据用 Input 语句依次读出并赋值给数组元素 a(i)，同时显示在文本框中，每个数据项后接 5 个空格（Space(5)）以保持一定间隔。在“保存”按钮的单击事件过程中，使用 For 循环语句（循环变量 i 的初值为 1，终值为 50）将数组中前 50 个元素的值累加到变量 Sum 中，循环结束后通过调用标准模块中的 writedata 过程（以 Sum 为参数），将结果写入数据文件 dw2.dat。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入一个文本框和两个命令按钮，并分别设置他们的相关属性，属性及其值见表 56-5。

表 56-5

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	MultiLine	True
	ScrollBars	2
按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	读取
按钮 2	Name	Cmd1
	Caption	保存

步骤 3：选择【工程】→【添加模块】命令，打开添加模块对话框，将考生文件夹下的 model.bas 添加到当前工程中。

步骤 4：打开代码编辑窗口输入如下代码：

```
Dim a(1 To 100) As Integer
Private Sub Cmd1_Click()
    Open App.Path & "\dr1.dat" For Input As #1
    Txt1.Text = ""
    For i = 1 To 100
        Input #1, a(i)
        Txt1.Text = Txt1.Text & a(i) & Space(1)
    Next i
    Close #1
End Sub
Private Sub Cmd2_Click()
    Txt1.Text = ""
    s = 0
    For i = 1 To 50
        s = s + a(i)
    Next
    Txt1.Text = s
    writedata "dw2.dat", s
End Sub
```

步骤 5：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】本题主要事件过程代码要求考生自己设计，因此理清程序运行流程是关键。



第 57 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】要在程序运行时实现题目所要求的功能，只需在命令按钮 Click 事件过程中用代码设置文本框的 Visible 属性值为 False，将文本中的内容赋值给标签的 Caption 属性，设置标签的 Visible 属性值为 True。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 57-1 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 57-1

对象	属性	值
标签	Name	Lab1
	Caption	
	BorderStyle	1
	Visible	False
文本框	Name	Txt1
	Text	
按钮	Name	Cmd1
	Caption	显示

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写命令按钮的 Click 事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Txt1.Visible = False
    Lab1.Caption = Txt1.Text
    Lab1.Visible = True
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】要在程序运行时实现题目所要求的功能，需在单选按钮数组的 Click 事件过程中，将当前选中单选按钮（索引号为参数 Index）的标题显示在文本框中。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体中画出一个文本框，并用“复制”和“粘贴”方法画出一个包含 3 个元素的单选按钮数组，按表 57-2 设置其相关属性。

表 57-2

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Text	
单选按钮 1	Name	Opt1
	Index	0
	Caption	A 选项
单选按钮 2	Name	Opt1
	Index	1
	Caption	B 选项
单选按钮 3	Name	Opt1
	Index	2
	Caption	C 选项
	Value	True

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写命令按钮的 Click 事件过程。

参考代码：

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理


```
Private Sub Opt1_Click(Index As Integer)
   Txt1.Text = Opt1(Index).Caption
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【知识点播】①某容器（如窗体和框架）中的单选按钮（OptionButton）组常用于提供多个选项间的唯一选择，其 Value 属性用于设置或返回每个单选按钮的选中状态：值为 False 时表示未被选中，值为 True 时表示被选中，其 Caption 属性来设置或返回单选按钮的标题内容。

②分支控制结构是结构化程序设计的基本结构之一，它所要解决的是根据条件判断的结果决定程序执行的流向。选择控制结构就是其中一种，它是由 2 分支构成的，就是说，条件要么是真，要么是假，没有其他的选择。在执行结构时按照所指定的条件进行判断并选择其中一组语句来执行。If 语句就是一种选择控制结构，其一般语法为：

```
If 条件 Then
 语句块 A
Else
 语句块 B
End If
```

功能：判断条件，如果条件为“真”，则执行语句块 A 部分，反之则执行语句块 B 部分。

【审题分析】根据题目要求，在本题的程序设计上，以 Fra1 中的 Opt1 是否选中作为 If…Then…Else 语句的条件，由此分出两种情况，Opt1 被选中或 Opt2 被选中。在条件为真（即 Opt1 被选中）时，再使用一个嵌套的 If…Then…Else 语句对 Fra2 中 Opt3 和 Opt4 的选中情况进行分类，当 Opt3 被选中时，文本框中显示“我是男学生”，否则显示“我是女学生”；同理在条件为假（即 Opt2 被选中）时，也用类似方法处理。这样一共就有四种可能：Opt1 和 Opt3 被选中、Opt1 和 Opt4 被选中、Opt2 和 Opt3 被选中或 Opt2 和 Opt4 被选中，对于可能出现的不同选择对照题目中表的规定，修改 Txt1 的 Text 属性值，以显示不同内容。以上判断和显示操作均在 Cmd1 的 Click 事件中完成。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj3.vbp。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入两个框架和一个命令按钮，然后在每个框架中各加入两个单选按钮，分别设置它们的相关属性，属性及其值见表 57-3。

表 57-3

对象	属性	值
框架 1	Name	Fra1
	Caption	性别
框架 2	Name	Fra2
	Caption	身份
单选按钮 1	Name	Opt1
	Caption	男
单选按钮 2	Name	Opt2
	Caption	女
单选按钮 3	Name	Opt3
	Caption	学生
单选按钮 4	Name	Opt4
	Caption	老师
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	确定

步骤 3：打开代码编辑窗口输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    If Opt1.Value = True Then
        If Opt3.Value = True Then
            Txt1.Text = Opt1.Caption + Opt3.Caption
        Else
            Txt1.Text = Opt1.Caption + Opt4.Caption
        End If
    Else
        If Opt3.Value = True Then
            Txt1.Text = Opt2.Caption + Opt3.Caption
        Else
            Txt1.Text = Opt2.Caption + Opt4.Caption
        End If
    End If
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】在一个容器中的多个单选按钮只能有一个被选中，由此分出不同分支，理清思路是关键。

第 2 小题

【审题分析】本题程序设计思路：在“计算”按钮的单击事件过程中，将 For 循环语句的循环变量（如变量 I 的值为 1~30 间的所有整数）的取值逐一除以 7，并将能被 7 整除的整数累积入一个变量（如 temp），判断整数 A 能被整数 B 整除的条件表达式为 A Mod B=0。然后将循环结束时变量 temp 的值显示在文本框中，并调用本题源程序所提供标准模块 model.bas 中的 writedata 过程，将变量 temp 的值存入文件 dw2.dat。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 57-4 在窗体 Form1 中画出控件并设置其属性。

表 57-4

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Text	
按钮	Name	Cmd1
	Caption	计算

步骤 2：选择【工程】→【添加模块】命令，打开添加模块对话框，将考生文件夹下的 model.bas 添加到当前工程中。

步骤 3：打开代码编辑窗口，编写″计算″按钮的单击事件过程。

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】在调用过程保存数据时，一定要根据过程的定义正确传递参数。

三、综合应用题

【审题分析】本题源程序已提供 ReadData 和 WriteData 两个自定义过程，只需编写“读数”、“计算”和“保存”命令的单击事件过程，并在事件过程中调用 ReadData 和 WriteData 自定义过程。程序设计思路：在“读数”菜单项的 Click 事件过程中，通过调用 ReadData 过程将数据从 dr1.dat 文件读入到数组 Arr（窗体变量）中；在“计算”菜单项的 Click 事件过程中，利用 For 循环语句（循环变量 i 的初值为 1，终值为 100）依次将数组 Arr 中小

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

于 50 的元素的值显示在文本框中（条件表达式为 Arr(i)<50），并将其值累加到变量 Sum，循环结束后将结果显示在窗体上。在“保存”菜单项的 Click 事件过程中，通过调用 WriteData 过程将 Sum 的值写入数据文件 dw3.dat。

注意：调用 WriteData 过程时需传递参数 dw3.dat 和 Sum，变量 Sum 应声明为窗体变量。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件下的本题工程文件 vbsj5.vbp，利用菜单设计器，按表 57-5 中的设置建立菜单项。

表 57-5

标题	名称	内缩符号
读数	mnuRead	0
计算	mnuCalc	0
保存	mnuSave	0

步骤 2：在窗体 Form1 中画一个文本框，其相关属性及其值见表 57-6。

表 57-6

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	MultiLine	True
	ScrollBars	2
	Text	

步骤 3：在代码编辑窗口，分别编写“读数”、“计算”和“保存”按钮的 Click 事件过程。

参考代码：

```
Dim sum As Integer
Private Sub mnuCalc_Click()
    For i = 1 To 100
        If Arr(i) < 50 Then
            Txt1.Text = Txt1.Text & Arr(i) & Space(5)
            sum = sum + Arr(i)
        End If
    Next
    Print sum
End Sub
Private Sub mnuRead_Click()
    ReadData
End Sub
Private Sub mnuSave_Click()
     WriteData "dw3.dat", sum
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 58 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】本题只需按要求画出命令按钮，并在按钮的单击事件过程中，用 Print 方法输出字符串。



【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 上画一个命令按钮，设置其 Name（名称）属性为 Cmd1，Caption 属性为“显示”。

步骤 2：在代码编辑窗口，编写“显示”按钮的 Click 事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Print "Visual Basic 考试"
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】本题只需按要求画出命令按钮，并设置窗体和按钮的属性。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体上画一个文本框，窗体和文本的属性及其值见表 58-1。

表 58-1

对象	属性	值
窗体	Name	Form1
	Caption	设置按钮属性
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	计算机 VB 考试
	Visible	False
	Font	小三号楷体

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【知识点播】RGB(red,green,blue)函数可返回表示一个 RGB 颜色值的整数，其中 red、green、blue 这 3 个参数为整数，数值范围从 0 到 255，分别表示红、绿、蓝 3 种颜色。传给 RGB 函数的任何参数值，如果超过 255，都会被当作 255 处理。一个 RGB 颜色值通过指定红、绿、蓝这 3 种原色的相对亮度，来生成一个用于显示的特定颜色。

【审题分析】本题源程序分别在 3 个水平滚动条的 Change 事件过程中，通过 RGB 函数为标签 Lab4 的 BackColor 属性赋值，并以 3 个水平滚动条的 Value 属性值为 RGB 函数的 red、green 和 blue 参数。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj3.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【知识点播】①图片框（PictureBox）主要用于显示图片（支持的图形文件有位图（bmp）、图标（ico）、Windows 元文件（wmf））或在其上画图，也可在其上直接输出文本，还可用作其他控件的容器。

②常用的画图语句有 Pset 描点语句、Line 画线和矩形语句、Circle 画圆语句和 Cls 清除语句等。其中，Line 语句的语法格式为：对象.Line (x1,y1)-(x2,y2) ,Color[,B[F]]

功能：在对象指定位置上画直线或矩形（带参数 B 表示画矩形，带参数 BF 表示画实心矩形）。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

Circle 语句的语法格式为：对象.Circle (x,y) ,R,Color [,Start][,End][, ρ]

功能：在对象指定位置上画圆或椭圆。另外，Circle 方法还可以画出圆弧（圆的一部分）和楔形饼块。其中，(x,y)是圆心坐标；R 是圆半径；Color、Start、End 这 3 个参数表示圆弧的开始和结束（可省掉参数，但逗号不能省，例 Circle (1000,1000) , 500, , , , 2）；ρ 参数指定了椭圆水平长度和垂直长度比。

③图片框的 FillStyle 属性设置用于填充由 Circle 和 Line 图形方法生成的圆和方框的填充模式，其中 0 代表实线，1 代表透明，如果 FillStyle 属性值设置为 1，则将忽略 FillColor 属性的设置。

【审题分析】本题要求程序运行时根据不同选择，用语句画出圆环或方框。由程序所提供源代码可知：画圆环是通过 Circle 语句在同一圆心处画两个大小不同的圆来实现的，其中大圆的半径为在两个输入对话框中输入的较大的那个数，填充颜色为黑色；小圆的填充颜色采用与按钮表面一致的颜色；两圆的填充模式应为 0~7 间除 1 以外的任意值。画方框时，Line 语句后的参数应使用 BF。

【操作步骤】

步骤 1：打开本题对应工程文件 vbsj4.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
t = a
Pic1.FillStyle = 0
Pic1.Circle (1500, 700), b
Pic1.Line (100, 100)-(100 + a, 100 + b), , BF
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】正确理解圆环的实现方法是本题的关键。

三、综合应用题

【知识点播】Print#语句用于对顺序文件写操作，语法格式为：Print #FileNumber,[Outputlist] [,|;]。其中，FileNumber 参数表示打开文件的句柄；OutputList 参数表示要写入到文件中的数据；“;”和“,”决定下一个字符输出的位置，分号表示下一个字符紧随其前一个字符写入，逗号表示下一个字符在下一个写入区开始写入。若不加“,”和“;”参数，Print #语句会在字符结束处添加回车或换行符。

【审题分析】为让文本框能显示多行，应将其 MultiLine 属性值设置为 True，ScrollBars 属性值设置为 2（或 3）。要在加载窗体时读入文件中的数据，需使用窗体的 Load 事件过程编程。从文件中读取全部数据时，常用 Do While 当型循环，EOF(文件号)用于判断是否已到文件结尾。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入一个文本框和一个命令按钮，分别设置它们的相关属性，其属性及其值见表 58-2。

表 58-2

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Multiline	True
	ScrollBars	2
	Text	
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	保存

步骤 2：双击窗体 Form1 的空白区域，打开代码编辑窗口，在其 Load 事件过程中输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Form_Load()
    Dim str1 As String
    Open App.Path & "\dr1.dat" For Input As #1
    Do While Not EOF(1)
        Input #1, str1
        Txt1.Text = Txt1.Text + str1
    Loop
    Close #1
    Txt1.Text="计算机 VB 考试"+Txt1.Text
    '在最前面加入一行汉字
End Sub
```

步骤 3：在“保存”按钮的 Click 事件过程中加入以下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Open App.Path & "\dw061.dat" For Output As #1
    Print #1, Txt1.Text
    Close #1
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 59 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】双击列表框中的某个项目，将触发其 DblClick 事件，要实现双击列表框中的某一项，即在标签中显示出列表框中的所有项目数，只需在 DblClick 事件过程中编写代码，将 Lst1.ListCount 的值显示在标签上即可。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入一个标签和一个列表框，并分别设置它们的相关属性，属性及其值见表 59-1。

表 59-2

对象	属性	值
列表框	Name	Tst1
	List	任意
标签	Name	Lab1
	Caption	空白

步骤 3：打开代码编辑窗口，从窗口上方的“对象”下拉列表中选择 Lst1；从“过程”下拉列表中选择 DblClick，在该事件过程中输入代码。

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【知识点播】文本框控件的 MultiLine 用于属性设置文本框是否能以多行显示文本，值为 True 时表示允许，值为 False 时表示不允许；ScrollBars 属性用于设置文本框是否有水平或垂直滚动条，它有 0、1、2、3 四种值，0 表示没有滚动条（默认值），1 表示只有

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

水平滚动条，2 表示只有垂直滚动条，3 表示有水平和垂直滚动条。注意：设置 0 以外的值时，MultiLine 属性值必须为 True。

【审题分析】为使两个文本框都显示垂直滚动条和水平滚动条，都可以显示多行文本，需将它们的 MultiLine 属性值设置为 True，ScrollBars 属性值设置为 3。要在程序运行时，单击“复制”按钮就把 Txt1 中的文本全部复制到 Txt2 中，需在“复制”按钮的单击事件过程中，执行语句：Txt2.Text = Txt1.Text。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入两个文本框和一个命令按钮，并分别设置它们的相关属性，属性及其值见表 59-3。

表 59-3

对象	属性	值
文本框 1	Name	Txt1
	MultiLine	True
	ScrollBars	3
文本框 2	Name	Txt2
	MultiLine	True
	ScrollBars	3
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	复制

步骤 3：双击窗体 Form1 上的“复制”按钮，打开代码编辑窗口，并在其 Click 事件过程中输入如下代码：

```
Txt2.Text = Txt1.Text
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】熟悉 MultiLine 和 ScrollBars 的配合使用。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】在本题图像框的鼠标弹起（MouseUp）事件过程中，先判断过程参数 Button 的值是否为 1（左键），若是则再判断图像框的长度或宽度是否小于 4000，若是则将图像框的长度和宽度各加 500；接着判断过程参数 Button 的值是否为 2（右键），若是则再判断图像框的长度或宽度是否大于 1000，若是则将图像框的长度和宽度各减 500。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj3.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Img1.Width = Img1.Width + 500
If Button = 2 Then
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】本题“添加”按钮的单击事件过程源代码设计思路：利用 For 循环语句（初值为 0，终值为 Lst1.ListCount-1），逐一判断组合列表框中的各项是否与文本输入框中的内容一致（条件表达式为 Cbo1.List(i) = Cbo1.Text），若一致则设置布尔型变量 flag 的值为 True，并且退出循环，否则设置变量 flag 的值为 False。

循环结束后，通过判断 flag 的值是否为 True（条件表达式为 flag=True，可简写为 flag），如果条件为真，则利用 MsgBox 语句显示“项目已存在，请重新输入！”，否则利用 AddItem

方法将当前文本输入框中的内容（Cbo1.Text）添加到组合列表框中。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件下的本题工程文件 vbsj4.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
For i = 0 To Cbo1.ListCount - 1
If Cbo1.List(i) = Cbo1.Text Then
Cbo1.AddItem Cbo1.Text
```

三、综合应用题

【审题分析】“计算”按钮单击事件过程设计思路：依据题意，从数列的第 3 个数开始，每个数是其前两个数之和加 1，因此如果用一个数组 a 来记录该数列，那么数列第 n（n>2）项的值可表示为：a(n)=a(n-1)+a(n-2)+1，其中 a(1)=1，a(2)=1。可利用 For 循环语句（循环变量 i 的初值为 3，终值为 n），从数列的第 3 个数开始，逐一计算出该数列第 3~n 项的值，计算表达式为 a(i)=a(i-1)+a(i-2)+1。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj5.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 60 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】本题只需在命令按钮的单击事件过程中，通过修改命令按钮的 Caption 属性值来实现。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 60-1 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 60-1

对象	属性	值
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	还没单击按钮

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写如下事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Cmd1.Caption = "已经单击按钮"
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【知识点播】①当文本框中文本内容改变时触发其 Change 事件。SelStart 属性用于返回或设置所选择的文本的起始点，如果没有文本被选中，则指出插入点的位置。②UCase() 函数用于将字符串中小写字母转化为大写字母，原本大写或非字母字符保持不变。③Len() 函数用于取得字符串的长度。

【审题分析】要实现程序运行时，在 Txt1 文本框中输入的任何英文字母一律用大写显示的功能，可以在 Txt1 的 Change 事件过程中，用 Ucase 函数转换文本框中的字符，转

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

换后的结果重新赋值给文本框。要将焦点定位在文本的最右边可通过设置文本框的SelStart 属性值为当前文本的最大长度值（即 Len(Txt1.Text)）来实现。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入一个文本框，设置其相关属性，属性及其值见表 60-2。

表 60-2

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Text	

步骤 3：双击 Txt1 文本框，打开代码编辑窗口，在 Txt1 的 Change 事件过程中输入如下代码：

```
Txt1.Text = UCase(Txt1.Text)
Txt1.SelStart = Len(Txt1.Text)
```

步骤 4：按<F5>键运行程序。

【考试误区】将用户输入的字符以大写显示是通过执行相关代码实现的，而不可能通过设置属性实现。

二、简单应用题

第 1 小题

【知识点播】①复选框（CheckBox）组常用于提供多个选项间的多重选择，Value 属性值决定每个复选框的选中状态：0-Unchecked 为未选，1-Checked 为选中，2-Grayed 为禁用（以灰色呈现）。选择某复选框后，该复选框将显示“√”，而取消选择后，“√”消失。

②当转换其他的数值类型为 Boolean 值时，0 会转成 False，而其他的值则会转成 True。当转换 Boolean 值为其他的数据类型时，False 会转成 0，而 True 会转成-1。

【审题分析】根据题意，一共可能出现 4 种选择情况：Chk1 被选中而 Chk2 未选中、Chk2 被选中而 Chk1 未选中、Chk1 和 Chk2 都被选中或 Chk1 和 Chk2 都未选中，可以用 4 个 If…Then 语句对每种情况按题目要求修改 Txt1 的 Text 属性值，以显示不同内容。判断复选框是否被选中就是检查其 Value 属性值是否为 1，即以复选框名.Value=1 或复选框名.Value=True（可简写为：复选框名.Value）作为 If 语句的条件。而不被选中的条件可表示为：复选框名.Value=0 或复选框名.Value=False（可简写为：Not 复选框名.Value）。

【操作步骤】

步骤 1：打开本题对应工程文件 vbsj4.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
If Chk1.Value = 0 And Chk2.Value Then Txt1.Text = "观看足球比赛
"
If Chk1.Value And Chk2.Value =1 Then Txt1.Text ="观看篮球比赛和
足球比赛"
If Chk1.Value = 0 And Chk2.Value = 0 Then Txt1.Text = ""
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】虽然复选框的 Value 属性只有 0、1 和 2 这 3 个可选值，但由于数据类型间的转换规则，可用 Chk1.Value（本题中值只可能为 0 或 1）表示条件表达式 Chk1.Value=1。



第 2 小题

【审题分析】在命令按钮的单击事件过程中，本题源程序首先利用 For 循环语句生成 30 个 0～500 的随机整数，故第 1 个？处应为 501；接着将数组中第 1 个元素的值赋值给代表最小值的变量 Min，然后通过 For 循环语句让其与数组中其他元素比较大小，如果大于某个数组元素的值，则将该数组元素的值赋值给变量 Min，循环结束后，Min 就是数组中的最小值，将其显示在窗体上。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj4.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
arrN(i) = Int(Rnd * 501)
Min = arrN(1)
If Min > arrN(i) Then
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】本题源程序设计思路：在“读数”按钮的单击事件过程中，用 Open 语句以 Input 方式打开数据文件 dr1.dat，通过 For 循环语句（初值为 1，终值为 50）将数据文件中的数据用 Input 语句依次读出并赋值给数组元素 a (i)，最后显示在文本框中。在“保存”按钮的单击事件过程中，用 Open 语句以 Output 方式打开数据文件 dw1dat，并用 Print# 语句将 Txt2 中的内容写入该数据文件。

在需编写的“排序”按钮的单击事件过程中，可利用“冒泡法”对数组中的元素按从小到大进行排序。排序完成后利用 For 循环语句将数组中各元素转换成字符串数据类型后连入字符串变量（如 ch），循环结束后将字符串变量的值显示在文本框 Txt2 中。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹中的本题工程文件 vbsj5.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容，并编写“排序”按钮的单击事件过程。

参考代码：

```
Input #1, a(k)
Txt1.Text = ch
Private Sub Cmd2_Click()
    Dim i As Integer
    Dim j As Integer
    Dim temp As Integer
    Dim ch As String
    For i = 1 To 49
        For j = i + 1 To 50
            If a(i) > a(j) Then
                temp = a(i)
                a(i) = a(j)
                a(j) = temp
            End If
        Next j
    Next i
    For i = 1 To 50
        ch = ch & Str(a(i)) & "  "
    Next
```

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理


```
    Txt2.Text = ch
End Sub
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 61 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【知识点播】①控件数组是一组具有共同名称和类型的控件，它们拥有共同的事件，数组中的每个控件都有唯一的索引号（Index），即下标。要将一组相同类型的控件改为控件数组，只需将它们的名称改为同一个名称，再将其 Index 属性分别设置为不同值即可。

②添加控件数组的方法是：先通过工具箱建立第 1 个控件，然后对该控件进行“复制”、“粘贴”操作，粘贴时在弹出的对话框中选择建立控件数组，这时控件数组的 Index 值会自动从 0 开始编号。

【审题分析】本题只需按题目要求在窗体中画一个单选按钮控件数组，并将“弃权”单选按钮的 Value 属性设置为 True 即可。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，单击工具箱中的 OptionButton 控件图标，在窗体 Form1 上拉出一个单选按钮，在属性设置窗口中该单选按钮名称设置为 Opt1。

步骤 2：选中 Opt1 控件，选择【编辑】→【复制】命令，然后选择【编辑】→【粘贴】命令，在弹出的询问是否建立控件数组的对话框中，选择“是”按钮则可以建立 Opt1 控件数组的第 2 个元素。再次选择【编辑】→【粘贴】命令，建立 Opt1 控件数组的第 3 个元素。

步骤 3：依次选中 Opt1 控件数组中各个元素，设置它们的相关属性，属性及其值见表 61-1。

表 61-1

对象	属性	值
Opt1（0）	Caption	赞成
	Value	False
Opt1（1）	Caption	反对
	Value	False
Opt1（2）	Caption	弃权
	Value	True

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】控件数组元素的索引号（下标）默认从 0 开始。

第 2 小题

【审题分析】要使标签可以根据标题自动调整大小，应将其 AutoSize 属性值设置为 True。为实现程序运行时单击命令按钮，标签就消失和用标签的标题作为命令按钮的标题的功能，需在命令按钮的单击事件过程中，将标签的 Caption 属性值赋值给命令按钮的 Caption 属性，并设置标签的 Visible 属性值为 False。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 61-2 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 61-2

对象	属性	值
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	Cmd1
标签	Name	Lab1
	Caption	计算机 VB 等级考试
	BorderStyle	1
	AutoSize	True

步骤 2：在代码编辑窗口，编写命令按钮的单击事件过程。

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第1小题

【审题分析】本题源程序是在命令按钮的单击事件过程中，用For循环语句和Mid函数逐一取出文本框中的字符后，根据单选按钮的选择进行相应转换：当选择“大小写转换”时，如果是小写字母就用UCase函数转换为大写，如果是大写字母就用LCase函数转换为小写，如果不是字母就不用转换；当选择“全部大写”时，就用UCase函数将文本框中所有字母转换为大写；当选择“全部小写”时，就用LCase函数将文本框中所有字母转换为小写。将转换结果显示在文本框Txt2中。

【操作步骤】

步骤1：打开考生文件中的本题工程文件vbsj3.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
a = Mid$(Txt1.Text, k, 1)
ch = ch + LCase(a)
Txt2 = ch
```

步骤2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】根据本题题目要求和所提供源程序，只需补充完整“求和”和“清除”按钮单击事件中的部分代码即可。由于求和是采用在 For 循环中每次将变量 temp（i 的倒数，=1/i）的值累加入变量 sum 来实现的，故第 1 个？处应改为：sum+temp；循环结束时应将计算结果显示在 Txt2 中，故第 2 个？处应改为：sum；清除两个文本框中的内容就是将其 Text 属性值设置为空字符串，故第 3、4 个？处均应改为：""。

【操作步骤】

步骤 1：打开本题对应工程文件 vbsj4.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
sum = sum + temp
Txt2.Text = sum
Txt1.Text = ""
Txt2.Text = ""
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】读懂程序是本题的关键

三、综合应用题

【审题分析】程序设计思路：在“读数”按钮的单击事件过程中，用 Open 语句以 Input 方式打开数据文件 dr1.dat，通过 For 循环语句（初值为 1，终值为 50）将数据文件中的数

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

据用 Input#语句依次读出并赋值给数组元素 arr(i)（窗体变量）；在“保存”按钮的单击事件过程中，用 For 循环语句逐一判断每个数组元素是否为奇数，If 语句的条件表达式为：arr(i) Mod 2=1，若是则将该数组元素的值显示在文本框中（为使数据间保持一定间隔，每个数据后用 Space(5)加入 5 个空格），并累加到变量 sum，循环结束后，以 sum 为参数调用过程 Writedata 将结果存入 dw1.dat 文件。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 61-3 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 61-3

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	MultiLine	True
	ScrollBars	2
	Text	
命令按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	读数
命令按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	保存

步骤 2：选择【工程】→【添加模块】命令，打开添加模块对话框，将考生文件夹下的 model.bas 添加到当前工程中。

步骤 3：打开代码编辑窗口，编写相应事件过程。

参考代码：

```
Dim arr(1 To 50) As Integer
Private Sub Cmd1_Click()
    Dim i As Integer
    Open App.Path & "\dr1.dat" For Input As #1
    For i = 1 To 50
        Input #1, arr(i)
    Next
    Close #1
End Sub
Private Sub Cmd2_Click()
    Dim i As Integer
    Dim sum As Integer
    Txt1.Text = ""
    For i = 1 To 50
        If arr(i) Mod 2 = 1 Then
            sum = sum + arr(i)
            Txt1.Text = Txt1.Text & arr(i) & Space(5)
        End If
    Next
    writedata sum
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 62 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】本题只需在计时器的 Timer 事件过程中，通过调用 Time 函数使文本框



中显示当前系统时间。为使文本框从程序一开始就显示当前系统时间，还需在窗体加载事件过程中就调用 Time 函数一次。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 62-1 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 62-1

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Text	
计时器	Name	Tmr1
	Interval	1000
	Eabled	True

步骤 2：在代码编辑窗口编写以下事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Form_Load()
    Txt1.Text = Time
End Sub
Private Sub Tmr1_Timer()
    Txt1.Text = Time
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】可以使用 For 循环语句方便求出 1+2+3+…+N。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 62-2 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 62-2

对象	属性	值
标签 1	Name	Lab1
	Caption	请输入一个正整数 N
标签 2	Name	Lab2
	Caption	1+2+3+…+N
文本框 1	Name	Txt1
	Text	
文本框 2	Name	Txt2
	Text	
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	计算

步骤 2：在代码编辑窗口编写以下事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Dim i As Integer,sum As Integer
    sum = 0
    For i = 1 To CInt(Val(Txt1.Text))
       sum = sum + i
    Next
    Txt2.Text = sum
End Sub
```

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】本题要求通过修改程序源代码，来实现当选中不同选项后，单击命令按钮，即在窗体上显示出不同信息的功能。程序源代码在按钮的 Click 事件过程中，利用 For 循环语句逐一判断单选按钮数组中每个元素当前是否被选中（选中的依据是其 Value 属性值为 True），若选中则将其标题信息（即 Caption 属性值）在窗体上用 Print 语句显示出来。由于单选按钮数组一共有 3 个元素，且数组索引号（Index 属性值）从 0 开始，为与其保持一致，故循环变量 i 的初值 0，终值为 2（或 Opt1.Count - 1）。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹中的本题工程文件 vbsj3.vbp。

步骤 2：双击“显示”命令按钮，打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    For i = 0 To 2
        If Opt1(i).Value = True Then
            Print "我是" + Opt1(i).Caption
        End If
    Next
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】控件数组默认索引号从 0 开始。

第 2 小题

【审题分析】本题需按要求在图片框的单击事件过程中，通过调用通用对话框的 ShowOpen 方法。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 62-3 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 62-3

对象	属性	值
图片框	Name	Pic1
	Picture	Open.ico
通用对话框	Name	Dlg1
	DialogTitle	打开文件
	Filter	Word 文档 |*.doc
	FilterIndex	1
	InitDir	C:

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写如下事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Pic1_Click()
    Dlg1.ShowOpen
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【知识点播】列表框的 MultiSelect 属性用于设置是否可在列表项中做多个选择，值为



0（缺省设置）表示不允许做多项选择，值为 1 表示允许做简单多项选择，值为 2 表示允许配合使用 Shift、Ctrl 键做多项选择；Selected(Index)属性用于设置或返回指定索引号（从 0 开始）列表项的选择状态，值为 True 表示被选中，值为 False 表示未被选中；ListIndex 可用于设置或返回在列表框中当前选择项目的索引号。

【审题分析】本题源代码设计思路：单击“全选”按钮时，通过 For 循环语句（循环初值为 0，终值为 Lst1.ListCount - 1）将列表框的每一项的 Selected 属性值设置为 True，故该事件过程中？处应为 Selected(i)。单击“保存”按钮时，用 open 语句以 Output 方式打开文件 dw1.dat，利用 For 循环语句依次将列表框的各列表项作为当前所选项目（故该事件过程中第 1 个？处应为 i），并将所选项目内容用 Print 语句写入数据文件（则该事件过程中第 2 个？处应为 Text）。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj4.vbp，将列表框的 MultiSelect 属性设置为 1。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Lst1.Selected(i) = True
Lst1.ListIndex = i
Print #1, Lst1.Text,
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】理解源程序用意是解决本题的关键。

第 63 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【知识点播】复选框（CheckBox）控件数组常用于提供多个选项间的多重选择，Value 属性值决定每个复选框的选中状态：0-Unchecked 为未选，1-Checked 为选中，2-Grayed 为禁用（以灰色呈现），选择某复选框后，该复选框将显示“√”，而取消选择后，“√”消失。

【审题分析】本题只需按要求画出控件数组，并设置其 Value 属性。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入一个复选框，并用“复制”和“粘贴”的方法，生成包含 4 个元素的复选框数组。

步骤 3：分别设置窗体和复选框数组中各元素的相关属性，属性及其值表 63-1。

表 63-1

对象	属性	值
窗体	Name	Form1
	Caption	爱好
Chk1(0)	Caption	文学
	Value	0-Unchecked
Chk1(1)	Caption	计算机
	Value	0-Unchecked
Chk1(2)	Caption	旅游
	Value	1-Checked
Chk1(3)	Caption	体育
	Value	1-Checked

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

第 2 小题

【审题分析】要实现本题功能只需在“复制”按钮的单击事件过程中，将命令按钮的 Caption 属性值赋值给文本框的 Text 属性。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 63-2 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 63-2

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Text	
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	复制

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写以下事件过程：

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Txt1.Text = Cmd1.Caption
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【知识点播】①在程序设计时通过属性设置窗口中的 Font 属性可设置控件标题文本的字体、字号、字形等，在程序设计时 Font 属性可返回一个 Font 对象，Font 对象包含有格式化文本所需要的信息。②FontName 属性用于设置程序运行时在控件中显示文本的字体，FontSize 属性、FontBold 属性、FontItalic 属性、FontStrikethru 属性和 FontUnderline 属性可分别用来设置字体的大小和样式。

【审题分析】由本题已给出的不完整源代码可知，程序运行时，在选择一个单选按钮后，单击“更改字体”按钮，将根据所选择单选按钮的不同，为文本框应用不同的字体，其中要为文本框的 Font 属性（对象）赋值同样需要另一个 Font 属性（对象），而要直接设置文本框的字体使用 FontName 属性即可。

【操作步骤】

步骤 1：打开本题对应工程文件 vbsj3.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Txt1.Font = Opt1.Font
Txt1.FontName = "隶书"
Txt1.FontName = "黑体"
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】注意 Font 属性（对象）和 FontName 属性的区别。

第 2 小题

【审题分析】根据题目要求，设计本题程序的思路：在窗体 Form1 的 Click 事件过程中分别以 Opt1 和 Opt2 是否选中作为 If 语句的条件，当 Opt1 被选中时，将两个文本框中的内容通过一个中间变量进行交换；当 Opt2 被选中将两个文本框中的内容连接进来。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbs4.vbp。



步骤 2：在窗体 Form1 中加入 3 个文本框、2 个单选按钮，分别设置它们的相关属性，属性及其值见表 63-3。

表 63-3

对象	属性	值
文本框 1	Name	Txt1
	Text	计算机二级考试
文本框 2	Name	Txt2
	Text	Visual Basic
文本框 3	Name	Txt3
	Text	
单选按钮 1	Name	Opt1
	Caption	交换
单选按钮 2	Name	Opt2
	Caption	连接

步骤 3：打开代码编辑窗口输入如下代码：

```
Private Sub Form_Click()
    If Opt1.Value = True Then
        Dim str As String
        str = Txt1.Text
        Txt1.Text = Txt2.Text
        Txt2.Text = str
        Txt3.Text = "交换成功"
    End If
    If Opt2.Value = True Then
        Txt3.Text = Txt1.Text + Txt2.Text
    End If
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】在一个容器中的多个单选按钮只能有一个被选中，由此分出不同分支，理清思路是关键。

三、综合应用题

【知识点播】①过程是构成程序的一个模块，常用来完成一个相对独立的功能。Function 过程也叫函数过程，一般用于调用后不仅要执行一组代码完成相应操作，还需返回一个有用值的情况。Function 函数的参数有两种传递方式：按值传递（Byval）和按址传递（Byref），默认为按址传递。调用 Function 函数常放在赋值符右端。

②For 循环用于知道次数的循环，在不知道明确的循环次数的情况下，我们可以用条件来控制循环，While 循环和 Do 循环就是用条件来控制的循环。While…Wend 语句的一般语法格式：

```
While 条件
 语句块
Wend
```

功能：在给定的条件为真（True）时，执行循环中的“语句块”。

③素数的判断准则就是看该数除了 1 和其本身外是否别无其他约数。

【审题分析】程序设计思路：要找出大于 1000 的第 1 个素数，可以定义一个初值为 1000 的整型变量 i，通过调用函数 isprime（i），以其返回值不是素数（即 Not isprime（i））作为 While 循环语句的循环条件，在循环体中加入语句：i=i+1 实现每执行循环体一次变

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

量 i 的值增 1，当循环结束时将 i 的值在文本框中显示出来。

要将结果存入考生文件夹下的 dw2.dat 文件，可先用 Open 语句以输出方式打开该文件；然后通过 Print 语句将文本框中的内容写入打开的文件；最后用 Close 语句关闭打开的文件。

【操作步骤】

步骤 1：打开本题对应工程文件 vbsj5.vbp。

步骤 2：双击窗体 Form1 上的“计算”按钮，打开代码编辑窗口，在“计算”按钮的 Click 事件过程中输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
Dim i As Integer
    i = 1000
    While Not isprime(i)
        i = i + 1
    Wend
    Txt1.Text = i
End Sub
```

步骤 3：双击窗体 Form1 上的“保存”按钮，在代码编辑窗口其 Click 事件过程中输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd2_Click()
    Open App.Path + "\dw2.dat" For Output As #1
    Print #1, Txt1.Text
    Close #1
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 64 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】要实现本题所要求的功能，应在水平滚动条的 Change 事件过程中，通过代码设置文本框的 FontSize 属性值等于水平滚动条的 Value 属性值。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 64-1 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 64-1

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Text	人民
	Font	楷体
水平滚动条	Name	Hsb1
	Max	50
	Min	10
	LargeChange	5
	SmallChange	2

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写 Txt1 的 Change 事件过程。

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【知识点播】计时器控件用于实现在规则的时间间隔触发其 Timer 事件，执行有关事



件过程代码，来完成对应功能。Interval 属性用于设置触发计时器的 Timer 事件的时间间隔，单位为毫秒，值为 0 时计时器不启用。Enabled 属性控制计时器是否开始启用，值为 True 时表示启用，值为 False 时表示不启用。

【审题分析】根据题目要求，需将计时器的 Interval 属性值设置为 1000 毫秒。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入一个计时器，分别设置窗体和计时器的相关属性，属性及其值见表 64-2。

表 64-2

对象	属性	值
窗体	Name	Form1
	Caption	计时器示例
计时器	Name	Tmr1
	Interval	1000

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】本题源程序已提供“计算”按钮的单击事件过程和保存数据的 SaveData 过程，根据题目要求还应编写一个能计算出 0~200 范围内能被 3 整除的所有整数之和，并在文本框中显示出来的函数。设计思路：将 For 循环语句中循环变量（如 i）值为 1~200 间的所有整数的取值逐一除以 3，并将能被 3 整除的整数累加入一个变量（如 sum），判断整数 A 能被整数 B 整除的 If 语句条件表达式为：A Mod B=0。然后将循环结束时变量 sum 的值显示在文本框中，并以 sum 为函数返回值。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj3.vbp。

步骤 2：进入代码编辑窗口，在 Function Fun()和 End Function 之间输入以下代码：

参考代码：

```
Dim sum As Integer
    Dim i As Integer
    For i = 1 To 200
        If i Mod 3 = 0 Then
            sum = sum + i
        End If
    Next
Txt1.Text = sum
Fun=sum
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【知识点播】多分支控制结构也称为 Select Case 语句或 Case 语句，它和 If 语句差不多，都是对一个条件的结果判断后再进行操作，它们的区别是前者只对单个条件来判断，后者则可以对多个条件来判断。Select Case 语句的格式如下：

```
Select Case 变量或表达式
    Case 表达式列表 1
        语句块 1
        …
```

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理


```
        [Case Else
            [语句块 n+1]]
    End Select
```

【审题分析】本题所提供源代码的程序设计思路：程序运行时，通过输入对话框输入一个月份，并利用 Do 循环语句将能接收的数值限制在 1~12 之间，否则要求重新输入，因此循环条件应为：n>0 And n<13。接下来对不同的月份数值（变量 n）用 Select Case 语句进行归类，当 n 的值为 1、2 或 3 时，m=1；当 n 的值为 4、5 或 6 时，m=2；当 n 的值为 7、8 或 9 时，m=3；当 n 的值为 10、11 或 12 时，m=4。最后根据变量 m 的不同值，用 Select Case 语句在在文本框中显示不同内容。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj4.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Loop Until n > 0 And n < 13
Select Case n
Select Case m
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】程序设计思路：要找出小于 3000 的最大素数，可以定义一个初值为 3000 的整型变量 i，通过调用函数 isprime（i），以其返回值不是素数（即 Not isprime（i））作为 While 循环语句的循环条件，在循环体中执行语句：i=i-1 以使每执行循环体一次，变量 i 的值减 1，当循环终止时 i 就是最大素数，将其值显示在文本框 Txt1 中。

要将结果存入考生文件夹下的 dw2.dat 文件，可先用 Open 语句以输出方式打开该文件，然后通过 Print 语句将文本框中的内容写入打开的文件，最后用 Close 语句关闭打开的文件。

【操作步骤】

步骤 1：打开本题对应工程文件 vbsj5.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，分别编写其“计算”按钮和“保存”按钮的 Click 事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Dim i As Integer
    i = 3000
    While Not isprime(i)
        i = i - 1
    Wend
    Txt1.Text = i
End Sub
Private Sub Cmd2_Click()
    Open App.Path + "\dw2.dat" For Output As #1
    Print #1, Txt1.Text
    Close #1
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。



第 65 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】要实现在程序运行时，单击命令按钮，使标签和文本框消失，在窗体上显示文本框中的内容，其实就是在命令按钮的单击事件过程中，设置标签和文本框的 Visible 属性值为 False，用窗体的 print 方法将文本框的内容输出到窗体上。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体上画一个标签、一个文本框和一个命令按钮，其属性及其值见表 65-1。

表 65-1

对象	属性	值
标签	Name	Lab1
	Caption	输入
文本框	Name	Txt1
	Text	
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	显示

步骤 2：在代码编辑窗口，编写“显示”按钮的 Click 事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Lab1.Visible = False : Txt1.Visible = False
    Print Txt1.Text
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】为让文本框能显示多行，应将其 MultiLine 属性值设置为 True，为让文本框具有垂直滚动条应将其 ScrollBars 属性值设置为 2。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体上画一个文本框，窗体和文本的属性及其值见表 65-2。

表 65-2

对象	属性	值
窗体	Name	Form1
	Caption	设置文本框属性
文本框	Name	Txt1
	Text	计算机等级考试
	Multiline	True
	ScrollBars	2
	Font	三号黑体

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】本题程序源代码设计思路：首先利用 If 语句判断 Chk1 是否被选中，故第 1 个？处为“1”；若选中，则文本框中显示“电子商务”；接着判断 Chk2 是否被选中，若选中，再继续判断当前文本框是否为空，若不为空则在文本框先前内容后连上一个“和”字，然后将字符串“物流管理”连到文本框原有内容的后面；最后判断当前文本框是否为

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

空，若不为空则在文本框先前内容前连上字符串“学习”，故第 2 个？处为“Txt1.Text”。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj3.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】本题源程序代码设置了部分冗余代码，但不影响程序运行，应注意。

第 2 小题

【知识点播】①窗体、图像框（ImageBox）和图片框（PictureBox）上均可以显示来自位图、图标、元文件、JPEG 或 GIF 文件的图形。区别在于：图像框专门用于显示位图，而另外两种还提供了画图的功能。为图片框控件指定图片有两种方法：一是在设计阶段通过 Picture 属性设置；二是在程序运行时通过 LoadPicture()图片加载函数加载，其语法为：图片框.Picture= LoadPicture("图像文件路径")，App.Path 可返回当前工程文件所在的文件夹路径，是使用相对路径的一种用法。②为了让装入的图片能自动缩放以适应图像框的大小，以防止因图片大小而影响界面，需将图像框的 Strech（自动伸缩）属性值设置为 True。③图像框的宽和高分别由其 Width 属性和 Height 属性设置。

【审题分析】本题要求在程序运行后，单击“图片交换”命令按钮时，交换两个图片框中的图片。因此可在命令按钮的 Click 事件过程中，通过 LoadPicture()函数分别为两个图片框重新加载图片。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中按要求画两个图片框和一个命令按钮，分别为各个控件设置其相关属性，属性及其值见表 65-3。

表 65-3

对象	属性	值
图片框 1	Name	Pic1
	Picture	tp1.jpg
图片框 2	Name	Pic2
	Picture	tp2.jpg
命令按钮	Name	Cmd1
	Captin	图片交换

步骤 2：双击“图片交换”命令按钮，打开代码编辑窗口，在按钮的 Click 事件过程中输入如下代码。

参考代码：

```
Pic1.Picture = LoadPicture(App.Path + "\tp2.jpg")
Pic2.Picture = LoadPicture(App.Path + "\tp1.jpg")
```

步骤 3：按<F5>键运行程序，单击“图片交换”按钮，结果如图 65-6 所示。



图 65-6

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】程序运行时应使用 LoadPicture 函数给图片框指定图片。



三、综合应用题

【知识点播】数组是一组具有相同类型和名称的变量的集合。这些变量称为数组的元素，每个数组元素都有一个编号，这个编号叫做下标，我们可以通过下标来区别这些元素。数组元素的个数有时也称之为数组的长度。数组定义：定长数组的长度是在定义时就确定的，在程序运行过程中是固定不变的。

定义格式为：Dim 数组名([下界 To]上界)[As 类型名]。其中，“下界”和“类型名”是可选的。所谓下界和上界，就是数组下标的最小值和最大值。缺省下界时，默认下界为0。注意：当程序中有 Option Base 1 语句时，它的作用是限定数组下标的下限默认为 1。

【审题分析】程序设计思路：运行程序后单击窗体，则打开数据文件 dr1.dat 从中读取数据，并依次存入二维数组 arr(下界为 1，上界为 5)的各元素中，故第 1？处是定义数组，应改为：arr(N, M) As Integer；第 2？处是指明打开文件的方式，应改为：For Input；第 3？处是将数据文件中的数据读入数组元素，应改为：Input #1, arr(i, j)；然后用一个嵌套的 For 循环将数组 arr 中的数据在窗体上按 5 行、5 列的矩阵形式显示出来，接着再用一个 For 循环将数组 arr 中第 1 维下标为 1 和第 1 维下标为 2 的元素对应（即第 2 维下标一致）交换值，交换值时引入一个中间变量 t，故第 4？处是将中间变量 t 的值赋给数组元素 arr(2, j)，应改为：arr(2, j) = t。最后将交换后的数组 arr 中的数据，再按 5 行、5 列的矩阵形式在窗体上显示出来。

【操作步骤】

步骤 1：打开本题对应工程文件 vbsj5.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Dim arr(N, M) As Integer
    Open App.Path & "\" & "dr1.dat" For Input As #1
Input #1, arr(i, j)
arr(2, j) = t
```

步骤 3：按要求将文件保存在考生文件夹中。

【考试误区】数据的矩阵显示常与二维数组、多重循环一起使用。

第 66 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【知识点播】①程序运行时，通常用单击命令按钮来选中某个按钮，为了能在按<Enter>键时选中该命令按钮，可将其 Default 属性设置为 True，为了能在按<Esc>键时能选中该按钮，则需将命令按钮的 Cancel 属性设置为 True。②控件的 TabIndex 属性可设置或返回其在当前窗体中的 Tab 键次序，所谓 Tab 键次序是指按<Tab>键或<Shift+Tab>键时，焦点从一个对象移到另一个的次序。通常在画控件时，VB 会为其自动为其分配 Tab 键顺序（Menu、Timer、Data、Image、Line、Shape 等控件除外），运行时被设置为不可见或无效的控件以及不能接受焦点的控件仍可保持在 Tab 顺序中，但用<Tab>键切换时会跳过这些控件。

【审题分析】要在程序运行时实现按<Esc>键就调用 Cmd1 的 Click 事件，需将按钮的 Cancel 属性设置为 True。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程。

步骤 2：在窗体 Form1 中绘制一个文本框和命令按钮，并设置它们的相关属性，属性

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

及其值见表 66-1。

表 66-1

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Text	
按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	显示
	TabIndex	0
	Cancel	True

步骤 3：双击“显示”按钮，打开代码编辑窗口，输入如下代码：

参考代码：`Txt1.Text = "Visual Basic 考试"`

步骤 4：按要求将文件保存在考生文件夹中。

第 2 小题

【知识点播】程序运行时，返回或设置下一次打印或绘图语句的水平（CurrentX）或垂直（CurrentY）坐标，这两个属性在程序设计时不可用。其语法为：object.CurrentX [= x] 和 object.CurrentY [= y]。

【审题分析】要在图片框上显示文本，需使用其 Print 方法。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入一个图片框，将属性设置窗口中其 Name 属性值修改为 Pic1。

步骤 3：打开代码编辑窗口，在窗体 Form1 的 Click 事件过程中输入如下代码：

参考代码：

```
Pic1.CurrentX = 400
Pic1.CurrentY = 200
Pic1.Print "Visual Basic 考试"
```

步骤 4：按要求将文件保存在考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】本题程序设计思路：在“计算”按钮的单击事件过程中，将 For 循环语句的循环变量（如变量 i，值为 1~200 间的所有整数）的取值逐一除以 5，并将能被 5 整除的整数累加入一个变量（如 sum），判断整数 A 能被整数 B 整除的条件表达式为：A Mod B=0。然后将循环结束时变量 sum 的值显示在文本框中，并调本题源程序所提供标准模块 model.bas 中的 writedata 过程，将变量 sum 的值存入文件 dw1.dat。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入一个文本框和一个命令按钮，并分别设置它们的相关属性，属性及其值见表 66-2。

表 66-2

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Text	
按钮	Name	Cmd1
	Caption	计算

步骤 3：选择【工程】→【添加模块】命令，打开添加模块对话框，将考生文件夹



下的 model.bas 添加到当前工程中。

步骤 4：双击窗体 Form1 中的“计算”按钮，打开代码编辑窗口，输入如下代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Dim sum As Integer,i As Integer
    For i = 1 To 200
        If i Mod 5 = 0 Then
            sum = sum + i
        End If
    Next
    Txt1.Text = sum
    writedata "dw1.dat", sum
End Sub
```

步骤 5：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【知识点播】列表框的 Text 属性用于返回列表框中选择的项目的内容，返回值总与列表框的 List(ListIndex)属性的返回值相同。

【审题分析】实现本题两个列表框之间的移出和移回功能，其实就是利用列表框的 AddItem 方法和 RemoveItem 方法添加或删除列表框中的项目。由题中源代码可知，当单击“添加”按钮时，利用 While 循环语句逐一取出列表框 Lst2 中的各项，并用 If 语句判断是否有项目被选中，如果有被选中的项，就将其作为一个项目添加到列表框 Lst1 中，同时将此项从列表框 Lst2 中删除。列表框的 ListIndex 属性可返回当前选择的项目的索引号，因此删除选中项目的语句为：Lst2.RemoveItem Lst2.ListIndex。而循环的条件应是：k< Lst2.ListCount，判断列表框 Lst2 中某项是否被选中的条件是：Lst2.Selected(k) = True。

【操作步骤】

步骤 1：打开本题对应工程文件 vbsj4.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
While (k < Lst2.ListCount)
If Lst2.Selected(k) = True Then
Lst2.RemoveItem Lst2.ListIndex
Lst1.RemoveItem Lst1.ListIndex
```

三、综合应用题

【审题分析】设计思路：先自定义一个能返回某数是否为素数的函数过程 isprime（参数为 m），在该过程中通过 For 循环语句（循环变量 i 的初值为 2，终值为 m-1）让 m 依次除以 i，如果两者相除的余数为 0（条件表达式为：m Mod i=0），则返回一个布尔型函数值 False，并退出函数过程。否则继续执行循环，当循环正常结束时返回一个布尔型函数值 True。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj5.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 67 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】本题需用菜单设计器建立菜单，并编写“显示”和“隐藏”菜单项的单

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

击事件过程。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中画一个文本框，在属性设置窗口中将其 Name 属性值设置为 Txt1。

步骤 2：选择【工具】→【菜单编辑器】命令，打开菜单设计器，按表 67-1 中的设置建立菜单项。

表 67-1

标题	操作	显示	隐藏
名称	mnuOp	mnuOpDis	mnuOpHide
内缩符号	0	1	1

步骤 3：打开代码编辑窗口，编写以下事件过程。

参考代码：

```
Private Sub mnuOpDis_Click()
    Txt1.Visible = True
End Sub
Private Sub mnuOpHide_Click()
    Txt1.Visible = False
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】在命令按钮的单击事件过程中，用 Val 函数将文本框 Txt1 中的内容转换为数值数据后赋值给变量 c，然后利用公式 f=c*9/5+32 计算出 f 的值，并将 f 的值显示在文本框 Txt2 中。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 67-2 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 67-2

对象	属性	值
标签	Name	Lab1
	Caption	请输入一个摄氏温度
文本框 1	Name	Txt1
	Text	
文本框 2	Name	Txt2
	Text	
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	华氏温度等于

步骤 2：在代码编辑窗口，编写命令按钮的单击事件过程。

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】设计本题代码的思路：单击“计算”按钮时，用 For 循环语句循环变量（如 i，值为 1~5000 间的所有整数）的取值逐一除以组合框中当前选择的数值（Cbo1.Text），并将能被该数值整除的整数累加入一个变量（如 sum），判断整数 A 能被整数 B 整除的条件表达式为：A Mod B=0。最后将循环结束时变量 sum 的值显示在文本框中。



【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj3.vbp。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入一个列表框、一个文本框和一个命令按钮，分别设置它们的相关属性，属性及其值见表 67-3。

表 67-3

对象	属性	值
列表框	Name	Lst1
	List	5 9 13
文本框	Name	Txt1
	Text	
按钮	Name	Cmd1
	Caption	计算

步骤 3：双击窗体 Form1 中的“计算”按钮，打开代码编辑窗口，输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Dim i As Integer,sum As Double
    If Val(Cbo1.Text) = 0 Then Exit Sub
    For i = 1 To 5000
        If i Mod Cbo1.Text = 0 Then
            sum = sum + i
        End If
    Next
    Txt1.Text = sum
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

步骤 5：按<F5>键运行程序，从列表框中选择一项，单击“计算”按钮，单击程序右上角的关闭按钮结束程序。

第 2 小题

【审题分析】本题源程序通过多个 If 语句行，对题目所列复选框和单选按钮的每种选择情况进行逐一判断，从而在标签中显示出不同信息。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj4.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
If Chk1.Value = 1 And Chk2.Value = 1 And Opt1.Value Then
      Lab1.Caption = "我既有哥哥也有姐姐"
If Chk1.Value = 1 And Chk2.Value = 0 And Opt2.Value Then
      Lab1.Caption = "我没有哥哥"
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】本题设计思路：用 Open 语句分别打开两个数据文件，其中 dr1.dat 用于读入数据（方式为 Input）；dw2.dat 用于输出数据（方式为 Output）。在 While 循环中用 Input 语句逐个读出 dr1.dat 文件中的字符，通过判断其 ASCII 码值所在范围来决定其所属字符类型，其中：ASCII 码值在[48，57]是数字字符，统计入变量 Number、值在[65，90]是大

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

写字母，统计入变量 Cp、值在[97，122]是小写字母，统计入变量 Lp、其他字符统计入变量 Others。统计结束后，用 Print 语句将统计结果存入数据文件 dw2.dat，同时通过修改“开始”按钮的 Caption 属性使其变成“结束”按钮，并将其 Enabled 属性设置为 False。

【操作步骤】

步骤 1：打开本题对应工程文件 vbsj5.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Open myfile1 For Input As #1
Open myfile2 For Output As #2
Others = Others + 1
Print #2, Number, Cp, Lp, Others
Cmd1.Caption = "结束"
Cmd1.Enabled = False
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 68 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【知识点播】文本框的 PasswordChar 属性常用于设置用某字符（如*）屏蔽用户在文本框中键入的内容，常用于口令输入，要使 PasswordChar 属性有效，Multiline 属性的值必须设置为 False。

【审题分析】本题只需按要求在窗体上画出文本框控件并设置其相关属性。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入文本框，并设置它们的相关属性，属性及其值见表 68-1。

表 68-1

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Text	
	PasswordChar	@
	Height	400
	Width	2000

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】使文本框输入的字符都显示为@，不是指输入字符@。

第 2 小题

【审题分析】本题只需在命令按钮的单击事件过程中，通过窗体的 Print 方法输出字符串“单击按钮”。

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 68-2 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 68-2

对象	属性	值
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	按钮

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写如下事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
```

```
    Print "单击按钮"
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】PasswordChar 属性用于设置屏蔽文本框中内容的字符，要去掉对文本框中输入内容的屏蔽，需将其 PasswordChar 属性值清空。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 68-3 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 68-3

对象	属性	值
窗体	Caption	密令窗口
文本框 1	Name	Txt1
	Text	无
	PasswordChar	*
文本框 2	Name	Txt2
	Text	无
命令按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	显示
命令按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	隐藏
命令按钮 3	Name	Cmd3
	Caption	复制

步骤 2：在代码编辑窗口，分别编写 3 个按钮的单击事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Txt1.PasswordChar = ""
End Sub
Private Sub Cmd2_Click()
    Txt1.PasswordChar = "?"
End Sub
Private Sub Cmd3_Click()
    Txt2.Text = Txt1.Text
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】由本题所提供源程序可知，要求编写一个能计算出 0~200 范围内不能被 3 整除的所有整数之和，并在文本框中显示出来的函数。设计思路：将 For 循环语句中循环变量（如 i，值为 1~200 间的所有整数）的取值逐一除以 3，并将不能被 3 整除的整数累加入一个变量（如 sum），判断整数 A 能被整数 B 整除的条件表达式为：A Mod B<>0。然后将循环结束时变量 Sum 的值作为函数返回值赋给 Fun。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj4.vbp。

步骤 2：进入代码编辑窗口，在 Function Fun()和 End Function 之间输入以下代码：

参考代码：

```
Dim sum As Integer,i As Integer
```

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理


```
For i = 1 To 200
    If i Mod 3 <> 0 Then
        Sum = Sum + i
    End If
Next
Fun = sum
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】本题要计算的是不能被 3 整除的所有整数之和，条件表达式一定要正确。

三、综合应用题

【知识点播】①Asc()函数返回字符的 ASCII 码值，该值可以进行数学运算。②Len()是求字符串长度函数。③Chr()返回 ASCII 码对应的字符，可以说 Asc()函数与 Chr()函数是一对相反的函数。④Mid(字符串,起始位置[,个数])函数用于从已有字符串中取出从指定位置开始的含指定个数字符的字符串。

【审题分析】本题所提供源代码的设计思路：是在“明文”按钮的 Click 事件过程中用 Open 语句打开考生文件夹下的 dr1.dat 文件，然后用 Input 语句读入文件中的数据并显示在文本框中。在“密文”按钮的 Click 事件过程中用 For 循环语句和 Mid$()函数逐一取出文本框中的每个字符，将其加密，加密方法是：将其转换成该字母对应 ASCII 码字符表中后两个位置的字符，即用 Asc()函数得出字符对应 ASCII 码值后加上 2，再用 Chr()函数转换为对应字符；逐一转换后的字符累加到变量 strchange，最后在文本框中显示。在“保存”按钮的 Click 事件过程中用 Open 语句打开考生文件夹下的 dw2.dat 文件，并用 Print 语句写入加密后的文本。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj5.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Open App.Path & "\dr1.dat" For Input As #1
strchange = strchange + Chr(Asc(Mid(Txt1. Text, i, 1)) + 2)
Print #1, Txt1.Text
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 69 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】要实现本题所要求的功能，只需在窗体的单击事件过程中，通过代码设置命令按钮的 Visible 属性值为 True；在命令按钮的单击事件过程中，用 Print 方法在窗体上输出“二级 Visual Basic”。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 69-1 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 69-1

对象	属性	值
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	显示
	Visible	False

步骤 2：在代码编辑窗口编写以下事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Print "二级 Visual Basic"
End Sub
Private Sub Form_Click()
    Cmd1.Visible = True
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【知识点播】形状控件（Shape）提供了显示一些规则图形的简易方法。通过设置形状控件 Shape 属性值，可显示 6 种图形：0－矩形、1－正方形、2－椭圆、3－圆、4－圆角矩形、5－圆角正方形。Width 属性用于设置形状的宽度，当形状为圆时即为圆的直径。

【审题分析】本题只需在窗体上画出形状控件，并设置窗体和形状控件的相关属性。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 69-2 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 69-2

对象	属性	值
窗体	Name	Form1
	Caption	正方形
	MaxButton	False
	MinButton	False
形状控件	Name	Shp1
	Shape	1
	Width	2000
	Height	2000

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【知识点播】CInt 函数用于将其他数据类型转换为整数类型，小数部分四舍五入。

【审题分析】本题源程序设计思路：程序运行时，单击命令按钮，通过 Array()函数返回一个以 4 个文本框中的数值为元素的数组，并赋值给数组 arr1，然后使用 For 将数组 arr1 中每个元素的数据类型转换为整型并赋给数组 arr2 具有相同下标的元素，最后以数组 arr2 为参数调用″排序″Function 过程 Sort。

在 Sort 过程中，首先用变量 Start 和 Finish 分别记录下数组 a 的下界和上界，用变量 Max 记录下数组 a 第 1 个元素的值。然后通过冒泡法对数组 a 中的元素按从大到小进行排序。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj3.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【知识点播】String(个数，字符)函数用于返回含指定个数字符的字符串，其中的字符可以是字符码或字符；Asc(字符串)函数用于返回字符串首字符的 ASCII 码值。

【审题分析】本题源程序设计思路：首先计算同一字母大小写 ASCII 码值的差值，因小写字母的 ASCII 码值大于大写字母的 ASCII 码值，故表达式应为：n% = Asc("a") - Asc("A")。然后利用 For 循环语句逐一取出文本框中每个字符赋值给变量 b$，并判断其是

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

否为小写字母（a~z），若是则将其 ASCII 码值减去 n%后利用 String 转换成对应大写字母，否则将其 ASCII 码值加上 n%后利用 String 转换成对应小写字母。最后将转换完成后的结果显示在文本框中。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj4.vbp，按表 69-3 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 69-3

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Text	
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	大小写转换

步骤 2：在代码编辑窗口编写以下事件过程。

参考代码：

```
n% = Asc("a") - Asc("A")
b$ = String(1, Asc(b$) + n%)
Txt1.Text = a$
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【知识点播】除了 1 和它本身以外，不再有别的约数，这种整数叫做素数。判别某数 m 是否是素数的经典算法是：对于 m，依次判别能否被 i（i=2，3，4，…，m-1）整除，只要有一个能整除，m 就不是素数，否则 m 是素数。

【审题分析】本题源程序已提供“读数”和“保存”按钮的单击事件过程，只需编写“计算”按钮的单击事件过程。设计思路：先自定义一个能返回某数是否为素数的函数过程 isprime（参数为 m），在该过程中通过 For 循环语句（循环变量 i 的初值为 2，终值为 m-1）让 m 依次除以 i，如果两者相除的余数为 0（条件表达式为：m mod i=0），则返回一个布尔型函数值 False，并退出函数过程。否则继续执行循环，当循环正常结束时返回一个布尔型函数值 True。

要找出小于某数（Val(Txt1.Text)）的最大素数，可以在“计算”按钮的单击事件过程中定义一个初值为该数的整型变量 k，通过 While 循环语句来找出第 1 个素数，该循环以函数 isprime(k)返回值不是素数（即 Not isprime(k)）作为循环条件，并在循环体中执行语句 k=k-1，以使每执行循环体一次变量 k 的值减 1。当循环终止时 k 就是最大素数，将其值显示在文本框 Txt2 中。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件下的本题工程文件 vbs5.vbp，在代码编辑窗口中编写自定义函数过程 isprime 和“计算”按钮的单击事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd2_Click()
    Dim k As Integer
    k = Val(Txt1.Text)
    While Not isprime(k)
        k = k - 1
    Wend
    Txt2.Text = k
End Sub
```

```
Private Function isprime(m As Integer) As Boolean
    For i = 2 To m - 1
        If m Mod i = 0 Then
            isprime = False
            Exit Function
        End If
    Next
    isprime = True
End Function
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 70 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】要实现本题中的功能，应在“复制”菜单项的 Click 事件过程中，将文本框 Txt1 的内容赋值给文本框 Txt2，在“清除”菜单项的 Click 事件过程中，设置文本框 Txt2 的 Text 属性值为空白。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入两个文本框，在属性设置窗口中分别设置它们的相关属性，属性及其值见表 70-1。

表 70-1

对象	属性	值
文本框 1	Name	Txt1
	Text	
文本框 2	Name	Txt2
	Text	

步骤 2：选择【工具】→【菜单编辑器】命令，打开菜单设计器。

步骤 3：在“标题”栏中输入“操作”，在“名称”栏中输入 mnuOp；单击“下一个”按钮，再单击编辑区的“右箭头”按钮，在“标题”栏中输入“复制”，在“名称”栏中输入 mnuOpCopy；单击“下一个”按钮，在“标题”栏中输入“清除”，在“名称”栏中输入 mnuOpClear。

步骤 4：单击窗体 Form1 中“操作”菜单下的“复制”项，在打开的代码编辑窗口中，输入代码：

参考代码：

```
Private Sub mnuOpCopy_Click()
    Txt2.Text = Txt1.Text
End Sub
```

步骤 5：单击代码编辑窗口中的对象下拉列表框，从中选择 mnuOpClear 菜单，在其 Click 事件过程中输入代码：

参考代码：

```
Private Sub mnuOpClear_Click()
    Txt2.Text = ""
End Sub
```

步骤 6：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【知识点播】Visible 属性用于设置控件或菜单项在程序运行时是否可见，值为 True 时表示可见，值为 False 时表示不可见。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

【审题分析】要实现本题中的功能，应在“显示”按钮的 Click 事件过程中，用 Print 语句在窗体上输出字符串“Visual Basic 考试”。在窗体 Form1 的 Click 事件过程中，设置命令按钮的 Visible 属性值为 False。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入一个命令按钮，将其 Name 属性值设置为 Cmd1，Caption 属性值设置为“显示”。

步骤 2：双击窗体 Form1 中的“显示”按钮，在打开的代码编辑窗口中，输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Print "Visual Basic 考试"
End Sub
```

步骤 3：从代码编辑窗口的对象下拉列表框中选择 Form，在事件下拉列表框中选择 Click 事件，输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Form_Click()
    Cmd1.Visible = False
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】为使在文本框中输入的内容都以“*”显示，应将其 PasswordChar 属性值设置为“*”。本题所提供源代码是在命令按钮的单击事件过程中，用 If…Then…Else 语句对在文本框中输入的内容进行校验，如果密码正确，即“123456”，则用 MsgBox 信息框输出“输入密码正确”，否则输出“输入密码错误”，故问号处应改为：“输入密码正确”。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj3.vbp。

步骤 2：选中窗体 Form1 中的文本框，在属性设置窗口中将其 PasswordChar 属性值设置为“*”。

步骤 3：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。参考代码：

```
If Txt1.Text = "123456" Then MsgBox "输入密码正确" Else MsgBox "输入密码错误"
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】当 If 语句以单语句格式形式使用时，必须写在同一行里，且无 End If。

第 2 小题

【审题分析】本题源程序设计思路：在“加密”按钮的单击事件过程中，首先利用 For 循环语句逐一判断单选按钮组中各个元素是否选中，若选中则用变量 n 记录下该单选按钮所代表的数值；接着再次利用 For 循环语句和 Mid 函数逐一为文本框中的每一个字符“加密”，若“加密”后得到的字符在 ASCII 表中值大于“z”或是位于“Z~a”之间时，则重新取比其小 26 的字符；最后将“加密”后的字符串显示在文本框 Txt2 中。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj4.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】为让文本框能显示多行，应将其 MultiLine 属性值设置为 True，ScrollBars 属性值设置为 2（或 3）。要在单击“读取”按钮时读入文件 dr1.dat 中的全部数据，可在 Open 语句打开数据文件后，使用 Do While 当型循环，以 Not EOF(文件号)作循环条件，用 Input 语句逐个读出并赋值给一个变量，并在文本框中显示所有数据。当单击“小写转大写”按钮时，用 UCase 函数将文本框中字母转换成大写，并重新在文本框中显示。当单击“保存”按钮时，打开数据文件 dw1.dat，用 Print 语句将文本框中的内容写入该文件。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入一个文本框和三个命令按钮，并分别设置它们的相关属性，属性及其值见表 70-2。

表 70-2

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	MultiLine	True
	ScrollBars	2
按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	读取
按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	小写转大写
按钮 3	Name	Cmd3
	Caption	保存

步骤 3：打开代码窗口输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Open App.Path & "\dr1.dat" For Input As #1
    Do While Not EOF(1)
        Input #1, str1
        Txt1.Text = Txt1.Text + str1
    Loop
    Close #1
End Sub
Private Sub Cmd2_Click()
    Txt1.Text = UCase(Txt1.Text)
End Sub
Private Sub Cmd3_Click()
    Open App.Path & "\dw1.dat" For Output As #1
    Print #1, Txt1.Text
    Close #1
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】本题所有程序要求自己编写，分清每个命令按钮的事件过程目的很重要。

第 71 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】要在单击“命令按钮 2”时，将“命令按钮 1”重合到“命令按钮 2”

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

上，只需在“命令按钮 2”的单击事件过程中，设置“命令按钮 1”的 Top 属性值和 Left 属性值与“命令按钮 2”一致。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 71-1 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 71-1

对象	属性	值
命令按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	命令按钮 1
命令按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	命令按钮 2

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写以下事件过程。

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】注意：要让两者完全重合，还应使两者的 Width 属性值和 Height 属性值一致。要在重合时，使“命令按钮 1”位于“命令按钮 2”上方，还需在设计时将“命令按钮 1”移至顶层。

第 2 小题

【知识点播】①驱动器列表框（DriveListBox）用来显示当前系统中所有有效磁盘驱动器的列表；目录列表框（DirListBox）用来分层显示指定磁盘驱动器上的目录列表；文件列表框（FileListBox）用来显示指定目录中所选择文件类型的文件列表，默认为*.*。在程序运行时，驱动器列表框的 Drive 属性用来设置或返回选择的驱动器（缺省值是当前驱动器），目录列表框的 Path 属性用来设置或返回选择的目录（缺省值是当前路径），文件列表框的 Path 属性用来设置或返回其当前的目录（缺省值是当前路径），文件列表框的 FileName 属性可返回所选文件的文件名。

② MsgBox()函数用于显示提示信息，并可返回一个代表用户点击了哪个按钮的 Integer 类型值，其常用语法为：MsgBox(prompt[,buttons][,title])。

其中，prompt 参数为消息框的提示信息；buttons 参数用于控制消息框中按钮的数目、形式及消息框图标的样式；title 参数为消息框标题栏上显示的内容。

【审题分析】要在程序运行时，能对系统中的文件进行浏览，就要让驱动器列表框、目录列表框和文件列表框实现同步变化，关键是将驱动器列表框、目录列表框、文件列表框相互关联起来，这可通过编写驱动器列表框、目录列表框的 Change 事件过程，使三者的路径保持一致来实现。

【操作步骤】

步骤 1：新建“标准 EXE”工程，往窗体 Form1 中加入驱动器列表框、目录列表框控件、文件列表框控件各一个，分别设置它们的相关属性，属性及其值见表 71-2。

表 71-2

控件	属性	值
驱动器列表框	Name	Drv1
目录列表框控件	Name	Dir1
文件列表框控件	Name	File1

步骤 2：打开代码编辑窗口，输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Drv1_Change()
    Dir1.Path = Drv1.Drive
```

```
End Sub
Private Sub Dir1_Change()
    File1.Path = Dir1.Path
End Sub
Private Sub File1_Click()
    MsgBox File1.FileName
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】程序运行时当通过代码改变目录列表框的 Path 属性值时，也会触发其 Change 事件，因此在驱动器列表框的 Change 事件过程中没必要加入语句：File1.Path = Dir1.Path。

二、简单应用题

第 1 小题

【知识点播】Rnd()函数用于产生一个小于 1 但大于或等于 0 的值随机数。为使每次程序运行时，得到不同的随机数数列，在使用 Rnd()函数产生随机数前应用 Randomize 语句对随机数生成器进行初始化，该生成器能根据系统计时器得到新的种子值。为了生成某个范围内的随机整数，可使用以下公式：

```
Int((upperbound - lowerbound + 1) * Rnd + lowerbound)
```

这里，upperbound 是随机数范围的上限，而 lowerbound 则是随机数范围的下限。

【审题分析】本题程序源代码的设计思路：利用 For 循环语句和 Rnd()函数生成 30 个 0~200 间的随机整数（生成随机数的表达式为：Int(Rnd * 201)），并分别存入数组 arrN 的各元素中。再次使用 For 循环语句，将数组 arrN 中值大于 100 的整数累加到变量 Sum（初始值为 0）上。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj3.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
arrN(i) = Int(Rnd * 201)
Sum = 0
if arrN(i)>100 then
Sum = Sum + arrN(i)
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】正确运用生成某个范围内随机整数的表达式是本题的关键。

第 2 小题

【审题分析】略

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入一个文本框，在属性设置窗口中将其 Name 属性值设置为 Txt1，Text 属性设置为空白。

步骤 2：选择【工具】→【菜单编辑器】命令，打开菜单设计器，按表 71-3 中的设置建立菜单项。

表 71-3

标题	颜色	红色	绿色	黄色	帮助
名称	mnuColor	mnuColorR	mnuColorG	mnuColorY	munHelp
内缩符号	0	1	1	1	0

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

步骤 3：在打开的代码编辑窗口中，编写相应菜单项的 Click 事件过程。

参考代码：

```
Private Sub mnuColorG_Click()
    Txt1.Text = "树叶是绿色的"
End Sub
Private Sub mnuColorR_Click()
    Txt1.Text = "国旗是红色的"
End Sub
Private Sub mnuColorY_Click()
    Txt1.Text = "皮肤是黄色的"
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】本题源程序中已包含一个能计算“1 到 500 之间能被整数 a 整除的数之和”的自定义函数，其中 a 为函数的形参，还需编写“计算”按钮的单击事件过程。在该事件过程中根据单选按钮的选择情况，来确定除数的值：如果 Opt1 被选中，则除数应为 7，通过执行语句 Txt1.Text = fun(7)可调用自定义函数求出 1 到 500 之间能被 7 整除的数之和，并显示在文本框中；如果 Opt2 被选中，则除数应为 9，通过执行语句 Txt1.Text = fun(9)可调用自定义函数求出 1 到 500 之间能被 9 整除的数之和，并显示在文本框中。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj5.vbp，按表 71-4 所列在窗体 Form1 中画出控件，分别设置它们的相关属性。

表 71-4

对象	属性	值
单选按钮 1	Name	Opt1
	Caption	求 1 到 500 之间能被 7 整除的数之和
单选按钮 2	Name	Opt2
	Caption	求 1 到 500 之间能被 9 整除的之和
文本框	Name	Txt1
	Text	
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	计算

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写“计算”按钮的单击事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    If Opt1.Value = True Then Txt1.Text = fun(7)
    If Opt2.Value = True Then Txt1.Text = fun(9)
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 72 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】本题只需按要求在窗体中画出控件，并设置其属性。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 上加入 3 个单选按钮，在属性设置窗口分别设置它们的属性，属性及其值见表 72-1。

表 72-1

对象	属性	值
单选按钮 1	Name	Opt1
	Caption	选中
	Value	True
单选按钮 2	Name	Opt2
	Caption	禁用
	Enabled	False
单选按钮 3	Name	Opt3
	Caption	不可见
	Visible	False

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】本题需在命令按钮的单击事件过程中，通过修改文本框的 FontName 属性值为″楷体_GB2312″来改变文本框中文本的字体。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 72-2 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 72-2

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Text	计算机 VB 等级考试
	Font	宋体
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	改变字体

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写命令按钮的单击事件过程。

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】要在程序运行时，选择“文件”菜单下的某菜单项，就通过一个消息框显示其标题，只需在该菜单项的 Click 事件过程中，将该菜单项的 Caption 属性值作为 MsgBox 语句的第 1 个参数即可。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，选择【工具】→【菜单编辑器】命令，打开菜单设计器，按表 72-3 中的设置建立菜单项。

表 72-3 菜单项设置

标题	名称	内缩符号
文件	mnuFile	0
新建	mnuFileNew	1
打开	mnuFileOpen	1
保存	mnuFileSave	1
帮助	mnuHelp	0

步骤 2：在代码编辑窗口分别编写“新建”、“打开”和“保存”菜单项的 Click 事件过程。

参考代码：

```
Private Sub mnuFileNew_Click()
    MsgBox mnuFileNew.Caption
```

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理


```
End Sub
Private Sub mnuFileOpen_Click()
    MsgBox mnuFileOpen.Caption
End Sub
Private Sub mnuFileSave_Click()
    MsgBox mnuFilesave.Caption
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】要创建本题的弹出式菜单需先用菜单编辑器来建立菜单，并将其主菜单项的可见（即 Visible）属性值设置为 False，然后在文本框的 MouseDown（或 MouseUp）事件过程中，判断该事件的 Button 参数值是否为 2，若是则执行窗体的 PopupMenu 方法来显示菜单。

在相应菜单项的 Click 事件过程中，通过设置文本框的 FontBold 属性值、FontItalic 属性值、FontStrikethru 属性值和 FontUnderline 属性值为 True，可分别将文本框中文本样式显示为加粗、斜体、删除线和下划线。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，选择【工具】→【菜单编辑器】命令，打开菜单设计器，按表 72-4 中的设置建立菜单项。

表 72-4

标题	名称	内缩符号	可见
	mnuFormat	0	
加粗	mnuFormat1	1	√
斜体	mnuFormat2	1	√
下划线	mnuFormat3	1	√

步骤 2：在窗体中画一个文本框，取名为 Txt1。

步骤 3：打开代码编辑窗口，分别编写“加粗”、“斜体”和“下划线”菜单项的事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Txt1_MouseDown(Button As _
Integer, Shift As Integer, X As Single, Y  As Single)
    If Button = 2 Then
        Me.PopupMenu mnuFormat
    End If
End Sub
Private Sub mnuFormat1_Click()
    Txt1.FontBold = True
End Sub
Private Sub mnuFormat2_Click()
    Txt1.FontItalic = True
End Sub
Private Sub mnuFormat3_Click()
    Txt1.FontUnderline = True
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】本题源代码通过计时器来控制文本框中数字的显示，并通过单选按钮数组



来设置显示的速度。每触发一次 Timer 事件，文本框中数字就加 1；在单选按钮数组的单击事件过程中，根据所选单选按钮索引号（即 Index 属性值）不同，通过 Select Case 语句为计时器设置不同的 Interval 属性值；“开始”和“结束”命令按钮的作用在于启动和停止计时器。

为使计时器在初始状态下不计时，还需在设计时将其 Enabled 属性值设置为 False。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj5.vbp，将计时器的 Enabled 属性值设置为 False。

步骤 2：在代码编辑窗口，编写“开始”和“结束”命令按钮的单击事件过程，并去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Tmr1.Enabled = True
End Sub
Private Sub Cmd2_Click()
    Tmr1.Enabled = False
End Sub
Select Case Index
Txt1.Text = Txt1.Text + 1
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】程序运行后，对于没有设置选中项的单选按钮数组，系统默认将选中其第一个元素，并触发其 Click 事件。因此本题虽在设计时计时器 Interval 属性值为 0，但要使计时器在初始状态下不计时，还需将其 Enabled 属性值设置为 False。

第 73 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【知识点播】图像框（Image）的 Picture 属性用于在设计阶段设置图像框上显示的图片，其 Stretch（自动伸缩）属性用来设定载入其中图片是否需要自动调整大小，以适应图像框的大小。

【审题分析】为了让装入的图片能自动缩放以适应图像框的大小，以防止因图片大小而影响界面，需将图像框的 Stretch（自动伸缩）属性值设置为 True。图像框的宽和高分别由其 Width 属性和 Height 属性设置。要在单击“放大”或“缩小”按钮时实现相应功能，只需在按钮的单击事件过程中，编写设置图像框大小（即宽和高）在原来基础上增加或减少一定数值的语句即可。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入一个图像框和两个命令按钮，在属性设置窗口中分别设置它们的相关属性，属性及其值见表 73-1。

表 73-1

对象	属性	设置值
图像框	Name	Img1
	Width	1500
	Height	1500
	Picture	tp1.jpg
	Stretch	True
命令按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	放大
命令按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	缩小

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

步骤 2：双击窗体 Form1 中的“放大”按钮，在打开的代码编辑窗口中，输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Img1.Width = Img1.Width + 300
    Img1.Height = Img1.Height + 300
End Sub
```

步骤 3：从代码编辑窗口的对象下拉列表框中选择 cmd2，在事件下拉列表框中选择 Click 事件，输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd2_Click()
    Img1.Width = Img1.Width - 300
    Img1.Height = Img1.Height - 300
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】要实现本题中的功能，应在“清除”按钮的 Click 事件过程中，设置窗体 Form1 的 Caption 属性值为空白。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入一个命令按钮，设置命令按钮的 Name 属性值为 Cmd1，Caption 属性值为“清除”。

步骤 2：单击窗体 Form1 中的“清除”按钮，在打开的代码编辑窗口中，输入代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Form1.Caption = ""
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【一起来审题】本题源程序在"确定"按钮的单击事件过程中，用 3 个 If 语句分别就只选复选框 Chk1、只选复选框 Chk2 和同时选择复选框 Chk1 和 Chk2 等 3 种情况做出不同处理，在文本框中显示不同内容。每次单击"确定"按钮时，都先清空文本框。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj3.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】作为 If 语句的条件表达式 Chk1.Value =1，可简写为 Chk1.Value；Chk1.Value =0，也可简写为 Not Chk1.Value。

第 2 小题

【审题分析】本题程序源代码的设计思路：利用 For 循环语句和 Rnd()函数生成 30 个 0~1000 间的随机整数（生成随机数的表达式为：Int(Rnd * 1001)），并分别存入数组 arrN 的各元素中。再次使用 For 循环语句，将数组 arrN 中值小于 600 的整数累加到变量 Sum（初始值为 0）上。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj4.vbp。



步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。
参考代码：

```
arrN(i) = Int(Rnd * 1001)
Sum = 0
if arrN(i)<600 then
Sum = Sum + arrN(i)
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【知识点播】VB 程序中关于文件的操作，主要是先打开一个文件，然后对这个文件进行读或写的操作，操作完成后，关闭这个文件。打开文件的基本格式为：Open FileName For Mode As #FileNumber。打开方式主要有 Output、Append、Input、Random 等几种方式。Output、Append、Input 方式打开的文件进行的读写操作都是以顺序方式进行的。其中 Output、Append 打开的文件主要用来输出数据，与 Print #、Write #等方法配合使用；以 Input 方式打开的文件主要用来输入数据，它与 Input #、Line Input #语句配合使用。以 Random 方式打开的文件主要用于随机文件的读与写，它不分 Output 与 Input，统一使用 Random 标识。使用 Write 语句写入数据，只是将数据写入内存中，并没有写到打开的文件中，只有使用 Close 语句结束这一语句后，数据才被写入到文本文件中。

【审题分析】本题程序设计思路：用 Open 语句分别打开两个数据文件，其中 dr1.dat 用于读入数据（方式为 Input）；dw1.dat 用于输出数据（方式为 Output），故第 1 个？处的答案是：dr1.dat；第 2 个？处的答案是：dw1.dat。在 For 循环中用 Input 语句逐个读出 dr1.dat 文件中前 10 个学生的数据存入对应的数组元素中（第 3 个？处的答案是：#1），并统计这 10 个学生的体重之和，求出体重的平均值（第 4 个？处的答案是：total）。再次使用 For 循环语句将 10 个学生的体重与平均体重比较（第 5 个？处的答案是：wages(i)>aver），将体重大于平均体重的学生的所有数据用 Write 语句写入 dw1.dat 文件中。同时通过修改“读数”按钮的 Caption 属性使其变成“完成”按钮，并将其 Enabled 属性设置为 False（即变灰）。

【操作步骤】

步骤 1：打开本题对应工程文件 vbsj5.vbp。
步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。
参考代码：

```
MyFile1 = App.Path & "\" & "dr1.dat"
MyFile2 = App.Path & "\" & "dw1.dat"
Input #1, num(i), namstring(i), sexstring(i), wages(i)
aver = total / 10
If wages(i) > aver Then Write #2, num(i),
        namstring(i),sexstring(i),wages(i)
Cmd1.Caption = "完成"
Cmd1.Enabled = False
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】不要混淆输入、输出两个文件。

第 74 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】本题只需按题目要求利用菜单设计器建立一个二级菜单。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，利用菜单设计器按表 74-1 在窗体上建立一个二级菜单。

表 74-1

标题	文件	编辑	剪切	复制	粘贴
名称	mnuFile	mnuEdit	mnuEditCut	mnuEditCopy	mnuEditPaste
内缩符号	0	0	1	1	1
有效	√	√		√	√

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】要实现本题功能需在命令按钮的单击事件过程中，通过代码设置水平滚动条的 Value 属性值增加 50。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 74-2 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 74-2

对象	属性	值
命令按钮	Name	Txt1
	Text	
水平滚动条	Name	Hsb1
	Max	500
	Min	1

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写“移动滚动条”命令按钮的单击事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Hsb1.Value = Hsb1.Value + 50
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】在本题源码“修改”按钮的单击事件过程中，通过语句“Txt1 = Cbo1.Text”将组合框中当前选择内容显示到文本框中，同时通过设置“确定”按钮的 Enabled 属性值为 True 使其可用；在“确定”按钮的单击事件过程中，通过语句“Cbo1.List(Cbo1.ListIndex) = Txt1”把修改后的文本框内容替换组合框中该列表项的原有内容，并清空文本框，使“确定”按钮不可用；在“添加”按钮的单击事件过程中，用组合框的 AddItem 方法将文本框中的内容添加为组合框的一个项目。为使“确定”按钮初始状态时不可用，需在设计时将其 Enabled 属性值设置为 False。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj3.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】根据题意，用 3 个 If…Then 语句逐个判断每个复选框是否被选中，当复选框被选中时，将该复选框对应的信息用连字符“&”连接到字符串变量 s。判断复选框是否被选中就是检查其 Value 属性值是否为 1，即以复选框名.Value=1 或复选框



名.Value=True（可简写为：复选框名.Value）作为 If 语句的条件。复选框对应的信息可直接使用相应字符串，也可通过其 Caption 返回。在窗体上显示信息可使用 Print 输出语句。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj4.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
s = s & Chk3.Caption
Print s
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】本题源程序已提供 ReadData 和 WriteData 两个自定义过程，只需编写“读数”、“计算”和“保存”命令的单击事件过程，并在事件过程中调用 ReadData 和 WriteData 自定义过程。程序设计思路：在“读数”菜单项的 Click 事件过程中，通过调用 ReadData 过程将数据从 dr1.dat 文件读入到数组 Arr（窗体变量）中；在“计算”菜单项的 Click 事件过程中，利用 For 循环语句（循环变量 i 的初值为 1，终值为 50）依次判断数组 Arr 中每个元素的值是否能被 3 整除，将能被 3 整除的元素的值显示在文本框中，并累加到变量 Sum，循环结束将结果显示在窗体上。在“保存”菜单项的 Click 事件过程中，通过调用 WriteData 过程将 Sum 的值写入数据文件 dw1.dat。

注意：调用 WriteData 过程时需传递参数 dw471.dat 和 Sum，变量 Sum 应声明为窗体变量。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件下的本题工程文件 vbsj5.vbp，利用菜单设计器，按表 74-3 中的设置建立菜单项。

表 74-3

标题	读数	计算	保存
名称	mnuRead	mnuCal	mnuSave
内缩符号	0	0	0

步骤 2：在窗体 Form1 中画一个文本框，其相关属性及其值见表 74-4。

表 74-4

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	MultiLine	True
	ScrollBars	2
	Text	

步骤 3：在代码编辑窗口，分别编写“读数”、“计算”和“保存”按钮的 Click 事件过程。

参考代码：

```
Private Sub mnuCal_Click()
    For i = 1 To 50
        If Arr(i) Mod 3 = 0 Then
            Txt1.Text = Txt1.Text & Arr(i) & Space(5)
            sum = sum + Arr(i)
        End If
    Next
```

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理


```
    Print sum
End Sub
Private Sub mnuRead_Click()
    ReadData
End Sub
Private Sub mnuSave_Click()
    WriteData "dw1.dat", sum
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 75 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】VB 中使用菜单编辑器来建立菜单。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，选择【工具】→【菜单编辑器】命令，打开菜单设计器，按表 75-1 中的设置建立菜单项。

表 75-1

标题	名称	内缩符号
文件	mnuFile	0
帮助	mnuHelp	0
Visual Basic 帮助	mnuHelp1	1
关于 Visual Basic	mnuHelp2	1
联系我们	mnuHelp3	1

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【知识点播】①鼠标事件分点击事件和状态事件。点击事件有单击事件（Click）和双击事件（DblClick），不区分左右键；状态事件有按下事件（mousedown）、移动事件（mousemove）和弹起事件（mouseup）。

状态事件涉及 Button、Shift 两个参数：Button 参数是一个整数，值可能为 1（左键）、2（右键）或 4（中间键）；Shift 参数也是一个整数，用来代表用户是否按下<Shift>键（值为 1）、<Ctrl>键（值为 2）、<Alt>键（值为 4）或这些键的组合。

②弹出式菜单是显示于窗体之上，独立于菜单栏的浮动式菜单。PopupMenu 方法可在对象上的当前鼠标位置或指定的坐标位置显示弹出式菜单。

【审题分析】要创建本题的弹出式菜单需先用菜单编辑器来建立菜单，并将其主菜单项的可见（即 Visible）属性值设置为 False，然后在窗体的 MouseDown（或 MouseUp）事件过程中，判断该事件的 Button 参数值是否为 2，若是则执行窗体的 PopupMenu 方法来显示菜单。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，选择【工具】→【菜单编辑器】命令，打开菜单设计器，按表 75-2 中的设置建立菜单项。

表 75-2

标题	名称	内缩符号	可见
文件	mnuFile	mnuFileopen	mnuFilesave
打开	0	1	1
保存		√	√

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写以下事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Form_MouseDown(Button As _
        Integer,Shift As Integer, _X As Single, Y As Single)
    If Button = 2 Then
        Me.PopupMenu mnuFile
    End I
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】由于题目要求在窗体的 MouseDown 事件过程中，如果单击的是鼠标左键（即 Button = 1）时，通过输入对话框输入内容，显示在文本框中，并将该内容用 AddItem 方法添加到列表框中，故第 1 个？处应为 Txt1.Text；如果单击的是鼠标右键（即 Button = 2）时，通过输入对话框输入内容，显示在文本框中，然后利用 For 循环语句逐一判断列表框中各项（故第 2 个？处应为 Lst1.ListCount - 1）是否与文本框中的内容一致，故第 3 个？处应为 Txt1.Text，若一致则删除该项，故第 4 个？处应为 i。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj3.vbp，按表 75-3 所列在窗体画出控件并设置其属性。

表 75-3

对象	属性	值
列表框	Name	Form1
文本框	Name	Txt1
	Text	

步骤 2：在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Lst1.AddItem Txt1.Text
For i = 0 To Lst1.ListCount - 1
If Lst1.List(i) = Txt1.Text Then
Lst1.RemoveItem i
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】在“导入文件”命令按钮的 Click 事件过程中，使用 RichTextBox 控件的 LoadFile 打开文件 dr1.dat；在“统计字符个数”命令按钮的 Click 事件过程中，通过 Len 函数计算 RichTextBox 控件中文本的长度。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj4.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Rtf1.LoadFile App.Path + "\dr1.dat"
Txt1.Text = Len(Rtf1.Text)
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】本题程序设计思路：当单击男孩或女孩对应的“加分”或“扣分”按钮时，在相应标签控件中显示他（她）当前的得分，并通过比较两者得分，让得分多的显示

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

其笑脸，得分少的显示其哭脸，如果得分一样多，则两人都为笑脸。在单击“扣分”按钮扣分时，如果对应得分已为 0，则相应的“扣分”按钮将不再可用。

源代码使用 If 嵌套对不同情况进行相应处理，下面以单击“扣分”按钮时的代码作简要说明。由于与男孩相对应的“扣分”按钮 Cmd1(0)、“加分”按钮 Cmd2(0)以及显示得分的标签 Lab3(0)其下标是一致的，均为 0，而与女孩相对应的下标均为 1，因此在“扣分”按钮数组的 Click 事件过程中，首先用 If 语句对 Click 事件过程参数 Index 值进行判断，如果 Index 值为 0（即单击的是男孩对应的“扣分”按钮）时，接着使用 If 语句对男孩当前的得分（即 Lab3(0)的值）进行判断，如果当前 Lab3(0)的值大于 1，那么该“扣分”按钮继续有效，且 Lab3(0)的值减 1，否则如果 Lab3(0)的值为 1，则将 Lab3(0)的值减 1，同时将“扣分”按钮设置为无效（即 Cmd1(0).Enabled =False）；如果 Index 值不为 0（即单击的是女孩对应的“扣分”按钮），同样用 If 语句对女孩当前的得分（即 Lab3(1)的值）进行判断，并作相同处理。

接着用另一个 If 语句对男孩和女孩当前的得分（即 Lab3(0)和 Lab3(1)的值）进行比较，如果 Lab3(0)的值大于 Lab3(1)的值，那么男孩显示笑脸而女孩显示哭脸；否则，如果是 Lab3(1)的值大于 Lab3(0)的值，那么男孩显示哭脸而女孩显示笑脸；否则，男孩和女孩都显示笑脸。

笑脸或哭脸的显示与隐藏是通过设置图片框的 Visible 属性来实现的，当 Visible 属性值为 True 时显示，值为 False 时隐藏。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj5.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Cmd1(0).Enabled = False
If Val(Lab3(0).Caption) > Val(Lab3(1).Caption) Then
If Val(Lab3(0).Caption) < Val(Lab3(1).Caption) Then
Lab3(0).Caption = Lab3(0).Caption + 1
Lab3(1).Caption = Lab3(1).Caption + 1
If Val(Lab3(0).Caption) > Val(Lab3(1).Caption) Then
If Val(Lab3(0).Caption) < Val(Lab3(1).Caption) Then
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 76 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】本题其实就是在两个命令按钮的单击事件过程中，通过使用 SetFocus 方法使对应文本框获得焦点。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 76-1 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 76-1

对象	属性	值
文本框 1	Name	Txt1
文本框 2	Name	Txt2
命令按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	上一个
命令按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	下一个

步骤 2：在代码编辑窗口编写以下事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Txt1.SetFocus
End Sub
Private Sub Cmd2_Click()
    Txt2.SetFocus
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】本题需按题目要求在窗体中画出图片框并设置属性。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 76-2 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 76-2

对象	属性	值
图片框	Name	Pic1
	Width	1500
	Height	2000
	Picture	pic1.bmp

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】程序源代码在单选按钮数组的单击事件过程中，使用 Select Case 语句对当前所选单选按钮的索引号（即参数 Index 值）的不同作出不同处理。

【操作步骤】

步骤 1：单击工具箱中的 OptionButton 控件图标，在窗体 Form1 上拉出一个单选按钮，在属性设置窗口中将该单选按钮名称设置为 Opt1。

步骤 2：选中 Opt1 控件，选择【编辑】→【复制】命令，然后选择【编辑】→【粘贴】命令，在弹出的询问是否建立控件数组的对话框中，选择“是”按钮，建立 Opt1 控件数组的第 2 个元素，再次选择【编辑】→【粘贴】命令，建立 Opt1 控件数组的第 3 个元素。

步骤 3：依次选中 Opt1 控件数组中各个元素，设置它们的相关属性，再在窗体中加入一个文本框并设置属性，属性及其值见表 76-3。

表 76-3

对象	属性	值
Opt1（0）	Caption	电影
	Index	0
Opt1（1）	Caption	电视
	Index	1
Opt1（2）	Caption	音乐
	Index	2
文本框	Name	Txt1
	Text	

步骤 4：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

参考代码：

```
Select Case Index
Txt1.Text=str1+Me.Opt1(1).Caption+"去"
```

步骤 5：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】Me 指当前窗体；建立控件数组还可通过修改一组同类型控件的名称（即 Name 属性）为相同值来实现。

第 2 小题

【审题分析】在命令按钮的单击事件过程中，本题源程序首先利用 For 循环语句中生成 50 个 0～100 的随机整数，故第 1 个？处应为 101；接着将数组中第 1 个元素的值赋值给代表“和”的变量 Sum，然后通过 For 循环语句让数组中其他元素依次累加到 Sum，循环结束后，Sum 就是数组中所有元素的和，将其显示在窗体上。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj4.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
arrN(i) = Int(Rnd * 101)
Sum = arrN(1)
Sum = Sum + arrN(i)
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【知识点播】Format()函数用于按指定格式返回字符串。0 表示数字位，0 的个数决定了显示区域的长度，如果要显示的数值的位数小于格式字符串指定的区段长度，则该数值靠区段的左端显示，多余的位不补 0。如果要显示的数值的位数大于指定的区段长度，则数值照原样显示；“.”表示显示小数点，小数点与 0 结合使用，可以放在显示区段的任何位置，根据格式字符串的位置，小数部分多余的数字按四舍五入处理。

【审题分析】本题“读取”和“保存”按钮的事件过程源程序中已经提供，只需编写“统计”按钮的事件过程。设计思路：利用 For 循环语句和 Mid()函数将文本框中的字符逐一取出，通过 Select Case 语句分别判断其是字母 A（或 a）、B（或 b）、C（或 c）或 D（或 d），并分别统计到 4 个变量中。在文本框中按指定的格式显示统计结果，为使每个结果各占一行，可在每个结果后面加一个回车换行常数 vbCrLf。

【操作步骤】

步骤 1：打开本题对应工程文件 vbsj5.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，为“统计”按钮设计如下事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd2_Click()
    Dim tsr1 As String
    Dim n1 As Integer
    Dim n2 As Integer
    Dim n3 As Integer
    Dim n4 As Integer
    For i = 1 To Len(Txt1.Text)
        str1 = Mid(Txt1.Text, i, 1)
        Select Case str1
            Case "A", "a"
                n1 = n1 + 1
```

```
            Case "B", "b"
                n2 = n2 + 1
            Case "C", "c"
                n3 = n3 + 1
            Case "D", "d"
                n4 = n4 + 1
        End Select
    Next
    Txt1.Text = "字母 A 出现的次数为" & Format(n1, "00") & vbCrLf
    Txt1.Text = Txt1.Text & "字母 B 出现的次数为" & Format(n2, "00")
& vbCrLf
    Txt1.Text = Txt1.Text & "字母 C 出现的次数为" & Format(n3, "00")
& vbCrLf
    Txt1.Text = Txt1.Text & "字母 D 出现的次数为" & Format(n4, "00")
End Sub
```

【考试误区】由于题目要求不区分大小写，因此 A 和 a 应视为同一个字母。

第 77 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【知识点播】①滚动条分为水平滚动条（HscrollBar）和垂直滚动条（VscrollBar）两种，常用来提供简便的定位或用于取代数据的键盘输入。通过调整滚动条滑块的位置即可改变其 Value 属性的值，滚动条的 Max 属性、Min 属性限定了滚动条所能表示的最大值和最小值，即 Value 属性值的取值范围，在程序中改变 Value 属性的值，滚动条滑块会随之移动到相应位置。LargeChange 属性用于设置当点击滚动条滑块与两侧箭头间区域时 Value 属性值的改变量，SmallChange 属性用于设置当点击滚动条两侧箭头时 Value 属性值的改变量。

②滚动条滑块位置改变时将触发其 Change 事件。

【审题分析】要在程序运行时，移动滚动条上的滑块就能改变窗体的大小，只需在滚动条的 Change 事件过程中编写利用滚动条的 Value 属性值来决定窗体的宽和高的语句即可。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入一个水平滚动条和一个垂直滚动条，在属性设置窗口中设置其相关属性，属性及其值见表 77-1。

表 77-1

对象	属性	设置值
水平滚动条	Name	Hsb1
	Max	9000
	Min	3000
	LargeChange	300
	SmallChange	30
垂直滚动条	Name	Vsb1
	Max	9000
	Min	3000
	LargeChange	300
	SmallChange	30

步骤 2：双击窗体 Form1 上的水平滚动条，打开代码编辑窗口，在其 Change 事件过程中

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

输入以下代码：

参考代码：

```
Private Sub Hsb1_Change()
    Form1.Width = Hsb1.Value
End Sub
```

步骤 3：从代码编辑窗口的对象下拉列表中选择 Vsb1，在其 Change 事件过程中输入以下代码：

参考代码：

```
Private Sub Vsb1_Change()
    Form1.Height = Vsb1.Value
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【知识点播】通用对话框（CommonDialog）提供诸如打开文件、保存文件、设置打印选项、选择颜色和字体、显示帮助等操作的一组标准对话框，该控件运行时不可见。通用对话框的 DialogTitle 属性用于返回或设置该对话框标题栏上所显示的文本；Action 属性用于设置被打开对话的类型；当通用对话框显示为“打开”或“另存为”类型时，其 FileName 属性用于返回或设置所选的文件的路径和文件名，Filter（过滤器）属性在对话框显示时提供一个可供选择过滤器列表，从而指定在对话框的文件列表中显示文件的类型，例如，过滤器为*.txt，表示显示所有的文本文件，它的语法为：对象名.Filter ="描述|文件扩展名"。使用管道符（|）将描述与过滤器隔开，同样使用管道符将多个过滤器相互分隔。FilterIndex 属性返回或设置“打开”或“另存为”对话框中一个缺省的过滤器，其中第一个过滤器的索引号是 1。

表 77-2 列出了不同 Action 属性值代表的对话框类型及其在 VB6 中的对应方法。

表 77-2

属性值	显示的对话类型	VB6 中对应方法	说明
0	无操作		
1	打开	ShowOpen	
2	另存为	ShowSave	
3	颜色	ShowColor	
4	字体	ShowFont	使用该方法前，必须先设置控件的 Flags 属性为 cdlCFBoth、cdlCFPrinterFonts、cdlCFScreenFonts 这 3 个值中的一个
5	打印	ShowPrinter	
6	调用 Windows（帮助）	ShowHelp	使用该方法前，必须先设置控件 HelpFile 和 HelpCommand 属性的值

【审题分析】要在单击按钮时弹出“打开文件”对话框，只需在“打开”按钮的 Click 事件过程中调用通用对话框的 ShowOpen 方法即可。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入一个命令按钮，其相关属

性设置见表 77-3。

表 77-3

对象	属性	设置值
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	打开
通用对话框	Name	dlgFileOpen
	DialogTitle	打开文件
	Filter	文本文件|*.txt|所有文件|*.*
	FilterIndex	1

步骤 2：选择【工程】→【部件】命令，将弹出的“部件”对话框，从列表中选中“MicroSoft Common Dialog Control6.0”项目，单击“确定”按钮。

步骤 3：双击工具箱新添加的通用对话框（CommonDialog）图标，在窗体中加入一个通用对话框，其相关属性设置见**错误！未找到引用源。**。也可右击窗体中的通用对话框，选择【属性】命令，在打开的“属性页”对话框中设置其相关属性。

步骤 4：双击窗体 Form1 中的“打开”按钮，在打开的代码编辑窗口中，输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    dlgFileOpen.ShowOpen
End Sub
```

步骤 5：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】生成 0~1000 范围内随机整数的表达式为：Int(Rnd * 1001)。为求出 20 个随机整数的平均值，可通过 For 循环语句逐一将数组中的各元素累加到变量 Sum，然后求出平均值。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj3.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
arrN(i) = Int(Rnd * 1001)
Sum = 0
Sum = Sum + arrN(i)
Aver = Sum / 20
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】本题源程序已提供“计算”按钮的单击事件过程和 SaveData 自定义过程，还需编写计算 0~100 范围内所有奇数平方和的自定义函数。设计思路：通过 For 循环语句（循环变量 i 的初值为 1，终值为 100，步长为 2），逐一将 i*i 的值累加到变量 sum，循环结束将 sum 的值显示在文本框中，并将其作为函数返回值。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj3.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Function Fun()
```

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理


```
    Dim sum As Integer
    Dim i As Integer
    For i = 1 To 100 Step 2
        sum = sum + i * i
    Next
    Txt1.Text = sum
    Fun = sum
End Function
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】程序设计思路是：在“读数”按钮的单击事件过程中，用 Open 语句以 Input 方式打开数据文件 dr1.dat，通过 For 循环语句（初值为 1，终值为 50）将数据文件中的数据用 Input #语句依次读出并赋值给数组元素 arr(i)（窗体变量），并显示在文本框中（为使数据间保持一定间隔，每个数据后用 Space(5)加入 5 个空格）；在“保存”按钮的单击事件过程中，用 For 循环语句（初值为 1，终值为 30）逐一将数组中前 30 个元素的值显示在文本框中（为使数据间保持一定间隔，每个数据后用 Space(5)加入 5 个空格）。循环结束后，以数组 arr 和数值 30 为参数调用过程 Writedata 将数组中前 30 个元素的值存入 dw2.dat 文件。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 77-4 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 77-4

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	MultiLine	True
	ScrollBars	2
	Text	
命令按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	读数
命令按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	保存

第 78 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】要实现本题所要求的功能，需在水平滚窗体的 Click 事件过程中，将水平滚动条的 Value 属性值作为列表项添加到列表中。可以用列表框的 AddItem 方法来添加。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 78-1 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 78-1

对象	属性	值
列表	Name	Lst1
水平滚动条	Name	Hsb1
	Max	200
	Min	100
	LargeChamge	10
	SmallChange	2

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写窗体的 Click 过程。

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。



第 2 小题

【审题分析】本题只需按要求画出控件，并分别在命令按钮和窗体的单击事件过程中，编写题目中指定的代码。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 上加入一个命令按钮，在属性设置窗口中设置其 Name 属性值为 Cmd1，Caption 属性值为“显示”。

步骤 2：双击窗体中的“显示”按钮，在其 Click 事件过程中输入以下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Form1.Print "显示"
End Sub
```

步骤 3：从代码编辑窗口的下拉列表框中选择 Form，从事件下拉列表中选择 Click，输入以下代码：

参考代码：

```
Private Sub Form_Click()
    Form1.Cls
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】本题要求通过修改程序源代码，来实现当选中不同选项时，单击命令按钮，即在窗体中显示出不同的信息。程序源代码在按钮的 Click 事件过程中，利用 For 循环语句逐一判断单选按钮数组中每个元素当前是否被选中，若选中则通过 Print 方法将其标题信息显示在窗体上。因为单选按钮数组一共有 3 个元素，且数组索引号（Index 属性值）从 0 开始，故循环语句的初值 0，终值为 2。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj3.vbp，在代码编辑窗口中，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    For i = 0 To 2
        If Opt1(i).Value = True Then
            Print "我是" + Opt1(i).Caption
        End If
    Next
End Sub
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】本题源程序设计思路：程序运行时，单击窗体，如果选择的是“添加条目”（即 Opt1.Value = True），则经输入对话框输入要添加的项目，在文本框中显示该项目的同时将其添加到列表框中；如果选择的是“删除条目”（即 Opt2.Value = True），则在输入对话框输入要删除的项目并显示在文本框中，利用 For 循环语句逐一判断列表框中的各项是否与文本框中的内容一致，若一致则删除该项目。ListCount 属性可返回列表框中当前的列表项总数，由于循环的初值为 0，故终值就应为 Lst1.ListCount-1。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹中的本题工程文件 vbsj4.vbp。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入两个单选按钮、一个列表框和一个文本框，并分别设置它们的相关属性，属性及其值见表 78-2。

表 78-2

对象	属性	值
单选按钮 1	Name	Opt1
	Caption	添加项目
单选按钮 2	Name	Opt2
	Caption	删除项目
列表框	Name	Lst1
	List	
文本框	Name	Txt2
	Text	

步骤 3：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Lst1.AddItem Txt1.Text
For i = 0 To Lst1.ListCount-1
If Lst1.List(i) = Txt1.Text Then
Lst1.RemoveItem  i
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】本题源程序的大致设计思路是：程序运行后单击窗体，则打开数据文件 dr1.dat 并从中读取数据，并依次存入二维数组 arr1（下界为 1，上界为 5）的各元素中，故第 1 个？处是定义数组，应改为：arr(N, M) As Integer；第 2 个？处是指明打开文件的方式，应改为：For Input；第 3 个？处是将数据文件中的数据读入并赋值给数组元素，应改为：Input #1, arr1(i, j)。然后用一个嵌套的 For 循环将数组 arr 中的数据在窗体上按 5 行、5 列的矩阵形式显示出来，接着再用一个 For 循环将数组 arr1 中第 2 维下标为 2 和第 2 维下标为 3 的元素对应（即第 1 维下标一致）交换值，交换值时引入一个中间变量 t，故第 4 个？处是将中间变量 t 的值赋给数组元素 arr1(i, 3)，应改为：arr1(i, 3) = t。最后将交换后的数组 arr1 中的数据，再按 5 行、5 列的矩阵形式在窗体上显示出来。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹中的本题工程文件 vbsj5.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Dim arr(N, M) As Integer
Open App.Path & "\" & "dr1.dat" For Input _
      As #1
Input #1, arr1(i, j)
Arr1(i, 3) = t
```

步骤 3：按要求将文件保存在考生文件夹中。

【特别提示】数据的矩阵显示常与二维数组、多重循环一起使用。

第 79 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【知识点播】控件的 Left 属性和 Top 属性用于设置对象相对于其所在容器的位置，



Left 表示对象内部的左边与容器左边界的距离，Top 表示对象内部的上边与容器上边界的距离。控件的 Height 和 Width 属性用于设置控件在屏幕上的大小（即高和宽）。

【审题分析】要在程序运行时，单击“移动”按钮使其移动到窗体的左上角，只需在其 Click 事件中编写设置该控件的 Left 属性和 Top 属性为 0 的语句；单击“放大”按钮使其扩大到原来的 3 倍，只需在其 Click 事件中编写设置该控件的 Height 和 Width 属性值为原来 3 倍的语句。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入两个命令按钮，其相关属性设置见表 79-1。

表 79-1

对象	属性	设置值
命令按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	移动
命令按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	放大

步骤 2：单击窗体 Form1 中的“显示”按钮，在打开的代码编辑窗口中，输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Cmd1.Top = 0
    Cmd1.Left = 0
End Sub
```

步骤 3：从代码编辑窗口的对象下拉列表框中选择 Cmd2，在其 Click 事件过程中输入代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd2_Click()
    Cmd2.Width = Cmd2.Width * 3
    Cmd2.Height = Cmd2.Height * 3
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【本题主要考点】控件的 Left、Top、Height、Width 属性。

第 2 小题

【审题分析】本题只需按题目要求画出控件，并设置相关属性。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个″标准 EXE″工程，按表 79-2 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 79-2

对象	属性	值
标签	Name	Lab1
	Caption	请输入密码
文本框	Name	Txt1
	Width	1500
	Height	300
	PasswordCha	*
	Text	
窗体	Caption	密码输入窗

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

二、简单应用题

第 1 小题

【知识点播】①Refresh 方法强制全部重绘一个窗体或控件。②图片框的 Paint 事件在一个对象被移动或放大之后，或在一个覆盖该对象的窗体被移开之后，该对象部分或全部暴露时，触发该事件。③FillColor 属性可用来设置由 Circle 和 Line 图形方法在图片框中生成的圆和方框的填充色，ForeColor 属性可设置在图片框中生成的图形和显示文本的前景颜色。

【审题分析】本题程序运行流程：单击“开始”按钮，启动计时器，在周期性重复触发的 Timer 事件过程中，用 Refresh 方法重画图片框。在重画图片框时触发的 Paint 事件过程中，分别在图片框的中心和离中心一定距离 r 处各画一个颜色和大小不同的实心圆，每次画圆时中心大圆的颜色、大小和位置不变，只是小圆的位置要通过三角函数计算得到。单击“暂停”按钮，停止计时器。

重画图片框使用其 Refresh 方法；画圆用 Circle 方法；要调整小球转动速度可通过改变计时器的 Interval 属性值，从而改变画圆的速度来实现；要停止计时器，只需将其 Enabled 属性值设置为 False。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件下的本题工程文件 vbsj3.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Pic1.Refresh
Pic1.Circle (x, y), 0.5
Tmr1.Interval = 200 - Hsb1.Value
Tmr1.Enabled = False
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】本题虽然源代码较多，但考生不必一一去理解，只需把握住程序运行流程中的关键环节。如本题中，实现小球绕大球运动的具体语句较复杂，但并非本题的考点。

第 2 小题

【审题分析】本题其实就是编写“确定”按钮的单击事件过程。

程序设计思路：由于单选按钮组选择的唯一性，可用一个 If…Then…Else 语句对可能出现的 2 种情况（Opt1 或 Opt2 被选中）进行处理，在 Txt1 中显示对应信息；对于 2 个复选框用 2 个 If…Then 语句依次对其选中情况进行处理，在 Txt2 中显示对应信息。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件下的本题工程文件 vbs4.vbp，在窗体 Form1 中画两个单选按钮和两个复选框，其属性及其值表 79-3。

表 79-3

对象	属性	值
单选按钮 1	Name	Opt1
	Caption	男生
单选按钮 2	Name	Opt2
	Caption	女生
复选框 1	Name	Chk1
	Caption	体育
复选框 2	Name	Chk2
	Caption	音乐



步骤 2：打开代码编辑窗口，编写“确定”按钮的 Click 事件过程，代码如下。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Txt1.Text = "我是"
    If Opt1.Value = True Then
        Txt1.Text = Txt1.Text & Opt1.Caption
    Else
        Txt1.Text = Txt1.Text & Opt2.Caption
    End If
    Txt2.Text = "我喜欢"
    If Chk1.Value = 1 Then Txt2.Text = Txt2.Text & Chk1.Caption
    If Chk2.Value = 1 Then Txt2.Text = Txt2.Text & Chk2.Caption
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】单选按钮和复选框的 Value 属性的可能值不同，要注意区分。

三、综合应用题

【审题分析】Type…End Type 块用于定义包含一个或多个元素的用户自定义的数据类型，String * length 用于指明自定义类型的元素为定长字符串。在“读写”按钮的单击事件过程中，以读入方式打开数据文件 dr1.dat，并用 Input 语句从该文件中读取数据并赋值给已声明的自定义数据类型变量 rec 的各元素；以写入方式打开数据文件 dw2.dat，并用 Write 语句将自定义数据类型变量 rec 的各元素写入该文件；可通过设置 Caption 属性值来改变按钮标题，通过设置 Enabled 属性值来禁用按钮。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj5.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
nam As String * 10,rec As stu
myfile1 = App.Path & "\" & "dr1.dat"
myfile2 = App.Path & "\" & "dw2.dat"
Input #1, rec.num, rec.nam, rec.score
Write #2, rec.num, rec.nam, rec.score
Cmd1.Caption = "完成"
Cmd1.Enabled = False
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 80 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】要实现单击命令按钮，修改窗体的标题的功能，只需在 Cmd1 的单击事件过程中编写修改窗体的 Caption 属性值为“Visual Basic 考试”即可。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入一个命令按钮，在属性设置窗口中将其 Name 属性值设置为 Cmd1，Caption 属性值设置为“修改标题”。

步骤 3：双击命令按钮，打开代码编辑窗口，在按钮的 Click 事件过程中输入以下代码：

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Form1.Caption = "Visual Basic 考试"
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】要实现本题所要求的功能，只需在文本框的 Change 事件过程中，通过代码设置命令按钮的 Visible 属性值为 True。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 80-1 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 80-1

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Text	
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	命令按钮
	Visible	False

步骤 2：在代码编辑窗口编写以下事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Txt1_Change()
    Cmd1.Visible = True
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】向列表框中添加项目需使用列表框的 AddItem 方法；删除列表框中的项目需使用列表框的 RemoveItem 方法，删除选中项目的完整语句为″Lst1.RemoveItem Lst1.ListIndex″，其中 ListIndex 属性可返回列表框当前选择的项目的索引号。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj3.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【知识点播】①Val()用于将字符串中的数字字符转化为数值，当字符串第一个字符为非数字字符时，返回 0。②CInt()可将数据转换为整型数据类型。③Array(arglist)函数用于返回一个数组，arglist 参数是一组用逗号隔开的值列表。④UBound 函数用于返回数组某一维的最大下标（上界），LBound 函数用于返回数组某一维的最小下标（下界）。

【审题分析】本题程序运行时，单击命令按钮，通过 Array()函数返回一个以 4 个文本框中的数值为元素的数组，并赋值给数组 arr1；然后使用 For 将数组 arr1 中每个元素的数据类型转换为整型并赋给数组 arr2 具有相同下标的元素；最后以数组 arr2 为参数调用求最小值的 Function 过程 FindMin。

在 FindMin 过程中，首先用变量 Start 和 Finish 分别记录下数组 a 的下界和上界，用变量 Min 记录下数组 a 第 1 个元素的值。然后通过 For 循环让数组 a 中的每一个元素逐一与变量 Min 比较大小，当有数组元素的值小于变量 Min 时，将其赋值变量 Min，最后将变量



Min 的值作为函数返回值。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj4.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Start = LBound(a)
Finish = UBound(a)
Min = a(Start)
If a(i) < Min Then
Min = a(i)
arr2(i) = CInt(arr1(i))
M = FindMin(arr2)
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】调用自定义 Function 过程 FindMin 需传递参数为数组变量。

三、综合应用题

【审题分析】在“读写”按钮的单击事件过程中，以读入方式打开数据文件 dr1.dat，并在 Do 循环中用 Input 语句从该文件中读取数据并赋值给变量 g，用变量 N 统计读取次数，并将变量 g 的值逐一累加到变量 S；以写入方式打开数据文件 dw1.dat，并用 Write 语句将平均值 S/N 写入该文件；可通过设置 Caption 属性值来改变按钮标题，通过设置 Enabled 属性值来禁用按钮。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj5.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Open myfile1 For Inpvrt AS #1
Open mufile2 For Output As #2
Input #1, g
S = S / N
Write #2, S
CmdStart.Caption = "完成"
CmdStart.Enabled = False
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 81 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】本题需用菜单设计器建立菜单，并编写“显示”和“隐藏”菜单项的单击事件过程。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中画一个名为 Txt1 的文本框，在属性设置窗口中将其 Text 属性值设置为空白。

步骤 2：选择【工具】→【菜单编辑器】命令，打开菜单设计器，按表 81-1 中的设置建立菜单项。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

表 81-1

标题	名称	内缩符号
操作	MnuOp	0
显示	MnuOpDis	1
隐藏	mnuOpHide	1

步骤 3：打开代码编辑窗口，编写以下事件过程：

参考代码：

```
Private Sub mnuOpDis_Click()
    Txt1.Visible = True
    Txt1.Text = "二级 Visual Basic "
End Sub
Private Sub mnuOpHide_Click()
    Txt1.Visible = False
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【知识点播】InputBox()函数用于显示一个输入框，提示用户输入一个数据，该函数返回值默认为字符串类型。

常用语法格式为：InputBox(Prompt[,Title][,Default])。其中，Prompt 字符串为输入框上显示的提示文本；Title 字符串在输入框的标题栏上显示；Default 字符串为输入框的缺省文本。

【审题分析】要实现本题功能只需在命令按钮的 Click 事件过程中，编写两条将输入对话框中用户输入内容赋值给文本框 Text 属性的语句。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入两个标签、两个文本框和一个命令按钮，其相关属性设置见表 81-2。

表 81-2

对象	属性	值
标签 1	Name	Lab1
	Caption	身高
标签 2	Name	Lab2
	Caption	体重
文本框 1	Name	Txt1
	Text	
文本框 2	Name	Txt2
	Text	
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	输入

步骤 2：双击窗体 Form1 中的“输入”按钮，在打开的代码编辑窗口中，输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Txt1.Text = InputBox("请输入身高")
    Txt2.Text = InputBox("请输入体重")
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。



二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】本题实际上就是根据所选运算符计算两个水平滚动条产生值的结果。题目源程序利用一个 For 循环语句逐一判断单选按钮数组中各元素是否选中，若选中则用变量 opt 记录下所选项的标题；接下来则根据 opt 可能出现的不同值，用 Select Case 语句分别做出处理；最后将运算表达式及结果显示在标签 Lab4 上。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj3.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
If Opt1(i) = True Then
Select Case opt
Lab4.Caption = Str(Hsb1.Value) & " " & opt _
  & Str(Hsb2.Value) & " =" & Str(Result)
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】生成 0~1000 范围内随机整数的表达式为：Int(Rnd * 1001)。为求出 50 个随机整数中的最小值，令变量 Min 等于数组中第 1 个元素的值，并通过 For 循环语句让其与数组中其他元素的值进行比较，若 Min 的值大于数组中某个元素的值，则将数组中该元素值赋给 Min。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj4.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
arrN(i) = Int(Rnd * 1001)
Min = arrN(1)
Min = arrN(i)
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】为让文本框能显示多行，应将其 MultiLine 属性值设置为 True，ScrollBars 属性值设置为 2（或 3）。要在加载窗体时读入文件中的数据，需使用窗体的 Load 事件过程编程。从文件中读取全部数据时，常用 Do While 当型循环，EOF(文件号)用于判断是否已到文件结尾。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入一个文本框和一个命令按钮，分别设置它们的相关属性，其属性及其值见表 81-3。

表 81-3

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Multiline	True
	ScrollBars	2
	Text	
命令按钮	Name	Cmd2
	Caption	保存

步骤 2：双击窗体 Form1 的空白区域，打开代码编辑窗口，在其 Load 事件过程中输

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

入以下代码：

参考代码：

```
Private Sub Form_Load()
    Dim str1 As String
    Open App.Path & "\dr1.dat" For Input As #1
    Do While Not EOF(1)
        Input #1, str1
        Txt1.Text = Txt1.Text + str1
    Loop
    Close #1
End Sub
```

步骤 3：在“保存”按钮的 Click 事件过程中加入以下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Open App.Path & "\dw1.dat" For Output As #1
    Print #1, Txt1.Text
    Close #1
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 82 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】本题考查考生对文本框控件常用属性和事件的掌握。要使文本框在初始情况下就没有内容，需在设计时通过属性设置窗口将其 Text 属性值设置为空白。要实现程序运行时，在 Txt1 中输入的任何字符，立即显示在 Txt2 中的功能，可在 Txt1 的 Change 事件过程中，执行将 Txt1 中显示内容赋值给 Txt2 的语句。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 82-1 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 82-1

对象	属性	值
文本框 1	Name	Txt1
	Font	隶书
	Text	
文本框 2	Name	Txt2
	Font	隶书
	Text	

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写 Txt1 的 Change 事件过程。

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】本题所用事件过程是文本框的 Change 事件过程而非其他。

第 2 小题

【知识点播】①标签的 BorderStyle 属性用于设置标签的边框样式，值为 0 表示无边框，值为 1 表示有固定单边框。②窗体的 ScaleWidth 属性代表窗体扣除外框以后内部可放置控制项的宽度大小，而 ScaleHeight 属性则是扣除外框及上方菜单空间后所剩的高度大小。

【审题分析】程序运行时，要使标签位于窗体的右上角，可通过代码设置标签的 Top



属性值和 Left 属性值来控制，其中 Top 属性值为 0，而 Left 属性值应为窗体的内部有效宽度减去标签宽度后的值。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入一个标签，在属性设置窗口中将其 Name 属性值设置为 Lab1，BorderStyle 属性值设置为 1。

步骤 2：打开代码编辑窗口，从对象下拉列表框中选择 Form，在事件下拉列表中选择 Click 事件，输入以下代码：

参考代码：

```
Private Sub Form_Click()
    Lab1.Top = 0
    Lab1.Left = Form1.ScaleWidth - Lab1.Width
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】本题程序设计的关键是求整型变量 s 的阶乘，可通过 For 循环语句来实现：令循环变量 k 的初值为 1、终值为 s、步长为 1，将 k 的各次取值通过表达式 t=t*k 累积，t 的初始值应设置为 1，才能保证计算的正确性。

由于在程序的标准模块中已提供了将计算结果写入数据文件的过程，只需正确调用即可。调用 Writedata 过程时需传递两个参数，一个是数据文件名，另一个是要写入文件的数据。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入一个文本框和一个命令按钮，并分别设置它们的相关属性，属性及其值见表 82-2。

表 82-2

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Text	
按钮	Name	Cmd1
	Caption	计算

步骤 3：选择【工程】→【添加模块】命令，打开添加模块对话框，将考生文件夹下的 model.bas 添加到当前工程中。

步骤 4：双击窗体 Form1 中的“计算”按钮，打开代码编辑窗口，输入如下代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Dim t As Long,s As Integer,i As Integer
    t = 1
    s = InputBox("请输入一个整数")
    For i = 1 To s
        t = t * i
    Next
    Txt1.Text = t
    Writedata "dw1.dat", t
End Sub
```

步骤 5：按要求将文件保存至考生文件夹中。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

第 2 小题

【审题分析】本题程序运行时，单击命令按钮，通过 Array()函数返回一个以 4 个文本框中的数值为元素的数组，并赋值给数组 arr1，然后使用 For 将数组 arr1 中每个元素的数据类型转换为整型并赋给数组 arr2 具有相同下标的元素，最后以数组 arr2 为参数调用求最大值的 Function 过程 FindMax。

在 FindMax 过程中，首先用变量 Start 和 Finish 分别记录下数组 a 的下界和上界，用变量 Max 记录下数组 a 第 1 个元素的值。然后通过 For 循环让数组 a 中的每一个元素逐一与变量 Max 比较大小，当有数组元素的值大于变量 Max 时，将其赋值变量 Max，最后将变量 Max 的值作为函数返回值。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj4.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Start = LBound(a)
Finish = UBound(a)
Max = a(Start)
If a(i)> Max Then Max = a(i)
M = FindMax(arr2)
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】调用自定义 Function 过程 FindMin 需传递参数为数组变量。

三、综合应用题

【审题分析】在本题中自定义函数 ltem(A,N)要完成的功能是返回一个完全由数字 A 组成且具有 N 位数的整数，题目源程序这样来实现这一功能：通过 For 循环语句（循环变量取值为 1~k），将 k 个数字字符“A”（用 Str$函数来转换并赋值给字符串变量 Q$）逐个连入字符变量 P$。循环结束后，通过 Val 函数将 P$的值转换为数值数据后赋值给变量 H，并以 H 为函数返值。

题目源程序在“开始”按钮的单击事件过程中，先令 A、N 的初值分别为 5 和 5，然后在 For 循环语句（循环变量 J 的初值为 1，终值为 N）中通过调用自定义函数 ltem(A,N)，依次将得到整数 5、55、555、5555 和 55555，累加到变量 Sum，从而得到 5+55+555+5555+55555 的值。最后将 Sum 的值写入数据文件 dw2.dat，并通过设置 Caption 属性使“开始”按钮变成“完成”按钮，通过设置 Enabled 属性值为 False 使其无效。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj5.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Cmd1.Caption = "完成"
Cmd1.Enabled = False
H = Val(P$)
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】本题中自定义函数 ltem(A,N)的功能与 String$(个数，字符)函数相近。

第 83 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】本题只需按题目要求在窗体上画一个列表框，并分别在 Form_Load()事



件过程和 Lst1_Click 事件过程中加入所给代码即可。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入一个列表框，将其 Name 属性设置为 Lst1。

步骤 2：在代码编辑窗口中输入以下代码：

参考代码：

```
Private Sub Form_Load()
    Lst1.AddItem "Item"
End Sub
Private Sub Lst1_Click()
    Lst1.AddItem Lst1.Text
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】本题所要求的功能可在按钮的单击事件过程中，通过将文本框的 Visible 属性设置为对应值来实现。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 83-1 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 83-1

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
命令按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	隐藏
命令按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	显示

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写相应事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Txt1.Visible = False
End Sub
Private Sub Cmd2_Click()
    Txt1.Visible = True
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】“计算”按钮的单击事件过程可这样设计：首先在 For 循环语句（循环变量 i 的初值为 1，终值为 100），以循环变量 i 为形参调用 isprime 函数，并判断其返回值是否为 True，若是则将 i 的值累加到变量 Sum。循环结束后，将 Sum 的值赋值给文本框的 Text 属性，并以“dw1.dat”和 Sum 为形参调用 writedata 过程。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 83-2 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

表 83-2

对象	属性	值
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	计算
文本框	Name	Txt1
	Text	

步骤 2：选择【工程】→【添加模块】命令，打开添加模块对话框，将考生文件夹下的 mode1.bas 添加到当前工程中。

步骤 3：在代码编辑窗口，编写命令按钮的单击事件过程。

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【知识点播】Static 语句在过程级别中使用，用于声明变量并分配存储空间，在整个代码运行期间都能保留使用 Static 语句声明的变量的值。

【审题分析】本题其实就是利用滚动条来控制图像框中图片的交换速度。其中，图像框中图片的交换是在计时器的周期性 Timer 事件过程中完成的，静态变量 i 用于记录本次或下一次图片框中应显示的图片：当 i=0 时，显示图片 tp2.jpg，并设置下一次 i=1；当 i=1 时，显示图片 tp1.jpg，并设置下一次 i=0，如此交替。速度的控制是在滚动条的 Change 事件过程中完成的，通过滚动条的 Value 属性值来决定计时器的 Interval 属性值（初始值为 1000 毫秒），Value 属性值越大，Interval 属性值越小。故第 1 个？处应改为：Interval，第 2 个？处应改为：Value。

程序运行往图片框中加载图片使用 LoadPicture 函数，故第 3、4 个？处应改为：LoadPicture。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj4.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Tmr1.Interval = 1000 - Hsb1.Value
Img1.Picture = LoadPicture("tp2.jpg")
Img1.Picture = LoadPicture("tp1.jpg")
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】本题源程序已提供 ReadData 和 WriteData 两个自定义过程，只需编写“读数”、“计算”和“保存”命令的单击事件过程，并在事件过程中调用 ReadData 和 WriteData 自定义过程。程序设计思路：在“读数”菜单项的 Click 事件过程中，通过调用 ReadData 过程将数据从 dr1.dat 文件读入到数组 Arr（窗体变量）中；在“计算”菜单项的 Click 事件过程中，利用 For 循环语句（循环变量 i 的初值为 2，终值为 100，步长为 2）依次将数组 Arr 中下标为偶数的元素的值显示在文本框中，并将其值累加到变量 Sum，循环结束将结果显示在窗体上。在“保存”菜单项的 Click 事件过程中，通过调用 WriteData 过程将 Sum 的值写入数据文件 dw2.dat。

注：调用 WriteData 过程时需传递参数 dw262.dat 和 Sum，变量 Sum 应声明为窗体变量。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件下的本题工程文件 vbsj5.vbp，利用菜单设计器，按表 83-3 中的设



置建立菜单项。

表 83-3

标题	名称	内缩符号
读数	mnuRead	0
计算	mnuCal	0
保存	mnuSave	0

步骤 2：在窗体 Form1 中画一个文本框，其相关属性及其值见表 83-4。

表 83-4

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	MultiLine	True
	ScrollBars	2
	Text	

步骤 3：在代码编辑窗口，分别编写“读数”、“计算”和“保存”按钮的 Click 事件过程。

参考代码：

```
Dim sum As Integer
Private Sub mnuCal_Click()
    For i = 2 To 100 Step 2
        Txt1.Text = Txt1.Text & Arr(i) & Space(5)
        sum = sum + Arr(i)
    Next
    Print sum
End Sub
Private Sub mnuRead_Click()
    ReadData
End Sub
Private Sub mnuSave_Click()
    WriteData "dw2.dat", sum
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 84 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】本题需按要求画出命令、设置属性，并在命令按钮的单击事件过程中用 Print 方法在窗体上输出内容。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 84-1 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 84-1

对象	属性	值
命令按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	显示
	Width	1500
	Height	500

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写“显示”按钮的 Click 事件过程。

参考代码：

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理


```
Private Sub Cmd1_Click()
    Print "VB 等级考试"
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】要在程序运行时，单击窗体能使文本框移动到窗体的左上角，只需在窗体的 Click 事件中编写设置该控件的 Left 属性和 Top 属性为 0 的语句；在文本框中输入信息，使文本框移到窗体的右上角，则需在文本框的 Change 事件过程中，通过代码设置标签的 Top 属性值为 0，而 Left 属性值为窗体的内部有效宽度减去文本框的宽度后的值。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中画一个名为 Txt1 文本框，并将其 Text 属性值设置为空白。

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写“窗体”的 Click 事件过程和文本框的 Change 事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Form_Click()
Txt1.Top = 0
Txt1.Left = 0
End Sub
Private Sub Txt1_Change()
    Txt1.Top = 0
    Txt1.Left = Form1.ScaleWidth - Txt1.Width
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】本题其实就是通过计时器来控制汽车的移动。在“开始”按钮的单击事件过程中应通过设置计时器的 Enabled 属性值为 True 启动它，在“结束”按钮的单击事件过程中通过设置计时器的 Enabled 属性值为 False 停止。为使汽车图标每 0.1 秒向右移动一次应将计时器的 Interval 属性值设置为 100，要在初始状态下不移动，应设置计时器的 Enabled 属性值为 False。汽车图标向右移动是通过增加图片框的 Left 属性值实现的。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj3.vbp，设置计时器的 Interval 属性值为 100，Enabled 属性值为 False。

步骤 2：在代码编辑窗口，分别编写“开始”和“停止”按钮的单击事件过程，并去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Tmr1.Enabled = True
End Sub
Private Sub Cmd2_Click()
    Tmr1.Enabled = False
End Sub
Private Sub Tmr1_Timer()
    Pic1.Left = Pic1.Left + 20
```

```
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】本题源程序设计思路：程序运行时，单击命令按钮，通过 Array()函数返回一个以 4 个文本框中的数值为元素的数组，并赋值给数组 arr1，然后使用 For 将数组 arr1 中每个元素的数据类型转换为整型，并赋给数组 arr2 具有相同下标的元素，最后以数组 arr2 为参数调用“排序”Function 过程 Sort。

在 Sort 过程中，首先用变量 Start 和 Finish 分别记录下数组 a 的下界和上界，用变量 Max 记录下数组 a 第 1 个元素的值。然后通过冒泡法对数组 a 中的元素按从大到小进行排序。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj4.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
For i = Finish To 2 Step -1
arr1 = Array(Val(Txt1.Text),Val(Txt2.Text), _
       Val(Txt3.Text),Val(Txt4.Text))
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】本题源程序已提供“读入”和“保存”按钮的单击事件过程，只需编写“计算”按钮的单击事件过程。设计思路：先自定义一个能返回某数是否为素数的函数过程 isprime（参数为 m），在该过程中通过 For 循环语句（循环变量 i 的初值为 2，终值为 m-1）让 m 依次除以 i，如果两者相除的余数为 0（条件表达式为：m mod i=0），则返回一个布尔型函数值 False，并退出函数过程。否则继续执行循环，当循环正常结束时返回一个布尔型函数值 True。

要找出大于某数（Val(Txt1.Text)）的最大素数，可以在“计算”按钮的单击事件过程中定义一个初值为该数的整型变量 k，通过 While 循环语句来找出第 1 个素数，该循环以函数 isprime(k)返回值不是素数（即 Not isprime(m)）作为循环条件，并在循环体中执行语句 k=k+1，以使每执行循环体一次变量 k 的值加 1。当循环终止时 k 就大于该数的第 1 个素数，将其值显示在文本框 Txt2 中。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件下的本题工程文件 vbs5.vbp，在代码编辑窗口中编写自定义函数过程 isprime 和″计算″按钮的单击事件过程。

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】为优化求素数的算法，在自定义函数过程 isprime 中可将语句 For i = 2 To m – 1 改进为 For i = 2 To Int(Sqr(m))。

第 85 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】为了让装入的图片能自动缩放以适应图像框的大小，需将图像框的 Stretch（自动伸缩）属性值设置为 True。要实现在单击“右移”或“下移”按钮时图像框移动的功能，只需在按钮的单击事件过程中，编写设置图像框新位置（即在其原 Top 属性值或 Left 属性值的基础上加 200）的语句即可。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入一个图像框和两个命令按钮，在属性设置窗口中分别设置它们的相关属性，属性及其值见表 85-1。

表 85-1

对象	属性	设置值
图像框	Name	Img1
	Picture	Pic1.bmp
	Stretch	True
命令按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	右移
命令按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	下移

步骤 2：双击窗体 Form1 中的“右移”按钮，在打开的代码编辑窗口中，输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
   Img1.Left = Img1.Left + 200
End Sub
```

步骤 3：从代码编辑窗口的对象下拉列表框中选择 Cmd2，在事件下拉列表框中选择 Click 事件，输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd2_Click()
    Img1.Top = Img1.Top + 200
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】本题只需按要求利用菜单设计器在窗体中建立一个题目所要求的菜单。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，选择【工具】→【菜单编辑器】命令，打开菜单设计器，按题目要求建立菜单项。

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】本题源程序通过设置窗体的 Visible 属性值来决定该窗口是否可见。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj3.vbp。

步骤 2：选择【工程】→【工程属性】命令打开“工程属性”对话框，设置 Form2 为启动窗体。

步骤 3：打开 Form2 的代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Form1.Visible = True
```

步骤 4：打开 Form1 的代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Form1.Visible = False
```

步骤 5：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】由本题所提供源程序可知，要求编写一个求数组中各元素与其下标相除所得的和，并在文本框中显示出来的函数。设计思路：利用 For 循环语句，将数组中各元素除以其下标（表达式为：a(i)/i）的值累加入一个变量（如 sum）。循环变量的初值和终值可分别通过函数 Lbound(a)和 Ubound(a)获得。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj4.vbp。

步骤 2：进入代码编辑窗口，在 Function Fun()和 End Function 之间输入以下代码：

参考代码：

```
Function Fun(a() As Single) As Single
    Dim sum As Single
    Dim i As Integer
    For i = LBound(a) To UBound(a)
        sum = sum + a(i) / i
    Next
    Fun = sum
End Function
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】Function 过程应有返回值。

三、综合应用题

【知识点播】①数组使用相同的名字引用一系列变量，并用数字索引来识别它们。数组有上界和下界，数组的元素在上下界内是连续的。Visual Basic 对每一个索引值都分配空间，所以不要不切实际地声明一个太大的数组。在很多情况下，使用数组可以缩短和简化程序，因为可以利用索引值设计循环，高效处理多种情况。

②可以声明具有任何基本数据类型的数组，数组中的所有元素具有相同的数据类型，当数据类型为 Variant 时，各元素能够包含不同种类的数据（对象、字符串、数值等）。

③Visual Basic 中有两种类型的数组，固定大小的数组及动态数组。固定大小的数组总是保持同样的大小，而动态数组在运行时可以改变大小。要使用动态数组可以先声明一个不指明大小的空数组（即没有维数下标），然后再用 ReDim 语句在过程中改变数组大小。

【审题分析】本题实际是要让考生编定“显示结果”按钮的单击事件过程。用 For 循环语句（循环变量的取值与单选按钮数组的下标一致，从 0 到 Opt1.Count - 1）逐一检查单选按钮数组中的元素的选中状态，若（If）某单选按钮的 Value 属性值为 True，则该单选按钮被选中，用变量 n 记录下其对应的数值，即 n=Val(Opt1(i).Caption)。

可以用一个下界为 1 的数组 a 来记录，由于数组 a 的大小在变，故先将其定义为动态数组，数据类型为长整型，在获知 n 值后，再重新定义为 ReDim a(n) ，其中 a(1)=1，a(2)=1。

根据题意，从数列的第 3 个数开始，每个数是其前两个数之和，数列第 n 项的值可表示为：a(n)=a(n-1)+a(n-2)。可以利用 For 循环语句（循环变量 i 的初值为 3，终值为 n），从数列的第 3 个数开始，逐一计算出该数列第 3~n 项的值，计算表达式为 a(i)=a(i-1)+a(i-2)。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj5.vbp。

步骤 2：在代码编辑窗口中的通用部分，输入如下代码：Option Base 1

步骤 3：编定“显示结果”按钮的单击事件过程。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Dim a() As Long
    Dim i As Integer
    Dim n As Integer
    For i = 0 To Opt1.Count-1
        If Opt1(i).Value = True Then
            n = Val(Opt1(i).Caption)
            Exit For
        End If
    Next
    ReDim a(n)
    a(1) = 1
    a(2) = 1
    For i = 3 To n
        a(i) = a(i - 1) + a(i - 2)
    Next
    Txt1.Text = a(n)
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 86 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】本题只需在命令按钮的单击事件过程中，用 Print 方法将两个文本框中的内容输出到窗体上。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 86-1 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 86-1

对象	属性	值
标签 1	Name	Lab1
	Caption	姓名
标签 2	Name	Lab2
	Caption	年龄
文本框 1	Name	Txt1
	Text	
文本框 2	Name	Txt2
	Text	
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	显示

步骤 2：在代码编辑窗口，编写命令按钮的 Click 事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Print Txt1.Text + Txt2.Text
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。



第 2 小题

【审题分析】要实现本题程序运行时的功能，只需在列表框的 Click 事件过程中编写添加项目的语句。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入一个列表框，将其 Name 属性设置为 Lst1，通过其 List 属性添加 4 个项目：Item1、Item2、Item3 和 Item4。

步骤 2：在代码编辑窗口中输入以下代码：

参考代码：

```
Private Sub Lst1_Click()
    Lst1.AddItem "Item5"
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【知识点播】Option Explicit 语句的作用是要求强制显示声明模块中的所有变量，如果使用了未声明的变量在程序编译时会出现错误。

【审题分析】本题源程序用 3 个 If…Then 语句逐个判断每个复选框是否被选中，当复选框被选中时，将该复选框对应的信息用连字符“&”连接到字符串变量 s。判断复选框是否被选中就是检查其 Value 属性值是否为 1，即以“复选框名.Value=1”作为 If 语句的条件。复选框对应的信息可直接使用相应字符串，也可通过其 Caption 属性返回。可使用 Print 输出语句在窗体上显示信息。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj3.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Dim s As String
Print s
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】当窗体声明部分有 Option Explicit 语句时，窗体中所使用任何变量均需先声明再使用。

第 2 小题

【审题分析】本题程序设计思路是：在“移动”按钮的单击事件过程中，首先判断滚动条在当前位置基础上移动与文本框中输入数值相等的刻度时，是否超过滚动条 Max 属性值的限制，若是则弹出消息框显示“输入的数值太大”；否则接着判断滚动条在当前位置基础上移动与文本框中输入数值相等的刻度时，是否超过滚动条 Min 属性值的限制，若是则弹出消息框显示“输入的数值太小”，否则设置滚动条的 Value 属性值为原有 Value 属性值加上文本框中的输入值。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj4.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
If Hsb1.Value + Txt1.Text > Hsb1.Max Then
ElseIf Hsb1.Value + Txt1.Text < Hsb1.Min Then
```

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理


```
Hsb1.Value = Hsb1.Value + Txt1.Text
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】根据题目源程序，判断文本框 Txt1 输入的密码是否为“123456”的条件表达式为：Txt1.Text = "123456"；要去掉对文本框中输入内容的屏蔽，需将其 PasswordChar 属性值清空，即执行语句：Txt1.PasswordChar =""；每输入一次错误密码，文本框 Txt2 中的数字减 1，当文本框 Txt2 中数值还大于 0 时，提示重新输入，否则提示错误，并禁用文本框 Txt1。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj5.vbp，将文本框 Txt1 的 PasswordChar 属性值设置为“*”。

步骤 2：在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
If Txt1.Text = "123456" Then
Txt1.PasswordChar = ""
If Txt2.Text > 0 Then
Txt1.Enabled = False
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 87 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】要实现单击不同命令按钮，在标签中显示不同信息的功能，只需在不同按钮的单击事件过程中，为标签的 Caption 属性赋予不同的字符串值即可。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中画一个标签和两个命令按钮，其属性及其值见表 87-1。

表 87-1

对象	属性	值
标签	Name	Lab1
	Caption	
按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	按钮 1
按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	按钮 2

步骤 2：分别编写“按钮 1”和“按钮 2”的事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Lab1.Caption = "按钮 1"
End Sub
Private Sub Cmd2_Click()
    Lab1.Caption = "按钮 2"
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】本题只需分别在 3 个命令按钮的单击事件过程中，通过 Print 方法在窗

体上输出对应内容。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 87-2 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 87-2

对象	属性	值
命令按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	加法
命令按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	减法
命令按钮 3	Name	Cmd3
	Caption	乘法

步骤 2：在代码窗口分别编写 3 个命令按钮的单击事件过程。

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【知识点播】①多重窗体程序由多个窗体构成。因此，必须指定其中某一个窗体为启动窗体，如果未指定，设计时的第一个窗体即为启动窗体。只有启动窗体才能在运行程序时自动显示出来，其他窗体必须通过 Load 及 Show 方法才能看到。

②设置启动窗体可选择【工程】→【工程属性】命令打开“工程属性”对话框，然后单击该对话框中的“通用”选项卡，在“启动对象”下拉列表框中进行选择。

【审题分析】本题源程序通过设置窗体的 Visible 属性值来决定该窗口是否可见。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj3.vbp。

步骤 2：选择【工程】→【工程属性】命令打开“工程属性”对话框，设置 Form2 为启动窗体。

步骤 3：打开 Form2 的代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Form1.Visible = True
```

步骤 4：打开 Form1 的代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Form1.Visible = False
```

步骤 5：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】Load 语句用于将一个窗体装入内存，但并不立即显示。

第 2 小题

【审题分析】根据题目要求，要在程序运行时能每隔 1 秒就使文本框中的数字加 1，需将计时器的 Interval 属性值设置为 1000 毫秒，Enabled 属性值设置为 True，在计时器的 Timer 事件过程中将文本框中的数值加 1。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入一个文本框和一个计时器，其相关属性设置见表 87-3。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

表 87-3

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Text	0
计时器	Name	Tmr1
	Interval	1000
	Enabled	True

步骤 2：双击窗体上的计时器控件，在其 Timer 事件过程中加入以下代码：

参考代码：

```
Private Sub Tmr1_Timer()
    Txt1.Text = Txt1.Text + 1
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】常通过计时器来完成一些重复的有规律性的任务。

三、综合应用题

【知识点播】Move 方法用于移动窗体或控件，其语法为：对象名.Move Left,top,width,height。

【审题分析】计时器只在设计时可见，计时器是否启用由其 Enabled 属性设置，值可取 True 或 False。启用后由 Interval 属性设置间隔多长时间触发一次其 Timer 事件，Interval 属性的单位为毫秒，缺省值为 0，此时计时器不启用。

根据程序已提供源代码可知，Tmr1 用于控制红绿灯变换：第 1 秒亮黄灯，第 2、3、4 秒亮红灯，第 5、6、7 秒亮绿灯。变量 a 记录了信号灯运行的秒数，每触发一次 Tmr1 的 Timer 事件，a 就加 1，当信号灯每亮完一轮，变量 a 又从第 1 秒开始计时。

Tmr2 用于控制汽车行驶，每触发一次 Tmr2 的 Timer 事件，汽车向左移动 10。在汽车行经红绿灯下方（即 Pic2.Left > Pic1.Left And Pic2.Left < Pic1.Left + Pic1.Width）时，遇黄灯或红灯亮（即 a<5）时停车（通过设置 Timer2.Enabled=False 实现），否则继续行进。当汽车行至距窗体 100 时，也设置 Timer2.Enabled=False 停车。

布尔型变量 b 用于记录是否已点击“开车”按钮，若是 b=True，在亮起绿灯时及时启动 Tmr2。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹中的本题工程文件 vbsj5.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Tmr2.Enabled = True
Pic1.Picture = LoadPicture(App.Path & "\" & "green.ico")
Tmr2.Enabled = False
Pic2.Move Pic2.Left - 10, Pic2.Top, Pic2.Width, Pic2.Height
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 88 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】要实现本题中的功能，应在“显示”菜单项的 Click 事件过程中，用图片框的 Print 方法输出字符串“二级 Visual Basic”，在“清除”菜单项的 Click 事件过程中，调用图片框的 Cls 方法。



【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中画一个名为 Pic1 的图片框。

步骤 2：选择【工具】→【菜单编辑器】命令，打开菜单设计器，按表 88-1 中的设置建立菜单项。

表 88-1

标题	名称	内缩符号
操作	mnuOp	0
显示	mnuOpDis	1
清除	mnuOpCls	1

步骤 3：打开代码编辑窗口，编写以下事件过程：

参考代码：

```
Private Sub mnuOpDis_Click()
    Pic1.Print "二级 Visual Basic"
End Sub
Private Sub mnuOpCls_Click()
    Pic1.Cls
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】根据题意，本题需在命令按钮的单击事件过程中编写设置垂直滚动条相关属性的语句，在滚动条的 Change 事件过程中编写利用滚动条的 Value 属性值来决定图片框 Height 属性值的语句，达到利用滚动条控制图片框高度的目的。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 88-2 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 88-2

对象	属性	设置值
图片框	Name	Pic1
	Picture	tu1.jpg
垂直滚动条	Name	Vsb1
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	属性设置

步骤 2：打开代码编辑窗口，分别编写命令按钮的 Click 事件过程和垂直滚动条的 Change 事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Vsb1.Min = 100
    Vsb1.Max = 3000
    Vsb1.LargeChange = 100
    Vsb1.SmallChange = 10
End Sub
Private Sub Vsb1_Change()
    Pic1.Height = Vsb1.Value
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】在“计算”按钮的单击事件过程中，本题源程序通过将循环语句的循环变量 i（初值为 1，终值为 n，其中 n 为在文本框 Txt1 中输入的数值）的取值逐一累加到变量 sum，循环结束后将结果显示在文本框 Txt2 中。在“清除”按钮的单击事件过程中，按题目要求应将文本框 Txt1 和 Txt2 的 Text 属性值设置为“0”。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj3.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】本题虽然题目要求较多，但大多数功能程序源代码都已提供。

第 2 小题

【审题分析】要实现本题中的功能，应在各菜单项的 Click 事件过程中，将当前所选菜单项的标题赋值给文本框的 Text 属性。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入一个文本框，在属性设置窗口中将其 Name 属性值设置为 Txt1，Text 属性设置为空白。

步骤 2：选择【工具】→【菜单编辑器】命令，打开菜单设计器，按表 88-3 中的设置建立菜单项。

表 88-3

标题	名称	内缩符号
名单	mnuList	0
张南	mnuList1	1
王杰	mnuList2	1
李海	mnuListt3	1
帮助	mnuHelp	0

步骤 3：打开代码编辑窗口中，输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub mnuList1_Click()
    Txt1.Text = mnuList1.Caption
End Sub
Private Sub mnuList2_Click()
    Txt1.Text = mnuList2.Caption
End Sub
Private Sub mnuList3_Click()
    Txt1.Text = mnuList3.Caption
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】本题需根据题目要求分清事件过程的归属。由于“清除”按钮（名称为 Cmd2）完成的是设置文本框内容为空的功能，第 1 个事件过程中有“Txt1.Text = ""”语句，因此是“清除”按钮的 Click，所以第 1 个？处应为 Cmd2。“添加”按钮（名称为 Cmd1）完成的是向列表框中添加项目的功能，故第 2 个事件过程是“添加”按钮的 Click，因此，第 2 个？处应为 Cmd1。



【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件下的本题工程文件 vbsj5.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Private Sub cmd2_Click()
Private Sub cmd1_Click()
Lst1.AddItem Txt1.Text
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 89 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】本题只需按要求画出复选框数组，并设置对应的 Caption 属性值和 Value 属性值。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入一个复选框，将其 Name 属性值设置为 Chk1，并用【复制】和【粘贴】的方法，生成包含 3 个元素的复选框数组。

步骤 3：分别设置窗体和复选框数组中各元素的相关属性，属性及其值见表 89-1。

表 89-1

对象	属性	值
Chk1(0)	Caption	文学
	Value	0-Unchecked
Chk1(1)	Caption	体育
	Value	1-Checked
Chk1(2)	Caption	计算机
	Value	1-Checked

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】本题其实就是在每个单选按钮的单击事件过程中，分别为文本框的 Text 属性赋不同值。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 上加入 1 个文本框和 4 个单选按钮，其属性及其值见表 89-2。

表 89-2

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Text	
单选按钮 1	Name	Opt1
	Caption	东边
单选按钮 2	Name	Opt2
	Caption	南边
单选按钮 3	Name	Op3
	Caption	西边
单选按钮 4	Name	Opt4
	Caption	北边

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写以下事件过程：

参考代码：

```
Private Sub Opt1_Click()
    Txt1.Text = "邮电学院"
End Sub
Private Sub Opt2_Click()
    Txt1.Text = "军医大学"
End Sub
Private Sub Opt3_Click()
    Txt1.Text = "人文学院"
End Sub
Private Sub Opt4_Click()
    Txt1.Text = "电力大学"
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】本题关键是要在程序运行时确定究竟选择了哪种交通工具，即哪个单选按钮被选中，从而在文本框中显示不同内容。为此，使用 3 个 If…Then 语句，逐一判断每个单选按钮是否被选中，判断的依据是：单选按钮.Value =True。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 上加入一个文本框、一个命令按钮和三个单选按钮，其属性及其值见表 89-3。

表 89-3

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Text	
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	确定
单选按钮 1	Name	Opt1
	Caption	飞机
单选按钮 2	Name	Opt2
	Caption	火车
单选按钮 3	Name	Opt3
	Caption	长途汽车

步骤 2：双击“确定”按钮，打开代码编辑窗口，输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    If Opt1.Value = True Then Txt1.Text = "需要 1 小时"
    If Opt2.Value = True Then Txt1.Text = "需要 8 小时"
    If Opt3.Value = True Then Txt1.Text = "需要 24 小时"
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【知识点播】Visual Basic 可用字体随系统配置、显示设备和打印设备的不同而不同，FontCount 属性可返回当前显示设备或活动打印机可用的字体数，Fonts(index)属性可返回



显示器或活动打印机当前指定索引号的字体名，index 为介于 0 和 FontCount－1 之间的一个整型值。利用 Fonts 和 FontCount 属性可以获得有关屏幕（Screen）或打印机（Printer）可用字体的信息。

【审题分析】利用 For 循环语句（初值为 0，终值为 Screen.FontCount－1）逐一将屏幕 Screen 的字体用 AddItem 方法添加到组合框中。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj4.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Dim I As Long
    For I = 0 To Screen.FontCount - 1
        Com1.AddItem Screen.Fonts(I)
    Next
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】Fonts(index)属性的索引号是从 0 开始的。

三、综合应用题

【审题分析】本题源程序中已包含一个能计算“300 到 500 之间能被整数 a 整除的数之和”的自定义函数，其中 a 为函数的形参，还需编写“计算”按钮的单击事件过程。在该事件过程中根据单选按钮的选择情况，来确定除数的值：如果 Opt1 被选中，则除数应为 3，通过执行语句：Txt1.Text = fun(3)可调用自定义函数求出 300 到 500 之间能被 3 整除的数之和，并显示在文本框中；如果 Opt2 被选中，则除数应为 7，通过执行语句：Txt1.Text = fun(7)可调用自定义函数求出 300 到 500 之间能被 7 整除的数之和，并显示在文本框中。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj5.vbp，按表 89-4 所列在窗体 Form1 中画出控件，分别设置它们的相关属性。

表 89-4

对象	属性	值
单选按钮 1	Name	Opt1
	Caption	求 300 到 500 之间能被 3 整除的数之和
单选按钮 2	Name	Opt2
	Caption	求 300 到 500 之间能被 7 整除的数之和
文本框	Name	Txt1
	Text	
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	计算

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写“计算”按钮的单击事件过程。

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 90 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】本题需按题目要求在窗体中画出列表框并在属性设置窗口的 List 属性处输入指定内容。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 90-1 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 90-1

对象	属性	值
列表框	Name	Lst1
	Width	1500
	Height	1000
	List	选项 1、选项 2、选项 3

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】要实现在程序运行时，移动滚动条上的滑块就能改变文本框的宽度，只需在滚动条的 Change 事件过程中编写利用滚动条的 Value 属性值来改变文本框 Width 属性值的语句即可。

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中画一个文本框和一个水平滚动条，在属性设置窗口中设置其相关属性，属性及其值见表 90-2。

表 90-2

对象	属性	设置值
文本框	Name	Txt1
	Width	500
水平滚动条	Name	Hsb1
	Max	2000
	Min	500

步骤 2：双击窗体 Form1 上的水平滚动条，打开代码编辑窗口，在其 Change 事件过程中输入以下代码：

参考代码：

```
Private Sub Hsb1_Change()
    Txt1.Width = Hsb1.Value
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【知识点播】Mid(字符串,起始位置[,个数])函数用于从已有字符串中取出从指定位置开始的含指定个数字符的字符串。

【审题分析】本题程序设计思路：从文本框的第 1 个字符开始依次检查其后面的每一个字符，若发现空格则将其之前或两个空格之间的字符串作为一个单词添加到列表框中。在 Do 循环（指内循环，循环条件为：取出的字符为非空格字符且取字符的起始位置没有超出文本框的总字符数，表达式为：Mid(S1, I1, 1) <> " " And I1 <= Len(S1)，其中 S1=Txt1.Text）中，将 Mid 函数从文本框中取出的非空格字符，逐个连接成一个单词，语句为：S2 = S2 & Mid(S1, I1, 1)，每执行一次循环体取字符的起始位置加 1，即 I1 = I1 + 1。当遇到空格时结束循环，将得到的单词（即变量 S2 的值）用 AddItem 方法添加到列表框中，并且清空变量 S2，将取字符的起始位置加 1。

之后继续执行内循环以得到下一个单词，直到取字符的起始位置（即变量 I1 的值）超过文本框的总字符数为止，外循环的条件为：I1 <= Len(S1)。



【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj3.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
S1 = Txt1.Text
Do While Mid(S1, I1, 1) <> " " And I1 <= Len(S1)
Lst1.AddItem S2
S2 = ""
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】以空格作为分隔单词作为依据是解答本题的关键，同时注意空格字符串和空字符串是完全不同的。

第 2 小题

【知识点播】SetFocus 方法用于将焦点移到指定的对象上。

【审题分析】本题源程序设计思路：单击命令按钮（或直接按<Enter>键），启动计时器，在计时器每隔 1 秒触发的 Timer 事件过程中，先判断文本框中的数值是否为 0，条件表达式为：Val(Txt1.Text) = 0，若为 0 则清空文本框，通过设置计时器控件的 Enabled 属性值为 Flase 来停止计时器，并用 SetFocus 让文本框获得焦点；否则将文本框中的数字减 1。Val 函数和 Str 函数用于实现数值和数字字符串间的转换。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件下的本题工程文件 vbsj4.vbp，在窗体 Form1 中画一个标签和一个文本框，其属性及其值见表 90-3。

表 90-3

对象	属性	值
标签	Name	Lab1
	Caption	请输入一个正整数
文本框	Name	Txt1
	Text	

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
If Val(Txt1.Text) = 0 Then
Tmr1.Enabled = False
Txt1.SetFocus
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【知识点播】Tab 函数常与 Print # 语句或 Print 方法一起使用，对输出进行定位，其语法为：Tab[(n)]。其中，可选的参数 n 表示在显示或打印下一个表达式之前移动的列数。

【审题分析】根据题目要求，本题源程序的大致设计思路是：程序运行后单击窗体，则打开数据文件 dr1.dat 并从中读取数据，并依次存入二维数组 arr(下界为 1，上界为 5)的各元素中，故第 1 个？处是定义数组，应改为：arr(N, M) As Integer；第 2 个？处是指明打开文件的方式，应改为：For Input；第 3 个？处是将数据文件中的数据读入并赋值给数组元素，应改为：Input #1, arr(i, j)。然后用一个嵌套的 For 循环将数组 arr 中的数据在窗体上按 5 行、5 列的矩阵形式显示出来，接着再用一个嵌套的 For 循环将数组 arr 中第 1 维下标和第 2 维下标一致的数组元素显示在窗体上，故第 4 个？处应改为：i=j。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

【操作步骤】

步骤 1：打开本题对应工程文件 vbsj5.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Dim arr(N, M) As Integer
Open App.Path & "\" & "dr1.dat" For Input As #1
Input #1, arr(i, j)
If i = j Then Print Tab(5 * j); arr(i, j);
```

步骤 3：按要求将文件保存在考生文件夹中。

第 91 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【知识点播】End 语句提供了一种强迫中止程序的方法，End 语句不调用 Unload、QueryUnload、Terminate 事件或任何其他 Visual Basic 代码，只是生硬地终止代码执行。

【审题分析】本题考查考生利用菜单编写简单事件过程的能力。要实现本题中的功能，应在“显示”菜单项的 Click 事件过程中，将字符串 Visual Basic 赋值给文本框的 Text 属性，在“退出”菜单项的 Click 事件过程中，执行语句“End”。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入一个文本框，在属性设置窗口中将其 Name 属性值设置为 Txt1，Text 属性设置为空白。

步骤 2：选择【工具】→【菜单编辑器】命令，打开菜单设计器，按表 91-1 中的设置建立菜单项。

表 91-1

标题	名称	内缩符号
操作	mnuOp	0
显示	mnuOpDis	1
退出	mnuOpExit	1

步骤 3：打开代码编辑窗口，编写以下事件过程：

参考代码：

```
Private Sub mnuOpDis_Click()
    Txt1.Text = "Visual Basic"
End Sub
Private Sub mnuOpExit_Click()
    End
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】在使用 Unload 语句卸载窗体时，只将显示的部件卸载，但和该窗体模块相关联的代码还继续保持在内存中。

第 2 小题

【审题分析】要实现本题中的功能，应在“显示”菜单项的 Click 事件过程中，执行语句“Print "Visual Basic"”，在“清除”菜单项的 Click 事件过程中，调用窗体的 Cls 方法。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，选择【工具】→【菜单编辑器】命令，打开菜



单设计器，按表 91-2 中的设置建立菜单项。

表 91-2

标题	名称	内缩符号
操作	mnuOp	0
显示	mnuOpDis	1
清除	mnuOpCls	1

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写以下事件过程：

参考代码：

```
Private Sub mnuOpCls_Click()
    Form1.Cls
End Sub
Private Sub mnuOpDis_Click()
    Print "Visual Basic"
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】本题程序运行时，单击命令按钮，通过 Array()函数返回一个以 4 个文本框中的数值为元素的数组，并赋值给数组 arr1，然后使用 For 将数组 arr1 中每个元素的数据类型转换为整型并赋给数组 arr2 具有相同下标的元素，最后以数组 arr2 为参数调用求平均值的 Function 过程 Average。

在 Average 过程中，首先用变量 Start 和 Finish 分别记录下数组 a 的下界和上界，然后通过 For 循环让数组 a 中的每一个元素逐一累加到变量 Sum（Sum 初值为 0），最后将变量 Sum/Finish 得到的平均值作为函数返回值。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj3.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Start = LBound(a)
Finish = UBound(a)
Sum = 0
Sum = Sum + a(i)
Average = Sum / Finish
Aver = Average(arr2)
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】调用自定义 Function 过程 FindMin 需传递参数为数组变量。

第 2 小题

【审题分析】本题源程序已提供“按降序排列”命令按钮的单击事件过程，只需完善自定义过程 Sort。在过程 Sort 中，源程序利用变量 Start 和 Finish 分别记录下数组 a 的下界和上界，故第 1 个？处应为 LBound，第 2 个？处应为 UBound；源程序利用一个嵌套的 For 循环来一一比较数组中相邻两元素的大小，并始终使前一元素沿用最大值（冒泡法），其中外循环的循环变量 i 由大到小，故第 3 个？处应为 Finish，外循环的循环变量 j 由小到大，故第 4 个？处应为 Finish-1，根据前述第 5 个？处应为<。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj4.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】本题 Cmd1 按钮的 Click 事件过程完成的是：打开数据文件，从数据读取数据赋值给数组的功能，在读取完数据后应及时用 Close 语句关闭打开的文件。

在 Cmd2 按钮的 Click 事件过程中，用变量 n 记录在 Txt1 中是否有字符输入及输入字符的长度，如果（If）n>0，那么用 For 循环语句逐一取出每个数组元素前面的 n 个字符（即 Left(a(k), n)），并与 Txt1 中的字符相比较，若两者一致，则将该数组元素的值连入字符串变量 c 上。循环结束后，若 c 的内容为空白，则在 Txt2 中显示“没有找到!”，否则将找到的内容（变量 c 的内容）显示在 Txt2 中。

当然，若在 Txt1 中没有输入内容（即 n=0），则在 Txt2 中显示“还未输入查找内容!”。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj5.vbp，在代码编辑窗口去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Close #1
n = Len(Txt1.Text)
If Left(a(k), n) = Txt1.Text Then
c = c + "  " + a(k)
Txt2.Text = c
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】理解判断某个字符串是否在另一个字符串中的方法是本题的重点，与此相关的函数有 Instr(n,s1,s2)，该函数用于查找字符串 s2 在 s1 中第一次出现的位置，其中 n 为开始查找的起始字符位置，若未找到返回 0。若缺省 n，默认从第 1 个字符找起。

第 92 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】要实现本题所要求的功能只需在水平滚动条的 Change 事件过程中，把表示水平滚动条滑块位置的 Value 属性值赋值给文本框的 Text 属性。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 92-1 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 92-1

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Text	
水平滚动条	Name	Hsb1
	Max	2000
	Min	100
	LargeChange	100
	SmallChange	10

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写水平滚动条的 Change 事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Hsb1_Change()
    Txt1.Text = Hsb1.Value
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】本题其实就是在命令按钮的单击事件过程中用代码来设置水平滚动条的属性，并且在水平滚动条的 Change 事件过程中，用 Print 方法把表示水平滚动条滑块位置的 Value 属性值输出到窗体上。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 92-2 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 92-2

对象	属性	值
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	设置
水平滚动条	Name	Hsb1

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写水平滚动条的 Change 事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Hsb1.Max = Form1.Width
    Hsb1.Min = 0
    Hsb1.LargeChange = 50
    Hsb1.SmallChange = 10
End Sub
Private Sub Hsb1_Change()
    Print Hsb1.Value
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】要实现本题所要求的功能，只需将命令按钮的 Cancel 属性值设置为 True，并在该按钮的单击事件过程中通过语句将字符串“Visual Basic 考试”赋值给文本框的 Text 属性。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入一个文本框和一个命令按钮，并分别设置它们的相关属性，属性及其值见表 92-3。

表 92-3

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Text	
按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	显示
	TabIndex	0
	Cancel	True

步骤 3：双击“显示”按钮，打开代码编辑窗口，输入如下代码：

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Txt1.Text = "Visual Basic 考试"
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存在考生文件夹中。

【本题主要考点】命令按钮、简单事件过程。

第 2 小题

【审题分析】根据本题题意，在“开始”按钮的单击事件过程中，应以输出方式打开考生文件夹下的数据文件，故第 1 个？处为“dw1.dat”；第 2 个？处为“Output”；第 3 个？处为“#1”；用于记录累加和的变量 E 初始值应为 0，故第 4 个？处为“0”；第 5 个？处的作用是将计算结果写入打开的数据文件，故应为变量“E”；第 6 个？处是修改按钮的标题，按题目要求应为“完成”；第 7 个？处是设置按钮的可用属性，按题目要求应为“False”。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj4.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】本题源程序已提供用于读数的 ReadData1、ReadData2 和用于写盘的 WriteData 几个自定义过程，只需编写“读数”、“计算”和“保存”命令按钮的单击事件过程，并在事件过程中调用 ReadData1、ReadData2 和 WriteData 自定义过程。程序设计思路：在“读数”按钮的 Click 事件过程中，通过调用 ReadData1 和 ReadData2 过程将数据从文件 dr1.dat 和 dr2.dat 中读入到数组 Arr1 和 Arr2（窗体变量）中；在“计算”按钮的 Click 事件过程中，然后利用 For 循环语句（循环变量 i 的初值为 1，终值为 20）依次分别将数组 Arr1 和 Arr2 的元素除以 10，取整相乘后赋值给数组 Arr3 同下标的元素（表达式为：Arr3(i)=int(Arr1(i)/10)* int(Arr2(i)/ 10)），并累加到变量 Sum，循环结束后将 Sum 的值显示在窗体上。在“保存”按钮的 Click 事件过程中，通过调用 WriteData 过程将 Sum 的值写入数据文件 dw2.dat。

注意：调用 WriteData 过程时需传递参数 dw2.dat 和 Sum，变量 Sum 应声明为窗体变量。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj5.vbp，在窗体中按表 92-4 画出控件，并设置属性。

表 92-4

对象	属性	值
命令按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	读数
命令按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	计算
命令按钮 3	Name	Cmd3
	Caption	保存

步骤 2：在代码编辑窗口编写以下事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    ReadData1
    ReadData2
```

```
End Sub
Private Sub Cmd2_Click()
    Dim Arr3(20) As Integer
    Sum = 0
    For i = 1 To 20
        Arr3(i) = Int(Arr1(i) / 10) * Int (Arr2(i) / 10)
        Sum = Sum + Arr3(i)
    Next
    Print Sum
End Sub
Private Sub Cmd3_Click()
    WriteData "dw2.dat", Sum
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 93 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】要实现题目要求的功能，只需在“显示”命令按钮的 Click 事件过程中，将两个文本框中的内容连接后，赋值给窗体的 Caption 属性。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入两个标签、两个文本框和一个命令按钮，其相关属性设置见表 93-1。

表 93-1

对象	属性	值
标签 1	Name	Lab1
	Caption	书名
标签 2	Name	Lab2
	Caption	作者
文本框 1	Name	Txt1
	Text	
文本框 2	Name	Txt2
	Text	
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	显示

步骤 2：双击窗体 Form1 中的“显示”按钮，在打开的代码编辑窗口中，输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Form1.Caption = Txt1 & ", " & Txt2
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】要实现本题的功能需在“左移”按钮的单击事件过程中，设置文本框的 Left 属性值为 0；在″右移″按钮的单击事件过程中，设置文本框的 Left 属性值为窗体有效宽度值减去文本框宽度值。

步骤 1：新建一个″标准 EXE″工程，按表 93-2 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

表 93-2

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
命令按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	左移
命令按钮 1	Name	Cmd2
	Caption	右移

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写以下事件过程：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Txt1.Left = 0
End Sub

Private Sub Cmd2_Click()
    Txt1.Left = Me.ScaleWidth - Txt1.Width
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】根据题目要求，设计本题程序的思路：在 Opt1 单选按钮的 Click 事件应实现：将 Txt1 和 Txt2 文本框中的内容互换的功能，因此这里我们可以通过一个中间变量来交换两个文本框中的内容，然后将 Opt1 的 Visual 属性设置为 False。在 Opt2 单选按钮的 Click 事件应实现：将两个文本框中的内容连接进来的功能，这里我们可以采用连接字符符号″&″来连接两个文本框的 Text 属性。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 93-3 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 93-3

对象	属性	值
文本框 1	Name	Txt1
	Text	二级考试
文本框 2	Name	Txt2
	Text	VB
文本框 3	Name	Txt3
	Text	
单选按钮 1	Name	Opt1
	Caption	交换
单选按钮 2	Name	Opt2
	Caption	连接

步骤 2：在代码编辑窗口，编写 3 个按钮的单击事件过程。

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】根据题目要求，在“确定”按钮的单击事件过程中，先用 If 语句判断框架 Fra1 中的 Opt1 是否选中（即以 Opt1.Value=True 为条件表达式），如果条件为真，则继续判断框架 Fra2 中的 Opt3 是否选中（即以 Opt3.Value=True 为条件表达式），当 Opt3 被选中时，图片框中显示“坐飞机去成都”，否则显示“坐飞机去昆明”；同理在外层 If 语句条件为假（即 Opt2 被选中）时，也作类似处理。这样一共就有 4 种可能，即 Opt1 和



Opt3 被选中、Opt1 和 Opt4 被选中、Opt2 和 Opt3 被选中或者 Opt2 和 Opt4 被选中，对于可能出现的不同选择对照题目中表的规定，用 Print 方法在图片框上显示不同内容。以上判断和显示操作均在 Cmd1 的 Click 事件中完成。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj3.vbp。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入两个框架和一个命令按钮，然后在每个框架中各加入两个单选按钮，分别设置它们的相关属性，属性及其值见表 93-4。

表 93-4

对象	属性	值
框架 1	Name	Fra1
	Caption	交通工具
框架 2	Name	Fra2
	Caption	目的地
单选按钮 1	Name	Opt1
	Caption	飞机
单选按钮 2	Name	Opt2
	Caption	火车
单选按钮 3	Name	Opt3
	Caption	成都
单选按钮 4	Name	Opt4
	Caption	昆明
图片框	Name	Pic1
	Width	2500
	Height	500
按钮	Name	Cmd1
	Caption	确定

步骤 3：打开代码编辑窗口输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    If Opt1.Value = True Then
        If Opt3.Value = True Then
            Pic1.Print "坐飞机去成都"
        Else
            Pic1.Print "坐飞机去昆明"
        End If
    Else
        If Opt3.Value = True Then
            Pic1.Print "坐火车去成都"
        Else
            Pic1.Print "坐火车去昆明"
        End If
    End If
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】某容器中的单选按钮组只能有一个被选中。

三、综合应用题

【知识点播】①“冒泡法”是一种重要的数据排序算法，它的核心思路是按顺序让一

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

个数列中的每一个数都与它之后的所有的数逐一进行比较，如果该数大于其后面的数，则把这两个位置的数进行交换。通过这样的循环，最终按照从小到大的顺序排列出该数列。

【审题分析】在“读数”按钮的单击事件过程中，用 Open 语句以 Input 方式打开数据文件 dr1.dat，通过 For 循环语句（初值为 1，终值为 50）将数据文件中的数据用 Input 语句依次读出并赋值给数组元素 arr(i)，同时显示在文本框中。在“排序”按钮的单击事件过程中，利用“冒泡法”对数组中的元素按从小到大进行排序。在“保存”按钮的单击事件过程中，使用 For 循环语句将数组中各元素按顺序将其值显示在文本框中，并通过调用标准模块中的 Writedata 过程（以数组名和数组上界为参数），将文本框中的内容写入数据文件 dw2.dat。为使数据间保持一定间隔，每个数据后用 Space(5)加入 5 个空格。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 上加入一个文本框和三个命令按钮，在属性设置窗口分别设置它们的属性，属性及其值见表 93-5。

表 93-5

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	MultiLine	True
	ScrollBars	2
	Text	
命令按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	读数
命令按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	排序
命令按钮 3	Name	Cmd3
	Caption	保存

步骤 2：选择【工程】→【添加模块】命令，打开添加模块对话框，将考生文件夹下的 prog.bas 添加到当前工程中。

步骤 3：打开代码编辑窗口，编写如下代码：

参考代码：

```
Dim arr(1 To 50) As Integer
Private Sub Cmd1_Click()
    Txt1.Text = ""
    Open App.Path & "\dr1.dat" For Input As #1
    For i = 1 To 50
        Input #1, arr(i)
        Txt1.Text = Txt1.Text & arr(i) & Space(5)
    Next
    Close #1
End Sub
Private Sub Cmd2_Click()
    For i = 1 To 50
        For j = i + 1 To 50
            If arr(i) > arr(j) Then
                t = arr(i)
                arr(i) = arr(j)
                arr(j) = t
            End If
        Next
```

```
    Next
End Sub
Private Sub Cmd3_Click()
    Txt1.Text = ""
    For i = 1 To 50
        Txt1.Text = Txt1.Text & arr(i) & Space(5)
    Next
    Writedata arr, 50
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】本题调用过程 Writedata 以数组名和数组上界为参数。

第 94 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】本题的重点是要编写窗体的单击事件过程，通过代码设置水平滚动条的 Value 属性值为其 Min 属性的值，以实现程序运行时单击窗体，滚动条滑块跳到滚动条的最左端的目的。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入一个水平滚动条，其属性及其值见表 94-1。

表 94-1

对象	属性	设置值
水平滚动条	Name	Hsb1
	Max	400
	Min	0
	Value	200

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写窗体的 Click 事件过程：

参考代码：

```
Private Sub Form_Click()
    Hsb1.Value = 0
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】要将滚动条滑块位于中间，应设置其 Value 属性值为其 Max 属性值和 Min 属性值之和的一半，而不仅是 Max 属性值的一半。

第 2 小题

【知识点播】AutoSize 属性值可决定控件（标签和图片框）是否自动改变大小以显示其全部内容。当值为 True 时表示自动改变控件大小以显示全部内容；值为 False（缺省值）时表示保持控件大小不变，超出控件区域的内容被裁剪掉。BorderStyle 属性用于设置标签的边框样式，值为 0 表示无边框，值为 1 表示有固定单边框。

【审题分析】本题较为简单，只需按要求在窗体中画出控件并设置其相关属性即可。为使标签可以根据标题的内容自动调整其大小，应将其 AutoSize 属性值设置为 True。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中画一个标签，窗体和标签的相关属性及其值见表 94-2。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

表 94-2

对象	属性	值
窗体	Name	Form1
	Caption	标签属性设置
标签	Name	Lab1
	Caption	VB 等级考试
	Left	1000
	Top	500
	AutoSize	True
	BorderStyle	1

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】程序设计思路：利用 For 循环语句（循环变量 i 的初值为 0，终值为 2）逐一判断单选按钮数组的元素是否选中，If 语句的条件表达式为：Opt1(i).Value = True，若选中，则求该单选按钮对应整数的阶乘。计算某整数 s 的阶乘，可通过 For 循环语句来实现：令循环变量 j 的初值为 1，终值为 s，步长为 1，将 j 的各次取值通过表达式 temp=temp*j 累积，temp 的初始值应设置为 1，才能保证计算的正确性。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj3.vbp，按表 94-3 在窗体中用“复制”和“粘贴”命令画出包含 3 个元素的单选按钮数组、1 个文本框和 1 个命令按钮并设置属性。

表 94-3

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Text	
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	计算
单选按钮 1	Name	Opt1
	Index	0
	Caption	6!
单选按钮 2	Name	Opt1
	Index	1
	Caption	7!
单选按钮 3	Name	Opt1
	Index	2
	Caption	8!

步骤 2：在代码编辑窗口，编写“计算”按钮的单击事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Dim s As Integer
    Dim i As Integer
    Dim j As Integer
    temp = 1
    For i = 0 To 2
        If Opt1(i).Value = True Then
            For j = 1 To Val(Opt1(i).Caption)
                temp = temp * j
```



```
            Next
        End If
    Next
    Txt1.Text = temp
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】本题源程序已提供“计算”按钮的单击事件过程和自定义过程 SaveData，还需编写可计算出 0~1000 范围内能被 5 或 9 整除的整数的个数的自定义函数。设计思路：将 For 语句的循环变量（如变量 i 的值为 0~1000 间的所有整数）的取值逐一除以 5 和 9，如果能被 5 或 9 整除则用于记录整数个数的变量（如 num）就加 1，判断整数 A 能被整数 B 整除的条件表达式为：A Mod B =0。循环结束以 num 作为函数返回值。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj4.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Function Fun()
    Dim num As Integer
    Dim i As Integer
    For i = 0 To 2000
        If i Mod 5 = 0 Or i Mod 9 = 0 Then
            num = num + 1
        End If
    Next i
    Fun = num
End Function
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】在本题中自定义函数 Item(A,N)要完成的功能是返回一个完全由数字 A 组成且具有 N 位数的整数，题目源程序这样来实现这一功能：通过 For 循环语句（循环变量取值为 1~k），将 k 个数字字符“A”（用 Str$函数来转换并赋值给字符串变量 Q$）逐个连入字符变量 P$。循环结束后，通过 Val 函数将 P$的值转换为数值数据后赋值给变量 H，并以 H 为函数返值。

题目源程序在″开始″按钮的单击事件过程中，先令 A、N 的初值分别为 5 和 5，然后在 For 循环语句（循环变量 J 的初值为 N，终值为 1，步长为-1）中通过调用自定义函数 Item(A,N)，依次得到整数 55555、5555、555、55 和 5，并在第一次执行循环体（即 J=N）时，将函数 Item(A,N)的返回值赋值给变量 Sum，在之后的循环中则用 Sum 的值减去函数 Item(A,N)，从而得到 55555-5555-555-55-5 的值。最后将 Sum 的值写入数据文件 dw3.dat，并通过设置 Caption 属性使“开始”按钮变成“完成”按钮，通过设置 Enabled 属性值为 False 使其无效。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj5.vbp，在代码编辑窗口中，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】本题中自定义函数 Item(A,N)的功能与 String$(个数，字符)函数相近。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

第 95 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】本题只需按要求在窗体中画出控件并设置其属性。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 95-1 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 95-1

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Width	2000
	Height	500
	Font	楷体_GB2312、三号
窗体	Name	Cmd1
	Caption	文本框示例
	MaxButton	False
	MinButton	False

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】要使 Txt2 可以显示多行文本，需将其 MultiLine 属性值设置为“True”，要使 Txt2 具有垂直和水平两个滚动条，需将其 ScrollBars 属性值设置为“3-Both”，要使在 Txt1 中输入的字符显示为“*”，需设置其 PasswordChar 属性为“*”。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入两个文本框，窗体及文本框的相关属性设置见表 95-2。

表 95-2

对象	属性	值
窗体	Caption	文本框示例
文本框 1	Name	Txt1
	Width	2500
	Height	500
	PasswordChar	*
	Text	
文本框 2	Name	Txt2
	Width	2500
	Height	1500
	MultiLine	True
	ScrollBars	3
	Text	

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】本题源程序包含有 3 个命令按钮和 8 个单选按钮的单击事件过程，以及窗体的加载事件过程。其中，“默认”命令按钮用于将文本框文本的内容及格式还原为程序运行时的初始值；“清除”命令按钮用于清空文本框中的内容，即 Txt1.text=""，并将格式还原为程序运行时的初始值；“退出”命令按钮用于结束程序的运行；在各单选按钮的单击事件过程中，通过把文本框的 FontName 属性或 FontSize 属性设置为指定值来将文本

格式设置成相应的字体或字号。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj3.vbp，在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Txt1.Text = ""
Txt1.FontName = "楷体_GB2312"
Txt1.FontSize = "14.25"
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】由本题源代码可知，图像框的放大和缩小是通过在其 Width 属性值和 Height 属性值在原有基础上增加或减去一定数值来实现的。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹中的本题工程文件 vbsj4.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Img1.Height = Img1.Height + 500
Img1.Width = Img1.Width - 500
```

步骤 3：按要求将文件保存在考生文件夹中。

三、综合应用题

【知识点播】①当通用对话框显示为“打开”或“另存为”类型时，其 FileName 属性用于返回或设置所选的文件的路径和文件名。

【审题分析】在“打开”按钮的单击事件过程中，程序源码已经为 Filter 属性设置了 3 个过滤器，由于 Filter 属性中第一个过滤器的索引号（即 FilterIndex 属性值）是 1 开始的，要使对话框的默认打开文件的类型为“文本文件”，应将其 FilterIndex 属性值设置为 2。程序源码还提供了打开数据文件，并将数据读入到变量 a 中的语句。因此，要将文件中的内容显示在 Txt1 中，只需执行语句 Txt1.Text=a。

在“转换”按钮的单击事件过程中，要把 Txt1 中的所有小写英文字母转换成大写应使用 Ucase 函数。 在“保存”按钮的单击过程中，为使对话框显示为“另存为”类型，Action 属性值为 2。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj5.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Dlg1.FilterIndex = 2
Txt1.Text = UCase(Txt1.Text)
Txt1.Text = a
Dlg1.Action = 2
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】“打开”或“另存为”对话框中的第一个过滤器的索引号（即 FilterIndex 属性值）是 1。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

第 96 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】要设置命令按钮“按钮一”的初始状态无效，只需在设计时将其 Enabled 属性值设置为 False。要在运行时单击“按钮二”，使“按钮一”变为有效，只需在“按钮二”的单击事件过程中，通过代码设置“按钮一”的 Enabled 属性值为 True。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入两个命令按钮，其属性及其值见表 96-1。

表 96-1

对象	属性	值
命令按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	按钮一
	Enabled	False
命令按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	按钮二

步骤 3：双击“按钮一”命令按钮，打开代码编辑窗口，在 Cmd1 的 Click 事件过程中输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd2_Click()
    Cmd1.Enabled = True
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】要实现本题所要求的功能，只需将命令按钮的 Default 属性值设置为 True，并在该按钮的单击事件过程中通过语句将字符串“Visual Basic 考试”赋值给文本框的 Text 属性。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入一个文本框和一个命令按钮，并分别设置它们的相关属性，属性及其值见表 96-2。

表 96-2

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	Text	
按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	显示
	TabIndex	0
	Default	True

步骤 3：双击“显示”按钮，打开代码编辑窗口，输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Txt1.Text = "Visual Basic 考试"
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存在考生文件夹中。

【考试误区】一个窗体中最多只能有一个命令按钮的 Cancel 属性值被设置为 True。



二、简单应用题

第 1 小题

【知识点播】String$(个数，字符)函数用于返回含指定个数字符的字符串。

【审题分析】本题打印的三角形有以下特点：前 4 行打印的是由字符 A 组成的字符串，每行字符数为由小到大的奇数（可表示为 2k-1，k 从 1~4）；后 4 行打印的是由字符 B 组成的字符串，每行字符数为由大到小的奇数。

程序源代码用两个字符串数组 A、B（均含 4 个元素）分别存放由字符 A 组成的字符串和由字符 B 组成的字符串，字符串通过循环语句由 String$函数来生成，故第 1 个？处应改为：2 * k - 1, "A"，第 2 个？处应改为：2 * k - 1, "B"。在将字符写入文件时，数组 A 按下标由小到大的顺序，而数组 B 则按下标由大到小的顺序。

改变命令按钮的标题需修改其 Caption 属性，要使命令按钮无效需将其 Enabled 属性设置为 False。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹中的本题工程文件 vbsj3.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
A(k) = String$(2 * k - 1, "A")
B(k) = String$(2 * k - 1, "B")
Cmd1.Caption = "完成"
Cmd1.Enabled = False
```

步骤 3：按要求将文件保存在考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】本题源程序设计思路：在显示按钮的单击事件过程中，使用 For 循环语句逐一判断列表框中的各项是否被选中，If 语句的条件表达式为：Lst1.Selected(i) = True，用 Print 方法将选中的列表项显示在窗体上。为与列表框的项目索引号保持一致，循环变量的初始值应为 0，终值应为 Lst1.ListCount-1。为使列表框在运行时可以多选应将其 MultiSelect 属性值设置为 1-simple。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj4.vbp，将列表框的 MultiSelect 属性值设置为 1-simple。

步骤 2：在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】为让文本框能显示多行，应将其 MultiLine 属性值设置为 True，ScrollBars 属性值设置为 2（或 3）。在“读数”按钮的单击事件过程中，用 Open 语句以 Input 方式打开数据文件 dr1.dat，通过 For 循环语句（循环变量 i 的初值为 1，终值为 50）将数据文件中的数据用 Input 语句依次读出并赋值给数组元素 arr(i)，同时显示在文本框中，每个数据项后接 5 个空格（Space(5)）以保持一定间隔。在“保存”按钮的单击事件过程中，使用 For 循环语句（循环变量 i 的初值为 1，终值为 30）将数组中前 30 个元素的值累加到变量 Sum 中，循环结束后计算出平均值 Aver，并通过调用标准模块中的 Writedata 过程（以文件名和平均值 Aver 为参数），将结果写入数据文件 dw2.dat。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入一个文本框和两个命令按钮，并分别设置它们的相关属性，属性及其值见表 96-3。

表 96-3

对象	属性	值
文本框	Name	Txt1
	MultiLine	True
	ScrollBars	2
按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	读数
按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	保存

步骤 3：选择【工程】→【添加模块】命令，打开添加模块对话框，将考生文件夹下的 model.bas 添加到当前工程中。

步骤 4：打开代码编辑窗口输入如下代码：

参考代码：

```
Dim arr(1 To 50) As Integer
Private Sub Cmd1_Click()
    Dim i As Integer
    Txt1.Text = ""
    Open App.Path & "\dr1.dat" For Input As #1
    i = 1
    For i = 1 To 50
        Input #1, arr(i)
        Txt1.Text = Txt1.Text & arr(i) & Space(5)
    Next
    Close #1
End Sub
Private Sub Cmd2_Click()
    Dim sum As Long
    Dim aver As Integer
    sum = 0
    For i = 1 To 30
        sum = sum + arr(i)
    Next
    aver = sum / 30
    Txt1.Text = aver
    writedata "dw2.dat", aver
End Sub
```

步骤 5：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 97 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】为使两个文本框都显示垂直滚动条和水平滚动条，都可以显示多行文本，需将它们的 MultiLine 属性值设置为 True，ScrollBars 属性值设置为 3。要在程序运行时，单击“复制”按钮就把 Txt1 中的文本全部复制到 Txt2 中，需在“复制”按钮的单击事件

过程中，执行语句：Txt2.Text = Txt1.Text。

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 97-1 在窗体 Form1 中画出控件并分别设置它们的相关属性。

表 97-1

对象	属性	值
文本框 1	Name	Txt1
	MultiLine	True
	ScrollBars	3
文本框 2	Name	Txt2
	MultiLine	True
	ScrollBars	3
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	复制

步骤 2：双击窗体 Form1 上的“复制”按钮，打开代码编辑窗口，在其 Click 事件过程中输入如下代码：

参考代码：

```
Txt2.Text = Txt1.Text
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】要在程序运行时，移动滚动条上的滑块就能改变文本框的高度，只需在滚动条的 Change 事件过程中编写利用滚动条的 Value 属性值来决定文本框 Height 属性值的语句即可，同时将文本框 Width 属性值设置为其 Height 属性值的 1.5 倍。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中画一个文本框和一个水平滚动条，在属性设置窗口中设置其相关属性，属性及其值见表 97-2。

表 97-2

对象	属性	设置值
文本框	Name	Txt1
水平滚动条	Name	Hsb1
	Max	1000
	Min	100
	LargeChange	50
	SmallChange	10

步骤 2：双击窗体 Form1 上的水平滚动条，打开代码编辑窗口，在水平滚动条的 Change 事件过程并在其中输入以下代码：

参考代码：

```
Private Sub Hsb1_Change()
    Txt1.Height = Hsb1.Value
    Txt1.Width = Txt1.Height * 1.5
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】本题要求在程序运行时，通过两个组合框的选择来改变标签 Lab3 文本内容的字体和字号。这可分别在个组合框的单击事件过程中通过设置标签 Lab3 的 FontName 属性值和 FontSize 属性值为组合框中的选项实现。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj3.vbp，按表 97-3 在窗体中画出控件并设置属性。

表 97-3

对象	属性	值
标签 1	Name	Lab 1
	Caption	字体
标签 2	Name	Lab 2
	Caption	字号
标签 3	Name	Lab3
	Caption	计算机等级考试
组合框 1	Name	Cbo1
	List	黑体、隶书、宋体
组合框 2	Name	Cbo2
	List	10、15、20

步骤 2：在代码编辑窗口，分别编写两个组合框的单击事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cbo1_Click()
    Lab3.FontName = Cbo1.Text
End Sub
Private Sub Cbo2_Click()
    Lab3.FontSize = Cbo2.Text
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】组合框的默认事件 Change 是指改变其文本框部分的正文时触发的事件。

第 2 小题

【审题分析】本题需用菜单设计器建立菜单，并编写“显示”和“隐藏”菜单项的单击事件过程。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中画一个名为 Txt1 的文本框，在属性设置窗口中将其 Text 属性值设置为空白。

步骤 2：选择【工具】→【菜单编辑器】命令，打开菜单设计器，按表 97-4 中的设置建立菜单项。

表 97-4

标题	名称	内缩符号
操作	mnuOp	0
显示	mnuOpDis	1
隐藏	mnuOpHide	1

步骤 3：打开代码编辑窗口，编写以下事件过程：

参考代码：

```
Private Sub mnuOpDis_Click()
    Txt1.Visible = True
    Txt1.Text = "计算机等级考试"
End Sub
Private Sub mnuOpHide_Click()
    Txt1.Visible = False
```

```
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】根据题目要求，本题源程序的大致设计思路是：程序运行后单击窗体，则打开数据文件 dr1.dat 并从中读取数据，并依次存入二维数组 arr（下界为 1，上界为 5）的各元素中，故第 1 个？处是定义数组，应改为：arr(N, M) As Integer；第 2 个？处是指明打开文件的方式，应改为：For Input；第 3 个？处是将数据文件中的数据读入并赋值给数组元素，应改为：Input #1, arr(i, j)。然后用一个嵌套的 For 循环将数组 arr 中的数据在窗体上按 5 行、5 列的矩阵形式显示出来，接着再用一个嵌套的 For 循环将数组 arr 中第 1 维下标与第 2 维下标之和为 6 的数组元素显示在窗体上，故第 4 个？处应改为：i+j=6。

【操作步骤】

步骤 1：打开本题对应工程文件 vbsj5.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Dim arr(N, M) As Integer
Open App.Path & "\" & "dr1.dat" For Input As #1
Input #1, arr(i, j)
If i + j = 6 Then
```

步骤 3：按要求将文件保存在考生文件夹中。

第 98 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】为能在 Txt2 中将输入内容显示为“*”，需将 Txt2 的 PasswordChar 属性值设置为“*”。要实现程序运行时，在 Txt1 中输入一个字符，就能在 Txt2 中显示的功能，可在 Txt1 的 Change 事件过程中，加入让 Txt2 显示内容始终与 Txt1 保持一致的语句。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入两个文本框，并分别设置它们的相关属性，属性及其值见表 98-1。

表 98-1

对象	属性	值
文本框 1	Name	Txt1
	Text	
文本框 2	Name	Txt2
	Text	
	PasswordChar	*

步骤 3：双击 Txt1 文本框，打开代码编辑窗口，在 Txt1 的 Change 事件过程中输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Txt1_Change()
    Txt2.Text = Txt1.Text
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

第 2 小题

【审题分析】要实现本题将 Lst1 中选中的项目（不少于两项）复制到 Lst2 中的功能，其实就是利用列表框的 AddItem 方法向列表框中添加项目。

程序设计思路：在“复制”按钮的 Click 事件过程中，使用 For 循环语句（为与列表框的项目索引号保持一致，循环变量 i 的初始值为 0，终值设置为 Lst1.ListCount-1）逐一取出列表框 Lst1 中的各项，并用 If 语句判断该项目是否被选中，判断的条件表达式为：Lst1.Selected(i) = True，每检查出选中一项，用于统计选中项目数的变量 n 就加 1。循环结束后，如果 If(n)的值小于 2，则执行语句：“MsgBox "请至少选择两项"”，否则再次使用 For 循环语句逐一检查列表框 Lst1 各项，将当前选中的项目添加到列表框 Lst2 中，添加选中项目的语句为：Lst2.AddItem Lst1.List(i)。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入两个列表框，并分别设置它们的相关属性，属性及其值见表 98-2。

表 98-2

对象	属性	值
列表框 1	Name	Lst1
	List	项目 1 项目 2 … 项目 10
	MultiSelect	2
列表框 2	Name	Lst2
	List	

步骤 3：双击“复制”按钮，打开代码编辑窗口，在其的 Click 事件过程中输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Dim n As Integer
    Dim i As Integer
    For i = 0 To Lst1.ListCount - 1
        If Lst1.Selected(i) = True Then
            n = n + 1
        End If
    Next
    If n < 2 Then
        MsgBox "请至少选择两项"
    Else
        For i = 0 To Lst1.ListCount - 1
            If Lst1.Selected(i) = True Then
                Lst2.AddItem Lst1.List(i)
            End If
        Next
    End If
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。



【特别提示】本题也可将两个 For 循环语句合并为一个，边统计边添加，最后判断是否选中少于两个项目，若是则弹出消息框，并使用 Clear 方法清除列表框 Lst2 中的所有项目。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】本题源程序已提供“统计”按钮的单击事件过程和保存数据的 SaveData 过程，根据题目要求还应编写一个能统计出 0~1000 范围内不能被 7 整除的所有整数的个数，并在文本框中显示出来的函数。函数设计思路：将 For 循环语句中循环变量（如 i 值为 1~1000 间的所有整数）的取值逐一除以 7，并用一个变量（如 num）记录不能被 7 整除的整数的个数，判断整数 A 不能被整数 B 整除的 If 语句条件表达式为：A Mod B <> 0。循环结束时将变量 num 的值显示在文本框中，并以 num 为函数返回值。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj3.vbp。

步骤 2：进入代码编辑窗口，在 Function Fun()和 End Function 之间输入以下代码：

参考代码：

```
Function Fun()
    Dim num As Integer
    Dim i As Integer
    For i = 1 To 1000
        If i Mod 7 <> 0 Then
            num = num + 1
        End If
    Next
    Txt1.Text = num
    Fun = num
End Function
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】判断整数 A 能否被整数 B 整除，除可使用表达式 A Mod B=0 外，可用的表达式还有 Int(A/B)= A/B 等。

【本题主要考点】自定义函数过程、表达式。

第 2 小题

【知识点播】① Shell 语句用于运行一个可执行文件。其语法为：Shell "PathName"[,WindowStyle]。其中，PathName 指要执行的程序名及路径，WindowStyle 是可选参数，设置程序运行时窗口的样式。表 98-3 是 WindowStyle 可选参数值，其中最小化窗口并赋予焦点是缺省设置。

表 98-3

常量	值	说明
VbHide	0	隐藏窗口及焦点
vbNormalFocus	1	赋予窗口焦点，将窗口还原到初始大小、位置
vbMinimizedFocus	2	最小化窗口并赋予焦点
vbMaximizedFocus	3	最大化窗口并赋予焦点
vbNormalNoFocus	4	将窗口还原到初始大小、位置，不带焦点
vbMinimizedNoFocus	6	最小化窗口，不带焦点

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

【审题分析】根据题意，本题只要求完善“打开”按钮的单击事件过程。由于设置通用对话框的 Filter（过滤器）属性的语法为：对象名.Filter ="描述|过滤器"，使用管道符（|）将描述与过滤器（文件扩展名）隔开，同样使用管道符将多个过滤器相互分隔，因而第 1 个？处应为“.exe”，第 2 个？处应为“.com”。Filter 属性中第一个过滤器的索引号（即 FilterIndex 属性值）是 1，故第 3 个？处应为 1。当 Action 属性值为 1 时，通用对话框的显示类型为“打开”。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj4.vbp。

步骤 2：双击窗体上的“打开”按钮，在其 Click 事件过程中，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Private Sub Cmd6_Click()
    CommonDialog1.CancelError = True
    On Error GoTo Cancel
    CommonDialog1.Filter = "(可执行文件 *.exe)*.exe|*.exe|( _
            可执行文件*.com)*.com|*.com"
    CommonDialog1.FilterIndex = 1
    CommonDialog1.Action = 1
    Shell CommonDialog1.FileName, 1
Cancel:
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】“打开”或“另存为”对话框中的第一个过滤器的索引号（即 FilterIndex 属性值）是 1。

三、综合应用题

【审题分析】本题源程序已提供用于读数的 ReadData1、ReadData2 和用于写盘的 WriteData 几个自定义过程，只需编写“读数”、“计算”和“保存”命令按钮的单击事件过程，并在事件过程中调用 ReadData1、ReadData2 和 WriteData 自定义过程。程序设计思路：在“读数”按钮的 Click 事件过程中，通过分别调用 ReadData1 和 ReadData2 过程将数据从文件 dr1.dat 和 dr2.dat 中读入到数组 Arr1 和 Arr2（窗体变量）中；然后在“计算”按钮的 Click 事件过程中，利用 For 循环语句（循环变量 i 的初值为 1，终值为 20）依次将数组 Arr1 和 Arr2 同下标的元素相减后赋值给数组 Arr3 同下标的元素（表达式为：Arr3(i)= Arr1(i)-Arr2(i)），并累加到变量 Sum，循环结束后将 Sum 的值显示在窗体上。在“保存”按钮的 Click 事件过程中，通过调用 WriteData 过程将 Sum 的值写入数据文件 dw2.dat。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj5.vbp，按表 98-4 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 98-4

对象	属性	值
命令按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	读数
命令按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	计算
命令按钮 3	Name	Cmd3
	Caption	保存



步骤 2：在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】为在多个过程中使用同一个变量，应将声明为窗体变量。

第 99 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】滚动条所能表示的最小值和最大值分别由其 Min 属性和 Max 属性设定；要在单击滚动条两端的箭头时，滚动框移动的增量值为 5，需将其 SmallChange 属性值设置为 5；要在单击滚动框前面或后面的部位时，滚动框移动的增量值为 10，需将其 LargeChange 属性值设置为 10；要使滚动框初始位置为 50，需将其 Value 属性值设置为 50。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中画一个水平滚动条，其属性及其值见表 99-1。

表 99-1

对象	属性	值
窗体	Name	Form1
	Caption	滚动条属性设置
水平滚动条	Name	Hsb1
	Max	100
	Min	1
	LargeChange	10
	SmallChange	5
	Value	50

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】本题其实就是在命令按钮的单击事件过程中用代码来设置水平滚动条的属性，并且在水平滚动条的 Change 事件过程中，用 Print 方法把表示水平滚动条滑块位置的 Value 属性值输出到窗体上。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 99-2 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 99-2

对象	属性	值
命令按钮	Name	Cmd1
	Caption	设置
垂直滚动条	Name	Vsb1

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写水平滚动条的 Change 事件过程。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    Vsb1.Max = Form1.Height
    Vsb1.Min = 0
    Vsb1.LargeChange = 50
    Vsb1.SmallChange = 10
End Sub
Private Sub Vsb1_Change()
    Print Vsb1.Value
```

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理


```
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】根据题目要求，在“确定”按钮的单击事件过程中，先用 If 语句判断框架 Fra1 中的 Opt1 是否选中（即以 Opt1.Value=True 为条件表达式），如果条件为真，那么再继续判断框架 Fra2 中的 Opt3 是否选中（即以 Opt3.Value=True 为条件表达式），当 Opt3 被选中时，文本框中显示“坐飞机去上海”，否则显示“坐飞机去西安”；同理在外层 If 语句条件为假（即 Opt2 被选中）时，也作类似处理。这样一共就有四种可能：Opt1 和 Opt3 被选中、Opt1 和 Opt4 被选中、Opt2 和 Opt3 被选中或 Opt2 和 Opt4 被选中，对于可能出现的不同选择对照题目中表的规定，在文本框中显示不同内容。以上判断和显示操作均在 Cmd1 的 Click 事件中完成。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj3.vbp。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入两个框架和一个命令按钮，然后在每个框架中各加入两个单选按钮，分别设置他们的相关属性，属性及其值见表 99-3。

表 99-3

对象	属性	值
框架 1	Name	Fra1
	Caption	交通工具
框架 2	Name	Fra2
	Caption	目的地
单选按钮 1	Name	Opt1
	Caption	飞机
单选按钮 2	Name	Opt2
	Caption	火车
单选按钮 3	Name	Opt3
	Caption	上海
单选按钮 4	Name	Opt4
	Caption	西安
文本框	Name	Txt1
	Text	

步骤 3：打开代码编辑窗口输入如下代码：

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    If Opt1.Value = True Then
        If Opt3.Value = True Then
            Txt1.Text = "坐飞机去上海"
        Else
            Txt1.Text = "坐飞机去西安"
        End If
    Else
        If Opt3.Value = True Then
            Txt1.Text = "坐火车去上海"
        Else
           Txt1.Text = "坐火车去西安"
```

```
        End If
    End If
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】本题只需补充完成相应命令按钮的单击事件过程。在“输入”按钮的单击事件过程中，利用“冒泡法”将通过输入框输入并存放在数组 a 中的数组元素，重新按从小到大的顺序排列。故该事件过程中的？处应改为“<”。

在“升序排列”按钮的单击事件过程中，只需将已经排序的数组 a 中的各数组元素按下标从小到大的顺序依次显示到 Txt1 即可。故该事件过程中的？处应改为“a(i)”。

在“降序排列”按钮的单击事件过程中，只需将已经排序的数组 a 中的各数组元素按下标从大到小的顺序依次显示到 Txt4 即可。故该事件过程中的？处也应改为“a(i)”。

在“最大数”按钮的单击事件过程中，只需将已经排序的数组 a 中下标最大的数组元素的值显示在 Txt2 中即可。故该事件过程中的？处也应改为“a(10)”。

在“最小数”按钮的单击事件过程中，只需将已经排序的数组 a 中下标最小的数组元素的值显示在 Txt3 中即可。故该事件过程中的？处也应改为“a(1)”。

在“清除”按钮的单击事件过程中，将 4 个文本框的 Text 属性值设置为空白。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj4.vbp，在代码编辑窗口去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Txt2.Text = a(10)
Txt3.Text = a(1)
Txt1.Text = Txt1.Text & a(i) & ","
Txt4.Text = Txt4.Text & a(i) & ","
If Val(a(j)) < Val(a(i)) Then
Txt1.Text = ""
Txt2.Text = ""
Txt3.Text = ""
Txt4.Text = ""
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】本题源程序已提供用于读数的 ReadData1、ReadData2 和用于写盘的 WriteData 几个自定义过程，只需编写“读数”、“计算”和“保存”命令按钮的单击事件过程，并在事件过程中调用 ReadData1、ReadData2 和 WriteData 自定义过程。

程序设计思路：在“读数”按钮的 Click 事件过程中，通过分别调用 ReadData1 和 ReadData2 过程将数据从文件 dr1.dat 和 dr2.dat 中读入到数组 Arr1 和 Arr2（窗体变量）中；在“计算”按钮的 Click 事件过程中，利用 For 循环语句（循环变量 i 的初值为 1，终值为 20）依次将数组 Arr1 和 Arr2 同下标的元素相加后赋值给数组 Arr3 同下标的元素（表达式为：Arr3(i)=Arr1(i)+Arr2(i)），并累加到变量 Sum，循环结束后将 Sum 的值显示在窗体上。在“保存”按钮的 Click 事件过程中，通过调用 WriteData 过程将 Sum 的值写入数据文件 dw2.dat。

注意：调用 WriteData 过程时需传递参数 dw2.dat 和 Sum，变量 Sum 应声明为窗体变量。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件中的本题工程文件 vbsj5.vbp，按表 99-4 在窗体中画出控件并

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理

设置其相关属性。

表 99-4

对象	属性	值
命令按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	读数
命令按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	计算
命令按钮 3	Name	Cmd3
	Caption	保存

步骤 2：在代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”，将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    ReadData1
    ReadData2
End Sub
Private Sub Cmd2_Click()
    Dim Arr3(20) As Integer
    Sum = 0
    For i = 1 To 20
        Arr3(i) = Arr1(i) - Arr2(i)
        Sum = Sum + Arr3(i)
    Next
    Print Sum
End Sub
Private Sub Cmd3_Click()
    WriteData "dw2.dat", Sum
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【特别提示】在多个过程中使用同一个变量，应将其声明为窗体变量。

第 100 套　试题答案及详解

一、基本操作题

第 1 小题

【审题分析】滚动条所能表示的最小值和最大值分别由其 Min 属性和 Max 属性设定；要在单击滚动框前面或后面的部位时，滚动框移动的增量值为 10，需将其 LargeChange 属性值设置为 10。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，按表 100-1 在窗体中画出控件并设置其相关属性。

表 100-1

对象	属性	值
标签 1	Name	Lab1
	Caption	100
标签 1	Name	Lab2
	Caption	500
水平滚动条	Name	Hsb1
	Max	500
	Min	100
	LargeChange	10

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】本题重点考核如何正确使用输入框函数 InputBox(Prompt[,Title][,Default]) 和消息框函数 MsgBox (Prompt[,Buttons][,Title])，要将连接结果按题目要求显示在消息框中，其实就是将 str1 & str2 作为消息框语句的 Prompt 部分。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入两个命令按钮，其属性及其值见表 100-2。

表 100-2

对象	属性	设置值
命令按钮 1	Name	Cmd1
	Caption	输入
命令按钮 2	Name	Cmd2
	Caption	连接

步骤 2：打开代码编辑窗口，编写“连接”和“输入”按钮的 Click 事件过程：

参考代码：

```
Dim str1 As String
Dim str2 As String
Private Sub Cmd1_Click()
    str1 = InputBox("请输入第一个字符串")
    str2 = InputBox("请输入第二个字符串")
End Sub
Private Sub Cmd2_Click()
    MsgBox str1 & str2, vbOKOnly
End Sub
```

步骤 3：按要求将文件保存至考生文件夹中。

【考试误区】正确理解和运用输入框函数和消息框函数各部分参数的含义。

二、简单应用题

第 1 小题

【审题分析】要实现本题中要求的功能，应在各菜单项的 Click 事件过程中，给文本框的 Text 属性赋予不同值。

【操作步骤】

步骤 1：新建一个“标准 EXE”工程，在窗体 Form1 中加入一个文本框，在属性设置窗口中将其 Name 属性值设置为 Txt1，Text 属性设置为空白。

步骤 2：选择【工具】→【菜单编辑器】命令，打开菜单设计器，按表 100-3 中的设置建立菜单项。

表 100-3

标题	名称	内缩符号
超市	mnuMart	0
国际连锁超市	mnuMart1	1
国内连锁超市	mnuMart2	1
普通超市	mnuMart3	1
帮助	munHelp	0

步骤 3：单击窗体 Form1 中“超市”菜单下的“国际连锁超市”项，在打开的代码编辑窗口中，输入如下代码：

参考代码：

本资料由 大家论坛计算机等级考试专区 http://club.topsage.com/forum-49-1.html 收集整理


```
Private Sub mnuMart1_Click()
    Txt1.Text = "家乐福"
End Sub
Private Sub mnuMart2_Click()
    Txt1.Text = "华联"
End Sub
Private Sub mnuMart3_Click()
    Txt1.Text = "小区超市"
End Sub
```

步骤 4：按要求将文件保存至考生文件夹中。

第 2 小题

【审题分析】根据题目要求，在“确定”按钮的单击事件过程中，先用 If 语句判断框架 Fra1 中的 Opt1 是否选中（即以 Opt1.Value=True 为条件表达式），如果条件为真，那么再继续判断框架 Fra2 中的 Opt3 是否选中（即以 Opt3.Value= True 为条件表达式），当 Opt3 被选中时，标签中显示“坐飞机去成都”，否则显示“坐飞机去重庆”；同理在外层 If 语句条件为假（即 Opt2 被选中）时，也作类似处理。这样就一共有 4 种可能：Opt1 和 Opt3 被选中、Opt1 和 Opt4 被选中、Opt2 和 Opt3 被选中或 Opt2 和 Opt4 被选中，对于可能出现的不同选择对照题目表中的规定，通过修改标签的 Caption 属性值来显示不同内容。以上判断和显示操作均在 Cmd1 的 Click 事件中完成。

【操作步骤】

步骤 1：打开考生文件夹下的本题工程文件 vbsj4.vbp。

步骤 2：在窗体 Form1 中加入两个框架和一个命令按钮，然后在每个框架中各加入 4 个单选按钮，分别设置它们的相关属性，属性及其值见表 100-4。

表 100-4

对象	属性	值
框架 1	Name	Fra1
	Caption	交通工具
框架 2	Name	Fra2
	Caption	目的地
单选按钮 1	Name	Opt1
	Caption	飞机
单选按钮 2	Name	Opt2
	Caption	火车
单选按钮 3	Name	Opt3
	Caption	成都
单选按钮 4	Name	Opt4
	Caption	重庆
标签	Name	Lab1
	Width	2000
	Height	300

步骤 3：打开代码编辑窗口输入如下代码。

参考代码：

```
Private Sub Cmd1_Click()
    If Opt1.Value = True Then
        If Opt3.Value = True Then
            Lab1.Caption = "坐飞机去成都"
        Else
```



```
            Lab1.Caption = "坐飞机去重庆"
        End If
    Else
        If Opt3.Value = True Then
            Lab1.Caption = "坐火车去成都"
        Else
            Lab1.Caption = "坐火车去重庆"
        End If
    End If
End Sub
```

步骤 2：按要求将文件保存至考生文件夹中。

三、综合应用题

【审题分析】本题源程序的大致设计思路是：程序运行后单击窗体，则打开数据文件 dr1.dat 并从中读取数据，依次存入二维数组 arr（下界为 1，上界为 5）的各元素中，故第 1 个？处是定义数组，应改为：arr(N, M) As Integer；第 2 个？处是指明打开文件的方式，应改为：For Input；第 3 个？处是将数据文件中的数据读入并赋值给数组元素，应改为：Input #1, arr(i, j)。然后用一个嵌套的 For 循环将数组 arr 中的数据在窗体上按 5 行、5 列的矩阵形式在窗体上显示出来，接着再用一个 For 循环将数组 arr 中第 1 维下标为 3 的数组元素 arr(3, j)的值累加到变量 Sum，故第 4 个？处是应改为：0，第 5 个？处是应改为：Sum = Sum + arr(3, j)。最后将 Sum 的值在窗体上显示出来。

【操作步骤】

步骤 1：打开本题对应工程文件 vbsj5.vbp。

步骤 2：打开代码编辑窗口，去掉程序中的注释符“'”将问号“？”改为正确的内容。

参考代码：

```
Dim arr(N, M) As Integer
Open App.Path & "\" & "dr1.dat" For Input As #1
Input #1, arr(i, j)
Sum = 0
Sum = Sum + arr(3, j)
```

步骤 3：按要求将文件保存在考生文件夹中。