

**说明**

1. 请把答案写到答卷内，不写入答卷内的不得分。
2. 试题包括微机应用基础及 Visual BASIC 语言两部分。
3. 试题及答案中均以“□”表示一个空格。
4. 全部试题共 4 大题，满分 150 分。

一、选择填空，在下面各小题 4 个可能的答案中选出唯一正确的答案填入空格中：（第 1~24 号空格每空 1 分，第 25~30 号空格每空 2 分，共 36 分）

第一部分：微机应用基础

1. 计算机系统主要由硬件系统和软件系统构成，其中硬件系统的主要组成部分包括有：运算器、存储器、输入设备、输出设备和\_\_\_\_(1)\_\_\_\_；而在软件系统中，最重要、最核心的计算机软件是\_\_\_\_(2)\_\_\_\_。

- (1) A) 显示器                      B) 控制器                      C) 软盘驱动器                      D) 鼠标器  
(2) A) 网络软件                      B) 诊断程序                      C) 操作系统                      D) 系统服务程序

2. 将二进制数 10101011011 转换成十进制数，所得的十进制数是\_\_\_\_(3)\_\_\_\_。

- (3) A) 1341                      B) 1371                      C) 1441                      D) 1471

3. 光盘是目前常用的外存储器，存储容量大，目前一张 120mm 的光盘的存储容量已达到\_\_\_\_(4)\_\_\_\_。

- (4) A) 650MB                      B) 875MB                      C) 1GB                      D) 1.44GB

4. 在 Windows 的窗口中，控制菜单位于屏幕的\_\_\_\_(5)\_\_\_\_，用鼠标单击控制菜单框或者按\_\_\_\_(6)\_\_\_\_键都可以打开控制菜单。

- (5) A) 左上角                      B) 右上角                      C) 左下角                      D) 右下角  
(6) A) 【Alt】                      B) 【Alt】+【Ctrl】  
C) 【Alt】+【Shift】                      D) 【Alt】+【空格】

5. 在 Windows 的菜单中，如果菜单项右方出现“...”，表示执行该项命令时会出现\_\_\_\_(7)\_\_\_\_。

- (7) A) 窗口                      B) 对话框                      C) 下层菜单                      D) 弹出式菜单

6. 在 Windows 系统中删除一个应用程序（例如 AutoCAD、Authorware 等）的正确办法是\_\_\_\_(8)\_\_\_\_。

- (8) A) 从桌面上删除该应用程序的图标  
B) 在“开始”菜单“程序”项的下层菜单中删除该应用程序项  
C) 在控制面板中通过“添加/删除程序”删除  
D) 在资源管理器中把该应用程序的文件夹删除

7. 以下有四个 Windows 操作中常用的快捷键及其所代表的相关操作，请指出唯一错误的是\_\_\_\_(9)\_\_\_\_。

- (9) A) 【Ctrl】+【A】代表：全选      B) 【Ctrl】+【C】代表：复制  
C) 【Ctrl】+【V】代表：粘贴      D) 【Ctrl】+【Z】代表：剪切

8. 多媒体技术具有三个特征，分别是：\_\_\_\_(10)\_\_\_\_。

- (10) A) 多样性、交互性、实时性      B) 集成性、交互性、实时性  
C) 多样性、集成性、实时性      D) 多样性、交互性、集成性

9. 在下列软件中，其中有\_\_\_\_(11)\_\_\_\_种是查杀计算机病毒的软件：

KILL、PC-cillin、AV98、KV3000。

- (11) A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

10. 当使用因特网与网上其他用户进行通讯或寻找网上的资源时，都需要知道对方的 IP 地址。IP 是英文\_\_\_\_(12)\_\_\_\_的缩写。

- (12) A) Identification of Position      B) Identification Point  
C) Internet Protocol      D) Internet Permission

## 第二部分：Visual Basic 语言

11. 在 VB 中，下列变量名不合法的是\_\_\_\_(13)\_\_\_\_。

- (13) A) 产量      B) a5\_1      C) sum%      D) x\$y

12. 当用户向文本框输入新的信息时，将触发\_\_\_\_(14)\_\_\_\_事件；当按下 Tab 键使光标离开当前文本框时，将触发\_\_\_\_(15)\_\_\_\_事件。

- (14) A) Change      B) Alter      C) GotFocus      D) KeyPress  
(15) A) SetFocus      B) LostFocus      C) GotFocus      D) KeyPress

13. 为了能够对输入的数据进行编辑，应选用控件\_\_\_\_(16)\_\_\_\_。

- (16) A) 文本框      B) 标签      C) 列表框      D) 图片框

14. 为了获取某一界定范围内的数值输入，可选用控件\_\_\_\_(17)\_\_\_\_。

- (17) A) 单选按钮      B) 复选框      C) 组合框      D) 滚动条

15. 当控件的\_\_\_\_(18)\_\_\_\_属性置为 False 时，该控件不接受鼠标事件。

- (18) A) Cancel      B) Default      C) Enable      D) LostFocus

16. 下列不响应 Click 事件的控件是\_\_\_\_(19)\_\_\_\_。

- (19) A) 图像框      B) 文本框      C) 列表框      D) 框架

17. 设  $p=1$ ，在以下四个逻辑表达式中，其中\_\_\_\_(20)\_\_\_\_的逻辑值和其他三个式子的逻辑值不同。

- (20) A)  $p < > 0 \text{ Or } p < > 1$       B)  $P < > 0 \text{ Or Not } p < > 1$   
C)  $p < > 0 \text{ And } p < > 1$       D)  $p < > 0 \text{ And Not } p < > 1$

18. 如果把窗体的 ForeColor 属性设置值为 &H000000FF& (红色)，那么在运行后\_\_\_\_(21)\_\_\_\_。

- (21) A) 窗体的标题栏是红色的      B) 放在窗体上的控件是红色的  
C) 在窗体上显示的字符是红色的      D) 整个窗体都是红色的

19. 组合框控件不拥有\_\_\_\_(22)\_\_\_\_属性。

(22) A) Index                      B) Scrollbar                      C) BackColor                      D) Top

20. 在一个控件数组中包含 3 个命令按钮, 那么它们可以编写\_\_\_\_(23)\_\_\_\_个对应的 Click 事件过程。

(23) A) 0                              B) 1                              C) 2                              D) 3

21. 可以使用 Print 方法的控件有\_\_\_\_(24)\_\_\_\_。

(24) A) 图片框(PictureBox)                      B) 图象框(Image)  
C) 文本框                              D) 标签

22. 执行语句 Print Format(12345.678, "###.###.##") 后, 输出为\_\_\_\_(25)\_\_\_\_。

(25) A) 12,345.67                      B) 012,345.67                      C) 12,345.68                      D) 012,345.68

23. 阅读下列事件过程:

```
Private Sub Form_Click()  
    Dim A As Integer  
    Do  
        A = A + 1  
        Print A  
        Call ZCX  
    Loop Until A > 3  
End Sub  
Sub ZCX()  
    Dim A  
    A = A + 2  
    Print A  
End Sub
```

程序运行后一共打印输出了\_\_\_\_(26)\_\_\_\_个数,

(26) A) 3                              B) 4                              C) 6                              D) 8

输出的最后一个数的值为\_\_\_\_(27)\_\_\_\_。

(27) A) 2                              B) 4                              C) 5                              D) 6

24. 若以读的方式打开顺序文件"d:\file1.dat", 则正确的语句是\_\_\_\_(28)\_\_\_\_。

(28) A) Open "d:\file1.dat" For Random As #1  
B) Open "d:\file1.dat" For Output As #1  
C) Open "d:\file1.dat" For Input As #1  
D) Open "d:\file1.dat" For Binary As #1

25. 在 -12、-11、-10、3、19、26、27、28、29、30 这 10 个数中, 落在表达式 INT(39\*Rnd)-11 所产生的随机整数的范围之内的数有\_\_\_\_(29)\_\_\_\_个。

(29) A) 5                              B) 6                              C) 7                              D) 8

26. 在使用 Select Case/End Select 语句时, 想在 Case 语句中指定的值域范

围为闭区间[5,10], 在如下 3 个 Case 语句中, 有 (30) 个是正确的。

甲、Case 5 To 10

乙、Case Is>=5, Is<=10

丙、Case Is>=5 And Is<=10

(30) A) 0                      B) 1                      C) 2                      D) 3

二、填空题: (第 31~39 号空格每空 2 分, 第 40~45 号空格每空 3 分, 共 36 分)

1.  $\frac{a+b}{\pi}\sqrt{m^2+n^2}$  的 Visual Basic 表达式是 (31)。

2. 求下列表达式的值:

Mid ("华南理工大学", 3, 2) 的值为 (32);

$9 - 6 \setminus 2 * 3$  的值为 (33);

Abs (Int (-13.2) + Fix (0.32 \* 5)) 的值为 (34);

3. 控件数组中的每个控件都有唯一的下标, 下标值由 (35) 属性确定。

4. 用语句 Dim A(2 To 7,6),B(-10 To 10) 定义的 A、B 数组共有 (36) 个元素。

5. 组合框形式如右图, 此时, 其 Style 属性为 (37)。该组合框通过响应 (38) 事件来选择表项。



6. 现有循环语句

```
For I=11 To 88 Step 5
```

```
.....
```

```
Next I
```

根据以上语句判断, 该循环语句一共执行 (39) 个循环。

7. 下列过程运行完后, A 的值为 (40), B 的值为 (41)。

```
Private Sub Form_Click()
```

```
Dim A As Integer, B As Integer
```

```
A = 1
```

```
B = -1
```

```
Call Chai(A,B)
```

```
Print A, B
```

```
End Sub
```

```
Sub Chai(B As Integer, A As Integer)
```

```
A = A - B
```

```
B = A - B
```

```
End Sub
```

8. 在一个工程文件中, 有一个名为 Y 的函数子过程的代码如下:

```

Function Y(ByVal X As Single) As Single
    Select Case X
        Case IS >= 12
            Y = X / 2
        Case -9 To -5, 2 To 12
            Y = X ^ 2
        Case Else
            Y = 0
    End Select
End Function

```

该函数过程 Y 的最小值为\_\_\_\_(42)\_\_\_\_\_。

9. 下列程序启动后，立即连续两次单击窗体，在窗体上输出的数中，输出的第二个数为\_\_\_\_(43)\_\_\_\_\_。

```

Private Sub Form_Click()
    Static x As Integer
    Dim y As Integer
    Do
        x = x + 2
        y = y + 1
    Loop While y <= 2
    Print y / x
End Sub

```

10. 程序运行后在窗体上的输出值为\_\_\_\_(44)\_\_\_\_\_。

```

Private Sub Command1_Click()
    Dim x$, y$, a$, n%, i%
    x = "ABCDE": y = ""
    n = Len(x)
    For i = n To 1 Step -1
        a = Mid(x, i, 1)
        If i = n Then y = y + a Else y = a + y + a
    Next i
    Print y
End Sub

```

11. 下列程序在 Form\_Click 事件过程执行后，在窗体上输出了若干个数，输出的最后一个数是\_\_\_\_(45)\_\_\_\_\_。

```

Private Sub Form_Click()

```

```

    Dim x As Integer, y As Integer
    x = 15: y = 9
    Call Pre(y, x - 10)
    Print x, y
    Pre x, y
    Print x, y
End Sub
Sub Pre(x As Integer, ByVal y As Integer)
    x = x Mod y
    y = Int(x / 2) + y
    Print x, y
End Sub

```

三、根据题意往程序的空格中填上正确的内容，每个空格只能填写一个语句或一个语句的一部分：（每空 3 分，共 60 分）

1. 如果一个数列的第一项是 0，第二项是 1，以后每一项都是前两项的和，这样的数列就称为 Fibonacci 数列。以下程序用于求该数列中所有小于 1000 的项。

【程序】Option Explicit

```

Private Sub Command1_Click()
    Dim A%, B%, X%
    A = 0
    Print A,
    _____(46)_____
    Do
        Print B
        X = A + B
        _____(47)_____
        B = X
    Loop Until _____(48)_____
End Sub

```

2. 现打算用汽车运送两种规格的混凝土预制构件，第一种每件重 432kg，第二种每件重 256kg，而汽车的载重量不能超过 5000kg，怎样将这两种构件搭配装运，才能使载重量最接近 5000kg。

【程序】Private Sub Command1\_Click()

```

    Dim m%, m0%, n%, w0%, w1%, w2%

```

```

For m = 0 To (49)
    w1 = 432 * m
    (50)
    w2 = 256 * n
    If (51) Then
        w0 = w1 + w2
        m0 = (52)
    End If
Next m
Print "第一种:"; m0, "第二种:"; (53)
End Sub

```

3. 本程序的功能是判别输入的正整数  $n$  是否为降序数。如果输入降序数，则在窗体上打印 “Yes”，如果输入的不是降序数，则在窗体上打印 “No”。所谓降序数，是指组成该数的各位数字按降序排列，例如 6 和 87332 是降序数，而 935 不是降序数。程序运行后，如果输入的数不是正整数，则要求重新输入。

【程序】Option Explicit

```

Private Sub Form_Click()
    Dim n As Long, (54)
    Do
        n = InputBox("N=")
    Loop (55)
    Print n,
    If n < 10 Then
        k = True
    Else
        Do
            k = n Mod 10 <= (56)
            n = Int(n / 10)
        Loop While (57)
    End If
    If (58) Then Print "Yes" Else Print "No"
End Sub

```

4. 一个按升序排列的数列共 10 个数，已经按顺序存放在在随机文件 “Data.dat” 的头 10 个记录中，每个记录只有 1 个整型数(该文件也就只有这 10



个记录)。以下事件过程的功能是：从键盘上输入一个数，用对半查找法来查找在文件中是否存在这个数，如果存在则在屏幕上显示出“在原数列中”，程序结束；如果文件中不存在这个数则在该文件中适当的位置插入它，成为有 11 个记录的文件，要求该文件中的数据依旧保持按升序排列，并在窗体上显示这个数“被插入到原数列中”的信息，同时打印输出这个新数列。

```
【程序】Private Sub Command1_Click()  
    Dim X%, P%, Q%, M%, Y%, LastRecord%, K%, I%_  
    Open "Data.dat" For Random As #1 Len = 2  
    LastRecord = (59)  
    X = InputBox("请输入一个数:")  
    P = 1  
    Q = LastRecord  
    Do While (60)  
        M = Int((P + Q) / 2)  
        Get #1, M, Y  
        If X > Y Then  
            (61)  
        ElseIf X < Y Then  
            (62)  
        Else  
            Print X; " 在原数列中"  
            Exit Do  
        End If  
    Loop  
    If P > Q Then  
        If P > M Then K = M + 1 Else K = M  
        For I = LastRecord To K Step -1  
            Get #1, I, Y  
            (63)  
        Next I  
        Put #1, K, X  
        Print X; "被插入到原数列中"  
        For I = 1 To (64)  
            Get #1, I, Y  
            Print Y;  
        Next I  
    End If  
End Sub
```



```
End If  
_____  
(65)  
End Sub
```

四、根据下列题意编写 Visual BASIC 程序：（18 分）

【程序功能】 素数是只能被 1 和自己本身整除的自然数。编程序求 1000 到 2000 之间素数的个数，并求出在 1000 到 2000 之间，最大的素数和最小的素数分别是多少。本程序在 Form\_Click 事件中完成。

# 答 卷

## 一、选择填空（36分）

（第1～24号空格每空1分）

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)

（第25～30号空格每空2分）

(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
------	------	------	------	------	------

## 二、填空（36分）

（第31～39号空格每空2分）

(31)	
(32)	(33)
(34)	(35)
(36)	(37)
(38)	(39)

（第40～45号空格每空3分）

(40)	(41)
(42)	(43)
(44)	(45)

三、程序填空（每空 3 分，共 60 分）

(46)
(47)
(48)
(49)
(50)
(51)
(52)
(53)
(54)
(55)
(56)
(57)
(58)
(59)
(60)
(61)
(62)
(63)
(64)
(65)

四、编程序（18 分）

