

# 全国 2018 年 10 月高等教育自学考试

## 计算机基础与程序设计试题

课程代码:02275

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

### 选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题:本大题共 20 小题,每小题 1 分,共 20 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 感染对象主要是 Office 文档的计算机病毒是  
A. 宏病毒  
B. 木马病毒  
C. 蠕虫病毒  
D. 文件型病毒
2. 下列选项中,不属于计算机病毒防治技术措施的是  
A. 不使用盗版软件  
B. 不让患感冒的人用计算机  
C. 不要轻易打开来历不明的电子邮件的附件  
D. 不要随便使用在其它计算机上使用过的可擦写存储介质
3. 在计算机程序设计语言中,可以直接被计算机识别并执行的是  
A. 机器语言  
B. 汇编语言  
C. 算法语言  
D. 高级语言
4. 下列运算符中,属于右结合运算符的是  
A. +  
B. \*  
C. =  
D. ==
5. 假设整型变量 x 的值是 17, y 的值是 5, 则语句“x/=y;”执行后, x 的值是  
A. 2  
B. 3  
C. 5  
D. 17
6. 下列逻辑运算符中,优先级最高的是  
A. &  
B. &&  
C. |  
D. ||

- 浙 02275# 计算机基础与程序设计试题 第 2 页(共 6 页)

19. 下列选项中，发现错误能力最弱的逻辑覆盖是

注意事项:

二、填空题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。

23. 在 C# 中，可以使用 `强制表达式` 中的某些部分先于其他部分计算。

三、简答题：本大题共 5 小题，每小题 4 分，共 20 分。

32. 试结合下面 while 循环的语法格式简述 while 循环的执行过程。

(3) 选课表：包含学号、课程编号、成绩字段，“学号+课程编号”为主键。

写出完成统计各课程的选课人数、平均分和最高分这一操作的 SQL 语句。

35. 简述结构化开发方法存在的主要问题。

四、程序阅读题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

36. 有程序段如下：

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int a=123, b=127,d;
    bool c;
    d = (a / 10) * (b / 10 + 1) * 100 + (a % 10) * (b % 10);
    c = a * b == d;
    textBox1.Text = d.ToString();
    textBox2.Text =c.ToString();
}
```

程序运行后，单击窗口中的 button1 按钮，在文本框 textBox1 和 textBox2 中显示的内容分别是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

37. 有程序段如下：

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int a=3, b=4,c=4;
    if (a==b && a==c)
        textBox1.Text = "等边三角形";
    else if (a==b || a==c || b==c)
        textBox1.Text = "等腰三角形";
    else
        textBox1.Text = "一般三角形";
}
```

程序运行后，单击窗口中的 button1 按钮，在文本框 textBox1 中显示的内容是\_\_\_\_\_。

38. 有程序段如下：

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int i, p = 1, x = 0, y = 0;
    for (i = 1; i <=4; i++)
    {
        x = x * 10 + i;
        y = y + p * i;
        p = p * 10;
    }
    label1.Text = (y-x).ToString();
}
```

程序运行后，单击窗口中的 button1 按钮，在标签框 label1 中显示的内容是\_\_\_\_\_。

39. 有程序段如下:

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int [,]a=new int[2,3];
    int s=0,i,j;
    for (i = 0; i <2 ; i++)
        for (j=0;j<=i;j++)
            a[i,j]=i+j+1;
    textBox1.Text = "";
    for (i = 0; i < 2; i++)
        for (j = 0; j < 3; j++)
            textBox1.Text += Convert.ToString(a[i,j]);
}
```

程序运行后,单击窗口中的 button1 按钮,在文本框 textBox1 中显示的内容是\_\_\_\_\_。

40. 有程序段如下:

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Graphics gobj = this.CreateGraphics();
    Pen bluePen = new Pen(Color.Blue, 5);
    Pen redPen = new Pen(Color.Red, 5);
    Rectangle myRectangle = new Rectangle(55, 40, 50, 40);
    gobj.DrawRectangle(bluePen, 30, 20, 100, 80);
    gobj.DrawRectangle(redPen, myRectangle);
    bluePen.Dispose();
    redPen.Dispose();
    gobj.Dispose();
}
```

程序运行后,单击窗口中的 button1 按钮,将在窗体中绘制出两个大小不同的矩形。这两个矩形的边框颜色也不同,大矩形的边框颜色为\_\_\_\_\_,小矩形的边框颜色为\_\_\_\_\_。

五、程序填空题:本大题共 2 小题,第 41 小题 9 分,第 42 小题 6 分,共 15 分。

41. 将下列事件程序补充完整,使得程序运行后,按下鼠标左键后,拖动鼠标时用字母“B”在 Form1 窗体中绘图,松开鼠标左键后,停止绘图。

```
public partial class Form1 : Form
{
    Boolean begindraw;
    public Form1()
    {
        InitializeComponent();
    }
    private void Form1_MouseDown(object sender, MouseEventArgs e)
    {
```

```

        begindraw = _____;           // (1)
        this.Cursor = Cursors.Hand;
    }
    private void Form1_MouseUp(object sender, MouseEventArgs e)
    {
        begindraw = _____;           // (2)
        this.Cursor = Cursors.Default;
    }
    private void Form1_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e)
    {
        Graphics g;
        g = this.CreateGraphics();
        if (begindraw && e.Button == MouseButton. _____) // (3)
            g.DrawString("B", this.Font, System.Drawing.Brushes.Black, e.X, e.Y);
        g.Dispose();
    }
}

```

42. 在 Form1 窗体中有一个名称为 bindingSource1 的控件，该控件已正确地绑定到数据源。将下列事件程序补充完整，使得程序运行后，在 textBox1 文本框中输入待查找的姓名，单击 button1 按钮（“查找”），实现对 bindingSource1 控件绑定的数据源的查询。

```

private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string xm;
    xm = textBox1.Text;
    int pos = bindingSource1. _____ ("姓名", xm); // (1)
    if (pos != -1)
        bindingSource1. _____ = pos; // (2)
    else
        MessageBox.Show("没有找到相关记录!");
}

```

#### 六、程序设计题：本大题共 1 小题，10 分。

43. 编写适当的事件程序 private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)，使得程序运行后，单击 button1 按钮，将 1~1000 中的完全平方数（如 1、4、9、...、900、961 等）全部保存到二进制文件 “d:\mydata.dat” 中。