

绝密★启用前

2024年4月高等教育自学考试全国统一命题考试

计算机基础与程序设计

(课程代码 02275)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

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. GB2312 标准定义的是汉字的
A. 输入码
B. 国标码
C. 机内码
D. 地址码
2. “机器人”所属的计算机应用领域是
A. 电子商务
B. 虚拟现实
C. 人工智能
D. 多媒体技术
3. 下列选项中, CPU 可以直接访问的是
A. 内存
B. 外存
C. 输入设备
D. 输出设备
4. 装箱是把值类型转换成
A. char 类型
B. string 类型
C. 引用类型
D. 数组类型
5. 现要定义一个变量, 该变量的值表示一周中的某一天, 因此该变量只能存储 7 个有意义的值。若要定义这些值, 最合适使用的数据类型是
A. enum 类型
B. int 类型
C. string 类型
D. struct 类型
6. 在 Windows 应用程序中, 加载窗体时触发的事件是
A. Click 事件
B. DoubleClick 事件
C. GotFocus 事件
D. Load 事件

7. 已知 `int x=20;`, 则语句 `if(x%2 == 0) x=x/2; x++;` 执行后, `x` 的值是
A. 10
B. 11
C. 20
D. 21
8. 已知数组 `name` 的定义: `string[] name=new string[4];`, 则数组元素都被初始化为
A. 0
B. ""
C. ''
D. null
9. 已知数组定义: `int[,] A={{9,8,7},{6,5,4},{3,2,1}};`, 则 `A[2,2]` 的值是
A. 1
B. 5
C. 8
D. 9
10. 计时器 `Timer` 控件的 `Interval` 属性可以设置定时发生的事件的间隔, 它的单位是
A. 微秒
B. 毫秒
C. 秒
D. 分
11. 默认情况下, 不包含在状态栏中的显示控件是
A. `DropDownButton`
B. `ProgressBar`
C. `SplitButton`
D. `TextBox`
12. 在 C# 中, 声明类中静态成员的修饰符是
A. `private`
B. `protected`
C. `public`
D. `static`
13. 在 C# 中, 返回一个在 0~100 范围的随机整数的正确方法是
A. `int number = Random.Next(0,100);`
B. `int number = Random.NextDouble(0,100);`
C. `Random r = new Random();`
`int number = r.Next(0,100);`
D. `Random r = new Random();`
`double number = r.NextDouble(0,100);`
14. 使用 `FileStream` 类创建对象时, 文件模式中的 `FileMode.Create` 的含义是
A. 创建新文件, 如果文件存在, 将出现异常
B. 创建新文件, 如果文件已存在, 它将被覆盖
C. 打开一个已经存在的文件, 如果文件不存在, 将出现异常
D. 打开一个已经存在的文件, 如果文件不存在, 则什么都不做
15. 在 SQL Server 中, 为了提高查找速度, 可以建立
A. 主键
B. 视图
C. 索引
D. 外键

38. 有程序段如下:

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int s = 0, i = 1;
    do {
        s = s+12;
        i++;
    } while (i <= 5);
    textBox1.Text = s.ToString();
}
```

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_____。

39. 有程序段如下:

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string str = "a1b2a34b56c7aa11bb8c9123";
    int i=0,cnt=0;
    while (i < str.Length)
    {
        if (str[i]>= '0' && str[i]<='9')
            cnt++;
        i++;
    }
    textBox1.Text = cnt.ToString();
}
```

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_____。

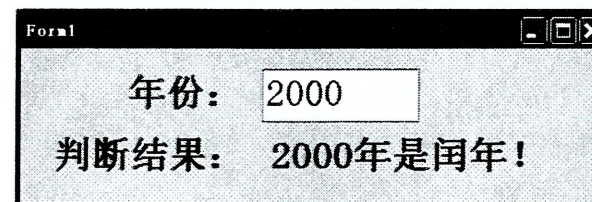
40. 有程序段如下:

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Graphics g;
    g = this.CreateGraphics();
    Pen p = new Pen(Color.Green, 3);
    for (int i = 20; i <= 180; i += 40)
    {
        g.DrawLine(p, i, 100, i, 50);
        g.DrawLine(p, i, 50, i + 40, 100);
    }
    p.Dispose();
    g.Dispose();
}
```

画出程序运行后,单击窗口中的 button1 按钮,在窗体中所绘制出的图形。

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,在 textBox1 文本框中输入一个年份后按回车键(ASCII 码为 13)时,判断输入的年份是否为闰年,并将判断结果在 label3 标签中显示出来。程序运行情况如题 41 图所示。



题 41 图

```
private void textBox1_____ (object sender, KeyPressEventArgs e) // (1)
{
    if (e._____ == (char)13) // (2)
    {
        int year;
        year=Convert.ToInt32(textBox1.Text);
        if (year % 4 == 0 && year % 100 != 0 || _____) // (3)
            label3.Text = textBox1.Text + "年是闰年! ";
        else
            label3.Text = textBox1.Text + "年不是闰年! ";
    }
}
```

42. 将下列事件程序补充完整,使得程序运行后,打开 Form1 窗体, wlg1 数据库中 sp 表的数据显示在 name 属性值为 dgvsp 的 DataGridView 控件中。

```
private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
{
    SqlConnection myConn = new SqlConnection();
    SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter();
    DataSet ds = new DataSet();
    myConn.ConnectionString = "Data Source=(local);Initial Catalog=wlg1;User
        ID=sa;Password=1234";
    myConn.Open();
    string sql = "select * from sp";
    SqlCommand comm = new SqlCommand(sql,myConn);
    da._____ = comm; // (1)
    SqlCommandBuilder builder = new SqlCommandBuilder(da);
}
```

```
da.Fill(ds,"sp");  
dgvsp._____ = ds.Tables["sp"];    // (2)  
myConn.Close();  
}
```

六、程序设计题：本大题共 1 小题，10 分。

43. 在 Form1 窗体中有一个名称为 textBox1 的文本框和一个名称为 button1 的命令按钮。
编写适当的事件过程，使得程序运行后，单击 button1 按钮，计算 $1-1/3+1/5-1/7+1/9\dots$ 的前 100 项的和，并将计算结果显示在 textBox1 文本框中。



自考 365
www.zikao365.com