

全国 2015 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)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 人类历史上第一台电子数字计算机诞生于

- A. 1943 年 B. 1945 年 C. 1946 年 D. 1947 年

2. 以用户需求为动力,以对象为驱动的软件生命周期模型是

- A. 瀑布模型 B. 螺旋模型 C. 增量模型 D. 喷泉模型

3. 结构化分析常用的工具不包括

- A. 数据字典 B. 用例图 C. 数据流图 D. 判定树

4. “64 位微型计算机”中的 64 是指

- A. 内存容量 B. CPU 型号 C. 机器字长 D. 存储单位

5. 类的以下特性中,可以用于方便地重用已有的代码和数据的是

- A. 多态 B. 封装 C. 继承 D. 抽象

6. 在 Visual Studio 2008 中,显示与项目生成有关的信息的窗口是

- A. 工具箱窗口 B. 属性窗口 C. 设计器窗口 D. 输出窗口

7. 在 ADO.NET 中,用于从数据源中获取只读的数据的对象是

- A. DataAdapter B. DataReader C. DataSet D. Command

8. 在 C# 程序中, 用于定义静态成员的关键字为
- A. malloc B. class C. private D. static
9. 表达式 $12/4-2+5*8/4\%5/2$ 的值为
- A. 1 B. 3 C. 4 D. 10
10. 在 SQL Server 中, 用于删除数据库的命令是
- A. DROP TABLE B. DELETE TABLE
C. DROP DATABASE D. DELETE DATABASE
11. 下列关于 switch 语句的表述中, 正确的是
- A. switch 语句的控制表达式可以是任何数据类型
B. switch 语句可以出现 default 子句, 也可以不出现 default 子句
C. switch 中可以有二个或二个以上的 case 子句的常量表达式的值与控制表达式的值相同
D. switch 语句中 case 子句结束不可以有跳转语句
12. 语句 `string [,] strArray = new string[3,4];` 创建 string 对象的个数为
- A. 0 B. 3 C. 4 D. 12
13. 在 C# 中, 组合了 TextBox 控件和 ListBox 控件的功能的控件是
- A. ComboBox B. Label C. ListView D. DomainUpDown
14. 在 C# 中, 为将一个可读可写的公有属性 Name 修改为只读属性, 应
- A. 将 Name 的 set 块删除 B. 将 Name 的 set 块置空
C. 将 Name 的 set 块前加修饰符 private D. 将 Name 添加 readonly 修饰符
15. 开发基于 C# 的 Windows 应用程序需要引用的名空间是
- A. System B. System.Forms C. System.Collections D. System.Data
16. 下面关于抽象类的说法正确的是
- A. 抽象类只能做子类 B. 抽象类可以被实例化
C. 抽象类不能被实例化 D. 一个抽象类只能有一个子类
17. 在 C# 中, 若要指定操作系统打开一个现有文件并把文件读写指针定位在文件尾部, 需要使用 FileMode 枚举类型的成员是
- A. Append B. Create C. CreateNew D. Truncate
18. SQL Server 数据库文件有三类, 其中主数据文件的后缀为
- A. .ndf B. .ldf C. .mdf D. .idf

19. 以下程序段的运行结果是

```
Static void Main(string [] args)
{
    string[] words = new string[] {"a","b","c"};
    foreach (int word in words)
    {
        word ="abc";
        Console.WriteLine(word);
    }
    Console.ReadKey ();
}
```

- A. a b c B. abc abc abc C. bc ac ab D. 不能正确编译

20. 窗体中有年龄文本框 txtAge，下面选项中可以获得文本框中的年龄值的是

- A. int age = txtAge;
B. int age = txtAge.Text;
C. int age = int.Parse(txtAge.Text);
D. int age = Convert.ToInt32(txtAge);

非选择题部分

注意事项：

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上，不能答在试题卷上。

二、填空题(本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分)

21. 用户将用于解决某一问题的步骤采用指令序列进行描述，该指令序列被称为_____。
22. C#中的资源文件是由 XML 项组成，其文件扩展名是_____。
23. C#中的类型转换方式包括隐式转换、显示转换与_____转换。
24. 在 C#中，采用_____属性表示数组的维数。
25. 采用一个框架把数据和代码组合在一起，形成一个对象的技术被称为_____。
26. 在 Timer 控件中，采用_____属性来指定时钟中断被触发的时间间隔。

27. 在 SQL Server 中，一组用于完成特定功能的 SQL 语句的集合，被称为_____。
28. 在 ADO.NET 中，关闭数据库连接一般采用_____方法。
29. 软件设计一般可细分为_____和详细设计两个阶段。
30. 完全不考虑程序内部的逻辑结构和特性，只是测试程序的功能与外部特性的测试方法被称为_____技术。

三、简答题(本大题共 4 小题，每小题 4 分，共 16 分)

31. 简述类和结构的区别。
32. 简述文本文件与二进制文件的区别。
33. 简述单选按钮和复选框控件的作用。
34. C#中提供了哪两种类型的绑定，各自具有什么特点？

四、程序选择填空题(本大题共 10 空，每空 2 分，共 20 分)

在每小题列出的六个备选项中，请选择其中正确的选项填写在答题纸相应位置。错选、多选或未选均无分。

35. 完成下面的程序段，采用冒泡排序法对 10 个数进行升序排列。

```
int[] arr=new int[]{98,87,65,80,75,91,53,66,49,69};
```

```
for (int i=0;i<arr.Length;_____)
```

```
{
```

```
    for(int j=0;_____;j++)
```

```
    {
```

```
        if(arr[j]>arr[j+1])
```

```
        {
```

```
            int temp=arr[j];
```

```
            _____;
```

```
            _____;
```

```
        }
```

```
    }
```

```
}
```

```
Console.WriteLine("已经排序完成的数据序列为: ");
```

```
for(i=0;i<arr.Length;i++)
```

```
    Console.WriteLine(arr[i]);
```

- A. arr[j]=arr[j+1] B. j<arr.Length-1 C. i++
- D. j<arr.Length-1-i E. arr[j+1]=temp F. arr[j]=temp

36. 完成下面的程序段，绘制直线和矩形。

```
Graphics g=this.CreateGraphics(); //生成图形对象
Pen p=_____； //生成画笔，绿色，8个像素
g.DrawLine(p,10,10,50,50); //绘制直线
Rectangle rect=new Rectangle(75,75,50,70); //生成矩形
_____； //绘制矩形
p.Dispose(); //释放资源
_____；
```

- A. p.Remove() B. g.Dispose() C. new Pen(Color.Green,8)
D. g.DrawEllipse(p,rect) E. g.DrawRectangle(p,rect) F. new Pen(Color.Red,8)

37. 完成下面的程序段，产生 10 个 1~100 的随机数，并将这些数据写入指定文件。

```
int[] n=new int[10];
FileStream fs=new FileStream(@"c:\mydata.dat",_____);
BinaryWriter bw=new BinaryWriter(fs);
Random rnum=new Random();
for(int i=0; i<10; i++)
{
    _____；
    _____；
}
bw.Close();
fs.Close();
```

- A. bw.Write(n[i]) B. bw.Read(n[i]) C. n[i]=rnum.Next(100)
D. FileMode.Truncate E. FileMode.Close F. FileMode.Create

五、阅读分析题(本大题共 4 小题，每小题 6 分，共 24 分)

38. 写出下面程序运行时的输出结果。

```
int[] a={26,38,91,63,58,21,65,75};
int t=0, num=a[0];
for ( int i=1; i<a.Length-1; i++)
{
    if ( a[i]>num )
    {
        num=a[i];
        t=i;
    }
}
Console.WriteLine("num="+num+",t="+t);
```

39. 写出下面程序运行时的输出结果。

```
int i=1,sum=0;
while(true)
{
    sum+=i;
    i++;
    if (i>10) break;
}
```

```
Console.WriteLine(sum);
```

40. 描述下面程序段的功能。

```
double d;
int i , e;
Console.WriteLine("请输入一个正数: ");
d=double.Parse(Console.ReadLine());
i=(int)d;
if ((d-i)>=0.5)
    e= i+1;
else
    e=i;
```

```
Console.WriteLine(e);
```

41. 描述下面程序段的功能。

```
int i=2,j;
int count=0;
bool b;
while(i<=100)
{
    b=true;
    j=2;
    while(j<=i-1)
    {
        if(i%j==0)
        {
            b=false;
            break;
        }
        j++;
    }
    if (b==true)
    {
        Console.Write("{0}",i);
        count+=1;
    }
    i++;
}
Console.WriteLine("count="+count);
```

六、程序设计题(本大题共 1 小题, 10 分)

42. 编程设计如题 42 图所示窗体, 该窗体包含 4 个 CheckBox 控件和 1 个命令按钮控件, CheckBox 控件文本分别显示“C#程序设计”、“SQL Server”、“.NET Framework”和“ADO.NET”, 对 4 个 CheckBox 任意选定, 单击命令按钮后弹出消息框, 显示被选中信息。



题 42 图