

华中农业大学二〇一一年硕士研究生入学考试  
试 题 纸

科目代码及名称：341 农业知识综合三之程序设计

第 1 页 共 2 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

一、选择题（每题 2 分，共 20 分）

1. InputBox( )函数括号中的第一个参数代表( )。  
A、提示信息                      B、标题  
C、默认值                        D、对话框位置
2. 以下哪种项目是 VB.NET 不能创建的( )。  
A、Windows 应用程序            B、Dos 应用程序  
C、Web 应用程序                D、Windows 服务
3. 要在文本框中显示文本，应给其( )属性赋值。  
A、Text                      B、Caption            C、Name                D、File
4. 将按钮的 Visible 属性设为 False，按钮会( )。  
A、可用且可见                      B、可用不可见  
C、可见不可用                      D、不可用不可见
5. 语句  $x=x+1$  可以简写为( )。  
A、 $x++$                       B、 $x+=1$             C、 $x=+1$                 D、 $x+1$
6. 下面哪个控件在程序运行时是不可见的( )。  
A、单选钮            B、组合框            C、计时器                D、框架
7. Select Case 对应的结束语句是( )。  
A、End Select                      B、End Case  
C、Select End                      D、Case End
8. 过程 Sub Test (ByVal x As Integer, ByRef y As Integer) 中( )。  
A、x、y 都是传值参数  
B、x、y 都是引用参数  
C、x 是传值参数，y 是引用参数  
D、x 是引用参数，y 是传值参数
9. 要调整某控件的宽度，应修改( )属性。  
A、Top                      B、Left                C、Width                D、Height

华中农业大学二〇一一年硕士研究生入学考试  
试 题 纸

科目代码及名称：341 农业知识综合三之程序设计 第 2 页 共 2 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

10. 下面哪个控件的特点同 ListBox 最接近 ( )。

A、ComboBox B、TextBox C、PictureBox D、Form

**二、简答题（每题 5 分/题，共 10 分）**

- 1、算法的 5 个特性是什么？算法与程序的区别有哪些？
- 2、简述白盒测试和黑盒测试。

**三、简单编程题（5 分/题，共 10 分）**

1. 编写一个 Function 过程，求圆的面积（圆的半径作为过程的参数）
2. 设计并完成一个过程 Split( ByVal data As Decimal )，能将参数 data 进行按比例“拆分”，data 值的 40% 送给 Label 控件 Lb1 的文本属性，而将 data 值的 60% 数值送给 Label 控件 Lb2 的文本属性。

**四、程序模块设计（每题 10 分，共 10 分）**

1. 设计一个描述儿童、成人和老人的类，儿童分为学龄前和学龄期儿童，成人有工作，老人已经退休。提取共性作为基类，并派生出满足要求的各个类及每一个类上的操作。要求设计出各个类，并完成测试类的程序。

参考思路：描述一个人的基本特征包括 姓名 Name、出生时间 Birth、出生地点 BirthPlace。把这些基本特征定义为一个基类 Base。不论学龄前还是学龄期儿童都要有监护人 Guarder，为此在基类的基础上派生出类 AllChild，再把类 AllChild 作为基类派生出学龄前 Preschool 和学龄期 SchoolAge 儿童的类。把类 Base 作为基类，分别派生出成人 Adult 和老人 OldPeple。