

一、单选题（共10题，共100分）

1. 在Java中，以下哪个选项是正确的构造方法重载的例子？（10分）

- ☒ A public MyClass(int x) { ... } public MyClass(int x, int y) { ... }
- ☐ B public MyClass(int x) { ... } public void MyClass(int x, int y) { ... }
- ☐ C public static MyClass(int x) { ... } public MyClass(int x, int y) { ... }
- ☐ D public final MyClass(int x) { ... } public MyClass(int x, int y) { ... }

2. 以下哪个选项是关于this关键字错误的说法？（8分）

- ☐ A this关键字可以用来调用当前类的构造方法
- ☐ B this关键字可以用来访问当前对象的成员变量和方法
- ☒ C this关键字可以在静态方法中使用
- ☐ D this关键字可以用来区分局部变量和成员变量

3. 如果类中没有显式定义构造方法，Java会自动提供一个什么构造方法？（12分）

- ☐ A private 无参构造方法
- ☐ B protected 有参构造方法
- ☐ C public 有参构造方法
- ☒ D public 无参构造方法

4. 如果一个方法没有返回值，那么它的返回类型应该是：（10分）

- ☐ A null
- ☒ B void
- ☐ C int
- ☐ D None

5. 在Java中，下列哪个选项是正确的类定义？（10分）

- ☐ A class MyClass;
- ☐ B class MyClass()
- ☒ C class MyClass { }
- ☐ D class MyClass[]

6. 下列哪个关键字用于创建一个对象实例？（10分）

- ☐ A create
- ☐ B init
- ☐ C make
- ☒ D new

7. 在Java中，下列哪个关键字用于声明一个类？（10分）

- ☒ A class
- ☐ B object
- ☐ C method

☐ D function

8. 下列哪个方法可以用来对数组进行排序？（10分）

☐ A System.sort()

☒ B Arrays.sort()

☐ C Collections.sort()

☐ D Array.sort()

9. 以下哪个选项不是Java数组的特性？（10分）

☐ A 数组大小固定

☐ B 数组可以存储基本类型和对象

☒ C 数组可以存储不同类型的元素

☐ D 数组可以存储多个元素

10. 下列哪个操作会导致数组越界异常？（10分）

☐ A array[0] = 10;

☒ B array[array.length] = 40;

☐ C array[1] = 20;

☐ D array[2] = 30;