

一、单选题（共7题，共100分）

1. Java构造方法的作用是什么？（14分）

- ☒ A 初始化对象
- ☐ B 定义对象的行为
- ☐ C 创建对象
- ☐ D 销毁对象

2. 以下哪个选项是构造方法的特点？（14分）

- ☐ A 方法名必须与类名不同
- ☒ B 没有返回类型，也不需要void
- ☐ C 可以有返回类型int
- ☐ D 构造方法可以被重写

3. 在Java中，以下哪个是构造方法正确的声明方式？（14分）

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

4. 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？（14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

5. 如果类中定义了多个构造方法，它们之间通过什么方式进行区分？（15分）

- ☐ A 返回类型
- ☐ B 方法名
- ☒ C 参数列表
- ☐ D 访问修饰符

6. 以下哪个选项是关于this关键字错误的说法？（14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

7. 在Java中，以下哪个选项是正确的构造方法重载的例子？（15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) { ... }`