1、构造方法的主要用途是什么？A

a) 初始化对象的数据成员

b) 执行对象的行为

c) 继承父类的属性

d) 声明类的静态变量

2、构造方法的方法名必须与什么相同？A

a) 类名

b) 变量名

c) 父类的名字

d) 接口的名字

3、在Java中，可以有多个构造方法重载，它们的特点是什么？AB

a) 参数个数相同，参数类型不同

b) 参数个数不同，参数类型相同

c) 参数个数和参数类型都相同

d) 只能有一个构造方法

4、下面哪个关键字用于调用一个类的构造方法？B

a) this

b) new

c) super

d) extends

5、构造方法可以返回一个值吗？C

a) 是的，可以返回任何类型的值

b) 是的，可以返回整数值

c) 不可以，构造方法不返回任何值

d) 不可以，构造方法只能返回布尔值

6、哪种构造方法用于创建一个子类对象时调用父类的构造方法？A

a) 子类构造方法

b) 父类构造方法

c) 静态构造方法

d) 抽象构造方法

7、在一个类中，如果没有定义构造方法，会发生什么？B

a) 编译错误

b) 自动创建一个默认无参构造方法

c) 需要手动创建一个构造方法

d) 无法创建对象

8、构造方法可以被继承吗？B

a) 是的，可以被继承

b) 不可以被继承

c) 只有静态构造方法可以被继承

d) 构造方法不属于类的成员

9、如果一个类中有多个构造方法，它们之间的区别是什么？B

a) 名字不同，参数相同

b) 名字相同，参数不同

c) 名字和参数都相同

d) 名字和参数都不同

填空题：

1. 构造方法的名称必须与\_\_类名\_\_\_\_ 相同。
2. 当你创建一个对象时，Java会调用该对象的 \_\_构造\_\_\_\_\_ 方法。
3. 如果一个类没有定义构造方法，Java会自动创建一个 \_\_\_默认的无参\_\_\_\_ 构造方法。
4. 一个构造方法的参数列表被称为构造方法的 \_\_\_\_方法签名（方法名＋参数列表）\_\_\_。
5. 当一个类的多个构造方法拥有相同的名称但不同的参数列表时，称之为\_\_方法重载\_\_\_\_。