

一、单选题（共7题，共100分）

1. 以下哪个操作符用于对象向下转型？（14分）

- ☒ A instanceof
- ☐ B cast
- ☐ C new
- ☐ D ->

2. 以下哪个选项是关于继承错误的说法？（14分）

- ☐ A 子类可以继承父类的public和protected成员
- ☒ B 子类可以继承父类的private成员
- ☐ C 子类可以添加新的成员和方法
- ☐ D 子类可以重写父类的方法

3. 在Java中，以下哪个关键字用于表示继承关系？（15分）

- ☐ A implements
- ☐ B inherits
- ☒ C extends
- ☐ D derives

4. 继承的主要作用是什么？（15分）

- ☒ A 允许子类复用父类的代码
- ☐ B 允许父类使用子类的代码
- ☐ C 隐藏父类的实现细节
- ☐ D 提供多态性

5. 以下哪个方法不是封装的一部分？（14分）

- ☐ A 将成员变量设置为private
- ☐ B 提供public方法来访问成员变量
- ☐ C 将成员方法设置为private
- ☒ D 在类内部直接访问public成员变量

6. 以下哪个访问修饰符提供最高的封装性？（14分）

- ☐ A public
- ☐ B protected
- ☒ C private
- ☐ D 默认（没有修饰符）

7. 封装的主要目的是什么？（14分）

- ☒ A 隐藏类的实现细节
- ☐ B 让类可以被继承
- ☐ C 允许对象被复制
- ☐ D 提供类的多态性