

## 一、单选题（共20题，共100分）

1. 以下哪个操作符用于对象向下转型？（5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？（5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？（5分）

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

4. 继承的主要作用是什么？（5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？（5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？（5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？（5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

8. 在Java中，以下哪个选项是正确的构造方法重载的例子？（5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) { ... }

9. 以下哪个选项是关于this关键字错误的说法？（5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

10. 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？（5分）

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

11. 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？（5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

12. 在Java中，以下哪个是构造方法正确的声明方式？（5分）

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

13. 以下哪个选项是构造方法的特点？（5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

14. Java构造方法的作用是什么？（5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

15. 如果一个方法没有返回值，那么它的返回类型应该是：（5分）

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

16. 在Java中，下列哪个选项是正确的类定义？（5分）

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

17. 下列哪个关键字用于创建一个对象实例？（5分）

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

18. Java类中的构造方法名称必须与以下哪个选项相同？（5分）

- ☐ A 方法名
- ☒ B 类名
- ☐ C 变量名
- ☐ D 文件名

19. 在Java中，下列哪个关键字用于声明一个类？（5分）

- ☒ A class
- ☐ B object
- ☐ C method
- ☐ D function

20. 下列哪个方法可以用来对数组进行排序？（5分）

- ☐ A System.sort()
- ☒ B Arrays.sort()
- ☐ C Collections.sort()
- ☐ D Array.sort()