1、Java中的多态是基于什么原理实现的？a

a) 继承

b) 封装

c) 多线程

d) 编译时类型检查

2、在多态中，当子类对象赋值给父类引用时，父类引用能够访问哪些方法？c

a) 只能访问父类的方法

b) 只能访问子类的方法

c) 可以访问父类和子类的方法

d) 无法访问任何方法

3、哪个关键字用于在子类中覆盖（重写）父类的方法？a

a) override

b) extends

c) super

d) final

4、什么是动态多态？b

a) 编译时多态

b) 运行时多态

c) 静态多态

d) 无多态

5、在多态中，如果子类没有覆盖（重写）父类的方法，将会调用哪个版本的方法？a

a) 父类的版本

b) 子类的版本

c) 编译错误

d) 运行时决定

6、哪个关键字用于将子类对象强制转换为父类类型？c

a) this

b) super

c) cast

d) instanceof

7、在多态中，方法调用的具体版本是在何时确定的？b

a) 编译时

b) 运行时

c) 实例化时

d) 继承时

8、多态性的一个重要特征是什么？d

a) 方法的返回值类型

b) 方法的参数类型

c) 方法的方法体

d) 方法的方法名

9、什么是方法重载？c

a) 同一个方法在多个类中实现

b) 同一个方法有不同的方法体

c) 同一个类中有多个同名方法，但参数列表不同

d) 同一个类中有多个同名方法，参数列表相同

10、多态性在Java中是通过哪种方式实现的？c

a) 静态多态性

b) 编译时多态性

c) 动态多态性

d) 编译时多态性