一、选择题

1.知识点：

(1)this不能用在静态方法中,可以在非静态方法中用this：

示例1：

**public** **class** Test1 {

**private** **float** f =10.6f;

**int** i=16;

**static** **int** *si*=10;

**void** a() {

**this**.*si*=15;//使用this关键字

}

**public** **static** **void** main(String[] args) {

Test1 test1=**new** Test1();

test1.a();

System.***out***.println(*si*);//输出15

}

}

示例2：

**public** **class** Test1 {

**private** **float** f =10.6f;

**int** i=16;

**static** **int** *si*=10;

**static** **void** a() {

**this**.si=15;//报错，不能在静态方法中用this

}

**public** **static** **void** main(String[] args) {

Test1 test1=**new** Test1();

test1.*a*();

System.***out***.println(*si*);

}

}

(2)静态方法可以直接调用，非静态方法必须依赖于具体的对象调用.

示例1：

**public** **class** Test1 {

**private** **float** f =10.6f;

**int** i=16;

**static** **int** *si*=10;

**static** **void** a() {

*si*=15;

}

**public** **static** **void** main(String[] args) {

Test1 test1=**new** Test1();

*a*();//静态方法可以直接调用，也可以test1.*a*()这样调用

System.***out***.println(*si*);//输出15

}

}

示例2：

**public** **class** Test1 {

**private** **float** f =10.6f;

**int** i=16;

**static** **int** *si*=10;

**void** a() {

*si*=15;

}

**public** **static** **void** main(String[] args) {

Test1 test1=**new** Test1();

a();//报错，必须是test1.*a*()

System.***out***.println(*si*);

}

}

2.复习static的使用范围：成员变量(类变量)、方法(类方法)、内部类

3.A.接口中方法默认是公有抽象的，即public abstract，不能有方法体，否则会报错。若用default修饰方法，方法才能有方法体。

B.接口中方法可以使用的修饰符有：public，abstract，default，static，strictfp

D.接口中的变量默认是公有常量，即public static final类型变量，接口中变量可用修饰符有：public，static，final，接口中的变量必须初始化。