

Class, Objects and Exception 2

判断 21

A. 单选 29

A. 填空 7

4-1 请写出以下程序运行结果：

```
class A
{
    int    x;
    String s;
};
class HelloWorld
{
    public static void main(String[] args)
    {
        A a= new A();
        System.out.println(a.s);
        System.out.println(a.x);
    }
}
```

作者

翁恺

单位

浙江大学

null

(2分)

0

(2分)

4-2 请写出以下程序运行结果：

```
class ValHold{
    public int i = 10;
}

public class ObParm{
    public static void main(String argv[]){
        ObParm o = new ObParm();
        o.amethod();
    }
    public void amethod(){
        int i = 99;
        ValHold v = new ValHold();
        v.i=30;
        another(v,i);
        System.out.print( v.i );
    }

    public void another(ValHold v, int i){
        i=0;
        v.i = 20;
        ValHold v2 = new ValHold();
        v2.i = 10;
        v.i = v2.i;
    }
}
```

作者

翁恺

单位

浙江大学

```
}
private Bar b;
Foo() {
    System.out.println("Foo");
    b = this.new Bar();
}

class FooToo extends Foo {
    protected class Bar {
        protected Bar() { System.out.println("FootToo.Bar"); }
    }
    public static void main(String[] args) {
        new FooToo();
    }
}
```

4-4 请写出以下程序运行结果:

```
package test;
public class Test {
    public static void main(String[] args) {
        Test t = new Test();
        t.show(new Car()){
            public void run(){
                System.out.println("test run");
            }
        });
    }
    public void show(Car c){
        c.run();
        c.show();
    }
}
abstract class Car{
    public void run(){
        System.out.println("car run");
    }
    public void show(){
        System.out.println(getClass().getName());
    }
}
```

(2分)

(2分)

作者

翁恺

单位

浙江大学

4-5 请写出以下程序运行结果:

```
class Width {
    public static final int SINGLE = 1;
}

class Shape {
    public void draw(int Width) {
        System.out.println("Shape.draw()"+width);
    }
}
```

作者

翁恺

单位

浙江大学

```
String s = "hello";
try {
    s = s+" world";
    s.toUpperCase();
    String[] a = s.split("o");
    System.out.println(a.length);
} catch (Exception e) {
    System.out.print(s);
} finally {
    System.out.print(s);
}}
```

 (2分) (2分)

4-7 给出以下代码:

```
public class Test {
    public int t=4;
    public static void main(String[] args) {
        new Test().NumberPlay();
    }
    public void NumberPlay() {
        int t=2;
        t = t+5;
        this.t = this.t-2;
        t = t-this.t;
        System.out.println(t+this.t+"ok");
    }
}
```

作者

翁恺

单位

浙江大学

程序运行后输出结果为: (2分)