

Java 工程师在线笔试题

一、 选择题（单选）

1. 以下关于异常的说法，正确的是（ ）
A. 一旦出现异常，程序运行就终止了
B. 如果一个方法申明将抛出某个异常，它就必须真的抛出那个异常
C. 在 `catch` 子句中匹配异常是一种精确匹配
D. 可能抛出系统异常的方法是不需要申明异常的
2. 若 `double x=14/4`，则 `x` 的值是（ ）
A. 3 B. 3.0 C. 3.5 D. 编译错误
3. 下列哪个申明是错误的（ ）
A. `int i=10;` B. `float f=1.1;` C. `double d=1.1;` D. `long l=10;`
4. 关于 `break` 语句，正确的是（ ）
A. 只中断最内层的循环
B. 只中断最外层的循环
C. 中断所有循环
D. 只中断某一层循环
5. 下列关于构造方法的叙述中，错误的是（ ）
A. Java 语言规定构造方法名与类名必须相同；
B. Java 语言规定构造方法没有返回值，但不用 `void` 声明；
C. Java 语言规定构造方法不可以重载；
D. Java 语言规定构造方法只能通过 `new` 自动调用。

二、 判断题

6. 类是一种类型，也是对象的模板。（ ）
7. 类中说明的方法可以定义在类体外。（ ）
8. 一个抽象类并不需要其中所有的方法都是抽象的。（ ）
9. 使用 `A a = new A()` 创建对象时，赋给对象 `a` 的值实际上是一个引用值。（ ）
10. 如果一个类继承于一个抽象类，则子类必须实现父类的抽象方法。如果子类没有实现父类的抽象方法，则必须将子类也定义为 `abstract` 类。（ ）

三、 读代码写答案

11.

```
public class Test{
    static boolean foo(char c)
    {
        System.out.print(c);
        return true;
    }
    public static void main(String[] argv)
    {
        int i=0;
        for (foo('B'); foo('A') && i < 2; foo('D')) {
            i++;
            foo('C');
        }
    }
}
```

输出： _____

12.

```
public class EqualsTest {
    public static void main(String[] args) {
        String s1 = "abc";
        String s2 = s1;
        String s3 = "abc";
        String s4 = new String("abc");
        String s5 = new String("abc");
        System.out.println("1: " + (s1 == s2));
        System.out.println("2: " + (s1 == s3));
        System.out.println("3: " + s1.equals(s2));
        System.out.println("4: " + s4 == s5);
        System.out.println("5: " + s4.equals(s5));
    }
}
```

输出： _____

13.

```
public class Animal {
    Animal() {
        System.out.print ("Animal ");
    }
}

public class Dog extends Animal {
    Dog() {
        System.out.print ("Dog ");
    }
    public static void main(String[] args)
    {
        Dog snoppy= new Dog();
    }
}
```

输出: _____

四、编程题

14. 有 k 个正整数组成的数组 a[k]，每个数字均在[0,9]区间，请问这 k 个数字排列后组成的最小整数是多少？完成以下代码。

```
public int minInteger (int[] a)
{
    int min = 0;

    // TODO:实现算法
    .....

    return min;
}
```