



1. 多选题

运行下列代码，结果是 () (选择两项)

```

//Barber(理发师)类
public class Barber {
    //洗头
    public void wash(){
        synchronized(this){
            System.out.println("打湿头发");
            System.out.println("洗头水");
            System.out.println("冲洗");
        }
    }
    //剪头发
    public synchronized void cut(){
        System.out.println("剪短");
        System.out.println("烫发");
    }
}
//Cut类
public class Cut extends Thread {
    Barber b;
    public Cut(Barber b){
        this.b=b;
    }
    public void run(){
        b.cut();
    }
}
//Wash类
public class Wash extends Thread {
    Barber b;
    public Wash(Barber b){
        this.b=b;
    }
    public void run(){
        b.wash();
    }
}
//测试类
public class Test {
    public static void main(String[] args) {
        Barber b=new Barber();
        Cut cut=new Cut(b);
        Wash wash=new Wash(b);

        cut.start();
        wash.start();
    }
}

```

您答对了

正确答案: B,C 你的答案: B,C

参考解析:

本题考查线程同步，synchronized关键字保证共享对象b在同一时刻只能被一个线程访问，所以可以保证cut和wash方法不会在运行还未结束时被打断。但是由于线程的顺序是随机的，所以两个方法的执行顺序也是随机的。故BC选项均正确。

A

- 剪短
- 打湿头发
- 烫发
- 洗头水
- 冲洗

B

- 剪短
- 烫发
- 打湿头发
- 洗头水
- 冲洗

C

- 打湿头发
- 洗头水
- 冲洗
- 剪短
- 烫发

D

- 剪短
- 打湿头发
- 洗头水
- 冲洗
- 烫发

章节

问答

笔记

资料