



1. 单选题

请阅读下列程序，选择正确的语句排序后填写在横线上（选择一项）

```
import java.io.FileOutputStream;
import java.io.IOException;
import java.io.ObjectInputStream;
import java.io.ObjectOutputStream;
import java.io.Serializable;

// 1
}

String name;
int age;
double weight;
String country;
public Dog(String name,int age,double weight,String country){
    this.name=name;
    this.age=age;
    this.weight=weight;
    this.country=country;
}

// 2
public void showInfo(){
    return ("中文:"+name+"\n"+年龄:"+age+"岁\n"+体重:"+weight+"kg\n"+国籍:"+country+"\n");
}

public static void main(String[] args) throws IOException, ClassNotFoundException {
    Dog doberman=new Dog("博",2.55,"German");
    FileOutputStream fos=new FileOutputStream("Dog.txt");

    // 3
    // 4
    // 5
    fos.flush();
    // 6
    System.out.println(dog1);
    fos.close();
    oos.close();
    ois.close();
}
}
```

使得运行结果为：

中文名: 杜宾
年龄: 2岁
体重: 35.0kg
国籍: German

- I. `oos.writeObject(doberman);`
- II. `Dog dog1=(Dog)ois.readObject();`
- III. `oos.write(doberman);`
- IV. `ObjectOutputStream oos=new ObjectOutputStream(fos);`
- V. `ObjectInputStream ois=new ObjectInputStream(new FileInputStream("Dog.txt"));`
- VI. `OutputStreamWrite oos=new OutputStreamWrite(fos);`
- VII. `String toString()`
- VIII. `String()`
- IX. `public class Dog implements Serializable`
- X. `public class Dog extends Serializable`



您答对了

正确答案: D 你的答案: D

参考解析:

本题考查对象序列化和反对象序列化，应用到的类有ObjectOutputStream 和ObjectInputStream。

对象序列化的步骤：

- 1) 创建一个类并继承Serializable接口
- 2) 创建对象
- 3) 将对象写入文件。用到的是writeObject()方法
- 4) 从文件读出对象。用到的是readObject()方法，但这个方法的返回值是Object，所有类的父类，需要进行强制转换，并定义一个类去接收它：
`Dog dog1=(Dog)oi.
bject());`

故D选项正确

A X VII IV V I II

B IX VIII VI V III II

C X VIII VI V III II

D IX VII IV V I II

重做