1. 多选题

阅读以下代码，横线处填写（）无法在控制台输出‘无忧无虑哦！’。（选择两项）

```
class Animal {
    public void set() {
        System.out.println("香甜可口哦！");
    }
}

class Fish extends Animal {
    public void swimming() {
        System.out.println("自由自在哦！");
    }
}

class Roo extends Animal {
    public void leap() {
        System.out.println("无忧无虑哦！");
    }
}

public class Test {
    public static void main(String[] args) {
        _____
    }
}
```

您答对了

正确答案： C,D **你的答案：** C,D

参考解析：
本题考查向上转型，CD选项正确。
A选项，子类对象指向子类的实例，可以调用该类自己的方法，输出"无忧无虑哦！
B选项，父类引用指向子类的实例，（Roo）one又将子类的实例转换成子类Roo的
这是允许的，然后再调用子类的leap()方法，输出"无忧无虑哦！"
C选项，Roo pet=new Animal();子类引用指向父类对象会出现编译错误。
D选项，Roo roo= new (Roo)pet;这个语法不对，不应该有new，如果把new去掉
出现编译错误，但是运行时会出现异常

A

```
Roo one=new Roo();
one.leap();
```

B

```
Animal one=new Roo();
((Roo)one).leap();
```

C

```
Roo pet=new Animal();
pet.leap();
```

D

```
Animal pet=new Animal();
Roo roo=new (Roo)pet;
roo.leap();
```