

Java常用工具测试

每题4分 · 共25题 · 满分100

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
23 24 25

已作答 25/25

答错

答对

☐ 未答56分
您的成绩

重新考试



已知如下代码，下面选项中的说法哪一个是正确的？（选择一项）

```
public class Person {  
    private String name;  
  
    public Person(String name) {  
        this.name = name;  
    }  
  
    public boolean equals(Object o) {  
        if (!(o instanceof Person))  
            return false;  
        Person p = (Person) o;  
        return p.name.equals(this.name);  
    }  
}
```



正确答案: B

你的答案: C

错了不要紧，回顾课程内容巩固一下

立即回顾

收起解析

正确答案: B 你的答案: C

参考解析:

本题考查向HashSet中插入自定义类对象的问题。hashCode方法不重写也没关系，因为继承了Object类的方法。一个HashSet可以包含相同名字的多个Person对象，因为Object类中的默认哈希码方法总是为每个对象产生一个唯一号。故B选项正确。

A 因为没有重写hashCode方法所以导致编译失败

B HashSet中可以包括多个名字相同的Person类对象

C 因为hashCode方法没有被重写，因此所有的Person类对象都将会有相同的哈希码值

D 如果一个HashSet包含不止一个名为“Fred”的Person类对象，这时如果移除一个名为Fred的Person类对象，将把所有的名为Fred的Person类对象移除

上一题

下一题