

# FY18\_广州\_社会个体\_Java3班 (JavaSE核心技术) (参考答案)

## 第一部分：单选题 (本部分 6 道题，满分 12 分)

1、【单选题】答案：A

题目解析：

2、【单选题】答案：C

题目解析：

3、【单选题】答案：B

题目解析：

4、【单选题】答案：A

题目解析：

5、【单选题】答案：C

题目解析：

6、【单选题】答案：C

## 第二部分：填空题 (本部分 6 道题，满分 18 分)

1、【填空题】答案：正确

题目解析：

2、【填空题】答案：-128 到 127

3、【填空题】答案：代码错误

题目解析：

4、【填空题】答案：public int[] sort(Student arr)

5、【填空题】答案：List、Set

题目解析：

6、【填空题】答案：setAutoCommit(false)

题目解析：

写出方法和实参，代码或者文字说明都正确

### 第三部分：程序填空（本部分 7 道题，满分 21 分）

- 1、【填空题】 答案：100
- 2、【填空题】 答案：super.x=11,x=100
- 3、【填空题】 答案：a=0
- 4、【填空题】 答案：i = 5
- 5、【填空题】 答案：s=180
- 6、【填空题】 答案：aceg  
题目解析：  
不能有空格或换行
- 7、【填空题】 答案：pst.setString(1,"Java");  
题目解析：  
或者pst.setString("bookName","Java")

### 第四部分：问答题（本部分 5 道题，满分 20 分）

- 1、【问答题】 答案：  
Java的垃圾回收机制是自动的，实际上是JVM内部运行的一个优先级比较低的后台线程。  
垃圾回收机制仅仅作用于堆内存，与栈内存无关。  
确定对象为垃圾需要回收的条件如下：  
    对象的引用被赋值为null  
    一次性使用的匿名对象  
    超出生命周期  
  
少一条 -1分  
题目解析：  
6-31
- 2、【问答题】 答案：  
类变量：  
    用static修饰的成员变量，它们在类被载入时创建，只要类存在，static变量就存在  
实例变量：  
    类体中声明的成员变量，即非static的属性，创建对象后存在  
局部变量：  
    方法体中声明的变量，方法中的参数，或代码块中声明的变量，都是局部变量。局部变量只在方法调用的过程中有效，方法调用结束后失效  
  
错一条 -2分  
题目解析：  
6-34
- 3、【问答题】 答案：  
this关键字：  
    代表对象自身的引用，通常在类的方法定义中使用  
用this关键字的情况：  
    方法中的变量与成员变量重名  
    在一个构造器中，调用其它重载的构造器  
    返回当前对象的引用  
  
概念错 -2分  
情况少一条 -1分  
题目解析：  
6-37
- 4、【问答题】 答案：

Set、List中只能存储单列元素。--1分  
Map存储键值对。--1分  
Set保存元素时，不允许重复、无序。--1分  
List保存元素时，允许重复、有序。--1分  
Map保存元素时，不允许键重复。--1分

题目解析：

5、【问答题】 答案：

PreparedStatement接口继承Statement，继承了Statement的所有功能。  
PreparedStatement可动态设置参数、增加了预编译功能、提高执行速度

题目解析：

## 第五部分：组合题（本部分 1 道题，满分 9 分）

1、【组合题】

1) 【问答题】 答案：

```
public class SuitException extends Exception {  
    public SuitException(String message) {  
        super(message);  
    }  
}  
public class FaceException extends Exception {  
    public SuitException(String message) {  
        super(message);  
    }  
}
```

题目解析：

2) 【问答题】 答案：

本题为重点考核部分

```

public class CardImp implements Card {
    private String suit;
    private String face;
    public CardImp(String suit, String face) throws SuitException, FaceException {
        boolean suitFlag = false;
        boolean faceFlag = false;
        for(int i=0;i<suits.length;i++){
            if(suits[i].equals(suit)){
                suitFlag = true;
                break;
            }
        }
        if(!suitFlag){
            throw new SuitException("花色不匹配, 输入错误");
        }
        for(int i=0;i<faces.length;i++){
            if(faces[i].equals(face)){
                faceFlag = true;
                break;
            }
        }
        if(!faceFlag){
            throw new FaceException("牌面不匹配, 输入错误");
        }
        this.suit = suit;
        this.face = face;
    }
    public String getSuit() {
        return suit;
    }
    public String getFace() {
        return face;
    }
    public String showPokerHands(Card card) {
        if(card.getSuit().equals(this.suit)){
            if(card.getFace().equals(this.face)){
                return this.cases[0];
            }else{
                return this.cases[1];
            }
        }
        if(card.getFace().equals(this.face)){
            return this.cases[2];
        }
        return this.cases[3];
    }
}

```

题目解析：

3) 【问答题】 答案：

```

public class Test {
    //编写测试类, 在main方法中, 创建一张红桃3, 一张黑桃6, 调用方法判断两张牌的牌型。
    public static void main(String[] args) throws SuitException, FaceException {
        Card c1 = new CardImp("红桃", "3");
        Card c2 = new CardImp("黑桃", "6");
        System.out.println(c1.showPokerHands(c2));
    }
}

```

无异常处理。要扣分

题目解析：

## 第六部分：编程题（本部分 2 道题，满分 20 分）

1、【编程题】（考生可选的语言：Java）答案：

```
package com.neuedu;
public class EleventhNumberRange {
    public static void main(String[] args) {
        int count = 0;
        for(int x=1; x<5; x++) {
            for(int y=1; y<5; y++) {
                for(int z=1; z<5; z++) {
                    if(x != y && y != z && x != z) {
                        count ++;
                        System.out.print(x*100 + y*10 + z + "    ");
                        if(count % 4 == 0) {
                            System.out.println();
                        }
                    }
                }
            }
        }
        System.out.println("共有" + count + "个三位数");
    }
}
```

题目解析：

2、【编程题】（考生可选的语言：Java）答案：

参考答案：

```
public class Test {
    public static void main(String[] args) {
        Set<Integer> set = new HashSet<Integer>();
        List<Integer> list = randomSet(set);
        show(list);
    }
    public static List<Integer> randomSet(Set<Integer> set) {
        while (set.size() < 10) {
            int num = new Random().nextInt(100);
            set.add(num); // 将不同的数存入HashSet中
        }
        List<Integer> list = new ArrayList<Integer>();
        for (Integer i : set) {
            list.add(i);
        }
        Collections.sort(list);
        return list;
    }
    public static void show(List<Integer> list){
        for(Integer i:list){
            System.out.print(i+" ");
        }
    }
}
```

```
        System.out.println();  
    }  
}
```

题目解析：