

# FY18\_广州\_高校个体\_Java6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：A  
题目解析：
- 4、【单选题】答案：D  
题目解析：
- 5、【单选题】答案：C
- 6、【单选题】答案：B

**第二部分：填空题**（本部分 6 道题，满分 18 分）

- 1、【填空题】答案：a不能使用final修饰，去掉final  
题目解析：
- 2、【填空题】答案：16
- 3、【填空题】答案：4
- 4、【填空题】答案：public int[] sort(int[][] arr)
- 5、【填空题】答案：lang  
题目解析：
- 6、【填空题】答案：Object  
题目解析：

**第三部分：程序填空**（本部分 7 道题，满分 21 分）

- 1、【填空题】答案：Caught e
- 2、【填空题】答案：1977-8-16
- 3、【填空题】答案：ABDCBDCB
- 4、【填空题】答案：a=7,b=18
- 5、【填空题】答案：sum=30
- 6、【填空题】答案：ture , false  
题目解析：  
不能缺少逗号
- 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：
  - 数据类型及分类
    - 在Java中，数据类型分为两大类：
      - 基本数据类型：4类8种基本数据类型
      - 引用数据类型



- 1、整数类型 ( byte、short、int、long ) 的基本类型变量的默认值为0。
- 2、单精度浮点型 ( float ) 的基本类型变量的默认值为0.0f。
- 3、双精度浮点型 ( double ) 的基本类型变量的默认值为0.0d。
- 4、字符型 ( char ) 的基本类型变量的默认值为 “\u0000”。
- 5、布尔性的基本类型变量的默认值为 false。
- 6、引用类型的变量是默认值为 null。

题目解析：  
2-13

2、【问答题】 答案：

提前中断循环，需要在循环语句块中添加break或continue语句。  
break语句用于终止某个语句块的执行。用在循环语句体中，可以强行退出循环。  
continue语句用在循环语句体中，用于终止某次循环过程，跳过循环体中continue语句下未执行的循环，开始下一次循环过程。

题目解析：  
3-27 3-30

3、【问答题】 答案：

方法的重载 ( overload )：方法的重载就是在同一个类中允许同时存在一个以上同名的方法  
方法重载的规则：  
方法名称相同  
方法的参数必须不同  
参数个数不同 或  
参数类型不同  
方法的返回值类型可以相同，也可以不同

题目解析：  
5-15

4、【问答题】 答案：

int是Java的原始数据类型，也叫基本数据类型。  
Integer是Java中为int提供的包装类，它是类而不是基本数据类型,它的内部其实包含一个int型的数据。  
题目解析：

5、【问答题】 答案： 1.载入JDBC驱动程序

- 2.定义连接URL
- 3.建立连接
- 4.创建Statement对象
- 5.执行查询或更新
- 6.结果处理
- 7.关闭连接

## 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 abstract class Shape { -- 抽象类
    double area;
    double per;
    char color;
    Shape(){
    }
    Shape(char color){
        this.color = color;
    }
    public abstract double getArea();
    public abstract double getPer();
    public abstract void showAll();
}
```

题目解析：

2) 【问答题】 答案：

设计2个子类：  
Rectangle表示矩形类，增加两个属性，width表示长度、height表示宽度，重写getPer、getArea和showAll三个方法，另外又增加一个构造方法（一个是默认的、一个是为高度、宽度、颜色赋值的）。

参考答案：  
public class Rectangle extends Shape { --继承
 double width;
 double height;
 Rectangle(){
 }
 Rectangle(double width, double height,char color){
 super(color);
 this.width = width;
 this.height = height;
 }
 public double getArea() {
 area = width\*height;
 return area;
 }
 public double getPer() {
 per = 2\*(width+height);
 return per;
 }
 public void showAll() {
 System.out.println("长："+width);
 System.out.println("宽："+height);
 System.out.println("面积："+getArea());
 System.out.println("周长："+getPer());
 System.out.println("颜色："+getColor());
 }
}
Circle表示圆类，增加1个属性，radius表示半径，重写getPer、getArea和showAll三个方法，另外又增加两个构造方法（为半径、颜色赋值的）。
public class Circle extends Shape {
 final double pi = 3.14;
 double radius;
 Circle(){

```

    }
    Circle(double radius,char color){
        super(color);
        this.radius = radius;
    }
    public double getArea() {
        area = pi*radius*radius;
        return area;
    }
    public double getPer() {
        per = 2*pi*radius;
        return per;
    }
    public void showAll() {
        System.out.println("半径: "+radius);
        System.out.println("面积:"+getArea());
        System.out.println("周长:"+getPer());
        System.out.println("颜色:"+getColor());
    }
}
}
题目解析：

```

3) 【问答题】 答案：

```

public class PolyDemo {
    public static void main(String[] args) {
        Shape[] shapes = new Shape[2];
        shapes[0] = new Rectangle(1,2,"蓝");
        shapes[1] = new Circle(1.2,"红");
        for(Shape s : shapes){
            s.showAll();
        }
    }
}
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 PrimeNumber
{
    public static void main(String[] args)
    {
        //for 循环遍历101-200
        for(int i = 101; i < 200; i++)
        {
            boolean b = false;

            //内层循环判断i是否为素数
            for(int j = 2; j <= i-1; j++)
            {
                //除了1和它本身以外，如果i可以整除其他数就b = false
                if( i % j == 0 )
                {
                    b = false;
                    break;
                }
                //如果不能整除就b = true
                else
                {
                    b = true;
                }
            }
            //如果b = true就打印出来
            if(b == true)
            {
                System.out.println(i);
            }
        }
    }
}

```

题目解析：

2、【编程题】（考生可选的语言：Java）答案：

```

参考答案：
Map<String,String> data=new HashMap<>();
data.put("empno", "10001");
data.put("ename", "scott");
data.put("job", "添坑队长");

Set<Map.Entry<String, String>> entrySet=data.entrySet();
for(Map.Entry<String, String> entry:entrySet)
{
    System.out.println(entry.getKey()+" : "+entry.getValue());
}

```

```
}
```

题目解析：  
使用keySet方法，迭代循环都可以