

# FY18\_广州\_高校个体\_Java9班 (JavaSE核心技术)

姓名 \_\_\_\_\_ 序号 \_\_\_\_\_

得分 \_\_\_\_\_

## 答题说明：

1. 本卷分为 选择题、程序填空、问答题、组合题、编程题 五部分，满分 100 分，考试时间 90 分钟
2. 请书写工整，保持卷面整洁
3. 答题前请先填写自己的个人信息

## 第一部分：选择题（本部分 6 道题，满分 24 分）

- 1、 [ 单选题 ]  
在java中使用哪个关键字可以抛出异常： ( )  
A、 transient  
B、 try  
C、 throw  
D、 thorws  
E、 static
- 2、 [ 单选题 ]  
某个java类中存在一个方法：void getSort(int x)，以下能作为该方法的重载的声明的是： ( )  
A、 public getSort(float x)  
B、 double getSort(int x,int y)  
C、 int getSort(int y)  
D、 void get(int x,int y)
- 3、 [ 单选题 ]  
下列类头定义中，错误的是： ( )  
A、 public x extends y  
B、 public class x extends y  
C、 class x extends y implements y1  
D、 class x
- 4、 [ 单选题 ]  
在java代码中，使用switch(expression)语句，其中expression的数据类型不能是： ( )  
A、 byte  
B、 char  
C、 float  
D、 short
- 5、 [ 单选题 ]  
接口List,set, map 是否继承Collection接口 ( )  
A、 List 与set 不是, Map是  
B、 List 与 Set是， Map不是  
C、 List 是， set 与Map不是  
D、 都是
- 6、 [ 单选题 ]  
以下关于字符串截取，描述错误的是 ( )  
A、 Java中的字符串截取方法进行了重载  
B、 Java中的字符串截取方法，可以从指定索引开始一直截取到最后一个字符。当指定索引不存在时候，返回空字符串  
C、 对于字符串截取方法，subString(int beginIndex,int endIndex)返回值包含开始位置的字符,但不包含结束位置的字符。  
D、

D、对于区间字符串截取,java是从某一索引开始,到某一索引结束;而Oracle中则是从某一索引开始截取指定长度.

## 第二部分：程序填空（本部分 7 道题，满分 28 分）

1、 [ 填空题 ]

写出代码运行结果\_\_\_\_\_

```
public static void aMethod() throws Exception {  
    try {  
        throw new Exception();  
    } finally {  
        System.out.println("finally");  
    }  
}  
  
public static void main(String args[]) {  
    try {  
        aMethod();  
    } catch (Exception e) {  
        System.out.println("exception");  
    }  
    System.out.println("finished");  
}
```

2、 [ 填空题 ]

写出代码运行结果\_\_\_\_\_

```
class Parent {  
    void printMe() {  
        System.out.println("parent");  
    }  
}  
  
class Child extends Parent {  
    void printMe() {  
        System.out.println("child");  
    }  
    void printAll() {  
        super.printMe();  
        this.printMe();  
        printMe();  
    }  
}  
  
public class T {  
    public static void main(String args[]) {  
        Child myC = new Child();  
        myC.printAll();  
    }  
}
```

3、 [ 填空题 ]

写出代码运行结果\_\_\_\_\_

```
class Base {  
    private void amethod(int i) {  
        System.out.println("Base.amethod");  
    }  
}  
  
public class Over extends Base {  
    public static void main(String argv[]) {  
        Over o = new Over();  
        int i = 0;  
        o.amethod(i);  
    }  
    public void amethod(int i) {  
        System.out.println("Over.amethod");  
    }  
}
```

```
}  
}
```

## 4、 [ 填空题 ]

写出代码运行结果\_\_\_\_\_

```
public class ScopeTest {  
    public int i = 1;  
    public void firstMethod() {  
        int i = 7, j = 8;  
        this.i = i + j;  
        secondMethod(this.i);  
    }  
    public void secondMethod(int i) {  
        int j = 8;  
        this.i = i + j;  
    }  
    public static void main(String[] args) {  
        ScopeTest obj = new ScopeTest();  
        obj.firstMethod();  
        System.out.println(obj.i);  
    }  
}
```

## 5、 [ 填空题 ]

写出代码运行结果\_\_\_\_\_

```
class MathTwo {  
    static int add(int a, int b) {  
        return a + b;  
    }  
    static int sub(int a, int b) {  
        return a - b;  
    }  
    static int mul(int a, int b) {  
        return a * b;  
    }  
}  
public class MathTwoTest {  
    public static void main(String[] args) {  
        int x = 8, y = 5, z;  
        z = MathTwo.mul(MathTwo.add(x, y), MathTwo.sub(x, y));  
        System.out.print(z);  
    }  
}
```

## 6、 [ 填空题 ]

写出代码运行结果\_\_\_\_\_

```
public static void main(String args[]) {  
    int i = 0;  
    for (; i < 4; i += 2) {  
        System.out.print(i + "");  
    }  
    System.out.println(i);  
}
```

## 7、 [ 填空题 ]

要删除book表中书籍，列名为bookName，值是"Java"的记录，补全Java代码的空行处，可使代码正确执行。

```
String sql = " delete from book where bookName = ?" ;  
PreparedStatement pst = con.prepareStatement(sql) ;  
_____  
pst.execute() ;
```

**第三部分：问答题**（本部分 3 道题，满分 18 分）

## 1、 [ 问答题 ]

在Java中，static关键字可以修饰的元素有哪些？说明静态变量（类变量）的特点和访问形式，说明静态方法（类方法）的特点、访问形式、作用和使用的注意事项，什么是静态代码块，静态代码块中的代码什么时候执行，静态代码块作用

## 2、 [ 问答题 ]

阐述 ArrayList、Vector、LinkedList 的存储性能和特性。

## 3、 [ 问答题 ]

请详细描述 "==" 和equals方法的区别

**第四部分：组合题**（本部分 1 道题，满分 15 分）

## 1、 [ 组合题 ]

编写学生管理应用实现多态如下：

## 1) [ 问答题 ]

设计一个学生类Student，包含的属性有姓名name和年龄age，有相关数据的构造方法和set/get方法。

## 2) [ 问答题 ]

由学生类派生出本科生类Undergraduate和研究生类Postgraduate, 本科生类包含的属性有专业specialty等, 研究生类包含的属性有研究方向studydirection等。有相关数据的构造方法和set/get方法

## 3) [ 问答题 ]

声明测试类：声明Student类的数组（含5个元素），生成五个对象存入数组：其中二个Student类的对象、二个Postgraduate类的对象、一个Undergraduate类的对象，打印输出每个对象的某个成员变量。将一个父类的引用指向一个子类对象，用这个塑型后的对象来调用某个方法实现多态性。

**第五部分：编程题**（本部分 1 道题，满分 15 分）

## 1、 [ 编程题 ]

一球从100米高度自由落下，每次落地后反跳回原高度的一半；再落下，求它在 第10次落地时，共经过多少米？第10次反弹多高？