

FY18_广州_高校个体_Java6班 (JavaSE核心技术)

姓名 _____ 序号 _____

得分 _____

答题说明：

- 1. 本卷分为 单选题、 填空题、 程序填空、 问答题、 组合题、 编程题 六部分，满分 100 分，考试时间 120 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：单选题 (本部分 6 道题，满分 12 分)

- 1、 [单选题]

在java代码中，以下哪些是声明一个方法抛出异常的正确形式？请选择一个正确答案：

()

A、 void m() throws IOException{};

B、 void m() throw IOException{};

C、 void m(void) throws IOException{};

D、 m() throws IOException{};

E、 void m() {} throws IOException
- 2、 [单选题]

若在Java代码中，某一个类定义中定义有如下的方法：static void testMethod() 该方法属于：

()

A、 本地方法

B、 最终方法

C、 静态方法

D、 抽象方法
- 3、 [单选题]

在java代码中，设 X、Y 均为已定义类名，下列声明类X的对象x1的语句中正确的是：

()

A、 X x1;

B、 X x1= X ();

C、 X x1=new Y();

D、 int X x1;
- 4、 [单选题]

下列哪一个是合法的标识符:

()

A、 12class

B、 +void

C、 -5

D、 _black
- 5、 [单选题]

Random . nextInt (20) 得到的结果不可能是

()

A、 0

B、 10

C、 20

D、 19
- 6、 [单选题]

欲构造ArrayList类的一个实例，此类继承了List接口，下列哪个方法是正确的

()

A、 ArrayList myList=new Object () ；

B、 List myList=new ArrayList () ；

C、 ArrayList myList=new List () ；

D、 List myList=new List () ；

第二部分：填空题 (本部分 6 道题，满分 18 分)

- 1、 [填空题]

在java中，使用代码定义如下：

public class Test {
private static final int a = 10;
public static void main(String[] args) {
a = 20;
}
}

请判断代码是否正确，如果错误，请指出问题 _____ (如果正确，请在横线处填入 正确，如果错误，请在横线处填入 如何解决)
- 2、 [填空题]

在java中char类型占_____个bit
- 3、 [填空题]

二维数组初始化为Student[][] a = new Student[4][2],a.length的值为_____ (如果数组初始化代码错误，请在横线处填入 “代码错误”)
- 4、 [填空题]

在java代码段中，有一个方法被调用代码为int[] arrs = sort(new int[][]{{1,2},{2,2,2}}),该方法的声明代码为_____ (如果调用代码错误，无法写出方法声明，请在横线处填入 “代码错误”)
- 5、 [填空题]

任何一个Java程序都默认引入了一个包，这个包的名字叫java. _____。
- 6、 [填空题]

Java中所有类都是类_____的子类。

第三部分：程序填空 (本部分 7 道题，满分 21 分)

- 1、 [填空题]

写出代码运行结果_____

public class ExceptionDemo {

```
public static void mySqrt(int a) throws Exception {
    if (a < 0)
        throw new Exception();
}
public static void main(String args[]) {
    try {
        mySqrt(25);
        mySqrt(-5);
    } catch (Exception e) {
        System.out.print("Caught e");
    }
}
}
```

2、 [填空题]

写出代码运行结果_____

```
class ParentConstructor {
    public int year;
    public int month;
    public int day;
    public static final int default_month = 2;
    public static final int default_day = 16;
    public ParentConstructor(int y, int m, int d) {
        year = y;
        month = m;
        day = d;
    }
    public ParentConstructor(int y) {
        this(y, default_month, default_day);
    }

    public ParentConstructor(int y, int m) {
        this(y, m, default_day);
    }
}

public class ChildConstructor extends ParentConstructor {
    public ChildConstructor(int h) {
        super(1977, 8);
    }

    public static void main(String[] args) {
        ChildConstructor t = new ChildConstructor(12);
        System.out.println(t.year + "-" + t.month + "-" + t.day);
    }
}
```

3、 [填空题]

写出代码运行结果_____

```
public class Delta {
    static boolean foo(char c) {
        System.out.print(c);
        return true;
    }
    public static void main(String[] argv) {
        int i = 0;
        for (foo('A'); foo('B') && (i < 2); foo('C')) {
            i++;
            foo('D');
        }
    }
}
```

4、 [填空题]

写出代码运行结果_____

```
public static void main(String args[]) {
    int a = 6, b;
    b = a++ * 3;
    System.out.print("a=" + a + ",b=" + b);
}
```

5、 [填空题]

写出代码运行结果_____

```
public static void main(String[] args) {
    int sum = 0;
    for (int i = 1; i <= 10; i++) {
        if (i % 2 != 0)
            continue;
        else
            sum += i;
    }
    System.out.println("sum=" + sum);
}
```

6、 [填空题]

执行以下程序

```
public static void main(String[] args){
    String str1="str";
    String str2=new String("str");
    System.out.print(str1.equals(str2));
    System.out.print(" , ");
    System.out.print(str1==str2);
}
```

```
}  
结果是_____
```

- 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() ;

第四部分：问答题（本部分 5 道题，满分 20 分）

- 1、 [问答题]
在Java中，数据类型有哪些，作为属性默认值是什么？作为数组元素的初始值是什么？
- 2、 [问答题]
在Java中，中断循环的关键字有什么，简述作用
- 3、 [问答题]
在Java中，如何实现方法重载，重载规则是什么
- 4、 [问答题]
int和Integer有什么区别
- 5、 [问答题]
请简述使用JDBC调用数据库的步骤。

第五部分：组合题（本部分 1 道题，满分 9 分）

- 1、 [组合题]
解决图形问题，根据如下要求，编写程序：
- 1) [问答题]
设计Shape表示图形类，有面积属性area、周长属性per，颜色属性color，有两个构造方法（一个是默认的、一个是为颜色赋值的），还有3个抽象方法，分别是：getArea计算面积、getPer计算周长、showAll输出所有信息。
- 2) [问答题]
为Shape图形类设计2个子类：
Rectangle表示矩形类，增加2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）。
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）。
- 3) [问答题]
编写测试类，在main方法中，创建一个长度为2的Shape数组shapes，创建一个颜色为蓝色，边长为1和2的Rectangle对象为数组的第一个元素，创建一个颜色为红色，半径为1.2的Circle对象为数组的第二个元素，使用for..each方式遍历该数组，调用每个元素的showAll方法得到图形的资料。

第六部分：编程题（本部分 2 道题，满分 20 分）

- 1、 [编程题]
判断101-200之间有多少个素数，并输出所有素数。（素数(质数)就是除了1和它本身以外，没有其他的数可以被它整除）
- 2、 [编程题]
现有如下HashMap:
Map<String,String> data=new HashMap<>();
data.put("empno", "10001");
data.put("ename", "scott");
data.put("job", "添坑队长");
请解析出每个键及其对应的值,并打印到控制台