

2024 年新思路秋招组 java 试题 (B)

一：选择题（5*6）

1. java 中关键字 class 是什么？

- A. 接口
- B. 类
- C. 课程
- D. 控制流

2. 控制流关键字不包括哪个？

- A. if
- B. throw
- C. boolean
- D. do

3. 以下哪个声明语句是正确的？

- A. char x='8';
- B. x;
- C. char x=B;
- D. x=B

4. 以下哪个是 java 中的标识符？

- A. public
- B. super
- C. 3number
- D. width

5.字符串 ababaaababaa 的 next 数组是多少？

- B.011234223456
- B.011234223455
- C.012121111212
- D.012345678910

5.

二、 填空题（3*5）

1. Java 中，单行注释符是_____。

2. 如果将类 MyClass 声明为 public，它的文件名必须是_____才能正常编译。

3. 异常处理是由_____,catch 和 finally 块三个关键字所组成的程序块。

三：简答题（2*8）

1.简述 break、continue 和 return 语句的区别。

2.简述 IO 流的分类有哪些？

四：编程题（8，8，12，12）

1. 请计算并打印 1000 以内的水仙花数。【水仙花数是指一个 n 位正整数，其各位数字的 n 次幂之和等于该数本身。例如著名的水仙花数 153： $153=1^3+5^3+3^3$ 】

2. 已知:鸡兔共 x 只,共 y 只脚,那么鸡和兔各几只? (x , y 自行输入)

要求: 输出鸡兔的数量

3. 打印菱形, 行数自行设置。

4. 定义一个表示学生信息的类 `Student`。

包含公有属性: 学号, 姓名;

私有属性: `Java` 成绩。

创建五个该类的对象, 输出每个学生的信息, 计算并输出这五个学生 `Java` 语言成绩的平均值, 以及计算并输出他们 `Java` 语言成绩的最大值和最小值。