

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？

- A. 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。