

2024 年新思路秋招组 java 试题 (C)

一、选择题 (5*6)

1. 以下那个是 Java 中的标识符?
A. filedname
B. super
C. 6pyx
D. #pyx
2. 定义一个类必须使用的关键字是?
A. class
B. public
C. interface
D. static
3. 若需要从文件中读取数据，则可以在程序中创建哪一个类的对象?
A. FileInputStream
B. FileOutputStream
C. DataOutputStream
D. FileWriter
4. 以下哪个 import 语句可以在程序中提供编写网络应用程序的类?
A. import.java.sql.*
B. import.java.util.*
C. import.java.io.*
D. import.java.net.*
5. 字符串 ababaaababaa 的 next 数组是多少?
A.012345678999
B.011234223445
C.011234223456
D.012345678910

二、填空题 (3*5)

1. Java 中，定义浮点数的关键字有_____和 double。
2. _____关键字修饰的方法在类加载时加载到内存中，可以通过类名直接调用，不需要创建类的实例
3. 在 java 中，用于将字符串转换为整数的方法有（写出一种即可）_____。

三：简答题 (2*8)

1. 尽可能多的列举你所知道的编程语言。
2. 什么是泛型，有什么作用？

四：编程题（8, 8, 12, 12）

1.请计算并打印 100-10000 以内的回文数。（提示：121，333 等均为回文数，从左往右或从右往左读都一样）

2.使用 Random 类生成 10 个 60 到 100 之间的随机数并输出。（提示：random.nextInt() 方法）

3.请使用冒泡排序方法对任意你输入的 10 个数字进行排序并输出

4.定义一个学生类，要求有姓名，学号，性别，语文成绩，数学成绩，英语成绩等私有属性，每个属性需要有对应的 setter 和 getter 方法，类中需要有计算成绩平均分和最好成绩的方法并且有返回值。自己设置测试样例