

2024 年新思路秋招 Java 试题 (A)

一、 选择题 (5*6)

1. java 中哪个关键字用于声明数据类型?
A. public
B. void
C. boolean
D. enum
2. 以下哪个标识符是正确的?
A. null
B. \$2024_year
C. 299apple
D. transient
3. 以下哪个可以将字符串转换为字节型?
A. convertToByte()
B. parseByte()
C. stringToByte()
D. gotoByte()
4. java 中关键字 “this” 的作用是什么?
A. 区分成员变量和参数
B. 调用父类构造方法
C. 捕获和处理异常
D. 测试对象是否实现某个接口
5. 字符串 ababaaababaa 的 next 数组是多少?
A.012345678999
B.011234223456
C.0121211111212
D.012345678910

二、 填空题 (3*5)

1. Java 中, 使用_____关键字定义枚举类型。
2. 通过_____语句可以引入包中的类和接口。
3. 使用_____关键字可以创建线程对象。

三: 简答题 (3*5)

- 1.如何理解面向对象和面向过程?
- 2.请解释 Java 中的继承是什么, 以及为什么它对面向对象编程很重要?
- 3.请说出三点 JAVA 语言相较 python 语言的优势和劣势。

四: 编程题 (8, 8, 8, 16)

- 1.请自己设计一个数组, 要求第 i (从 0 开始) 个数字是 i 的三倍, 并打印输出。
- 2.编写一个 Java 程序, 输入 n, 计算并打印 n 个斐波那契数列。

3.定义三个重载方法，分别用来求两个整数、两个实数、三个整数的平均值，然后分别调用并将结果输出。

4.创建一个员工类(Employee)，其中包括：

1) 4 个私有属性：员工姓名(name)、员工年龄(age)、员工职位(position)、工资(salary)

2) 方法： Employee() ——给所有的属性指定初始值

setName () ——给 name 属性赋值

setAge () ——给 age 属性赋值，要求年龄必须在 18 岁以上，当年龄无效时，将年龄强制赋值为 18

setPosition () ——给 position 属性赋值，只能是“售后服务”和“销售员”，如果不符合要求，则强制将职位赋值为“售后服务”。

setSalary () ——用于员工的工资：根据员工的年龄段不同，给工资属性赋值，具体要求：18-20 岁之间，1000 元，21-25 岁之间，1500 元，26-30 岁之间，2000 元，31-40 岁之间，3000 元，41-50 岁之间，3500 元，50 岁以上,4000 元

getName () ——返回 name 属性

getAge () ——返回 age 属性

getPosition () ——返回 position 属性

getSalary () ——返回 salary 属性

测试类 TestEmployee，在该类中创建 3 个 Employee 对象，通过键盘输入给 3 个员工的名字、年龄、职位进行赋值，计算出每个员工的工资，显示出所有员工的信息。