

2025计算机科学与技术Java期末考试

院系：_____ 班级：_____ 姓名：_____ 学号：_____

一、选择题（每题5分，共25分）

1. 以下关于继承的叙述正确的是（ ）

- A. 在Java中类只允许单一继承
- B. 在Java中一个类只能实现一个接口
- C. 在Java中一个类不能同时继承一个类和实现一个接口
- D. 在Java中接口只允许单一继承

2. 以下哪个不是Java的原始数据类型（ ）

- A. int
- B. Boolean
- C. float
- D. char

3. 若有定义：byte[] x={11,22,33,-66};

其中0 ≤ k ≤ 3，则对x数组元素错误的引用是（ ）

- A. x[5-3]
- B. x[k]
- C. x[k+5]
- D. x[0]

4. 1. Java application中的主类需包含main方法，以下哪项是main方法的正确形参？（ ）

- A. String args
- B. String args[]
- C. Char arg
- D. StringBuffer args[]

5. 以下代码段执行后的输出结果为（ ）

int x= - 3 ; int y= - 10 ;

- A. -1
- B. 2
- C. 1
- D. 3

二、填空题（每题10分，共50分）

1. 开发与运行Java程序需要经过的三个主要步骤为_____、_____和_____。

2. 异常处理是由_____、_____和finally块三个关键所组成的程序块。

3. 在Java的基本数据类型中，char型采用Unicode编码方案，每个Unicode码占用_____字节内存空间，这样，无论是中文字符还是英文字符，都是占用_____字节内存空间。

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

5. 设x=2,则表达式(x++) / 3的值是_____。

三、简答题（每题15分，共45分）

1. 简述this关键字的用法.

2. 请说出作用域public，private，protected，以及不写时的区别

3. java实现多态的机制是什么？