

学号

姓名

班级

专业

学院

河南农业大学 2023—2024 学年第 1 学期
《程序设计基础（Java）》考试试卷（B 卷）
（软件工程、数据科学与大数据）专业适用

题号	一	二	三	四	五	六			总分
分数									

得分	评卷人

一、 选择题（每题 1 分，共 10 分）

- 1.哪个表达式可以正确的输出两个整数的和？（ ）
A. `int x = 5, y = 10; x + y;`
B. `int x = 5, y = 10; x + y -> System.out.println();`
C. `int x = 5, y = 10; System.out.println(x + y);`
D. `int x = 5, y = 10; print(x + y);`
- 2.下列表达式中，可以判断两个整数是否相等的是（ ）
A. `x = y` B. `x == y` C. `x != y` D. `x >= y`
- 3.下列哪个选项不是 if 选择结构的组成部分？（ ）
A. 条件表达式 B. 执行语句块 C. else 语句块 D. switch 语句块
- 4.用于从 1 到 n 的循环的语句是？（ ）
A. `for (int i = n; i >= 1; i--) { }` B. `while (int i = n) { }`
C. `do-while (int i = n) { }` D. `for (int i = 1; i <= n; i++) { }`
- 5.用于声明一个私有的成员变量的关键字是？（ ）
A. `private` B. `public` C. `protected` D. `default`
- 6.在 Java 中，字符串是以什么形式存储的？（ ）
A. 字符数组 B. 整数数组 C. 浮点数数组 D. 布尔数组
- 7.哪个关键字可以用于跳出当前循环并继续执行循环后面的代码？（ ）
A. `break` B. `continue` C. `return` D. `throw`
- 8.哪种数据类型可以存储多个相同类型的元素？（ ）
A. `int` B. `boolean` C. `String` D. `Array`

9. Java 中哪个关键字用于创建一个对象？（ ）

- A. Import B. extends C. new D. instanceof

10. 哪个关键字用于指定一个类从其他类继承属性和方法？（ ）

- A. Static B. abstract C. final D. extends

得分	评卷人

二、填空题（每题 1 分，共 10 分）

1. Java 语言中，运算符有算术运算符、比较运算符、位运算符、赋值运算符、_____。

2. 三元运算符的语法结构为_____。

3. if 语句后面的表达式必须是_____。

4. do-while 循环的语法结构为_____。

5. 按照变量的作用域划分，Java 中的变量分为全局变量和_____。

6. 在 Java 中，我们使用_____关键字来定义一个类。

7. 定义一个有返回值方法的语法是_____。

8. 声明一个长度为 10 的整型数组，其代码为_____。

9. 判断两个字符串的值是否相等可以通过调用_____方法来实现。

10. Java 语言中，对于方法，参数传递分为_____和引用传递两种。

得分	评卷人

三、判断题（每题 1 分，共 10 分）

1. ++运算符可以用于将整数自增 1。（ ）
2. Java 表达式是由操作数据和运算符组成的式子。（ ）
3. if 语句可以根据条件来选择是否执行特定的代码块。（ ）
4. switch 语句只能根据某个变量的值来执行不同的代码块。（ ）
5. 如果 condition 表达式的值为 false，则 for 循环会立即退出。（ ）
6. while 循环至少会执行一次循环体中的代码。（ ）
7. 数组可以存储不同类型的元素。（ ）
8. 字符串是由字符组成的一个特殊的数组。（ ）
9. 定义方法时，可以在方法内部定义其他方法。（ ）
10. 方法可以返回多个值。（ ）

[illegible]

⋮

- • • • •

⋮

线

- ⋮

⋮
⋮
⋮
⋮
⋮
⋮
⋮
⋮
⋮
⋮

⋮

⋮

2.请指出程序中的三处错误，并将其改正。

```
#1    public class DoSum
#2        public static void pain(String[] args) {
#3            int a = 23;
#4            int b = 52;
#5            int c = sum(a, b);
#6            System.out.println("The sum is: " + c);
#7        }
#8    public int sum(int a, int b) {
#9        return a + b;
#10    }
#11 }
```

错误 1: (1 分)

错误 2: (2 分)

错误 3: (2 分)

做题要求: 标清行号, 并改正

示例:

错误 1: #11 应为: hello

得分	评卷人

六、程序题（每题 10 分，共 4 题，总分 40 分）

1. 计算 BMI 指数

要求: 根据用户输入的身高和体重, 计算并输出 BMI 指数。BMI 指数的计算公式为: $BMI = \text{体重(kg)} / \text{身高(m)}^2$ 。输入输出样例, 输入: 60, 1.6, 输出: 您的 BMI 指数为 23.4375。

输出效果如下：

1*9=9 2*9=18 3*9=27 4*9=36 5*9=45 6*9=54 7*9=63 8*9=72 9*9=81

输出: 1 1 2 3 5 8 13 21 34