



怀化学院专升本考试

《Java 程序设计》课程考试大纲

一、考试目的和要求

Java 是一种可以撰写跨平台应用软件的面向对象的程序设计语言，是 Java 程序设计语言和 Java 平台（即 JavaSE,JavaEE,JavaME）的总称。Java 程序设计考试是为了检查学生是否具备 Java 程序设计基本知识和初步应用能力的考试，通过本课程的学习，考生要求达到以下“知识”和“技能”两方面的目标：

知识方面：掌握面向对象程序设计的基本知识，掌握 Java 语言的编程语法和常用类的使用。

技能方面：能正确阅读和理解简单的 Java 程序，能编写和调试简单功能需求的 Java 程序。

考试基本要求如下：

- (1) 掌握 Java 语言的语法成份及其使用方法
- (2) 掌握面向对象程序设计的基础知识
- (3) 掌握 Java 类库的常用类
- (4) 掌握简单 Java 应用程序的阅读、理解和编写
- (5) 了解 Java 图形用户界面程序的编写
- (6) 了解 Java 语言的多线程编程
- (7) 掌握一种 Java 程序的编译和调试环境，能熟练地调试程序

二、考核知识范围及考核要求

(一)基础知识

【考试要求】

了解 Java 语言的历史和特点；掌握 Java 的程序结构及开发环境的搭建；熟悉 Java 语言的各种数据类型；掌握变量和常量的定义方法；掌握基本数据类型的转换；掌握运算符与表达式的运用；熟悉 Java 的编码规范。

【主要考点】

- 1.Java 语言的历史、现状、特点、基本程序结构以及编程环境的搭建





2.Java 语言的数据类型：

(1) 基本数据类型：byte、short、int、long、float、double、char、boolean

(2) 引用数据类型：类、接口、数组

3.常量和变量

常量的各种表示形式和类型，变量的定义和初始化

4.数据类型转换

显示转换，隐式转换

5.运算符

赋值运算符、算术运算符、自增/减运算符、关系运算符、逻辑运算符、位运算符、条件运算符等

6.表达式

表达式的组成规则，表达式运算中的类型转换、优先级和结合性

7.Java 编程规范

(二)流程控制结构

【考试要求】

熟悉流程控制分为顺序结构、选择结构和循环结构，掌握选择结构和循环结构的具体实现。

【主要考点】

1.Java 程序的基本结构

2.选择结构

(1)if 语句

(2)switch 语句

3.循环结构

(1)for 语句

(2)while 语句

(3)do-while 语句

4.跳转语句





(1)break 语句

(2)continue 语句

(3)return 语句

5.循环语句与分支语句的嵌套

(三)面向对象程序设计

【考试要求】

掌握面向对象程序设计的特点和基本概念；掌握类的声明；掌握对象的创建和使用；掌握继承和多态的概念和应用；掌握接口的声明和实现；掌握包的声明、包与类的引入；掌握 Java 类库常用类的使用

【主要考点】

1.面向对象程序设计的基本概念

类、对象、成员变量、成员方法、封装、继承、多态

2.类的基本组成

(1) 类的声明

(2) 成员变量的声明

(3) 成员方法的声明与调用，方法的参数传递与返回值

(4) 方法的重载

(5) 静态变量和静态方法

3.对象的创建和使用

(1) 对象的创建

(2) 构造方法与对象的初始化

(3) 成员变量、成员方法的访问

(4) this

(5) 引用的赋值

4.类的继承

(1) 子类的声明

(2) super





(3) 变量覆盖和方法覆盖

(4) final 类和 final 方法

5.类及成员的四种访问权限

(1) 类的访问权限：默认权限、public

(2) 类成员的访问权限：public、private、protected、默认权限

6.抽象类与接口

(1) abstract 类和 abstract 方法的声明

(2) 接口的声明与实现

7.包

(1) 包的声明及 package 语句

(2) 包和类的引入及 import 语句

8.常用类的使用

(1) String 类字符串的基本操作：对象创建，字符串的比较，字符的访问与查找，子串的查找，字符串的连接。

(2) StringBuffer 类字符串的基本操作：对象创建，字符串的修改，与 String 类字符串的相互转换。

(3) Math 类和 Random 类的常用方法。

(4) 基本类型的包装类及其常用方法。

(5) 了解 Object 类和 Class 类。

(四) 数组

【考试要求】

掌握一维数组、二维数组的声明、创建与使用。

【主要考点】

1.数组的声明、创建和初始化

2.数组的大小和元素默认值

3.数组元素的使用

(五) 图形用户界面程序设计





【考试要求】

掌握 AWT 和 Swing 常用组件与容器的使用方法；掌握窗口应用程序的构建方法；掌握常用布局管理器的使用方法；掌握常用事件的处理方法。

【主要考点】

1.常用组件和容器的创建和使用

标签、文本框、按钮、文本区域、复选框、单选钮、下拉列表、列表、定时器、窗口、面板、对话框、文件选择器 JFileChooser、颜色选择器 JColorChooser 等。

2.常用布局管理器的使用

FlowLayout、BorderLayout、GridLayout、CardLayout

3.事件处理模型与常见事件的处理

(1) 事件、事件源、事件处理者及事件处理模型；

(2) WindowEvent、ActionEvent、ItemEvent、KeyEvent、MouseEvent、FocusEvent、

TextEvent 的处理。

(六)异常处理

【考试要求】

理解异常处理机制；熟悉常用异常类；掌握用 try-catch-finally 语句捕获异常；掌握抛出异常和声明抛出异常；掌握自定义异常类的声明和使用。

【主要考点】

1 异常的概念和分类

2.常用的异常类

3.异常的捕获与处理：try-catch-finally

4.异常的抛出：throw 语句，throws 子句

5.自定义异常

(七)输入输出流及文件操作

【考试要求】

理解输入输出流的概念；熟悉流的分类；掌握常用流类的使用方法；掌握系





统标准输入和输出的使用方法；掌握用 Scanner 类输入数据的方法；掌握用 File 类管理文件和目录的方法；掌握用 RandomAccessFile 类读写随机访问文件的方法。

【主要考点】

1.流的分类

输入流与输出流，字节流与字符流，节点流与过滤流

2.常用流

(1)常用字节流：FileInputStream、FileOutputStream、ByteArrayInputStream、ByteArrayOutputStream、BufferedInputStream、BufferedOutputStream、DataInputStream、DataOutputStream、ObjectInputStream、ObjectOutputStream、PrintStream

(2)常用字符流：FileReader、FileWriter、CharArrayReader、CharArrayWriter、StringReader、StringWriter、BufferedReader、BufferedWriter、InputStreamReader、OutputStreamWriter

3.系统标准输入输出操作

4.File 类

文件创建、文件删除、文件夹创建、目录列表、文件属性获取和设置、文件重命名

5.RandomAccessFile 类

(八) 高级编程基础

【考试要求】

理解多线程程序设计的概念；掌握线程的创建、生命周期、调度和控制；了解线程的同步。

【主要考点】

多线程

1.多线程的概念

2.线程的创建

3.线程的生命周期、调度和基本控制





4.线程的同步

三、考试形式与试卷结构

1、试卷分数及考试时间

满分为 100 分，考试时间为 120 分钟。

2、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

3、试卷题型结构

题型	题量	分值
单项选择题	20	40
填空题	10	20
判断题	10	20
简答题	2	10
应用编程题	1	10
总计	43	100

四、主要参考书目

- 1、《Java 基础入门》，黑马程序员著，2018 年（第二版），清华大学出版社。

五、题型举例

单项选择题

1. 下列属于合法的 Java 标识符是（ ）。

- A) float
- B) +ok
- C) _test
- D) 5file

2. （ ）是换行符的正确转义字符。

- A) /n
- B) \r
- C) \n
- D) /r

填空题

1. 布尔常量即布尔类型的两个值，分别为 true 和（ ）。
2. 面向对象的三大特征是：（ ）、（ ）和多态。

判断题

1. 不管定义与否，任何类都有一个不带参数的构造方法。（ ）
2. 多个线程并发执行时，各个线程中语句的执行顺序是确定的，但是线程之间的相对执行





顺序也是确定的。（）

简答题

1. 什么叫方法的重载？构造方法可以重载吗？
2. Java 源文件是由什么组成的？一个源文件中必须要有 public 类吗？

应用编程题

1. 基于面向对象设计思想编程实现从标准输入中读取 1 个浮点数，表示一个圆的半径，设计一个圆 Circle 类型，通过读取的数创建一个 Circle 对象，通过调用该对象完成计算该圆的面积。

要求：主程序名为 Question.java. 计算面积标准输出，结果保留 2 位小数。





立即注册

湖南专升本 报考院校查询助手

升本院校 | 报考数据 | 录取分数
考试科目 | 专业对比 | 参考教材

计算机网络技术



计算机类

www.zsbqm.com/Zsb/yxcx

工商管理类

本科专业大类

电子商务类

工商管理类

计算机类

设计学类

新闻传播学类

备考资讯

培训课程

在线咨询





2024湖南统招专升本课程简章

课程内容	上课时间	课科目	启航班 6800	培优班 9800	全程班 14800	协议班 19800不过退10000
总课时			778	898	1114	不限课时
网课（配套教材）	随时	大学英语 高等数学	340	340	340	
秋季周末班（面授）	9-12月	大学英语 高等数学	150	150	150	
寒假导学（面授）	12月	大学英语	40	40	40	
		高等数学				
		大学语文				
寒假集训（面授） 全方位梳理公共课知识点 科目（三选一）	12月-1月	大学英语	0	96	96	
		高等数学				
		大学语文				
精讲提升（面授） 精准提升、查漏补缺、巩固练习 （公共课三选二）	1月-4月	大学英语	96	96	288	
		高等数学	96	96		
		大学语文	96	96		
		专业课	56	80	80	
密训冲刺（面授） 根据报考院校历年考试重点 高命中率准确划重点 （公共课三选二）	4月	大学英语	0	0	30	
		高等数学	0	0	30	
		大学语文	0	0	30	
		专业课	0	0	30	
基础服务			①配套教材、习题、模拟卷 ②全真模拟考试，每月两次 ③根据学生实际情况全方位报考指导 ④班主任全程督学，跟进学习进度 ⑤考前心理辅导，帮助学生减压 ⑥制定学习奖励，设置进步奖、默写达人奖、成绩优异奖等 ⑦节假日定制礼物、篮球赛、羽毛球赛等丰富课后活动			
VIP服务			无		私人定制课后辅导 每周20课时	

