

QUANGUO GAODENG XUEXIAO

全国高等学校计算机等级考试 (江西考区)

二级C语言、Java语言 考试大纲与历年考试试卷汇集

(第五版 第三册)

全国高等学校计算机等级考试(江西考区)专家组 编著



江西高校出版社

JISUANJI DENGJI KAOSHI
(JIANGXI KAOQU) ERJI C YUYAN, JAVA YUYAN
KAOSHI DAGANG YU LINIAN KAOSHI SHIJUAN HUIJI

全国高等学校计算机等级考试(江西考区)

二级 C 语言、Java 语言

考试大纲与历年考试试卷汇集

(第五版 第三册)

《全国高等学校计算机等级考试(江西考区)》出版已经两年了,随着计算机等级考试大纲的不断更新,《全国高等学校计算机等级考试(江西考区)》进行了较大结构和内容上的调整。这次修订,《全国高等学校计算机等级考试(江西考区)》(第五版 第三册)是一本对他们有更多参考价值的新书。《全国高等学校计算机等级考试(江西考区)》(第五版 第三册)进行了较大结构和内容上的调整。这次修订,《全国高等学校计算机等级考试(江西考区)》(第五版 第三册)是一本对他们有更多参考价值的新书。

2. 第一册的主编 聂承启 钟伯刚
副主编 王命延 俞俊甫
编委 (按姓氏笔画)

3. 第二册的内容主要有
王明文 甘登文 刘玲岚
李正凡 何火娇 陈 炼
徐升华 陶俊才 黄明和

4. 第三册的内容主要有
王明文 甘登文 刘玲岚
李正凡 何火娇 陈 炼
徐升华 陶俊才 黄明和

5. 对各考试科目在内容上进行了些微的修改,删除了一些陈旧的内容,增加了一些新的知识与概念等。
6. 各考试科目的知识点在考试中所占比重多少,已经体现在相应科目的样题中。各科目的考试试卷题型结构更加规范、明确、简单。例如,一级笔试试卷的题型全为选择题;二级笔试试卷的题型有计算机基础部分共 30 个选择题,程序设计语言部分有 40 个选择题以及一个综合应用题;三级软件技术和三级网络技术的笔试题型均为选择题、判断题、填空题、简答题和综合题。

7. 一级上机测试包括汉字输入、Word 2000 的使用、Windows 2000 的操作、Excel 和 PowerPoint 的使用等四个部分;二级 C 语言、二级 Visual FoxPro、二级 Visual Basic、二级 Java 语言的上机测试包括程序改错和编程题三个部分。

江西高校出版社

本书的再次调整与修改,是由江西省计算机等级考试设计组的专家、教授经过多次商讨

图书在版编目(CIP)数据

全国高等学校计算机等级考试(江西考区)二级 C 语言、Java 语言考试大纲与历年考试试卷汇集/全国高等学校计算机等级考试(江西考区)专家组编著. —5 版. —南昌:江西高校出版社, 2007.4

ISBN 978 - 7 - 81075 - 897 - 0

I. 全... II. 全... III. ①C 语言 - 程序设计 - 高等学校 - 水平考试 - 自学参考资料 ②JAVA 语言 - 程序设计 - 高等学校 - 水平考试 - 自学参考资料 IV. TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007) 第 041256 号

编 者 王 承 自 主

副 编 王 命 主 编

(画 美 为 数 姓) 委 编

出版发行	江西高校出版社
社 址	江西省南昌市洪都北大道 96 号
邮政编码	330046
电 话	(0791)8529392, 8504319
网 址	www.juacp.com
印 刷	江西教育印刷厂
照 排	江西太元科技有限公司照排部
经 销	各地新华书店
开 本	787mm × 1092mm 1/16
印 张	9.375
字 数	200 千字
版 次	2007 年 4 月第 5 版第 1 次印刷
印 数	1 ~ 4000 册
书 号	ISBN 978 - 7 - 81075 - 897 - 0
定 价	15.50 元

版权所有 侵权必究

前言

《全国高等学校计算机等级考试(江西考区)考试大纲与样题(第四版)》出版已经两年了,随着全省高等学校计算机等级考试的不断开展,广大考生渴望得到一本对他们有更多参考价值的新版“参考资料”。为此,专家组对 2005 年出版的“考试大纲与样题”进行了较大结构和内容上的调整与修改。

这次调整主要体现在以下几个方面:

1. 新版书由原来的一本改成三本,它们的书名分别为《全国高等学校计算机等级考试(江西考区)一、三级考试大纲与历年考试试卷汇集(第五版 第一册)》、《全国高等学校计算机等级考试(江西考区)二级 Visual FoxPro、Visual Basic 语言考试大纲与历年考试试卷汇集(第五版 第二册)》、《全国高等学校计算机等级考试(江西考区)二级 C 语言、Java 语言考试大纲与历年考试试卷汇集(第五版 第三册)》。之所以分成三册出版,主要是方便考生只需选其中任一册即可。

2. 第一册的内容主要有一级、三级软件技术和三级网络技术的考试大纲,一级、三级软件技术和三级网络技术的笔试样题和上机操作考试样题,近几年一级笔试历次考试的真卷和一级历次上机操作考试的真题,三级软件技术和网络技术笔试历次考试的真卷以及历次上机操作考试的真题。

3. 第二册的内容主要有二级 Visual FoxPro 和二级 Visual Basic 语言的考试大纲,二级 Visual FoxPro 和二级 Visual Basic 语言的笔试样题和上机操作考试样题,近几年二级 Visual FoxPro 和二级 Visual Basic 语言笔试历次考试的真卷以及历次上机操作考试的真题。

4. 第三册的内容主要有二级 C 语言和二级 Java 语言的考试大纲,二级 C 语言和二级 Java 语言的笔试样题和上机操作考试样题,近几年二级 C 语言和二级 Java 语言笔试历次考试的真卷以及历次上机操作考试的真题。

5. 对各考试科目在内容上进行了些微的修改,删除了一些陈旧的内容,增加了一些新的知识与概念等。

6. 各考试科目的知识点在考试中所占比重的多少,已经体现在相应科目的样题中。各科目的考试试卷题型结构更加规范、明确、简练。例如,一级笔试试卷的题型全为选择题;二级笔试试卷的题型有计算机基础部分共 30 个选择题,程序设计语言部分有 40 个选择题以及一个综合应用题;三级软件技术和三级网络技术的笔试题型均为选择题、判断题、填空题、简答题和综合题。

7. 一级上机测试包括汉字录入、Word 的使用、Windows 2000 的操作、Excel 和 PowerPoint 的使用等四个部分,二级上机测试包括 Word 的使用、Windows 2000 的操作、Excel 和 PowerPoint 的使用、程序改错和程序填空等五个部分,三级上机测试包括程序填空题、程序改错题和编程题三个部分。

本书的再次调整与修改,是由江西省计算机等级考试设计组的专家、教授经过多次集体

讨论与修改,并由聂承启同志编辑和统稿,最后承蒙江西省教育厅副厅长洪三国教授和高教处聂威处长等审定。

全国高等学校计算机等级考试(江西考区)自始至终在江西省教育厅的领导与支持下进行。在每年的考试过程中,江西省高校考试办公室做了大量组织与管理工作,同时还得到了各高校领导、教务处和广大从事计算机基础教育教师的热情关心与支持,在此一并致以深切的谢意。向为本书多次出版作出努力的赵润华、汪浩、王声决、李雪斌、熊刚、徐文胜、聂伟强、王昌晶、王丽君、王祖勤、李渊珊、李兰香等同志表示诚挚的谢意。

由于计算机技术发展异常迅猛,加之时间仓促,其中缺点、错误和疏漏在所难免,希望广大教师、学生以及关心、支持此项工作的同志不吝指教。

编者

2007年3月1日

目 录

第一章 全国高等学校计算机等级考试(江西考区)二级(总体)考试大纲	(1)
总体要求	(1)
考试范围	(1)
二级上机操作考试要求	(3)
第二章 全国高等学校计算机等级考试(江西考区)二级 C 语言考试大纲(指定版本 Turbo C 2.0)	(5)
考试范围	(5)
二级 C 语言上机操作考试要求	(6)
二级 C 语言题型结构	(6)
第三章 全国高等学校计算机等级考试(江西考区)二级 Java 语言考试大纲(指定版本 JDK 1.4)	(8)
考试范围	(8)
二级 Java 语言上机操作考试要求	(9)
二级 Java 语言题型结构	(9)
主要参考书目	(10)
第四章 全国高等学校计算机等级考试(江西考区)二级 C 语言笔试样题	(11)
第五章 全国高等学校计算机等级考试(江西考区)二级 C 语言上机操作考试样题	(25)
第六章 全国高等学校计算机等级考试(江西考区)二级 Java 语言笔试样题	(29)
第七章 全国高等学校计算机等级考试(江西考区)二级 Java 语言上机操作考试样题	(39)
第八章 全国高等学校计算机等级考试(江西考区)近几年二级 C 语言历次笔试真卷	(43)
2005 年上半年二级 C 语言笔试试卷	(43)
2005 年下半年二级 C 语言笔试试卷	(53)
2006 年上半年二级 C 语言笔试试卷	(63)
2006 年下半年二级 C 语言笔试试卷	(74)
第九章 全国高等学校计算机等级考试(江西考区)近几年二级 Java 语言历次笔试真卷	(84)
2005 年下半年二级 Java 语言笔试试卷	(84)
2006 年上半年二级 Java 语言笔试试卷	(93)
2006 年下半年二级 Java 语言笔试试卷	(103)
第十章 全国高等学校计算机等级考试(江西考区)近几年二级 C 语言历次上机操作	

考试真题	(113)
第 1 套题	(113)
第 2 套题	(114)
第 3 套题	(115)
第 4 套题	(116)
第 5 套题	(118)
(1) 第 6 套题	(120)
(1) 第 7 套题	(121)
(1) 第 8 套题	(123)
(3) 第 9 套题	(125)
第 10 套题	(126)
第十一章 全国高等学校计算机等级考试(江西考区)近几年二级 Java 语言历次上机	
(2) 操作考试真题	(128)
(6) 第 1 套题	(128)
(6) 第 2 套题	(129)
第 3 套题	(132)
(8) 第 4 套题	(133)
(8) 第 5 套题	(135)
(9) 第 6 套题	(136)
附 录 常用计算机基本知识的英语缩写和短语	(139)
(10)	目次
(11)	第一章
(25)	第二章
(29)	第三章
(39)	第四章
(43)	第五章
(43)	第六章
(43)	第七章
(43)	第八章
(43)	第九章
(43)	第十章
(43)	第十一章
(43)	第十二章
(43)	第十三章
(43)	第十四章
(43)	第十五章
(43)	第十六章
(43)	第十七章
(43)	第十八章
(43)	第十九章
(43)	第二十章
(43)	第二十一章
(43)	第二十二章
(43)	第二十三章
(43)	第二十四章
(43)	第二十五章
(43)	第二十六章
(43)	第二十七章
(43)	第二十八章
(43)	第二十九章
(43)	第三十章
(43)	第三十一章
(43)	第三十二章
(43)	第三十三章
(43)	第三十四章
(43)	第三十五章
(43)	第三十六章
(43)	第三十七章
(43)	第三十八章
(43)	第三十九章
(43)	第四十章
(43)	第四十一章
(43)	第四十二章
(43)	第四十三章
(43)	第四十四章
(43)	第四十五章
(43)	第四十六章
(43)	第四十七章
(43)	第四十八章
(43)	第四十九章
(43)	第五十章
(43)	第五十一章
(43)	第五十二章
(43)	第五十三章
(43)	第五十四章
(43)	第五十五章
(43)	第五十六章
(43)	第五十七章
(43)	第五十八章
(43)	第五十九章
(43)	第六十章
(43)	第六十一章
(43)	第六十二章
(43)	第六十三章
(43)	第六十四章
(43)	第六十五章
(43)	第六十六章
(43)	第六十七章
(43)	第六十八章
(43)	第六十九章
(43)	第七十章
(43)	第七十一章
(43)	第七十二章
(43)	第七十三章
(43)	第七十四章
(43)	第七十五章
(43)	第七十六章
(43)	第七十七章
(43)	第七十八章
(43)	第七十九章
(43)	第八十章
(43)	第八十一章
(43)	第八十二章
(43)	第八十三章
(43)	第八十四章
(43)	第八十五章
(43)	第八十六章
(43)	第八十七章
(43)	第八十八章
(43)	第八十九章
(43)	第九十章
(43)	第九十一章
(43)	第九十二章
(43)	第九十三章
(43)	第九十四章
(43)	第九十五章
(43)	第九十六章
(43)	第九十七章
(43)	第九十八章
(43)	第九十九章
(43)	第一百章

第一章 全国高等学校计算机等级考试(江西考区)

二级(总体)考试大纲

总体要求

1. 掌握计算机的基本概念和基础知识。
2. 了解操作系统的基本功能,掌握 Windows 操作系统的使用方法。
3. 掌握计算机文字处理和电子表格的基本概念,熟悉 Microsoft Office 中 Word、Excel 和 PowerPoint 等软件的基本使用方法和操作,熟练一种汉字输入方法。
4. 掌握计算机网络、多媒体技术、Internet 的初步知识和基本概念,熟悉浏览器和电子邮件的使用方法。
5. 了解计算机安全的基本概念,掌握计算机病毒的基本防范方法。
6. 掌握某一种高级程序设计语言及其使用,并能阅读该种语言的程序。
7. 掌握程序设计的基本知识和基本技能。

考试范围

一、计算机基础知识

1. 计算机发展史及计算机分类。
2. 数的二进制、八进制、十进制、十六进制表示及其相互转换,二进制数的算术运算和逻辑运算,ASCII 码。
3. 常用术语:位、字节、字长、存储容量(K、M、G、T)。
4. 计算机冯·诺依曼体系结构,微型计算机系统硬件组成及各部分功能要点:计算机主机(中央处理器 CPU、主存储器 ROM、RAM)、计算机外存设备(硬盘、光盘、U 盘和软盘)、输出输入设备(键盘、显示器、打印机)。
5. 硬盘、光盘、U 盘和软盘的基本知识:磁道、扇区、簇、存储容量,软盘的读写孔、写保护口,硬盘、光盘、U 盘和软盘的正确使用和维护方法。
6. 计算机应用领域:数值计算和分析、信息保存与处理、自动控制与实时处理、人工智能与专家系统、各类计算机的辅助系统等。
7. 软件基础:软件的定义,常用软件及其分类,系统软件(操作系统、解释与编译、汇编)的基本概念、应用软件(字处理、表处理、实时处理和各种语言编写的实用程序等)的基本概念;指令和程序的概念,简单程序的执行过程,软件知识产权的保护。
8. 计算机病毒的基本知识:病毒的定义、病毒的由来、病毒的危害与分类、病毒的预防、常用杀毒软件、防火墙等。

9. 计算机网络的初步知识:计算机网络的概念(网络的主要功能、网络的分类、网络的拓扑结构等),局域网(LAN)和广域网(WAN)的特点和基本组成,了解 Internet 网的基本概念和主要服务(电子邮件:E-mail、文件传输:FTP、远程登录:Telnet、电子布告栏:BBS等),目前与 Internet 网的连接方式(仿真终端、电话拨号、网络连接)。

10. 多媒体初步知识:多媒体的基本知识、超文本及超媒体的概念、多媒体计算机的系统组成等。

11. 常用计算机基本知识和操作的英文词汇或缩写(英文词汇或缩写见附录中列出的全部词汇或缩写)。

二、操作系统的基本知识和使用

1. 操作系统的基本概念和基本功能。

2. 文件与目录:文件的标志、盘符、路径、文件名与扩展名,磁盘文件和设备文件,根目录、子目录、当前目录,绝对路径和相对路径。

三、Windows 2000 的基本知识和使用

1. Windows 2000 的工作环境,鼠标的使用方法,桌面、图标、窗口的基本概念。

2. Windows 2000 的基本操作方法(启动和退出、窗口、对话框、帮助和汉字输入法的使用)。

3. 资源管理器的使用(文档和文件夹的概念,选定、更名、创建、删除、显示、查找、移动、复制文件和文件夹,启动应用文件,创建快捷图标等)。

4. 控制面板的使用(取日期和时间、输入法选择、设置打印机等)。

5. “我的电脑”的使用(磁盘和磁盘文件操作等)。

四、文字编辑软件 Word 2000 的基本知识和使用

1. 计算机文字处理的基本概念。

2. 国家标准汉字库的基本知识。

3. 汉字输入的基本方法(拼音、五笔字型、区位等),能用一种汉字输入方法较熟练地输入汉字。

4. Word 2000 的运行环境,Word 2000 工作窗口的基本作用(文本区、标题栏、菜单栏、常用工具栏、格式栏、符号栏、状态栏、滚动条、帮助和按钮提示)。

5. Word 2000 的基本操作:新建、打开、输入和修改文本,文本格式排版,保存文件,建立表格,表格设计,图文混排,打印预览,打印输出。

6. 更名存储、格式转换、页面和版式设置、多文件间粘贴、选择粘贴和链接、页眉和页脚概念。

五、中文 Excel 2000 的基本知识和使用

1. 中文 Excel 2000 的基本知识和基本操作。

2. 中文 Excel 2000 的数据输入。

3. 中文 Excel 2000 的工作表编辑与修饰。

4. 中文 Excel 2000 的工作簿编辑。

5. 中文 Excel 2000 的数据列表应用。

6. 中文 Excel 2000 的图表处理、页面设置与打印。

六、PowerPoint 2000 的基本知识和使用

1. PowerPoint 2000 的启动方法、工作界面及视图方式。
2. 演示文稿的创建和版式设计。
3. 演示文稿的排版。
4. 动画和声音效果的设计方法。
5. 演示文稿的放映及打印。

七、程序设计基础

1. 基础知识。

(1) 程序的概念:源程序、目标程序和可执行程序。

(2) 程序的翻译:解释翻译和编译翻译,程序的编辑、连接运行和调试。

2. 算法知识。

(1) 算法概念。

(2) 算法描述方法(流程图或 N-S 图)的使用。

3. 程序设计技术。

(1) 结构化程序设计的基本知识。

(2) 面向对象程序设计初步知识。

(3) 掌握基本数据结构和常用算法。

八、高级程序设计语言

1. 熟练使用下列高级语言或数据库语言中的任意一种。

(1) Visual FoxPro。

(2) Visual Basic。

(3) C。

(4) Java。

2. 使用以上某种语言进行一般的综合应用。如能阅读该种语言的程序,并能对一般问题进行程序设计、算法描述和功能分析等。

注意:本书的 C 语言和 Java 语言的具体考试大纲和样题请见本书的有关部分。

二级上机操作考试要求

一、微型计算机系统的基本操作

1. 熟悉微机硬件的各个部分:主机、显示器、键盘、鼠标和打印机的连接方式。
2. 学会开机和启动 Windows,进入 Word、Excel、PowerPoint 状态,工作完后,按要求退出 Windows、Word、Excel、PowerPoint 状态并关机。
3. 熟悉键盘上的功能键、编辑键、字母、字符键和小键盘的使用。
4. 各种软盘和光盘启动。
5. 打印机的操作。

二、使用 Windows 2000 的能力

1. 了解 Windows 2000 的运行环境和安装,启动和退出 Windows 2000,会利用“开始”按钮

和“我的电脑”对 Windows 2000 进行操作。

2. 利用资源管理器对文档、文件夹进行复制、改名、删除、移动、预览、保存和更名等操作。

3. 对磁盘进行格式化、全盘复制和文件拷贝等。

三、使用 Word 2000 的能力

1. 了解 Word 2000 的功能、特点及其运行环境,启动和退出 Word 软件,熟悉 Word 2000 的工作界面。

2. 熟悉中英文输入方法的选择,较熟练地掌握一种汉字输入法输入文本。

3. 掌握文档的基本操作,新建、打开和保存 Word 文档,改变文档中的字体字型,对文档的输入、删除、插入、查找和替换等,段落排版和整体排版等。

4. 掌握建立、编辑表格,学会对表格的拆分、合并、表格中的文字排版以及表格与文本互换等操作。

5. 掌握简单的图文混排方法。

6. 掌握文档的预览和打印。

四、使用 Excel 2000 的能力

1. 启动和推出 Excel 2000 软件,熟悉 Excel 2000 的工作界面。

2. 掌握打开和保存工作簿文件,建立工作表,输入、修改、删除、复制、移动、插入数据操作;会使用公式和函数。

3. 熟悉工作表的编辑,掌握数据列表的应用。

4. 掌握图表制作的基本方法

5. 掌握 Excel 2000 的页面设置和打印操作。

五、使用 PowerPoint 2000 的能力

1. 了解 PowerPoint 2000 的功能、特点及其运行环境,启动和退出 PowerPoint 2000 软件,熟悉 PowerPoint 2000 的工作界面。

2. 掌握建立、浏览和编辑、保存和打开演示文稿的基本方法。

3. 能完成文字格式化、对象格式化、对象格式的复制等幻灯片格式化操作,并能设置幻灯片外观。

4. 能设置幻灯片放映方式并执行幻灯片演示。

六、程序上机调试

1. 对一种高级语言编写的含有错误的程序进行查错,并修改成正确的程序。

2. 对一种高级语言编写的且有缺省的程序进行填补,使该程序能正确执行。

第二章 全国高等学校计算机等级考试(江西考区)

二级 C 语言考试大纲(指定版本 Turbo C 2.0)

考试范围

一、C 语言的基本概念

1. C 语言的主要特征和程序结构。
2. 头文件,函数的开始和结束标志。
3. 源程序的书写格式。

二、数据类型及运算

1. 基本数据类型及其常量的表示法。
2. 各种变量的定义和初始化。
3. 运算规则和表达式。
 - (1)赋值表达式、算术表达式、关系表达式、逻辑表达式、条件表达式和逗号表达式。
 - (2)运算符的优先级,类型的自动转换和强制类型转换。
4. 位运算。

三、C 语言的基本语句

1. 基本语句:表达式语句、空语句和复合语句。
2. 数据的输入与输出,输入输出函数的调用。
3. 选择结构语句。
 - (1)if 语句。
 - (2)switch 语句。
 - (3)选择结构的嵌套。
4. 循环结构语句。
 - (1)for 语句。
 - (2)while 语句和 do - while 语句。
 - (3)continue 语句和 break 语句。
 - (4)循环的嵌套。
5. 语句标号和 goto 语句。

四、构造类型和指针类型数据

1. 数组、结构、联合类型的说明及正确使用。
2. 指针。
 - (1)指针与指针变量的概念,指针与地址运算符。

(2)变量、数组、字符串、函数、结构体的指针。

(3)指向变量、数组、字符串、函数、结构体的指针变量,通过指针引用以上各类型数据。

(4)指针数组,指向指针的指针。

(5)宏定义及其应用。

3. 存储区动态分配和释放。

五、函数

1. 函数的基本结构和定义方法。

2. 函数调用和参数传递。

3. 函数的嵌套调用、递归调用。

4. 变量的作用域。

5. Main()函数的命令行参数引用。

6. 内部函数与外部函数。

7. 库函数的正确使用。

六、文件

只要求缓冲文件系统(即高级磁盘 I/O 系统)。

1. 文件的概念:文本文件和二进制文件。

2. 文件类型指针。

3. 文件的基本操作:文件的打开与关闭,文件的读写,文件指针的操作。

二级 C 语言上机操作考试要求

1. 程序改错:对 C 语言编写的含有错误的程序进行查错,并修改成正确的程序。

2. 程序填空:在原有 C 语言程序的空白处填上合适的语句或句子,使该程序能正确执行。

二级 C 语言题型结构

一、笔试题型

I、计算机基础部分(30分)

试题一、选择题(30分,每个选项1分)

II、程序设计语言部分(70分)

试题二、语言基础选择题(25分,每个选项1分)

试题三、程序阅读选择题(30分,每个选项2分)

试题四、综合应用题(15分)

二、上机操作测试题型

试题一、Word 2000 的使用(20分,每小题5分)

试题二、Windows 2000 的操作(20分,每小题5分)

试题三、Excel 2000 和 PowerPoint 2000 的使用(20 分,每小题 4 分)

试题四、C 语言程序改错题(20 分,每个错 10 分)

试题五、C 语言程序填空题(20 分,每个空 10 分)

二、Java 语言基础知识(4.1 版本)

基础知识

一、面向对象设计的基本概念

1. 类、对象、封装、继承、多态。
2. 类的基本概念(类、对象、封装、继承、多态)。
3. 类的封装概念。

二、Java 语言基础

1. Java 语言的特点、基本数据类型、运算符、表达式、语句。
2. 关键字、运算符、表达式、语句。
3. 运算符及其使用、常量、变量、运算符、表达式、语句。
4. 数组的概念、数组的声明、数组的初始化、数组的访问。
5. 方法的定义、方法的调用、方法的返回。
6. 流程控制语句的功能和使用,包括 if 和 switch 语句,各种循环语句及 continue 语句和 break 语句。
7. Java 语言中的五元运算符和命令参数。

三、Java 语言类

1. 类的定义、类的创建、类的引用。
2. 类的定义(包)。
3. 类的访问控制符(public)和非访问控制符(abstract, final)的用法。
4. 类的访问控制符(public, private, protected)和非访问控制符(abstract, final, static)的用法。
5. Java 语言中的 Object 类、数据类型类、Math 类和 System 类的主要方法和属性。
6. String 类和 StringBuffer 类的创建和使用。

四、Java 语言的继承和多态

1. 类的概念、使用、继承和重载的概念。
2. 方法重载的概念、重载的用法。
3. this 关键字的用法。
4. 接口的作用、接口的定义、接口的实现。
5. Java 语言中的接口和抽象类。

第三章 全国高等学校计算机等级考试(江西考区)

二级 Java 语言考试大纲(指定版本 JDK 1.4)

考试范围

一、面向对象程序设计的基本概念

1. 对象、消息、类、属性(域)、方法。
2. 对象的基本特征(封装性、继承性和多态性)。
3. 抽象数据类型的概念。

二、Java 语言基础

1. Java 语言的特点、概念和使用。
2. 关键字、标识符和基本数据类型的概念。
3. 运算符、变量、常量的使用及其运算操作。
4. 数组的概念和使用,数组元素的访问方法。
5. 方法的定义、参数传递和返回值。
6. 流程控制语句的功能和使用,包括 if 和 switch 语句、各种形式的循环语句及 continue 语句和 break 语句。
7. Java 源程序的正确结构和命令行参数。

三、Java 语言的类

1. 类的定义格式,对象的创建与引用。
2. 系统定义的类(包)。
3. 类的可访问控制符(public)和非访问控制符(abstract、final)的用法。
4. 属性、方法的可访问控制符(public、private、protected)和非访问控制符(abstract、final、static)的控制功能和用法。
5. Java.lang 包中 Object 类、数据类型类、Math 类和 System 类的功能及其提供的主要属性和方法。
6. String 类对象和 StringBuffer 类对象的创建和使用。

四、Java 语言的继承和多态

1. 子类的概念、使用、属性和方法的继承特点。
2. 方法重载的含义和规则。
3. this 和 super 关键字的用法。
4. 接口的作用、定义和实现方法。
5. Java 语言包的创建和引用。

五、图形用户界面(GUI)和 AWT 事件模型

1. 图形用户界面的基本构成。
2. 容器组件(Frame、Panel、Applet)的概念和作用。
3. AWT 基本组件(Button、Label、TextField)的创建和使用。
4. 布局管理器(FlowLayout、BorderLayout)的布局策略。
5. 委托事件处理模型、事件处理类及对应的监听接口。
6. AWT 基本组件的事件处理(ActionEvent、TextEvent)。

六、Java Applet

1. Applet 概念和 Applet 生命周期。
2. Applet 类的主要方法,包括 init()、start()、stop()、paint()和 destroy()。
3. Applet 的建立和运行。
4. Applet 嵌入 Web 页的方法。
5. Applet 中文本、图像和动画的处理。

七、Java 高级编程

1. 异常的概念、异常类和异常处理语句 try、catch、finally 的使用方法。
2. 流的概念、常用的基本数据流类和文件的随机访问方法。
3. URL 的概念和访问网络文件的方法。
4. 线程的概念、结构和线程的创建方法。

二级 Java 语言上机操作考试要求

1. 程序改错:对 Java 语言编写的含有错误的程序进行查错,并修改成正确的程序。
2. 程序填空:在原有 Java 语言程序的空白处填上合适的语句或句子,使该程序能正确执行。

二级 Java 语言题型结构

一、笔试题型

I、计算机基础部分(30分)

试题一、选择题(30分,每个选项1分)

II、程序设计语言部分(70分)

试题二、语言基础选择题(25分,每个选项1分)

试题三、程序阅读选择题(30分,每个选项2分)

试题四、综合应用题(15分)

二、上机操作测试题型

试题一、Word 2000 的使用(20分,每小题5分)

试题二、Windows 2000 的操作(20分,每小题5分)

试题三、Excel 2000 和 PowerPoint 2000 的使用(20 分,每小题 4 分)

试题四、程序改错题(20 分,每个错 10 分)

试题五、程序填空题(20 分,每个空 10 分)

主要参考书目

[1]印旻编著:《Java 语言与面向对象程序设计》,清华大学出版社,2000 年版。

[2]印旻编著:《Java 语言与面向对象程序设计题解及实验指导》,清华大学出版社,2003 年版。

[3]朱喜福,林建民,唐永新编著:《Java 程序设计》,人民邮电出版社,2004 年版。