

全国计算机等级考试 考试大纲

(附 1994 年笔试试卷)

国家教育委员会考试中心



高等教育出版社

全国计算机等级考试

考 试 大 纲

(附 1994 年笔试试卷)

国家教育委员会考试中心

高等教育出版社

(京)112号

全国计算机等级考试

考试大纲

国家教育委员会考试中心

*

高等教育出版社出版

新华书店总店北京发行所发行

北京地质印刷厂印装

*

开本 850×1168 1/32 印张 7 字数 170 000

1995年4月第1版 1995年4月第1次印刷

印数 0001—30 172

ISBN7-04-0054825-5/G·487

定价 6.90 元

第一届全国计算机等级考试 委员会成员名单

主任委员：

杨芙清

副主任委员：(以姓氏笔画为序)

朱三元 杨学为 罗晓沛 谭浩强

委员：(以姓氏笔画为序)

王义和 王申康 古天祥 齐治昌

仲萃豪 刘淦澄 刘瑞挺 李大友

李克洪 吴文虎 沈均毅 杨洪

杨明福 林卓然 施伯乐 钟津立

侯炳辉 俞瑞钊 张福炎 袁开榜

席先觉 唐兆亮 徐沪生 钱维民

潘桂明 鞠九滨 瞿坦

前 言

随着计算机技术的发展与普及,计算机已经成为各行各业最基本的工具之一,而且正迅速进入千家万户,有人还把它称为“第二文化”。因此,许多单位把具有一定计算机应用知识与能力作为录用、考核工作人员的重要条件。

遵照中央关于为社会主义经济建设服务,打破部门所有、条块分割、拓宽社会服务领域的精神,国家教委考试中心决定推出全国计算机等级考试。

该项考试面向社会,服务于社会,不以评价教学为目的,考核内容不是按照学校教学要求设定,而是根据使用计算机的不同要求,以应用能力为主,划分等级,分别考核,为人员择业、人才流动提供其计算机应用知识与能力水平之证明。该考试仅对应试者个体进行测试,不对教学单位或应试者群体进行评价。我们希望,它能为参加工作的人考核自己的水平、为各单位录用与考核工作人员,提供一个科学、统一、公正的基础性的考试。这可以免去许多用人单位单独设计实施考试之苦。我们认为,这完全符合《中共中央关于建立社会主义市场经济体制的若干问题的决定》的精神,也为世界各国的大量经验所证明。

国家教委考试中心在设计与实施这项考试中,得到了全国著名计算机专家的热情支持与大力帮助,在此谨致衷心感谢。

参加《考试大纲》编写的人员有：罗晓沛、谭浩强、刘瑞挺、李大友、吴文虎、侯炳辉、徐沪生、鲁欣正等同志。

目 录

第一部分 计算机等级考试说明	(1)
第二部分 计算机等级考试大纲	(5)
一级考试大纲	(5)
二级考试大纲	(9)
三级 A 类考试大纲	(23)
三级 B 类考试大纲	(27)
第三部分 计算机等级考试题型示例	(31)
一级题型示例	(31)
二级题型示例	(36)
三级 A 类题型示例	(59)
三级 B 类题型示例	(64)
第四部分 计算机等级考试题型示例答案	(73)
一级题型示例答案	(73)
二级题型示例答案	(76)
三级 A 类题型示例答案	(80)
三级 B 类题型示例答案	(81)
第五部分 1994 年全国计算机等级考试笔试试卷及答案	
.....	(83)
1994 年全国计算机等级考试一级笔试试卷	(83)
1994 年全国计算机等级考试一级笔试题答案	(91)
1994 年全国计算机等级考试二级笔试试卷	(93)
基础部分和 BASIC 语言程序设计	(93)
基础部分和 FoxBASE 语言程序设计	(110)
基础部分和 FORTRAN77 语言程序设计	(121)
基础部分和 PASCAL 语言程序设计	(135)

基础部分和 C 语言程序设计	(152)
1994 年全国计算机等级考试二级笔试试题答案	(173)
1994 年全国计算机等级考试三级 A 类笔试试卷	(182)
1994 年全国计算机等级考试三级 B 类笔试试卷	(193)
1994 年全国计算机等级考试三级 A 类笔试试题答案	(208)
1994 年全国计算机等级考试三级 B 类笔试试题答案	(210)

第一部分

计算机等级考试说明

一、考试性质

全国计算机等级考试是由国家教委考试中心主办,用于测试应试人员计算机应用知识与能力的等级考试。

二、考试目的

随着计算机技术在我国各个领域的推广、普及,越来越多的人开始学习计算机知识,许多用人单位已将是否具有一定的计算机应用知识与能力作为考核和录用工作人员的标准之一。因此,经国家教委批准决定举办全国计算机等级考试,其目的在于推动计算机知识的普及,促进计算机技术的推广应用;适应社会主义经济建设的需要,为用人单位录用和考核工作人员服务。

该考试面向社会,服务于正在形成和发展的劳动力市场,为人员择业、人才流动提供其计算机应用知识与能力之证明,以便用人单位录用和考核工作人员时有一个统一、客观、公正的标准。

三、考试组织机构

该考试由国家教委考试中心主办。全国著名计算机专家组成“全国计算机等级考试委员会”,负责考试的设计,考试大纲、试题及评分标准的审定。国家教委考试中心负责考试的组织管理,组织命题、制订评分标准,组织编写考试大纲及相应的辅导材料,组织

考试研究等。国家教委考试中心在各地设立考点,负责报名、考试等工作。

四、考试等级和要求

此项考试根据使用计算机的不同要求,划分若干等级,分别考核,以考核计算机应用能力为主。目前考试暂定四个等级,其中三级分为 A、B 类。

一级:具有计算机的初步知识和使用微机系统的初步能力。

二级:具有计算机软、硬件的基础知识和使用一种高级语言编制程序、上机调试的能力。

三级(A):具有计算机应用基础知识和计算机硬件系统开发的初步能力。

三级(B):具有计算机应用基础知识和软件系统开发的初步能力。

四级待定。

五、考试方式

此项考试采取全国统一命题、考试,笔试与上机考试相结合的形式。先笔试,后上机考试。三级考试暂只进行笔试。

六、考试时间

此项考试上、下半年各举行一次。笔试时间为一级 90 分钟、二级、三级 120 分钟。上机考试时间为一级 30 分钟、二级 60 分钟;四级暂不规定。考试的具体日期,由各地考点通知考生。

八、考试报名

考生年龄、职业、学历不限,均可到国家教委考试中心公布的

就近考点报名。各地计算机等级考试考点根据国家教委考试中心统一要求,公布当年的考试报名时间、地点,负责考试的报名工作。

考生报名时应携带身份证及一寸免冠照片两张,并交纳考试报名费。

九、合格证书

笔试、上机考试成绩均合格者,由国家教委考试中心颁发合格证书。笔试、上机考试成绩均优秀者,在合格证书上加盖“优秀”字样。

第二部分

计算机等级考试大纲

一级考试大纲

基本要求

1. 具有计算机的基础知识
2. 了解微型计算机系统的基本组成
3. 了解操作系统的功能,掌握一种操作系统常用命令的使用方法
4. 掌握字表处理的基本知识,掌握一种常用汉字系统及汉字输入方法和字表处理软件的使用方法
5. 了解数据库应用系统的功能,掌握数据库应用系统的操作方法
6. 具有计算机安全使用知识

考试内容

一、基础知识

1. 计算机的发展阶段、应用领域;计算机系统的主要技术指标及其配置

2. 数制,数制间的相互转换(二进制、八进制、十进制、十六进制);二进制数的算术运算和逻辑运算;数据单位(位、字节、字);编码(ASCII 码、汉字国标码)
3. 计算机系统,硬件、软件及其相互关系
4. 计算机安全操作,病毒的预防与消除

二、微机系统基本组成

1. 微机硬件系统结构框图;中央处理器功能;存储器功能和分类(内存储器:RAM、ROM;外存储器:软盘、硬盘、磁带);输入输出设备(键盘、显示器、打印机)功能和使用方法
2. 指令和程序的概念;机器语言、汇编语言、高级语言;源程序、目标程序;系统软件和应用软件的基本概念

三、操作系统的功能和使用

1. 操作系统的功能和分类
2. 操作系统的基本组成(功能模块)
3. 文件的概念、命名、类型
4. 磁盘文件目录的树型结构、路径
5. 操作系统的初始化和启动
6. 操作系统常用命令的使用
磁盘操作命令,目录操作命令,文件操作命令,显示打印命令,其它常用命令
7. 操作系统(DOS)的使用

四、字表处理软件的功能和使用

1. 计算机字表处理的含义;文本文件、文书文件与非文书文件的概念
2. 计算机汉字处理及汉字库

3. 常用汉字输入方法,熟练地掌握一种汉字输入方法
4. 字表处理软件的基本功能:文本文件的建立、保存、查阅、复制、删除、格式变换及打印输出
5. 字表处理软件的基本操作
启动、进入和退出文本编辑;编辑屏幕的符号和提示;全屏幕编辑键的使用与光标移动;输入、插入、删除和修改;查找与替换;字块操作;排版的基本操作;表格的制作和数据统计;文件处理(更名、复制、删除和备份);文件打印、存盘和退出
6. 字表处理软件(WPS/CCED)的使用

五、数据库应用系统的基本概念和操作

1. 数据库,数据库管理系统,数据库应用系统基本概念
2. 数据库应用系统的功能
3. 关系数据库基本概念(关系、二维表)
4. 关系数据库的主要性能指标(库的记录数,记录最大字符数,字段数,内存变量数,同时打开的库数)
5. 数据库文件的建立、打开、数据的输入和编辑;数据文件的排序、检索、统计、复制
6. 工作区;库函数
7. 数据库应用系统的操作:启动、退出;菜单命令的使用;数据录入、查询、统计、显示、报表输出;系统备份与维护
8. 数据库应用系统(数据库及数据库应用程序)的使用

六、上机操作

1. 操作系统常用命令操作

2. 字表处理操作

3. 数据库应用系统操作

二级考试大纲

基本要求

1. 具有计算机的基础知识
2. 了解微型计算机系统的组成和工作原理
3. 掌握操作系统的基本概念,熟悉一种常用操作系统命令的使用
4. 掌握数据库的基本概念,了解一种数据库管理系统的使用方法
5. 掌握基本数据结构和常用算法,熟悉算法描述工具——流程图的使用
6. 能熟练地使用一种高级语言或数据库语言编写程序、调试程序
7. 具有计算机安全使用知识

考试内容

一、基础知识

1. 计算机的发展阶段、应用领域;计算机系统的主要技术指标及系统配置
2. 数制,数制间的相互转换(二进制、八进制、十进制、十六进制);二进制数的算术运算和逻辑运算;数据单位(位、字节、