

2005年计算机软件资格考试的备考要略 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/224/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E8_AE_A1_c102_224360.htm 写在前面的话：北京考试报记者

从北京人事考试中心获悉：2005年下半年计算机软件资格（水平）考试定于11月5日举行，考试报名于8月22日至9月16日进行。计算机软件资格（水平）考试由信息产业部组织，是IT行业影响力较大的考试。初级开考程序员、网络管理员、电子商务技术员、信息处理技术员；中级开考软件设计师、网络工程师、电子商务设计师、信息系统监理师；高级开考信息系统项目管理师、系统分析师。除信息处理技术员的应用技术科机考外，其他为笔试。参加软件考试之前除了根据100test纲进行复习备考外，还应了解各个级别试卷的结构、题型和难度等情况。例如，各个级别的上午试题侧重基础知识，都是必做的选择题（客观题），每题有5个空，可从供选择的答案中选出，每空1分。下午试题侧重技能运用，均是主观题，应按照试题要求叙述解答（要注意，有些题目是选做的）。通知：2005年下半年软考有关问题的通知 初级程序员 初级程序员级考试上下午各2小时。上午试卷有12道题，内容包括：基本的数据结构(例如，数组、队列、栈等的定义、存储与操作)，程序语言基本概念，操作系统的概念以及DOS和Windows 9X的使用，数据库系统基本概念，多媒体基本概念，上网浏览和收发电子邮件的概念和使用，信息安全基本概念，数制及其转换，原码、反码、补码、ASCII码和汉字编码，逻辑代数运算，硬件各主要部件的功能、特性，计算机专业英语等。初级程序员下午试卷有4道必做题，均是C语言

程序设计试题，题型举例：给出程序段，写出运行结果；给出算法以及不完整的程序，填补语句行。由于初级程序员的逻辑思维能力普遍不足，又无其他语言可选，所以考前应注意多加训练。程序员级考试上下午各两个半小时。上午试卷有15道必做题，内容包括：数据结构(例如二叉树等的定义、存储与操作)、程序语言基础知识、操作系统基础知识，软件工程基础知识，数据库基础知识(含SQL使用初步)，多媒体概念和基础知识(特别是各种文件格式)，网络基础知识(含网络协议与标准、网络结构与通信、安全性、C/S结构概念，Internet/Intranet初步)，数据在机内的表示，逻辑代数的运算，计算机体系结构概念，计算机各主要部件的功能特性，计算机专业英语等。程序员下午试卷有4道必做题，均是C语言程序设计题，题型为：给出算法以及不完整的程序，填补语句行。根据往届考试的经验，考生对算法以及程序的理解能力普遍不足，考生应按历届C语言试题的要求多做练习。

大纲：程序员100test纲 [软考辅导：该如何报考软考？软件设计师100test纲分析] 高级程序员 高级程序员级上下午各2个半小时。上午试卷有15道必做题，内容包括：数据结构(如树和图的定义、存储和操作)，程序语言及编译知识，操作系统理论知识(如进程、资源管理方法)，软件工程基础知识(含面向对象方法，软件开发工具等)，数据库基础知识(含SQL的使用)，多媒体基础知识，网络基础知识，计算机体系结构，存储器系统，可靠性与系统评价，计算机专业英语等。这些试题涉及的内容比较广，有一定深度，也比较注重基础理论知识，考前应注意补充有关的知识以弥补自己的缺陷。高级程序员级下午试卷中共有6题。前3题为有关的分析设计图(数据

流图、程序流程图、系统流程图、ER图), 可选做2题, 要求考生按照题意填补图中的空缺, 并回答若干问题。试卷中还有1道CASL汇编语言程序题和2道C语言程序题, 都是必做题。程序题中给出了算法以及不完整的程序, 要求填补空缺的语句。CASL汇编语言是从许多具体机型的汇编语言中抽象出来的一种简化的、专用于考试的汇编语言。在清华大学出版社出版的100test纲书中以及在试卷中都含有CASL汇编语言文本。如果考生并没有学过、用过任何汇编语言, 则需要花费一定的时间来学习和练习。

系统分析员 系统分析员级所要求的知识面很宽, 还需要有从事系统分析设计的经验和体会。系统分析员级考试分三场。上午150分钟考试侧重基础知识, 有15道必做题, 内容包括: 软件工程(理论知识以及新技术、新方法), 编译技术与形式语言, 操作系统的机制, 关系数据库理论基础, 计算机组成与体系结构, 多媒体系统结构, 数据通信与计算机网络, 安全性、保密性和可靠性技术, 系统配置与性能评价, 计算机专业英语, 数学(线性代数、概率统计、离散数学、数值计算等), 管理科学与系统工程基础等。

大纲: 系统分析师100test纲 系统分析员下午考试分两场。一场注重考核计算机应用系统分析设计能力, 90分钟; 另一场考试要求撰写论文, 时间为120分钟。计算机应用系统分析设计能力的考核, 要求考生对某些应用系统开发及维护管理过程中存在的几个问题, 进行论述。考生应根据自己的经验与特长, 选做3道题, 先易后难解答。解答时又应多思考分析, 构思好后再用最简练的语言写出来。论文考核给出了4个题目, 可根据自己熟悉的内容选用一题。论文的正文应有2000到3000字, 还应有至多400字的摘要。论文要有具体内容, 结

合自己的经验体会；不要离题；要有条理，结构化；要提出尚存在的问题；要注意卷面整洁。考生在考前除学习知识外，还可以做一些历届相关的试题。这不仅可了解试题的形式、广度与难度，还可测试自己的水平，找出薄弱点，加强训练。考资料：2005上半年软考合格率近30% 2005年下半年软考时间安排] 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com