第一图书网, tushu007.com

<<2013年硕士研究生入学考试计算机专>>

图书基本信息

书名：<<2013年硕士研究生入学考试计算机专业综合考点精讲精练>>

13位ISBN编号：9787564062538

10位ISBN编号：7564062533

出版时间：2012-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：跨考教育教研中心

页数：149

字数：200000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书是根据全国硕士研究生入学统一考试计算机学科专业基础综合考试大纲，参照考生答卷中出现的共性问题，并结合考生备考的实际情况而编写的。
本书精选了名校历年考研真题及计算机组成原理部分典型习题，并给出详细解题思路和算法，力求达到讲练结合、灵活掌握、举一反三的功效。
通过本书可大大提高考生的复习效果，达到事半功倍的复习效率。

作者简介

跨考教育教研中心由来自国内外知名大学的40多位博士、硕士组成，下设公共课教研部、专业课教研部、产品研发部、VIP服务部四大核心部门，秉承“以学员为中心，以效果为导向，以提升为目标”的教学理念，依托强劲的研发能力、积极的进取精神、专业的管理流程，创造了以跨考品牌为基础的核心竞争力。

在多年的教学研究与实践中，跨考产品研发团队创造了五轮四阶教学法、全日制“魔鬼集训”教学法、精英小班教学法、诊断式个性教学法、零基础教学法等科学体系，经过多年来不断革新，不断优化流程与体系，成功帮助数万名学员突破自我、成就梦想。
先后被中国教育在线、新浪教育、搜狐教育、考试吧、《创业家》、《人民日报》、《参考消息》等权威媒体报道并评价为考研行业最具有特色产品体系。

继往开来，跨考人必将保持“必胜”的信念，创造一个又一个教育的奇迹。

书籍目录

第一章　概述
1.1大纲分析
1.2知识凝练
一、知识归纳
二、内容提要
线索1：计算机系统
（一）计算机系统组成
（二）冯?诺依曼计算机
线索2：计算机系统的层次结构
（一）功能层次的划分
（二）划分层次结构的意义
（三）虚拟机的概念
线索3：计算机系统的基本概念及主要性能指标
（一）计算机的编程语言
（二）计算机的主要性能指标
线索4：计算机系统执行指令的过程
1.3真题详解
一、单项选择题
1.4练习
一、单项选择题
1.5练习答案
一、单项选择题
第二章　运算器
2.1大纲分析
2.2知识凝练
一、知识归纳
二、内容提要
（一）机器数
（二）定点数及浮点数
（三）定点数的加、减、乘、除运算
（四）浮点数运算
（五）其他
2.3真题详解
一、单项选择题
二、综合题
2.4练习
一、单项选择题
二、综合应用题
2.5练习答案
一、单项选择题
二、综合应用题
第三章　存储系统
3.1大纲分析
3.2知识凝练
一、知识归纳

二、内容提要
线索1：主存储器的原理
（一）主存储器分类
（二）基本存储元
（三）存储芯片
（四）主存储器连接与控制
（五）提高主存速度的手段
（六）信息在存储器中的存放
（七）存储器的性能指标
线索2：高速缓冲存储器
（一）性能指标
（二）Cache的工作过程
（三）Cache一致性
线索3：虚拟存储系统
（一）基本概念
（二）分类
（三）页式虚拟存储器基本原理
3.3真题详解
一、单项选择题
二、综合应用题
3.4练习
一、单项选择题
二、综合应用题
3.5练习答案
一、单项选择题
二、综合应用题
第四章　指令系统
4.1大纲分析
4.2知识凝练
一、知识归纳
二、内容提要
（一）指令格式
（二）寻址方式
（三）操作数的个数
（四）CISC和RISC的基本概念
4.3真题详解
一、单项选择题
二、综合应用题
4.4练习
一、单项选择题
二、综合应用题
4.5练习答案
一、单项选择题
二、综合应用题
第五章　中央处理器CPU
5.1大纲分析
5.2知识凝练

一、知识归纳
二、内容提要
（一）重要概念
（二）CPU组成
（三）CPU功能
（四）模型机概念
（五）CPU控制方式
（六）微程序控制器
（七）硬布线控制器
5.3真题详解
一、单项选择题
二、综合应用题
5.4练习
一、单项选择题
二、综合应用题
5.5练习答案
一、单项选择题
二、综合应用题
第六章　总线
6.1大纲分析
6.2知识凝练
一、知识归纳
二、内容提要
线索1：总线的工作原理
（一）总线的功能
（二）总线的组成
（三）总线的分类
（四）总线的性能指标
（五）总线仲裁方式
（六）总线定时
线索2：常用总线标准及其特点
（一）常用系统总线标准
（二）常用设备总线标准
6.3真题讲解
一、单项选择题
二、综合应用题
6.4习题
一、单项选择题
二、综合应用题
6.5练习答案
一、单项选择题
二、综合应用题
第七章　输入输出系统
7.1大纲分析
7.2知识凝练
一、知识归纳
二、内容提要

线索1：外部设备
（一）输入设备
（二）输出设备
（三）外部存储器
线索2：I/O接口
（一）接口的功能
（二）I/O接口基本结构
（三）I/O端口
（四）I/O编址方式
线索3：I/O方式
（一）程序查询方式
（二）程序中断方式
（三）DMA方式
（四）I/O通道和I/O处理机方式
7.3真题讲解
一、单项选择题
二、综合应用题
7.4练习
一、单项选择题
二、综合应用题
7.5练习答案
一、单项选择题
二、综合应用题
模拟题
考研自测模拟题一
一、单项选择题
二、综合应用题
考研自测模拟题二
一、单项选择题
二、综合应用题
模拟题参考答案
考研自测模拟题一
考研自测模拟题二
参考文献

章节摘录

版权页： 插图： 一、单项选择题1.在计算机的不同发展阶段，微机最先出现在（）。
A.第一代计算机 B.第二代计算机 C.第三代计算机 D.第四代计算机 2.微型计算机发展的技术为标志是（）。
A.操作系统 B.微处理器 C.硬盘 D.软件 3.下列不属于计算机特点的是（）。
A.计算速度快 B.具有复杂的逻辑判断能力 C.计算可靠性高 D.智能程度越来越高，终将取代人脑进行思考 4.计算机系统多级层次中，从下层到上层，各级相对顺序正确的应当是（）。
A.汇编语言机器级，操作系统机器级，高级语言机器级 B.微程序机器级，传统机器语言机器级，汇编语言机器级 C.传统机器语言机器级，高级语言机器级，汇编语言机器级 D.汇编语言机器级，机器语言机器级，操作系统级机器级 5.企事业单位用计算机计算、管理职工工资，这属于计算机的哪一应用领域（）。
A.科学计算 B.数据处理 C.过程控制 D.辅助设计 6.下列软件中，不属于系统软件的是（）。
A.编译软件 B.操作系统 C.数据库管理系统 D.C语言程序 7.某单位的人事档案管理程序属于（）。
A.工具软件 B.应用软件 C.系统软件 D.字表处理软件 8.计算机软件系统应包括（）。
A.编辑软件和连接程序 B.数据软件和管理软件 C.程序和数据 D.系统软件和应用软件 9.在微机中的“DOS”，从软件归类来看，应属于（）。
A.应用软件 B.工具软件 C.系统软件 D.编辑系统 10.关于冯·诺依曼体制计算机，下列说法不正确的是（）。
A.冯·诺依曼体制计算机的程序和数据是靠输入设备送人计算机的存储器保存的 B.冯·诺依曼体制的计算机工作时是由数据流驱动控制流工作的 C.冯·诺依曼型计算机的基本特点可以用“存储程序”和“程序控制”来高度概括 D.冯·诺依曼计算机采用二进制 11.迄今为止，计算机中的所有信息仍以二进制方式表示，这是因为（）。
A.节约元件 B.运算速度快 C.物理器件的性能决定 D信息处理方便 12.在计算机领域中通常用MIPS来描述（）。
A.计算机的可运行性 B.计算机的运算速度 C.计算机的可靠性 D.计算机的可扩充性 13.下列哪个是衡量总线性能的最主要指标（）。
Ⅰ总线宽度 Ⅱ总线时钟 Ⅲ总线最大数据传输速率 A.Ⅰ和Ⅱ B.仅Ⅰ和Ⅲ C.仅Ⅱ和Ⅲ D.Ⅲ 14.在内存中，每个基本单位都被赋予一个唯一的序号，这个序号称之为（）。

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com