

图书基本信息

书名：<<华图版2013上海公务员录用考试专用教材>>

13位ISBN编号：9787502372309

10位ISBN编号：750237230X

出版时间：2012-4

出版时间：科学技术文献出版社

作者：华图教育

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

《华图·2013上海公务员录用考试专用教材：信息管理考点、真题、预测三合一》特色：考点分析+权威讲解；历年真题+妙解巧解；实战演练+精准预测。

作者简介

华图教育拥有遍布全国的35所分校、32个分部、200家学习中心，主要产品项目包括中央和地方公务员招录考试辅导，事业单位、军转干、三支一扶、村官、选调生、招警、招教考试辅导，以及口才与沟通、小语种、会计等培训项目。

华图教育旗下还设有“红领政信”、“红领政育”、“红领政略”等为政府提供服务的管理咨询品牌。

2009年12月，华图教育与深圳达晨创投签署合作协议，成为公职行业首家引入风险投资的培训机构。

书籍目录

第一篇 计算机的基本组成知识框架图考情及高频考点第一章 硬件系统考点一 计算机硬件系统的组成与功能考点二 PC硬件的基本知识考点三 常见计算机硬件简介考点四 常用外围设备的基本原理、选型、使用和维护第二章 操作系统考点一 操作系统概述考点二 Windows的基本操作考点三 文件、目录、路径的基本概念考点四 进程考点五 Windows任务管理器考点六 设备的驱动程序、软件的升级、补丁等软件的维护本篇真题特训过关模拟第二篇 计算机的网络知识框架图考情及高频考点第三章 计算机网络考点一 网络协议的基础知识和功能考点二 常用网络体系标准考点三 常用的网络协议考点四 操作系统网络配置考点五 域名系统基础知识和配置第四章 计算机网络设备考点一 网络服务器、调制解调器、集线器、交换机、路由器等网络设备的原理、特性、功能和选型考点二 无线计算机网络设备的分类、性能和使用的协议第五章 Internet考点一 以太网、VLAN、VPN、ADSL的基本知识考点二 上网查询访问的方法考点三 常用计算机技术的种类和收发电子邮件的方法考点四 网络信息搜索考点五 网络信息下载、上传的基本方法考点六 网络信息共享方法第六章 综合布线和局域组网考点一 布线子系统考点二 IP地址和子网掩码等知识考点三 网络规划基础技能考点四 局域网的基本使用方法考点五 CMOS设置、硬盘操作与系统软件的安装考点六 数据库使用和数据库备份方法考点七 网络打印机的设置方法第七章 网络安全考点一 网络安全的原理和功能考点二 网络安全设计的基本方法考点三 防火墙、入侵检测技术的基本知识和使用方法考点四 病毒的基本概念和分类考点五 防病毒软件的使用方法考点六 网络环境下病毒的防范和清除考点七 病毒库的升级和维护考点八 网关安全考点九 反垃圾邮件考点十 恶意软件、间谍、木马的识别、清除和防护本篇真题特训过关模拟第三篇 办公自动化知识框架图考情及高频考点第八章 Office应用考点一 文字处理软件Word考点二 电子表格软件Excel考点三 幻灯片制作软件PowerPoint第九章 办公业务信息化系统考点一 办公自动化管理考点二 办公业务流程与信息化考点三 信息资源开发和管理考点四 数据共享和协同办公考点五 地理信息系统(GIS)基础考点六 政府信息公开规定第十章 即时通讯和视频会议系统考点一 视频会议系统的结构和功能考点二 视频会议系统维护知识考点三 即时通讯软件的功能和使用本篇真题特训过关模拟第四篇 数据库、网站的建设和管理知识框架图考情及高频考点第十一章 数据库管理考点一 数据库的概念考点二 数据库管理系统考点三 SQL数据库的基本知识第十二章 网站的建设和管理考点一 网站的规划考点二 网页设计的艺术考点三 网页制作考点四 网站的交互功能考点五 网站的用户管理考点六 网站的维护考点七 网站备份与安全本篇真题特训过关模拟第五篇 信息法规与信息安全知识框架图考情及高频考点第十三章 信息法规考点一 信息化法律概念考点二 信息传输与网络相关法律考点三 知识产权相关法律规定第十四章 信息化安全考点一 信息化的安全威胁考点二 信息化安全的措施第十五章 信息化安全管理考点一 信息化安全管理的内容考点二 信息化安全管理的实施考点三 信息化安全的风险与评估考点四 信息系统安全测评考点五 信息安全产品的选择考点六 上海市网络与信息安全事件应急预案本篇真题特训过关模拟第六篇 信息化规划与管理知识框架图第十六章 信息管理概念考点一 信息与信息管理考点二 信息管理系统的整体架构考点三 信息管理系统的整合考点四 面向服务的架构(SOA)考点五 虚拟化概念第十七章 信息化规划考点一 信息化规划的定义与作用考点二 信息化规划过程考点三 信息化规划方法考点四 信息化规划与可行性研究考点五 信息化项目评估第十八章 项目管理与实施考点一 信息化项目的概念考点二 信息化项目管理考点三 信息化项目的知识体系考点四 信息化项目管理的五个主要领域考点五 信息化项目的过程管理考点六 IT服务管理第十九章 信息系统建设考点一 信息系统集成和信息系统工程监理基础知识考点二 信息化项目的公开招标、信息产品政府采购考点三 电子政务工程本篇真题特训过关模拟华图名师预测题库高分强化试卷一高分强化试卷二参考答案高分强化试卷一高分强化试卷二

章节摘录

计算机的基本组成是信息类专业最基础的学科,只有掌握了计算机的基本组成以及计算机如何通过操作系统管理软硬件资源、与用户进行交互之后,才能更深入地学习计算机科学的其他学科。综观历年真题可发现,这部分的内容虽然很基础,但每年题目数量都在10-15道题之间,并且由于技术的进步与发展,这部分内容由考查孤立知识点转向综合应用方向。

这部分内容的高频考点有:计算机发展的相关知识及计算机组成原理,例如,计算机发展的分代划分、第一台计算机诞生的相关知识、冯·诺依曼机的组成及工作原理、数制的概念及不同数制的转换、字符编码、图形图像知识、常见硬件设备的组成原理及选购维护等,操作系统在计算机中的角色及基本概念,Windows操作系统的相关知识以及Linux/UNIX操作系统的了解等。

第一章 硬件系统 **学习目标** 通过本章的学习,考生需要掌握计算机硬件系统的组成及其各组成部件的功能,PC硬件的基本知识,常见的计算机硬件,常见外围设备的基本原理、选购、使用及维护。

本章重点 本章重点内容包括:计算机硬件系统的组成、各组成部件的功能及工作原理,常见的计算机硬件知识,常见的外围设备及其工作原理等。

考点一 计算机硬件系统的组成与功能 计算机硬件系统是指构成计算机的所有实体部件的集合,通常这些部件由电路(电子元件)、机械等物理部件组成,它们都是看得见摸得着的,因此通常称为硬件。

硬件是计算机系统的物质基础,其组成如图1-1所示。

硬件系统主机中央处理器 (CPU) 控制器 运算器 寄存器 内存储器只读存储器 (ROM) 随机读写存储器 (RAM) 高速缓冲存储器 (Cache) 总线 输入输出接口 外部设备外存储器(软盘、硬盘、光盘、U盘等) 输入设备(键盘、鼠标、光笔、扫描仪等) 输出设备(显示器、打印机、绘图仪等) 其他(网卡、调制解调器、声卡、显卡、视频卡等)

图1-1计算机硬件系统的组成 以存储程序原理为基础的冯·诺依曼结构的计算机,一般主要由五大功能部件组成:运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备,如图1-2所示。

图1-2以存储程序原理为基础的计算机五大功能部件真题链接 【例】(2005-上海-2)在发明计算机中起到关键性作用,并且被称之为“计算机之父”的人是。

A.冯·诺依曼 B.图灵 C.比尔·盖茨 D.帕特什森 【答案】A 【解析】冯·诺依曼提出计算机由五大部件构成及通过存储程序控制计算机自动运行,因此得到“计算机之父”的殊荣。

其中,运算器和控制器是计算机的核心,合称为中央处理单元(Central Processing Unit, CPU),又称中央处理器。

1.输入设备(Input Device) 输入设备的功能是把原始数据和处理这些数据的程序通过输入接口接入到计算机的存储器中。

常用的输入设备有键盘、鼠标、扫描仪、光笔、数字化仪、麦克风等。

从信息的输入输出角度来说,磁盘驱动器和磁带机既可以看作输入设备,也可以看作输出设备。

2.运算器(Arithmetic Logic Unit) 运算器是计算机中对信息进行加工、运算的部件,它的速度决定了计算机的运算速度。

运算器的功能是对二进制编码进行算术运算(加、减、乘、除)和逻辑运算(与、或、非、移位等)。

参加运算的数(称为操作数)由控制器控制从存储器或寄存器中取出到运算器。

运算器由算术逻辑运算单元ALU(Arithmetic Logic Unit)、寄存器和一些控制门等组成。

算术逻辑运算单元通过算术运算或逻辑运算选择来进行算术逻辑运算。

寄存器用来提供参与运算的操作数,并存放运算的结果。

哪些数参与运算,由输入控制门的条件决定。

3.控制器 控制器是控制计算机硬件互相协调工作的核心部件。

控制器由程序计数器(PC)、指令存储器(IR)、指令译码器(ID)、时序发生器、微操作信号形成部件、中断机构、总线控制逻辑等部件组成。

计算机对信息处理的过程就是不断地提取指令、分析指令和执行指令，所以控制器具有如下功能：

(1) 提取指令。

从主存中取出当前程序计数器所指当前指令地址中的指令。

(2) 分析指令。

对取出的指令进行分析，指出它要求什么操作，产生相应的操作控制信号。

(3) 执行指令。

根据分析指令的结果，得到“操作命令”和“操作数地址”，产生一些对各部件进行控制的信号序列，从而完成指令的执行。

(4) 对异常情况及中断请求处理。

对发生异常情况或设备发出中断请求，则暂停当前的程序并转到相应的中断服务程序，处理完后返回程序继续执行。

总之，控制器的功能就在于：正确地分步完成每一条指令规定的功能、正确且自动地连续执行指令，再进一步说，就是向计算机各功能部件提供协调运行每一个步骤所需要的控制信号。

.....

编辑推荐

考点分析+权威解读

历年真题+妙解巧解

实战演练+精准预测

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>