

全国计算机等级考试考前冲刺系列

实用
权威

全国计算机等级考试

考前 冲刺

三级网络技术考试
考点分析与全真训练

庄东填 马东伟 等编著

- 精析考点
- 融会贯通
- 分析训练
- 提前备战
- 全面学习
- 快速应战



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

全国计算机等级考试考前冲刺系列

三级网络技术考试考点分析与全真训练

庄东填 马东伟 等编著

中国水利水电出版社

内 容 提 要

本书是根据教育部考试中心最新制定的《全国计算机等级考试大纲（2004 年版）》对三级网络技术的考试范围要求，组织有多年计算机等级考试培训的实际教学经验的老师编写的。

本书的内容包括两个部分。第一部分为考前指导和全真试题分析，其内容包括考试要点、近三年的等级考试题、实战练习和参考答案。第二部分为等级考试全真模拟试题，包括笔试和机考试题两部分。

本书内容翔实，涉及面广，具有极强的可操作性和针对性，完全针对参加全国计算机等级考试三级网络技术的考生，适合参加全国计算机等级考试三级网络技术的考生考前冲刺复习使用。

图书在版编目（CIP）数据

三级网络技术考试考点分析与全真训练 / 庄东填等编

著. —北京：中国水利水电出版社，2007

（全国计算机等级考试考前冲刺系列）

ISBN 978-7-5084-4794-0

I. 三… II. 庄… III. 计算机网络—水平考试—自学参考资料 IV. TP393

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2007）第 099842 号

书 名	三级网络技术考试考点分析与全真训练
作 者	庄东填 马东伟 等编著
出 版 发 行	中国水利水电出版社（北京市三里河路 6 号 100044） 网址：www.waterpub.com.cn E-mail：mchannel@263.net（万水） sales@waterpub.com.cn
经 售	电话：（010）63202266（总机）、68331835（营销中心）、82562819（万水） 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	北京市天竺颖华印刷厂
规 格	787mm×1092mm 16 开本 13.25 印张 321 千字
版 次	2007 年 7 月第 1 版 2007 年 7 月第 1 次印刷
印 数	0001—4000 册
定 价	19.00 元

凡购买我社图书，如有缺页、倒页、脱页的，本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

前 言

随着信息技术和社会需求的不断发展,近年来全国计算机等级考试(National Computer Rank Examination,简称NCRE)证书越来越广泛地成为了学校、政府机关、企事业单位等社会各界衡量人们计算机应用能力的标准。NCRE 报考人数逐年剧增,考试大纲、科目设置、考核内容等也历经几次较大的变动。本书根据最新版大纲(即教育部考试中心制定的《全国计算机等级考试大纲(2004年版)》)编写,通过对考试大纲、历年真题和考试情况等相关资料的深入研究,提供对历年真题详尽的解析以及针对常考要点的模拟练习。其目的是使考生熟悉历年考题、掌握重要知识点以及常考的出题点,进一步提升通过考试的信心和实力。

本书分为以下两个部分:

- 考前指导和全真试题分析。

- 本部分分为8章,涵盖了计算机等级考试三级网络技术各方面的内容。每章都分为考试要点、历年真题解析以及针对该章的实战练习三个内容。这部分编写的重点在于历年真题解析,其次是实战练习,考试要点只是简单概括(考生复习时考试要点涉及的内容十分重要,但这部分应仰仗于相应教材。读者如果没有完全掌握考试要点,那么请及时翻开教材快速复习该部分的内容,本书重点在考题)。真题解析部分分析比较详尽,而实战练习部分相对简略,但每道题目都明确指明相应的考点,揭示考题与大纲、教材的联系。

- 等级考试模拟试题训练。

- 笔试模拟试题及答案解析:本部分包括笔试模拟试题和参考答案。根据对考纲和历年真题的深入研究设计,模拟试题具有如下三个特点:对最常考的考点反复考查、重点考查易混淆易误记的考点、根据近三年的真题各章节出题比例出题,目的是让考生通过模拟试题的练习巩固已学知识点并更好地复习教材的相关内容(而不是仅仅作为自测的工具)。
- 上机模拟试题及答案解析:内容包括三级网络技术上机考试常考的各种题型,并给出了详细的参考答案。通过机试全真模拟试题,考生能够充分了解机试的特点,检验自己的上机能力,从而攻克机考这个难题。

本书由庄东填、马东伟主笔,参与编写的还有童剑、李鑫、黄卓、关翔峰、赵宏杰、汪文立、林晓珊、林丽、王小青、赵应丁、张晋宝等人,在此对他们的工作表示感谢。

由于时间仓促,作者水平有限,难免有不足之处,敬请指正。联系信箱:
xinyuanxuan@263.net。

编者

2007年5月

目 录

前言

第一部分 考前指导和全真试题分析

第 1 章 计算机基础知识	1
1.1 考试要点	1
1.2 2005.9~2007.4 全国等级考试有关该章的试题分析.....	3
1.3 实战练习	8
第 2 章 计算机网络基础	11
2.1 考试要点	11
2.2 2005.9~2007.4 全国等级考试有关该章的试题分析.....	15
2.3 实战练习	22
第 3 章 局域网	26
3.1 考试要点	26
3.2 2005.9~2007.4 全国等级考试有关该章的试题分析.....	28
3.3 实战练习	36
第 4 章 网络操作系统	40
4.1 考试要点	40
4.2 2005.9~2007.4 全国等级考试有关该章的试题分析.....	43
4.3 实战练习	49
第 5 章 Internet 基础	52
5.1 考试要点	52
5.2 2005.9~2007.4 全国等级考试有关该章的试题分析.....	55
5.3 实战练习	63
第 6 章 网络安全技术	67
6.1 考试要点	67
6.2 2005.9~2007.4 全国等级考试有关该章的试题分析.....	72
6.3 实战练习	81
第 7 章 电子商务与电子政务	85
7.1 考试要点	85
7.2 2005.9~2007.4 全国等级考试有关该章的试题分析.....	89
7.3 实战练习	94

第8章 网络技术前景	98
8.1 考试要点	98
8.2 2005.9~2007.4 全国等级考试有关该章的试题分析	101
8.3 实战练习	104

第二部分 等级考试全真模拟试题

等级考试笔试全真模拟试题	107
模拟试题一	107
模拟试题二	114
模拟试题三	120
模拟试题四	127
模拟试题五	134
模拟试题一参考答案	140
模拟试题二参考答案	147
模拟试题三参考答案	154
模拟试题四参考答案	161
模拟试题五参考答案	168
等级考试机试全真模拟试题	175
上机模拟试题一	175
上机模拟试题二	176
上机模拟试题三	177
上机模拟试题四	178
上机模拟试题五	180
上机模拟试题六	181
上机模拟试题七	182
上机模拟试题八	184
上机模拟试题九	185
上机模拟试题十	187
上机模拟试题十一	188
上机模拟试题十二	189
上机模拟试题十三	190
上机模拟试题十四	191
上机模拟试题十五	193
上机模拟试题一参考答案	194
上机模拟试题二参考答案	194
上机模拟试题三参考答案	195
上机模拟试题四参考答案	196

上机模拟试题五参考答案	197
上机模拟试题六参考答案	197
上机模拟试题七参考答案	198
上机模拟试题八参考答案	198
上机模拟试题九参考答案	199
上机模拟试题十参考答案	199
上机模拟试题十一参考答案	200
上机模拟试题十二参考答案	201
上机模拟试题十三参考答案	201
上机模拟试题十四参考答案	202
上机模拟试题十五参考答案	203

第一部分 考前指导和全真试题分析

第 1 章 计算机基础知识

1.1 考试要点

读者需要熟记并掌握的有如下内容, 如果还没有完全掌握, 那么翻开教程再仔细学习, 直到完全理解消化了才能做到考试无忧。

一、了解计算机系统的组成

1. 计算机的发展阶段

计算机的发展经历了以下 5 个阶段: 大型机阶段 (经历四小阶段)、小型机阶段、微型机阶段、客户机/服务器阶段 (对等网络与非对等网络的概念) 和互联网阶段 (ARPANET 是在 1983 年第一个使用 TCP/IP 协议的)。

1991 年 6 月我国第一条与国际互联网连接的专线建成, 它从中国科学院高能物理研究所接到美国斯坦福大学的直线加速器中心。在 1994 年实现四大主干网互联 (中国公用计算机互联网 Chinanet、中国科学技术网 Cstnet、中国教育和科研计算机网 Cernet、中国金桥信息网 ChinaGBN)。

2. 计算机的分类

按照传统的分类方法, 计算机可以分为 6 大类: 大型主机、小型计算机、个人计算机、工作站、巨型计算机、小巨型机。

按照现实的分类方法, 计算机可以分为 5 大类: 服务器、工作站、台式机、笔记本、手持设备。

3. 计算机的指标

位数指 CPU 寄存器中能够保存数据的位数, 速度 (MIPS、MFLOPS) 指 CPU 每秒钟处理的指令数——通常也用主频来表示 CPU 的处理速度, 容量 (B、KB、MB、GB、TB), 数据传输率 (bps), 版本, 带宽和可靠性 (MTBF、MTTR)。

4. 计算机的硬件组成

计算机的硬件包括 CPU、内存 (RAM)、高速缓存 (Cache)、硬盘、光驱、显示器 (CRT、LCD)、操作系统 (OS)。

5. 奔腾芯片的技术特点

奔腾 32 位芯片, 主要用于台式机和笔记本。奔腾采用了 RISC 和 CISC 技术, 技术特点主要有 10 个: 超标量技术、超流水线技术、分支预测、双 Cache 的哈佛结构 (指令与数据分开)、固化常用命令、增强的 64 位数据总线、采用 PCI 标准的局部总线、错误监测功能及冗余检验

技术、内建能源效率技术、支持多重处理。

6. 安腾芯片的技术特点

安腾是 64 位芯片，主要用于服务器和 workstation。安腾采用简明并行指令计算 (EPIC) 技术。

7. 主机板与插卡的组成

(1) 主机板简称主板 (mainboard) 或母板 (motherboard)，由 5 部分组成 (CPU、存储器、总线、插槽和电源)。

(2) 主板的分类：可按 CPU 芯片、CPU 插座、主板规格、存储器容量、芯片集、是否即插即用、系统总线的带宽、数据端口、扩展槽、生产厂家等分类。

(3) 网络卡，又称为适配器卡，代号 NIC，其功能为：与主机总线进行通信，并执行系统指令；实现物理层功能，侦测和传输信号；实现数据链路层功能，收发和校验数据帧。

二、熟悉计算机软件的基础知识

1. 软件的基本概念

软件由程序 (功能实现部分) 与文档 (功能说明部分) 组成。软件是用户与计算机硬件系统之间的桥梁。

2. 程序与文档

程序是由指令序列组成的，告诉计算机如何完成一个具体的任务。

文档是软件开发、使用和维护中的必备资料。

3. 软件开发

软件的生命周期中，通常分为三大阶段，每个阶段又分为若干子阶段。

(1) 计划阶段：分为问题定义、可行性研究 (是决定软件项目是否开发的关键)。

(2) 开发阶段：在开发前期分为需求分析、总体设计、详细设计三个子阶段，在开发后期分为编码、测试两个子阶段。前期必须形成的文档有：软件需求说明书，软件设计规格说明书。

(3) 运行阶段：主要任务是软件维护。目的是排除软件系统中仍然可能隐含的错误，扩充软件功能。

4. 编程语言

(1) 机器语言：能被计算机直接理解和执行，速度快，但该种语言难记、难学、难懂。

(2) 汇编语言：用英文助记符和十进制数代替二进制码，使机器语言变成了汇编语言。汇编语言属于低级语言，要通过汇编程序把汇编语言翻译成机器语言程序，计算机才能执行。

(3) 高级语言：高级语言是一种面向问题或过程的语言。它是近似于日常会话的语言。它不但直观、易学，而且通用性强。高级语言要通过编译 (或解释) 翻译成机器语言才能执行。

(4) 机器语言与汇编语言都依赖于具体的机器，汇编语言与高级语言都需要编译。

5. 应用软件

应用软件包括：桌面应用软件、演示出版软件、浏览工具软件、管理效率软件、通信协作软件和系统维护软件。

三、熟悉多媒体的基本概念

1. 媒体的概念与分类

(1) 媒体的概念：信息的载体。

(2) 媒体的分类: 传输媒体、表现媒体、表示媒体、感觉媒体。

2. 多媒体的基本概念

多媒体指有声有色的信息处理与利用技术。多媒体技术可划分为偏硬件技术和偏软件技术两部分。

3. MPC 的组成

MPC 具有 CD-ROM、具有 A/D 和 D/A 转换功能、具有高清晰的彩色显示器、具有数据压缩与解压缩的硬件支持。

4. 多媒体的关键技术

数据压缩与解压缩技术(多媒体压缩标准: JPEG、MPEG、Px64 等)、芯片与插卡技术、多媒体操作系统技术、多媒体数据管理技术。

5. 超文本与超媒体的概念

(1) 超文本是非线性、非顺序的, 而传统文本是线性的、顺序的。

(2) 超文本的概念: 超文本是收集、存储和浏览离散信息以及建立和表现信息之间关系的技术。

(3) 超媒体的组成: 当信息载体不限于文本时, 称之为超媒体。超媒体技术是一种典型的数据管理技术, 它是由称之为节点(node)和表示节点之间联系的链(link)组成的有向图(网络), 用户可以对其进行浏览、查询和修改等操作。

(4) 超媒体系统的组成: 编辑器、导航工具、超媒体语言。

四、了解计算机应用领域

计算机的应用领域包括科学计算、事务处理、过程控制、辅助工程、人工智能、网络应用。

1.2 2005.9~2007.4 全国等级考试有关该章的试题分析

一、选择题

考题一(2005 年 9 月)我国联想集团收购了一家美国大公司的 PC 业务, 该公司在计算机的缩小化过程中发挥过重要作用, 它是_____。

A) 苹果公司 B) DEC 公司 C) HP 公司 D) IBM 公司

解析: 2004 年底, 联想宣布收购 IBM 的全球 PC 业务, 成为世界第三大 PC 厂商。因此本题答案为 D。

考题二(2005 年 9 月)超级计算机目前的峰值处理速度已达到 91.75TFLOPS。其中, 1TFLOPS 等于_____。

A) 一百亿次浮点指令 B) 一千亿次浮点指令
C) 一万亿次浮点指令 D) 一亿亿次浮点指令

解析: FLOPS (FLOating Instruction Per Second) 是衡量 CPU 浮点运算性能的指标, 1TFLOPS 就是每秒进行 1T 次浮点运算, $1T=1000G=1000000M=1000000000K=1000000000000$ 次, 即一万亿。因此本题答案为 C。

D) 多重处理技术

D) 扩展槽

D) 超链接实现了超文本的非线性思维方式

D) CISCO

D) 1101110000010010

D) ETTR

D) 多重处理技术

考题十 (2006 年 4 月) PnP 主板主要是支持_____。

- A) 多种芯片集
- B) 大容量存储器
- C) 即插即用
- D) 宽带数据总线

解析: PnP (Plug and Play, 即插即用) 是指用户不必干预计算机的各个外围设备对系统资源的分配, 而将这一繁杂的工作交给系统。对用户而言, 只要将外围设备“插上”就能使用。因此本题答案为 C。

考题十一 (2006 年 4 月) 在软件生命周期中, 下列哪个说法是不准确的? _____。

- A) 软件生命周期分为计划、开发和运行三个阶段
- B) 在计划阶段要进行问题定义和需求分析
- C) 在开发后期要进行编写代码和软件测试
- D) 在运行阶段主要是进行软件维护

解析: 在计划阶段要进行问题定义和可行性分析。需求分析是在开发阶段进行的。因此本题答案为 B。

考题十二 (2006 年 9 月) 微处理器已经进入双核和 64 位的时代, 当前与 Intel 公司在芯片技术上全面竞争并获得不俗业绩的公司是_____。

- A) AMD 公司
- B) HP 公司
- C) SUN 公司
- D) IBM 公司

解析: Intel 公司与 AMD 公司是全球最大的两个芯片公司。因此本题答案为 A。

考题十三 (2006 年 9 月) 以下关于奔腾处理器体系结构的描述中, 哪一个错误的? _____。

- A) 哈佛结构是把指令和数据进行混合存储
- B) 超流水线技术的特点是提高主频、细化流水线
- C) 超标量技术的特点是设置多条流水线同时执行多个处理
- D) 分支预测能动态预测程序分支的转移

解析: 奔腾 CPU 内置两个超高速缓存 (Cache), 分别用于存放指令和数据, 这就叫哈佛结构 (Harvard Structure), A 中的描述是错误的。因此本题答案为 A。

考题十四 (2006 年 9 月) 以下关于 PCI 局部总线的描述中, 哪一个错误的? _____。

- A) PCI 的含义是外围部件接口
- B) PCI 的含义是个人电脑接口
- C) PCI 比 EISA 有明显的优势
- D) PCI 比 VESA 有明显的优势

解析: PCI (Peripheral Component Interconnect, 外围部件接口) 是 Intel 制定的一种总线技术标准。B 中的描述是错误的。因此本题答案为 B。

考题十五 (2006 年 9 月) 以下关于主板的描述中, 哪一个错误的? _____。

- A) 按 CPU 插座分类有 Slot 主板、Socket 主板
- B) 按主板的规格分类有 TX 主板、DX 主板
- C) 按数据端口分类有 SCSI 主板、EDO 主板
- D) 按扩展槽分类有 PCI 主板、USB 主板

解析: 按主板的规格分类, 有 AT 主板、Baby-AT 主板、ATX 主板等。按芯片集分类有 TX 主板、LX 主板、BX 主板等。B 中的描述是错误的。因此本题答案为 B。

考题十六 (2006 年 9 月) 以下关于应用软件的描述中, 哪一个是正确的? _____。

- A) 微软公司的浏览软件是 Internet Explorer
- B) 桌面出版软件有 Publisher、PowerPoint
- C) 电子表格软件有 Excel、Access
- D) 金山公司的文字处理是 WPS2000

解析: Internet Explorer 是微软公司的浏览器软件; PowerPoint 是演示文稿软件; Access 是数据库系统软件; WPS2000 是金山公司的办公套件。因此本题答案为 A。

考题十七 (2007 年 4 月) 在我国信息化过程中, 国内自己的网络产品提供商主要是_____。

- A) 思科公司
- B) 惠普公司
- C) 华为公司
- D) 赛门铁克公司

解析: 华为是我国主要的网络产品提供商, 其他三个公司都是外国公司。因此本题答案为 C。

考题十八 (2007 年 4 月) 以下关于编程语言的描述中, 正确的是_____。

- A) 汇编语言是符号化的机器语言, 机器可以直接执行
- B) 为了完成编译任务, 编译程序要对源程序进行扫描
- C) 解释程序比较简单, 所以解释型程序执行速度很快
- D) 编译程序非常复杂, 所以编译出的程序执行速度很慢

解析: 汇编语言是采用一定的助记符号表示的编程语言, 计算机不能直接识别并执行汇编语言。要执行汇编语言, 必须先将这种程序“翻译”为机器语言, 这个过程称为汇编。解释程序比较简单, 但是执行速度比较慢; 编译的过程比较复杂, 但是执行速度比较快。为了完成编译任务, 编译程序通常要对源程序进行多次扫描。因此本题答案为 B。

考题十九 (2007 年 4 月) 以下关于主板的描述中, 正确的是_____。

- A) 按 CPU 插座分类有 Slot 主板、Socket 主板
- B) 按主板的规格分类有 TX 主板、LX 主板
- C) 按数据端口分类有 PCI 主板、USB 主板
- D) 按扩展槽分类有 SCSI 主板、EDO 主板

解析: 按芯片集分类有 TX 主板、LX 主板; 按扩展槽分类有 PCI 主板、USB 主板; 按数据端口分类有 SCSI 主板、EDO 主板。因此本题答案为 A。

考题二十 (2007 年 4 月) 以下关于局部总线的描述中, 正确的是_____。

- A) VESA 的含义是外围部件接口
- B) PCI 的含义是个人电脑接口
- C) VESA 比 PCI 有明显的优势
- D) PCI 比 VESA 有明显的优势

解析: VESA (Video Electronic Standard Association) 的含义是视频电子标准协会。PCI (Peripheral Component Interconnect) 的含义是外围部件接口。PCI 比 VESA 有明显的优势。因此本题答案为 D。

考题二十一 (2007 年 4 月) 以下关于奔腾处理器体系结构的描述中, 正确的是_____。

- A) 哈佛结构是把指令和数据分别进行存储
- B) 超流水线技术的特点是设置多条流水线同时执行多个处理

C) 超标量技术的特点是提高主频、细化流水

D) 奔腾不支持多重处理, 安腾支持多重处理

解析: 超流水线技术的特点是提高主频、细化流水; 超标量技术的特点是设置多条流水线同时执行多个处理; 奔腾也支持多重处理。因此本题答案为 A。

考题二十二 (2007 年 4 月) 以下关于应用软件的描述中, 正确的是_____。

A) Access 是电子表格软件

B) PowerPoint 是桌面出版软件

C) Internet Explorer 是浏览软件

D) Excel 是数据库软件

解析: Access 是数据库软件; PowerPoint 是幻灯片演示软件; Excel 是电子表格软件。因此本题答案为 C。

二、填空题

考题一 (2005 年 9 月) 有一条指令用二进制表示为 1100110100100001, 用十六进制表示为_____。

答案: CD21

解析: 将 1100110100100001 化成十六进制即可。

考题二 (2005 年 9 月) 奔腾 4-M 给便携式笔记本带来活力, 这里 M 的含义是_____。

答案: 移动

解析: 奔腾 4-M 即奔腾 4 的移动 (Mobile) 版本。M 表示移动。

考题三 (2006 年 4 月) 工作站通常具有很强的图形处理能力, 支持_____图形端口。

答案: 加速 (或 AGP 加速)

解析: AGP (Accelerate Graphical Port, 加速图形接口) 是英特尔推出的一种显示卡专用的局部总线, 是为了满足高速图形处理能力而提出来的。

考题四 (2006 年 4 月) 美国 IEEE 的一个专门委员会曾经把计算机分为六类: 大型主机、小型计算机、_____、工作站、巨型计算机和小巨型机。

答案: 个人计算机

解析: 计算机可分为巨型机、大型机、小巨型机、小型机、工作站、个人计算机等。个人计算机是通常用于个人使用的桌面机和笔记本电脑。

考题五 (2006 年 9 月) 安腾是_____位的芯片。

答案: 64

解析: 安腾处理器是英特尔公司 64 位处理器家族的第一位成员。

考题六 (2006 年 9 月) 符合电视质量的视频和音频压缩形式的国际标准是_____。

答案: MPEG

解析: MPEG (Moving Picture Experts Group) 是 ISO/IEC 委员会的第 11172 号标准草案。MPEG 要考虑到音频和视频的同步, 联合压缩后产生一个电视质量的视频和音频压缩形式的位速为 1.5Mbps 的单一流。

考题七 (2006 年 9 月) 在网络中, 为了将语音信号和数据、文字、图形、图像一同传输, 必须利用_____技术将语音信号数字化。

答案: A/D 转换

解析: 语音是模拟信号, 要将其数字化必须经过 A/D 转换 (模数转换)。

考题八 (2007 年 4 月) 平均无故障时间的英文缩写是_____。

答案: MTBF

解析: 系统的可靠性通常用平均无故障时间 MTBF 和平均故障修复时间 MTTR 表示。

MTBF (Mean Time Between Failure) 指多长时间系统发生一次故障。MTTR (Mean Time to Repair) 指修复一次故障所需要的时间。

考题九 (2007 年 4 月) 软件开发的初期包括_____、总体设计、详细设计三个阶段。

答案: 需求分析

解析: 开发阶段的前期分为需求分析、总体设计、详细设计三个子阶段。

1.3 实战练习

一、选择题

- (1) 奔腾芯片采用的局部总线是_____。
A) VESA B) PCI C) EISA D) MCA
- (2) 下列哪个软件不是浏览器软件? _____。
A) Internet Explorer B) Firefox
C) Lotus 1-2-3 D) Hot Java Brower
- (3) 可以被计算机直接执行的语言是_____。
A) 汇编语言 B) 机器语言 C) 高级语言 D) C 语言
- (4) MIPS 常用来描述计算机的运算速度, 其含义是_____。
A) 每秒钟处理百万个字符 B) 每分钟处理百万个字符
C) 每秒钟执行百万条指令 D) 每分钟执行百万条指令
- (5) 2006 年 10 月, Google 收购的在线视频网站是_____。
A) YouTube B) Live.com C) Skype D) MSN
- (6) 以下说法中, 哪一个是不正确的? _____。
A) 现在高档微机与工作站几乎没有区别
B) 现在家用计算机和多媒体计算机几乎一样
C) 现在笔记本电脑与台式机性能差不多
D) 现在的手持设备还都不能上网
- (7) 英文缩写 CAM 的含义是_____。
A) 计算机辅助设计 B) 计算机辅助制造
C) 计算机辅助教学 D) 计算机辅助测试
- (8) 第一代计算机采用的电子器件是_____。
A) 晶体管 B) 电子管
C) 中小规模集成电路 D) 超大规模集成电路
- (9) 下列说法中, 哪一个是正确的? _____。

- A) 软件和硬件是经过科学家严格定义的科学术语
B) 计算机只要有硬件就能工作, 买不买软件无所谓
C) 软件与硬件在功能上有等价性
D) 硬件和软件的界限模糊, 很难区分
- (10) 下列关于服务器的说法中, 正确的是_____。
A) 服务器可以由大型主机, 也可以由小型计算机构成
B) 服务器只能用装配有安腾处理器的计算机组成
C) 服务器不能由个人计算机构成
D) 服务器不能使用 Windows 系统
- (11) 奔腾采用了增强的 64 位数据总线, 它的含义是_____。
A) 内部总线是 32 位的, 而与存储器之间的外部总线是 64 位的
B) 内部总线是 64 位的, 而与存储器之间的外部总线是 32 位的
C) 内部总线是 32 位的, 而与输出设备之间的外部总线是 64 位的
D) 内部总线是 64 位的, 而与输出设备之间的外部总线是 32 位的
- (12) 下面_____文件不是音频文件。
A) MP3 B) JPG C) MID D) WAV
- (13) 在数据库、数据采掘、决策支持、电子设计自动化应用中, 由于服务器处理的数据量都很大, 因而常常需要安腾处理器。安腾处理器采用的创新技术是_____。
A) 复杂指令系统计算 CISC
B) 精简指令系统计算 RISC
C) 简明并行指令计算 EPIC
D) 复杂并行指令计算 CPIC
- (14) 下面_____存储器不支持随机读写。
A) 硬盘 B) 内存 C) 磁带 D) 光盘
- (15) 下面_____不是网卡的功能。
A) 与主机总线进行通信, 并执行系统指令
B) 实现物理层的功能
C) 实现数据链路层的功能
D) 为主机供电
- (16) 下面_____不是操作系统。
A) Windows B) UNIX C) Linux D) Safari
- (17) _____是常用的邮件客户端软件。
A) Foxmail B) Firefox C) FoxPro D) QQ
- (18) 目前, USB 的应用十分广泛, 其最大的优点在于它支持即插即用并支持热插拔。USB 采用的是_____总线。
A) 通用并行 B) 通用串行 C) 专用并行 D) 专用串行
- (19) 所谓“超流水线”技术的含义是_____。
A) 两条流水线同时工作 B) 把指令与数据分开
C) 动态预测分支转移 D) 细化流水、提高主频

(20) 在软件的生命周期中, 设定软件系统的目标, 确定研制要求, 提出可行性报告是_____。

- A) 计划阶段 B) 开发阶段 C) 运行阶段 D) 维护阶段

二、填空题

(1) 多媒体与超文本技术的结合, 形成了_____技术。

(2) 奔腾的芯片具有双 Cache 结构, 一个用于数据缓存, 一个用于_____缓存。

(3) 要把高级语言程序翻译成计算机能够执行的语言, 可以通过编译程序或_____程序。

(4) _____技术可以动态地预测程序的分支转移情况。

(5) 1994 年, 我国实现采用 TCP/IP 协议的因特网全功能连接, 可以通过_____ (填写数字) 大主干网接入因特网。

(6) 平均_____时间是磁盘的磁头沿着盘径移动到需要读写的那个磁道花费的平均时间。

(7) PCI 总线与 VESA 总线曾经进行过激烈的竞争。事实证明, _____总线具有更多的优越性。

(8) 编程语言可分为机器语言、_____语言和高级语言。

(9) 在计算机中, 用_____位二进制位组成一个字节。

(10) 数字视频的数据量非常大, VCD 使用的运动视频图像压缩算法 MPEG 1 对视频信息进行压缩编码后, 每秒钟的数码率大约是_____ Mbps。

三、参考答案

选择题

- | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| (1) B | (2) C | (3) B | (4) C | (5) A | (6) D | (7) B |
| (8) B | (9) C | (10) A | (11) A | (12) B | (13) C | (14) C |
| (15) D | (16) D | (17) A | (18) B | (19) D | (20) A | |

填空题

- | | |
|---------|----------|
| (1) 超媒体 | (2) 指令 |
| (3) 解释 | (4) 分支预测 |
| (5) 4 | (6) 寻道 |
| (7) PCI | (8) 汇编 |
| (9) 8 | (10) 1.5 |