

全国计算机等级考试应试辅导丛书

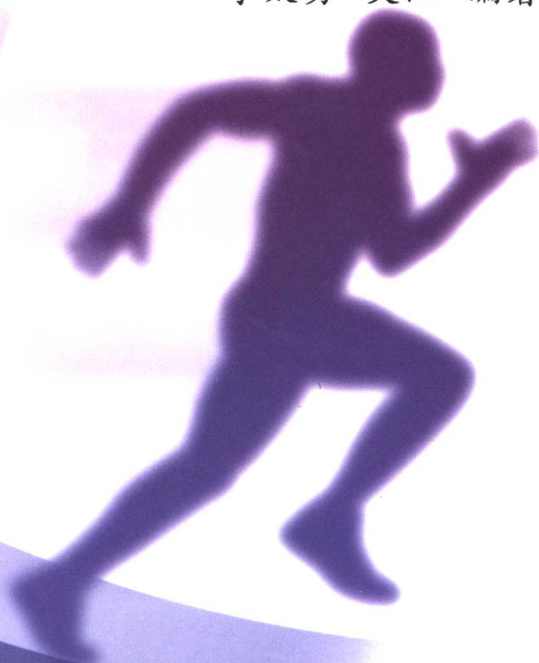
新大纲

全国计算机 等级考试

三级

网络技术考前辅导与冲刺

全国计算机等级考试考前辅导编委会 主编
李太勇 吴江 编著



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

全国计算机等级考试应试辅导丛书

全国计算机等级考试 三级网络技术考前辅导与冲刺

主编：全国计算机等级考试考前辅导编委会

编著：李太勇 吴 江

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书依据最新的《全国计算机等级考试考试大纲》编写。系统详实地分章讲述了计算机基础、网络的基本概念、局域网基础、网络操作系统、因特网基础、网络安全技术、电子商务、网络技术的展望等内容。本书共3部分,第1部分为典型考题分析与典型试题训练,第2部分为上机试题分析及训练,第3部分为笔试模拟试题。本书第1、第2部分中大多数试题来自历年考题。笔试模拟试题的题型、题量、难度以及各章节在整个试卷中的比例与真题一致。本书是帮助读者在最短时间内考试成功的“利器”,是考生顺利通过考试的强有力的保障。

本书最大的特点是紧扣大纲、针对性强、学练结合、内容丰富、语言流畅,倡导“应试教育与素质教育”并重。本书面向广大计算机网络技术等级考试的考生,同时也可作为高校计算机相关专业课程的教学参考书籍,广大考生都能从书中得到正规而简洁的学习方法与经验。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试三级网络技术考前辅导与冲刺/全国计算机等级考试考前辅导编委会主编;李太勇、吴江编著. —北京:中国铁道出版社, 2005. 4

(全国计算机等级考试应试辅导丛书)

ISBN 7-113-06474-4

I. 全… II. ①全… ②李… ③吴 III. 计算机网络-水平考试-自学参考资料 IV. TP 393

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第032147号

书 名: 全国计算机等级考试三级网络技术考前辅导与冲刺

主 编: 全国计算机等级考试考前辅导编委会

出版发行: 中国铁道出版社(100054,北京市宣武区右安门西街8号)

策划编辑: 严晓舟 魏 春

责任编辑: 苏 茜 秦绪好 王 欣

封面制作: 白 雪

印 刷: 北京市兴顺印刷厂

开 本: 787×1092 1/16 印张: 15.75 字数: 376 千

版 本: 2005年5月第1版 2005年5月第1次印刷

印 数: 1~5000册

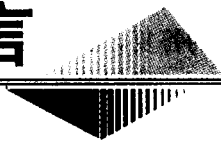
书 号: ISBN 7-113-06474-4/TP·1470

定 价: 20.00元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社计算机图书批销部调换。

前言



全国计算机等级考试自 1994 年举办以来,得到了全国各行各业从事计算机工作与学习人士的积极参与和各用人单位的普遍认可,是目前国内影响最大、参加人数最多的计算机等级考试,它在提高考生业务能力的同时,也为用人单位提供了录用和考核工作人员的重要标准。现在,越来越多的考生正在为通过计算机等级考试而努力奋斗着。为了使广大考生能顺利地通过全国计算机等级考试,编者结合自己多年从事计算机等级考试教学及阅卷的经验,通过对 1994 年开办等级考试以来的每一届考试的跟踪调查,根据许多参加过计算机等级考试并取得优异成绩的考生的切身体会,认真分析了全国计算机等级考试的基本要求和历届考试中的典型试题,研究试题的答题方法、技巧和考生的体会,在归纳、总结、提纯、取其精华、找出规律的基础上编写了本书。

目前,市场上有大量的计算机等级考试辅导书,与它们相比,本书具有如下特点:

1. 紧扣大纲

书中所有例题、练习题都在考试大纲的范围之内,并且涵盖了考试大纲的全部内容,各章节严格按照考试大纲进行编排。

2. 针对性强

书中的例题大部分来自近年全国计算机等级考试真题,所有例题都给出了详细的分析,便于读者掌握完整的解题思路。本书各章均配有大量练习题,这些练习题可以用来检测和巩固所学内容。书中上机试题的题型题量、模拟试题的题型题量以及各章节在整个试卷中的比例与真题一致。所有练习题均配有相应的答案,部分题还配有分析,便于学生自测,快速强化训练,使考生在最短的时间内能掌握必备的考试知识,学会做各类试题。仅仅这些解题思路、方法、经验与技巧,也值得仔细学习,相信会对学习大有裨益。

3. 内容丰富

书中内容包括典型考题分析、典型试题训练、上机试题分析与训练、笔试模拟试题等,本书通俗易懂、深浅得当,非常适合参加全国计算机等级考试网络技术的考生考前复习与冲刺使用,同时也适合计算机相关专业学生自学使用。

4. 编写分工

本书由全国计算机等级考试考前辅导编委会主编,参与本书编写的人员有李太勇、吴江、李欢、康涌泉、向俊凌、马洪、王艳、张新胜、李杰、刘畅、李貌、王学礼、张迈、赵冬、李蓉生、吴涛、王莉、李少兵、王童等。同时,参与本书编排的还有:邹素琼、王安贵、陈郭宜、程小英、谭小丽、卢丽娟、刘育志、吴淬砺、赵明星、贺洪俊、李小平、史利、张燕秋、周林英、黄茂英、李力、李小琼、李修华、田茂敏、苏萍、巫文斌、邹勤、栗德容、童芳、李中全、蒋敏、刘华菊、袁媛、李建康、袁涛、杨春华、贾小蓉、张永龙等,在此表示衷心感谢。

5. 配套服务

为充分展现本书编写特点,帮助考生深刻理解本书编写意图与内涵,进一步提高本书的使用效率,我们给出了本书使用指导联络方式,构建了考生与编者之间交流沟通的桥梁。欢

迎读者将图书使用过程中的问题与各种探讨、建议反馈给我们，本书编者将竭诚给考生满意的答复。我们的联系方式是 E-mail: bojia@bojia.net。

我们为本书读者提供周到、完善的配套服务，为考生顺利通过考试提供贴心、有益的帮助。该服务请登录网址: <http://www.bojia.net>。

编 者

2005 年 4 月



第 1 章 计算机基础.....	1
1-1 典型考题分析.....	1
1-1-1 选择题.....	1
1-1-2 填空题.....	4
1-2 典型试题训练.....	5
1-2-1 选择题.....	5
1-2-2 填空题.....	8
1-2-3 典型试题参考答案.....	9
第 2 章 网络基本概念.....	11
2-1 典型考题分析.....	11
2-1-1 选择题.....	11
2-1-2 填空题.....	16
2-2 典型试题训练.....	18
2-2-1 选择题.....	18
2-2-2 填空题.....	21
2-2-3 典型试题参考答案.....	22
第 3 章 局域网基础.....	23
3-1 典型考题分析.....	23
3-1-1 选择题.....	23
3-1-2 填空题.....	27
3-2 典型试题训练.....	27
3-2-1 选择题.....	27
3-2-2 填空题.....	30
3-2-3 典型试题参考答案.....	30
第 4 章 网络操作系统.....	32
4-1 典型考题分析.....	32
4-1-1 选择题.....	32
4-1-2 填空题.....	38
4-2 典型试题训练.....	39
4-2-1 选择题.....	39
4-2-2 填空题.....	42
4-2-3 典型试题参考答案.....	43

第5章 因特网基础	44
5-1 典型考题分析	44
5-1-1 选择题	44
5-1-2 填空题	52
5-2 典型试题训练	54
5-2-1 选择题	54
5-2-2 填空题	57
5-2-3 典型试题参考答案	58
第6章 网络安全技术	59
6-1 典型考题分析	59
6-1-1 选择题	59
6-1-2 填空题	65
6-2 典型试题训练	66
6-2-1 选择题	66
6-2-2 填空题	70
6-2-3 典型试题参考答案	71
第7章 电子商务和电子政务	72
7-1 典型考题分析	72
7-1-1 选择题	72
7-1-2 填空题	79
7-2 典型试题训练	81
7-2-1 选择题	81
7-2-2 填空题	84
7-2-3 典型试题参考答案	85
第8章 网络技术展望	87
8-1 典型考题分析	87
8-1-1 选择题	87
8-1-2 填空题	91
8-2 典型试题训练	91
8-2-1 选择题	91
8-2-2 填空题	93
8-2-3 典型试题参考答案	94
第9章 上机试题分析及训练	95
9-1 上机试题分析(一)	95
9-2 上机试题分析(二)	99
9-3 上机试题分析(三)	101
9-4 上机试题分析(四)	104
9-5 上机试题分析(五)	106
9-6 上机试题分析(六)	109

9-7	上机试题分析(七)	111
9-8	上机试题分析(八)	114
9-9	上机试题练习(一)	116
9-10	上机试题练习(二)	118
9-11	上机试题练习(三)	119
9-12	上机试题练习(四)	121
9-13	上机试题练习(五)	123
9-14	上机试题练习(六)	124
9-15	上机试题练习(七)	126
9-16	上机试题练习(八)	128
第 10 章	笔试模拟试题	130
10-1	笔试模拟试题(一)	130
10-1-1	试题	130
10-1-2	答案与分析	135
10-2	笔试模拟试题(二)	141
10-2-1	试题	141
10-2-2	答案与分析	146
10-3	笔试模拟试题(三)	152
10-3-1	试题	152
10-3-2	答案与分析	158
10-4	笔试模拟试题(四)	163
10-4-1	试题	163
10-4-2	答案与分析	169
10-5	笔试模拟试题(五)	175
10-5-1	试题	175
10-5-2	答案与分析	181
10-6	笔试模拟试题(六)	187
10-6-1	试题	187
10-6-2	答案与分析	192
10-7	笔试模拟试题(七)	198
10-7-1	试题	198
10-7-2	答案与分析	203
10-8	笔试模拟试题(八)	208
10-8-1	试题	208
10-8-2	答案与分析	213
10-9	笔试模拟试题(九)	219
10-9-1	试题	219
10-9-2	答案与分析	224
10-10	笔试模拟试题(十)	229
10-10-1	试题	229
10-10-2	答案与分析	235



第 1 章

计算机基础

1-1 典型考题分析

1-1-1 选择题

1. 英文缩写 CAM 的含义是 ()。(近年真题)

- 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

【分析】 计算机辅助设计、计算机辅助制造、计算机辅助工程、计算机辅助教学和计算机辅助测试的缩写分别是 CAD、CAM、CAE、CAI 和 CAT。所以, 答案是 B。

【答案】 B

2. 以下哪一种说法是错误的? () (近年真题)

- A. 硬件具有原子特性, 软件具有比特特性
- B. 硬件实现成本很高, 但速度很快
- C. 软件实现成本较低, 但速度较慢
- D. 硬件软件差别很大, 不具有等价性

【分析】 硬件与软件在功能上具有等价性, 即某个功能既可以用硬件实现, 也可以用软件实现。无非在用硬件实现时成本很高, 但速度也很快; 用软件实现时运行速度较慢, 但成本也低。所以, 答案是 D。

【答案】 D

3. 系统的可靠性通常用 MTBF 和 MTTR 来表示。其中 MTBF 的意义是 ()。(近年真题)

- A. 每年故障发生次数
- B. 每年故障维修时间
- C. 平均无故障时间
- D. 平均故障修复时间

【分析】 MTBF 和 MTTR 常用来表示系统的可靠性。MTBF 是 Mean Time Between Failures 的缩写, 即平均无故障时间, 指多长时间系统发生一次故障; MTTR 是 Mean Time To Repair 的缩写, 即平均故障修复时间, 指修复一次故障所需要的时间。

【答案】 C

4. 所谓“超流水线”技术的含义是 ()。(近年真题)

- 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

【分析】 超流水线 (superpipeline) 技术是奔腾芯片所具有的特点之一。其实质是以时间换取空间, 它通过细化流水、提高主频, 使得在一个机器周期内完成一个或多个操作。所以, 答案是 D。

【答案】 D

5. 奔腾采用了增强的 64 位数据总线, 它的含义是 ()。(近年真题)

- 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

【分析】 增强的 64 位数据总线的含义是内部总线是 32 位的, 外部总线是 64 位的。所以, 答案是 A。

【答案】 A

6. 主板有多种分类方法, 按系统总线带宽分类的是 ()。(近年真题)

- A. 16MB 主板、32MB 主板、64MB 主板等
- B. 66MHz 主板、100MHz 主板等
- C. SCSI 主板、EDO 主板、AGP 主板等
- D. EISA 主板、PCI 主板、USB 主板等

【分析】 选项 A 按照存储器容量分类; 选项 B 按照系统总线的带宽分类; 选项 C 按照数据端口分类; 选项 D 按照扩展槽分类。所以, 答案是 B。

【答案】 B

7. 下列哪个软件不是浏览软件? () (近年真题)

- A. Internet Explorer
- B. Netscape Communicator
- C. Lotus 1-2-3
- D. Hot Java Browser

【分析】 Lotus 1-2-3 是 Lotus 公司的电子表格软件, 它不是浏览软件。其他 3 个选项都是常用的浏览软件。所以, 答案是 C。

【答案】 C

8. 以下说法哪一个是不正确的? () (近年真题)

- A. 现在手持设备还都不能上网
- 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相差不多
- D. 现在高档微机与工作站几乎没有区别

【分析】 现在的多数手持设备都可以上网, 如 PDA (个人数字助理)、商务通和第三代手机等。所以, 答案是 A。

【答案】 A

9. 以下哪一种说法是正确的? () (近年真题)

- A. 奔腾芯片是 16 位的, 安腾芯片是 32 位的
- B. 奔腾芯片是 16 位的, 安腾芯片是 64 位的
- C. 奔腾芯片是 32 位的, 安腾芯片是 32 位的
- D. 奔腾芯片是 32 位的, 安腾芯片是 64 位的

【分析】 奔腾芯片是 32 位的, 主要用于台式机和笔记本电脑; 安腾芯片是 64 位的, 主要用于工作站和服务器。所以, 答案是 D。

【答案】 D

10. 在数据库、数据挖掘、决策支持、电子设计自动化等应用中, 由于服务器处理的数据量都很庞大, 因而常常需要采用安腾处理器。安腾处理器采用的创新技术是 ()。(近年真题)

- 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

【分析】 早期的 286、386 采用的是 CISC; 奔腾采用的是 RISC; 而安腾采用了简明并行指令计算, 即 Explicitly Parallel Instruction Computing, 简称 EPIC。所以, 答案是 C。

【答案】 C

11. 奔腾芯片采用的局部总线是 ()。(近年真题)

- A. VESA
- B. PCI
- C. EISA
- D. MCA

【分析】 局部总线是解决 I/O 瓶颈的一项技术。奔腾芯片采用的局部总线是外围部件接口

(Peripheral Component Interconnect, PCI) 标准, 采用它能容纳更先进的硬件设计, 支持多处理、多媒体和数据量更大的应用。所以, 答案是 B。

【答案】 B

12. 主板有许多分类方法。按芯片集的规格可分为 ()。(近年真题)

- A. Slot1 主板、Socket7 主板
- B. AT 主板、Baby-AT 主板、ATX 主板
- C. SCSI 主板、EDO 主板、AGP 主板
- D. TX 主板、LX 主板、BX 主板

【分析】 主板的分类方法很多, 按芯片集的规格分, 则只能是 D。

【答案】 D

13. 下列关于芯片体系结构的叙述中, 正确的是 ()。(近年真题)

- A. 超标量技术的特点是提高主频、细化流水
- B. 分支预测能动态预测程序分支的转移
- C. 超流水线技术的特点是内置多条流水线
- D. 哈佛结构是把指令与数据混合存储

【分析】 超标量技术的特点是内置多条流水线, 所以选项 A 错误; 超流水线技术的特点是提高主频、细化流水, 所以选项 C 错误; 哈佛结构是把指令与数据分开, 所以选项 D 错误。分支预测能动态预测程序分支的转移, 从而使流水线的吞吐率能保持较高的水平, 所以, 答案是 B。

【答案】 B

14. 下列设备中, 不属于手持设备的是 ()。(近年真题)

- A. 笔记本电脑
- B. 掌上电脑
- C. PDA
- D. 第三代手机

【分析】 手持设备又称为掌上电脑或称亚笔记本, 笔记本电脑不属于手持设备。所以, 答案为 A。

【答案】 A

15. 下列说法中, 正确的是 ()。(近年真题)

- A. 服务器只能用大型主机、小型机构成
- B. 服务器只能用装配有安腾处理器的计算机构成
- C. 服务器不能用个人计算机构成
- D. 服务器可以用装配有奔腾、安腾处理器的计算机构成

【分析】 服务器的处理器可由奔腾 III 或 IV 处理器 800~1GHz 或者安腾处理器构成。所以, 答案是 D。

【答案】 D

16. 主板又称为母板, 它有许多分类方法。按它本身的规格可分为 ()。(近年真题)

- A. Socket 7 主板、Slot 1 主板
- B. AT 主板、Baby-AT 主板、ATX 主板
- C. TX 主板、LX 主板、BX 主板
- D. SCSI 主板、EDO 主板、AGP 主板

【分析】 主板的分类方法很多, 按规格分, 则只能选 B。

【答案】 B

17. 网卡实现的主要功能是 ()。(近年真题)

- A. 物理层与网络层的功能
- B. 网络层与应用层的功能
- C. 物理层与数据链路层的功能
- D. 网络层与表示层的功能

【分析】 网卡一方面连接局域网中的计算机, 另一方面连接局域网中的传输介质。因此, 它实现的主要功能是物理层与数据链路层的功能。所以, 答案是 C。

【答案】 C

18. 著名的国产办公套件是 ()。(近年真题)

- A. MS Office B. WPS Office C. Lotus 2000 D. Corel 2000

【分析】 WPS Office 是中国的金山公司开发的集成办公系统软件。所以, 答案是 B。

【答案】 B

19. 有许多国际标准可实现视频信息的压缩。其中适合于连续色调、多级灰度静止图像的压缩标准是 ()。(近年真题)

- A. JPEG B. MPEG C. P×32 D. P×64

【分析】 JPEG (Joint Photographic Expert Group) 是由国际标准化组织 ISO 和国际电报电话咨询委员会 CCITT 联合制定的。适合于连续色调、多级灰度、彩色或单色静止图像的国际标准。所以, 答案是 A。

【答案】 A

20. 作为计算机的核心部件, 运算器对信息进行加工、运算。运算器的速度决定了计算机的计算速度, 它一般包括 ()。(近年真题)

- I. 算术逻辑运算单元 II. 一些控制门 III. 专用寄存器 IV. 通用寄存器
A. I 和 II B. III 和 IV C. I、III 和 IV D. 全部

【分析】 CPU 是计算机的核心, 由运算器、控制器和一些寄存器组成。其中运算器由专用寄存器、通用寄存器、一些控制门、逻辑电路以及算术逻辑运算单元组成。所以, 答案是 D。

【答案】 D

21. 将二进制机器语言程序转换为汇编语言程序的语言, 转换程序称为 ()。(近年真题)

- A. 解释程序 B. 编译程序 C. 反汇编程序 D. 实用程序

【分析】 在编程中, 由汇编语言编写的源程序必须经过转换, 翻译成机器语言, 计算机才能识别与执行。这种把汇编语言源程序翻译成机器语言目标程序的工具, 就称为汇编程序。反之, 把二进制机器语言程序转换为汇编语言程序的工具, 就称为反汇编程序。

【答案】 C

1-1-2 填空题

1. 奔腾芯片有双 Cache 结构, 一个用于数据缓存, 另一个用于_____缓存。(近年真题)

【分析】 经典的奔腾芯片有双 Cache 结构, 分别用来缓存数据和缓存指令。

【答案】 指令

2. 从 IA-32 到 IA-64 的演变, 典型的代表是从奔腾到_____的进步。(近年真题)

【分析】 从奔腾到安腾, 标志着因特尔体系结构从 IA-32 到 IA-64 的演变。

【答案】 安腾

3. 在多媒体信号传输过程中, 如果图像与语音没有同步, 人物说话的口型与声音就不会吻合, 观众会感觉很不舒服。这种音频流与视频流之间的相关叫做_____。(近年真题)

【分析】 音频流与视频流之间的相关叫做“唇同步”, 唇同步要求音频和视频之间的偏移在 $\pm 80\text{ms}$ 之内, 这样多数观众都不会感觉到偏移的存在。

【答案】 唇同步

4. 传统文本都是线性的、顺序的, 如果是非线性的、非顺序的则称为_____。(近年真题)

【分析】 传统文本都是线性的、顺序的, 读者只能一段接一段、一页接一页顺序阅读。超文本

(Hypertext)是一种非线性的、非顺序的文本结构,读者可以阅读其中的任一部分内容。

从本质上说,超文本就是收集、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。

【答案】 超文本

5. 测量 CPU 处理速度有两种常用单位,其中表示执行浮点指令的平均速度是用_____。(近年真题)

【分析】 MFLOPS 是 Million FLOating instruction Per Second 的缩写,即每秒百万条浮点指令。

【答案】 MFLOPS 或 FLOPS

6. 多媒体硬件系统的标志性组成有光盘驱动器、A/D 与 D/A 转换、高清晰彩显以及_____。(近年真题)

【分析】 数据压缩与解压缩是解决图像和声音等大数据量信息所必需的条件,它是多媒体硬件系统的4个基本组成部分之一。

【答案】 数据压缩与解压缩

1-2 典型试题训练

1-2-1 选择题

- 通常用来表示 CPU 处理速度的是 ()。
A. 字长 B. 位数 C. 主频 D. Cache
- 下列单位表示的字节数最大的是 ()。
A. B B. GB C. KB D. MB
- GB 通常用来表示 ()。
A. 十万字节 B. 百万字节 C. 十亿字节 D. 百亿字节
- 计算机辅助设计的缩写是 ()。
A. CAD B. CAE C. CAM D. CAT
- 计算机硬件系统中最核心的部件是 ()。
A. 主存储器 B. CPU C. 磁盘 D. 输入/输出设备
- 个人计算机属于 ()。
A. 大型计算机 B. 中型计算机 C. 小型计算机 D. 微型计算机
- 以下不属于存储器的是 ()。
A. CDROM B. RAM C. ROM D. PDA
- 下列关于奔腾芯片和安腾芯片的叙述中正确的是 ()。
I. 奔腾是 32 位芯片,而安腾是 64 位芯片
II. 奔腾是 64 位芯片,而安腾是 32 位芯片
III. 奔腾主要用于台式机和笔记本电脑;而安腾主要用于服务器和 workstation
IV. 奔腾主要用于服务器和 workstation;而安腾主要用于台式机和笔记本电脑
A. I 和 IV B. II 和 IV C. I 和 III D. II 和 III
- 计算机是一种通用的信息处理工具,下面是关于计算机信息处理能力的叙述:
I. 它不但能处理数据,而且还能处理图像和声音
II. 它不仅能进行计算,而且还能进行推理决策

III. 它具有几乎无限的存储能力

IV. 它能方便而迅速地与其他计算机交换信息

上面叙述哪些是正确的? ()

- A. I、III、IV B. I、II、III C. I、II、III和IV D. II、III、IV

10. 计算机的技术性能指标主要是指 ()。

- A. 所配备语言、操作系统、外部设备 B. 字长、运算速度、内存容量和 CPU 的主频
C. 显示器的分辨率、打印机的配置 D. 磁盘容量、内存容量

11. 扩展工业标准体系结构是指 ()。

- A. ISA B. EISA C. VISA D. PCI

12. 计算机的硬件主要包括: 中央处理器 (CPU)、存储器和 ()。

- A. 输入/输出设备 B. 显示器和打印机 C. 显示器和鼠标 D. 打印机和键盘

13. 按数据端口分类, 主板可分为 ()。

- A. Socket 7 主板、Slot 1 主板 B. AT 主板、Baby-AT 主板、ATX 主板
C. TX 主板、LX 主板、BX 主板 D. SCSI 主板、EDO 主板、AGP 主板

14. 下列有关主板的分类方法中, 正确的是 ()。

- I. 按芯片集分类, 如 TX 主板、LX 主板、ATX 主板等
II. 按 CPU 芯片分类, 如 486 主板、奔腾主板、奔腾 4 主板等
III. 按存储器容量分类, 如 16MB 主板、32MB 主板、64MB 主板等
IV. 按扩展槽分类, 如 EISA 主板、PCI 主板、AGP 主板等
V. 按 CPU 插座分类, 如 Socket 7 主板、Slot 1 主板等
VI. 按生产厂家分类, 如华硕主板、Intel 主板、精英主板等
A. II、IV、V 和 VI B. I、II、III、V、VI
C. II、III、IV、V 和 VI D. 全部

15. 如果按字长来划分, 微机可以分为 8 位机、16 位机、32 位机和 64 位机。所谓 32 位机是指该计算机所用的 CPU ()。

- A. 同时能处理 32 位二进制数 B. 具有 32 位的寄存器
C. 只能处理 32 位二进制定点数 D. 有 32 个寄存器

16. 以下具有功能强大的处理能力、容量很大的存储器, 以及快速的输入输出通道和联网能力的是 ()。

- A. 便携机 B. 台式机 C. 工作站 D. 服务器

17. 在计算机硬件系统中, Cache 是 ()。

- A. 只读存储器 B. 可编程只读存储器
C. 可擦除可再编程只读存储器 D. 高速缓冲存储器

18. 裸机指的是 ()。

- A. 没有应用程序的计算机 B. 没有操作系统的计算机
C. 没有主机箱的计算机 D. 没有人操作的计算机

19. 服务器处理的数据都很庞大, 例如大型数据库、数据挖掘、决策支持和设计自动化等应用, 因而需要采用多个安腾处理器来组成系统。安腾芯片采用的创新技术是 ()。

- 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

20. 第四代计算机使用的主要元器件是 ()。
 - A. 电子管
 - B. 中小规模集成电路
 - C. 晶体管
 - D. 大规模或超大规模集成电路
21. 下列微处理器采用了精简指令集 (RISC) 技术的是 ()。
 - A. 8086
 - B. 奔腾
 - C. 80486
 - D. 安腾
22. 下列属于奔腾芯片的技术特点的是 ()。
 - I. 超流水线技术
 - II. 采用 ISA 标准的局部总线
 - III. 双 Cache 的哈佛结构, 将指令和数据分开
 - IV. 增强的 128 位数据总线
 - V. 超标量技术
 - VI. 错误检测及功能冗余校验技术
 - A. II、IV、V 和 VI
 - B. I、II、III、V、VI
 - C. I、III、V 和 VI
 - D. 全部
23. 计算机部件中, 中央处理器可以直接访问的是 ()。
 - A. 内存
 - B. 硬盘
 - C. 运算器
 - D. 控制器
24. 微型计算机字长取决于 () 的宽度。
 - A. 地址总线
 - B. 控制总线
 - C. 数据总线
 - D. 通信总线
25. 计算机的基本构成是 ()。
 - A. 主机、存储器、输出设备
 - B. 主机、输入设备、显示器
 - C. 运算器、控制器、存储器、输入和输出设备
 - D. 主机、键盘、打印机
26. 计算机网络最突出的优点是 ()。
 - A. 运算速度快
 - B. 运算精度高
 - C. 存储容量大
 - D. 资源共享
27. 计算机主频的单位是 ()。
 - A. MB
 - B. MHz
 - C. MIPS
 - D. MTTR
28. 计算机硬件能直接执行的语言是 ()。
 - A. 符号语言
 - B. 机器语言
 - C. 算法语言
 - D. 汇编语言
29. 用户与计算机通信的界面是 ()。
 - A. CPU
 - B. 操作系统
 - C. 键盘和鼠标
 - D. 显示器
30. 计算机高级程序语言一般可分为解释型和编译型两类, 下列属于解释型语言的是 ()。
 - A. C
 - B. C++
 - C. Delphi
 - D. Basic
31. Microsoft Office 软件是 ()。
 - A. 系统软件
 - B. 应用软件
 - C. 管理软件
 - D. 多媒体软件
32. Red Hat Linux 是 ()。
 - A. 系统软件
 - B. 应用软件
 - C. 管理软件
 - D. 多媒体软件
33. 电子政务属于下列哪一类计算机应用? ()
 - A. 科学计算
 - B. 数据处理
 - C. 实时控制
 - D. 计算机辅助设计

34. Windows 98 操作系统属于 ()。
- A. 单用户单任务操作系统 B. 单用户多任务系统
C. 多用户多任务操作系统 D. 多用户单任务系统
35. 计算机软件分为系统软件和应用软件两大类, 其中处于系统软件核心地位的是 ()。
- A. 数据库管理系统 B. 操作系统
C. 程序语言系统 D. 网络通信软件
36. WWW 服务的主要特点是采用了一种技术, 它是 Internet 上增长最快的一种服务方式。这种技术是 ()。
- A. 数据库 B. 多媒体 C. 超文本 D. 视频
37. 解释程序和编译程序的区别是 ()。
- A. 前者产生机器语言形式的目标程序, 而后者不产生
B. 后者产生机器语言形式的目标程序, 而前者不产生
C. 二者都产生机器语言形式的目标程序
D. 二者都不产生机器语言形式的目标程序
38. 在数据传输过程中, 经常增加一位来校验传送的正确性, 该位称为 ()。
- A. 诊断 B. 海明校验 C. 奇偶校验 D. 循环冗余校验
39. 下列软件属于图像处理软件的是 ()。
- A. Adobe 公司的 Photoshop B. 微软公司的 FrontPage
C. Netscape 公司的 Communicator D. 微软公司的 Access
40. CD-ROM 是多媒体计算机的基本设备, 它是 ()。
- A. 随机存储器 B. 只读存储器 C. 只读光盘存储器 D. 硬盘存储器
41. 多媒体技术中的媒体是指 ()。
- A. 文本信息 B. 表示和传播信息的载体
C. 视频信息 D. 计算机中的输入输出信息
42. 下列不属于超媒体系统组成部分的是 ()。
- A. 编辑器 B. 浏览器 C. 导航工具 D. 超媒体语言
43. 多媒体计算机的两大组成部分是 ()。
- A. 音箱和声卡
B. 多媒体器件和多媒体主机
C. 多媒体输入设备和多媒体输出设备
D. 多媒体计算机硬件系统和多媒体计算机软件系统
44. 压缩后能产生的一个电视质量的视频和音频压缩的标准是 ()。
- A. JPEG B. MMX C. CCITT D. MPEG
45. 在多媒体系统中, 显示器和键盘属于 ()。
- A. 感觉媒体 B. 表示媒体 C. 表现媒体 D. 传输媒体

1-2-2 填空题

1. 奔腾芯片采用了超标量技术, 它通过内置多条流水线来同时执行多个处理, 其实质是以空间换取时间。在经典奔腾中, 一共有 3 条流水线。它们分别是两条整数指令流水线 (U 指令流

水线和 V 指令流水线) 和一条_____。

2. 奔腾芯片的内部总线是_____位的, 它与存储器之间的外部数据总线又是_____位的。
3. 大型机经历了第一代电子管计算机、第二代_____计算机、第三代中小规模集成电路计算机、第四代超大规模集成电路计算机的发展过程, 使计算机技术逐步走向成熟。
4. 在非对等网络中存在着主从关系, 即某些计算机扮演主角的服务器, 其余计算机则充当配角的_____。
5. 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叫_____; 需要读写的扇区旋转到磁头下面花费的平均时间叫_____。
6. 超流水线是通过细化流水、提高主频, 使得在一个机器周期内完成一个甚至多个操作, 其本质是_____。
7. 计算机的硬件组成可以分为 4 个层次: 第一层是_____, 第二层是板卡, 第三层是设备, 第四层是网络。
8. 编译程序有的直接产生目标代码, 也有的先产生_____或汇编语言代码, 最后产生可执行目标文件。
9. 超媒体技术是一种典型的_____技术, 它是由称为结点和表示结点之间联系的链组成的有向图(网络), 用户可以对其进行浏览、查询、修改等操作。
10. 由汇编语言编写的源程序必须经过转换, 翻译成机器语言, 计算机才能识别和执行, 这种翻译工具称为_____; 与此相对, 把机器语言程序翻译成汇编语言程序的工具称为_____。
11. 多媒体计算机处理图形、图像、音频和视频, 其数字化后的数据量十分庞大, 因此必须对数据进行_____以到达实用要求。
12. 经典奔腾有两个 8KB 的超高速缓存, 一个用于缓存指令, 一个用于缓存_____, 这样可以大大提高访问 Cache 的命中率。
13. 在计算机中, 一个字节由_____个二进制位组成。
14. 软件的生命周期通常分为三大阶段, 即计划阶段、开发阶段和运行阶段。其中在开发阶段的初期分为需求分析、总体设计和_____三个子阶段。
15. 通常将软件分为系统软件和应用软件。Windows 操作系统自带的计算器是_____软件。
16. 单指令流、多数据流的英文缩写是_____。
17. 传统文本都是线性的、顺序的, 而超文本则是_____。

1-2-3 典型试题参考答案

一、选择题

- | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C | 2. B | 3. C | 4. A | 5. B | 6. D |
| 7. D | 8. C | 9. C | 10. B | 11. B | 12. A |
| 13. D | 14. B | 15. A | 16. D | 17. D | 18. B |
| 19. C | 20. D | 21. B | 22. C | 23. A | 24. C |
| 25. C | 26. D | 27. B | 28. B | 29. B | 30. C |
| 31. B | 32. A | 33. B | 34. B | 35. B | 36. C |
| 37. B | 38. C | 39. A | 40. C | 41. B | 42. B |
| 43. D | 44. D | 45. C | | | |