

随书
附赠



1CD



全国计算机等级考试四合一过关训练

一级B

(新大纲)

全国计算机等级考试考题研究组 组编



每章的应试重点

主要内容放在随书光盘中，采用多媒体教学的形式



经典试题解析与同步训练



全真模拟试卷



全真上机模拟考试

放在随书光盘中，全真模拟上机考试，并有评分系统



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

全国计算机等级考试四合一过关训练

一级 B (新大纲)

全国计算机等级考试考题研究组 组编

主编：叶卫东

编委：褚 杰 夏清川 孙 锋 魏淑兰

袁 江 张卫娜 张范良 刘 剑

徐 冰 赵治伟 李建强



机械工业出版社

本书是根据最新《全国计算机等级考试大纲（一级B类考试大纲）》的要求精心组织编写而成。

本书共分7章，前6章分别介绍了计算机基础知识、微型计算机系统的组成、Windows 2000操作系统的使用、Word 2000的功能和使用、Excel 2000的功能和使用、计算机网络的基础知识等。第7章是三套模拟试题及答案。

每章的内容以例题解析为主，应试重点及操作题答案收录在光盘中。光盘中还附赠了若干套模拟上机考试题。

本书适用于广大全国计算机等级考试的考生，同时也可作为计算机相关专业院校的参考用书或自学辅导教材。

图书在版编目（CIP）数据

全国计算机等级考试四合一过关训练一级B（新大纲）/叶卫东主编. —北京：机械工业出版社，2005.11

ISBN 7-111-17803-3

I. 全… II. 叶… III. 电子计算机-水平考试-习题 IV. TP3-44

中国版本图书馆CIP数据核字（2005）第126993号

机械工业出版社（北京市百万庄大街22号 邮政编码 100037）

策划编辑：夏孟瑾 责任编辑：马子杰 版式设计：赵丽娜

北京中兴印刷有限公司印刷

2006年1月第1版第1次印刷

787mm×1092mm 1/16·13.5印张·311千字

0001-5000册

定价：23.00（含1CD）

凡购本图书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

本社购书热线电话：（010）68326294

封面防伪标均为盗版

模拟上机考试系统使用说明（详细使用方法见光盘中的 Readme.doc）

(1) 将光盘放入光驱中，将自动弹出如图 1 所示的画面，单击“安装/卸载”按钮将上机模拟考试系统装入本地硬盘。安装完毕后，会在桌面上生成一个快捷方式，其名称为“一级 B Windows 上机考试”。

(2) 双击桌面上的“一级 B Windows 上机考试”图标，弹出如图 2 所示的窗口。在“测试方式”中选择“进入练习模式”或“开始正式考试”。

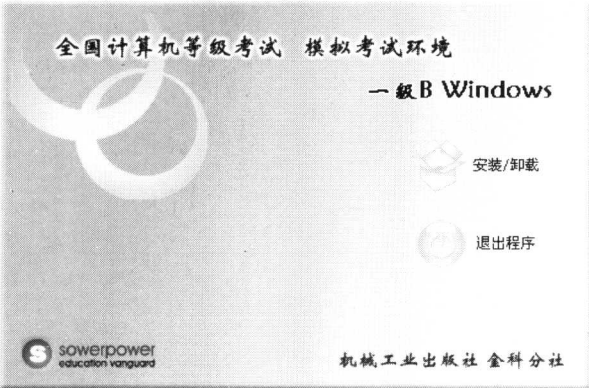


图 1 安装界面

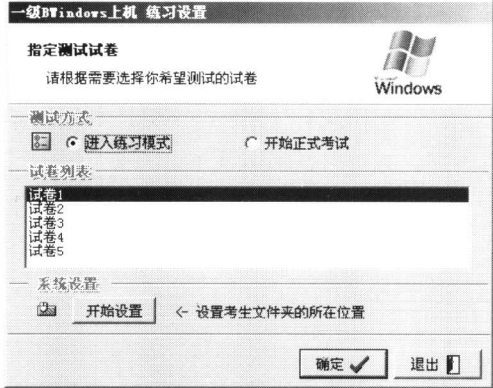


图 2 选择测试方式

(3) 如果要登录过程和答题、评分同正式考试一样，则选择“开始正式考试”，进入图 3 所示的界面。单击“开始登录”按钮，然后在弹出的提示窗口中输入准考证号“130199990001”，单击“考号验证”按钮，屏幕提示准考证号是否正确，单击“是”按钮，进入考生须知窗口，如图 4 所示。

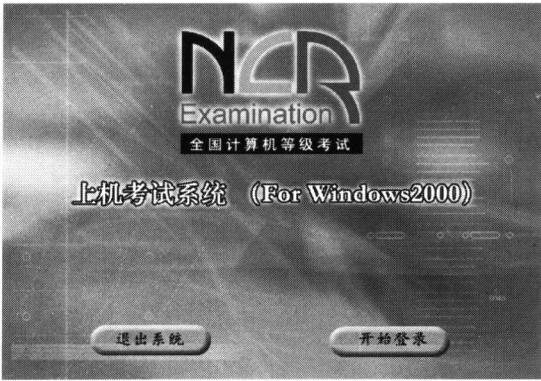


图 3 选择“开始登录”

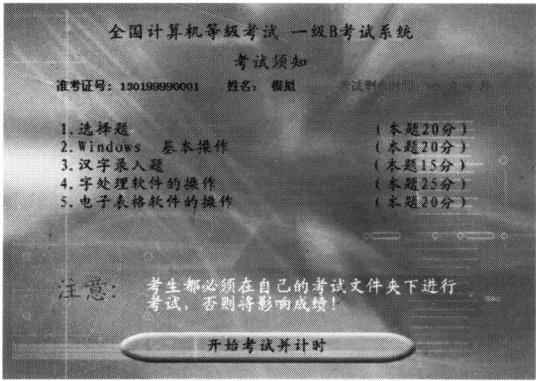


图 4 考生须知

(4) 单击“开始考试并计时”按钮，进入考试系统主窗口，如图 5 所示，同时在屏幕的上侧弹出考试状态条。单击图 5 所示窗口中“服务项目”菜单下的“评分”命令，系统自动进行评分，并给出相应的评分结果，如图 6 所示。

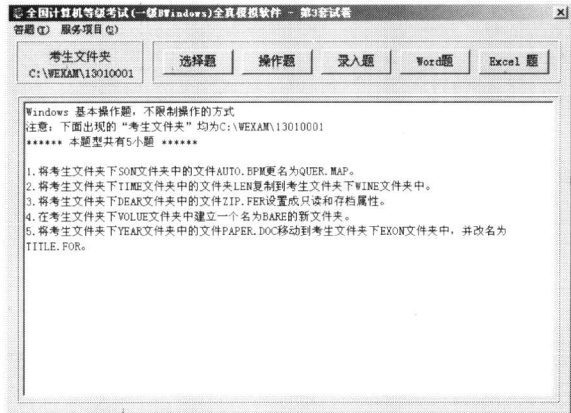


图 5 考试主窗口

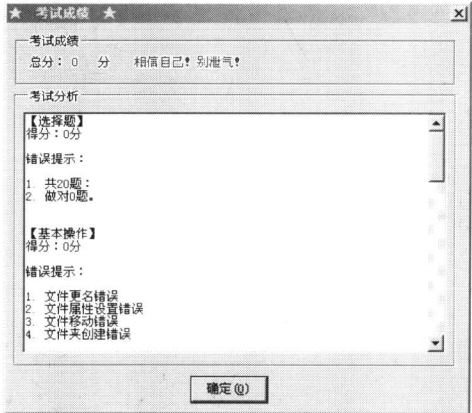


图 6 考试评分结果

(5) 若要退出考试系统，则单击状态条中的“退出”按钮，然后在信息框中单击“确定”按钮。

多媒体课件及视频文件使用说明

本书的随书光盘，除了可以自动运行上机模拟考试系统外，还包含两部分内容：多媒体教学课件和部分操作题的视频演示。

一、多媒体教学课件

多媒体教学课件中包括了考试大纲所要求的所有知识点的详细叙述，可以帮助读者快速掌握大纲要求的内容，也可以作为教师讲课时使用。该系统是由 PowerPoint 制作的文档，所以应确保您的计算机上安装了 PowerPoint。使用方法如下：

(1) 在光盘根目录下的“一级 B 课件”文件夹上双击“一级 B 课件.pps”文件名，打开的界面如图 7 所示。其中章名及顺序与书中相同，单击左边的某个章名，可以进入该章的二级菜单，如图 8 所示。

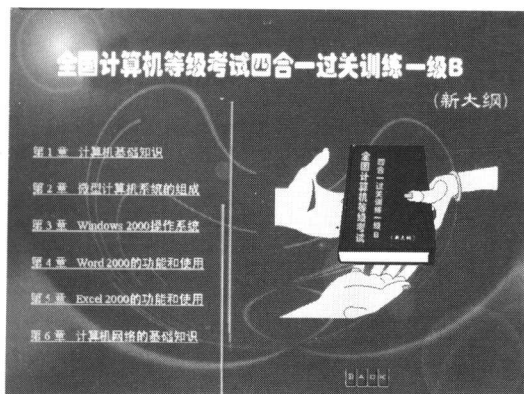


图 7 首界面

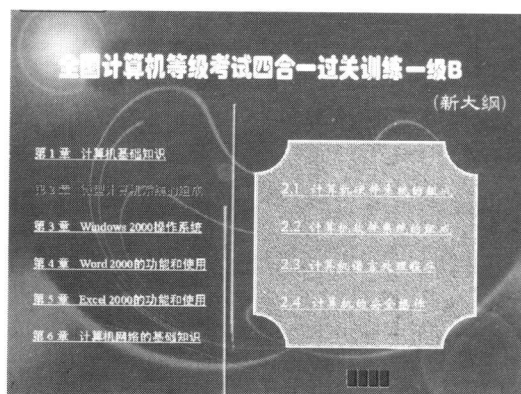


图 8 单击章名

(2) 再单击二级菜单中的某项，将进入三级界面，如图 9 所示。单击其中带有下划线的标题将打开该标题下的内容，如单击图 9 中的“机器语言”，打开图 10 所示的界面。

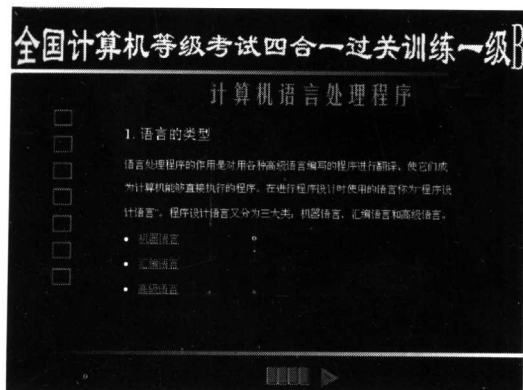


图 9 三级界面

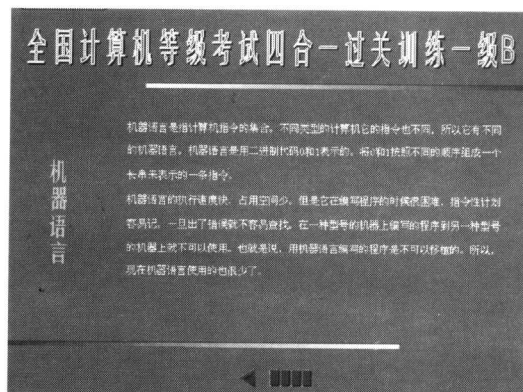


图 10 单击含有链接的标题

(3) 如要进入到下一页，可以单击  按钮，回到上一页则单击  按钮，返回到首界面单击  按钮。

(4) 在首界面上单击  按钮，将退出此多媒体教学系统。

对于想修改课件内容的教师，可以双击“一级 B 课件”文件夹中的“一级 B 课件.ppt”进入 PowerPoint 系统进行修改。

二、操作题的视频演示

在光盘根目录下的“视频文件夹”下，双击文件名即可执行观看，例如双击“3-1.exe”文件即可观看书中第 3 章后习题中第 1 个操作题的操作方法。

全国计算机等级考试四合一过关训练一级B（新大纲）

导读

为了不断适应信息技术的发展和社会需求的变化，进一步满足人们学习计算机应用技术和为人才市场服务的需求，教育部考试中心再次对全国计算机等级考试的考试科目设置、考核内容、考试形式进行了调整，制订了最新的等级考试大纲。本书就是针对“全国计算机等级考试”的最新大纲编写的学习辅导教材，是建立在全面深入研究新大纲的基础上。

参加本书编写的是从全国计算机等级考试开设初期就进行试题研究及评析的专家和教师，根据多年的考试经验及近期的考试题型特点，除了全面、系统、深入浅出地阐述了大纲的所有考点内容以外，还分重点、难点和易错点等精选了大量有针对性的试题、习题，最大限度地覆盖了考试大纲所要求的知识点。

一、本书有什么特色？

本书的最大特色是“四合一”，“四合一”具体包括以下四方面内容：

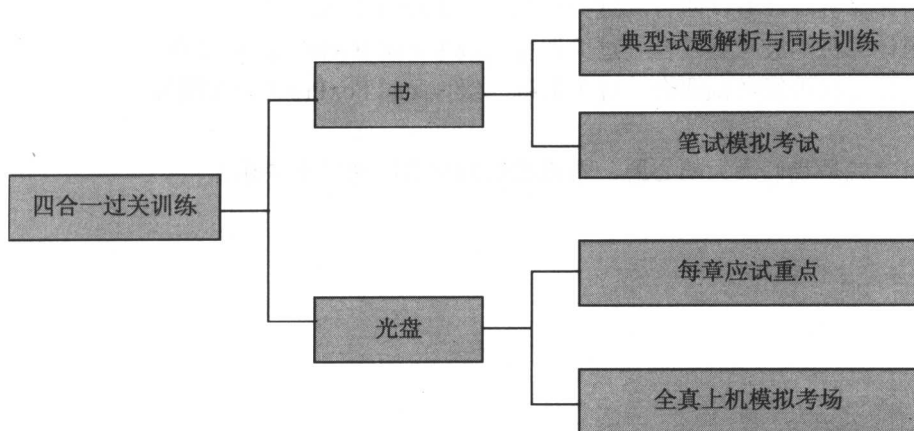
1. **每章应试重点** 在书中的每章开始部分，点出了该章考试大纲所要求的知识重点，知识点的详细叙述可以参看随书光盘中的多媒体教学课件（以 PPT 文档的形式给出）。

2. **典型试题解析与同步训练**

3. **笔试模拟考试**

4. **全真上机模拟考场** 放在随书光盘中，全真模拟上机考试，并有评分系统。

全书结构如下：





二、本书的读者对象是什么?

本书是参加全国计算机等级考试的考生的应试辅导书,也可以作为各类大、中专院校计算机基础课程的入门学习参考书。

三、光盘中有何内容?

光盘中内容由以下几部分组成:

- 每章的应试重点。采用多媒体教学的形式,声画并茂,帮助读者快速掌握本章的重点知识。
- 每章后操作题的操作演示。书中某些章后的“同步训练”有操作题,操作题的答案在书中未给出,在光盘中以实际演示的形式给出答案。
- 全真上机模拟考场。完全模拟真实考场,并有评分系统,能够让考生提前感受考试环境,并达到模拟考试的目的。

四、“四合一过关训练”的学习目标

全面覆盖计算机等级考试大纲的知识点,深入剖析考题及充分训练,模拟笔试及上机考试,使考生一次考试过关!

五、“四合一过关训练”图书目录

- 《全国计算机等级考试四合一过关训练一级 MS Office (新大纲)》
- 《全国计算机等级考试四合一过关训练一级 B (新大纲)》
- 《全国计算机等级考试四合一过关训练二级 C++ (新大纲)》
- 《全国计算机等级考试四合一过关训练二级 C 语言 (新大纲)》
- 《全国计算机等级考试四合一过关训练二级 Access (新大纲)》
- 《全国计算机等级考试四合一过关训练二级 Java (新大纲)》
- 《全国计算机等级考试四合一过关训练二级 Visual Basic (新大纲)》
- 《全国计算机等级考试四合一过关训练二级 Visual FoxPro (新大纲)》

您的成功就是我们最大的心愿,希望我们的努力给您带来快乐!

编 者

前 言

全国计算机等级考试是原国家教委于 1994 年推出的,它是面向社会的计算机应用能力水平考试。自推出后,国家教委对计算机等级考试的大纲已进行了多次调整和修改,其目的是以考促学、使计算机基础知识得到更广泛的普及。

全国计算机等级考试的考核内容根据应用计算机的不同要求,划分为一、二、三、四等级,本书结合 2004 年版的《考试大纲》,面向一级等级考试编写而成,针对最新考试大纲要求及新的命题精神,在编写过程中,注重等级考试的性质和考生学习的特点,以达到考生在学习中牢记知识重点、掌握典型例题、突破难点、顺利通过等级考试的目的。

本书主要包括七大部分:

- 计算机基础知识
- 微型计算机系统的组成
- Windows 2000 操作系统
- Word 2000 的功能和使用
- Excel 2000 的功能和使用
- 计算机网络的基础知识
- 模拟试题及答案

本书的每一章均由以下几部分组成:

- 本章应试重点:根据大纲的要求,用精炼、通俗的语言讲述各个知识点(详细叙述在光盘中以多媒体教学的形式讲解)。
- 经典试题解析:将精选的例题分为“选择题”和“填空题”两类。
- 同步训练:使读者能巩固本章的知识重点,其中操作题的答案收录在光盘中,以实际操作演示的方式给出。

本书光盘中还附赠了全真模拟上机考试系统,其中包含了若干套模拟上机考试题以及评分系统。

本书的考试针对性强,可以作为参加全国计算机等级考试的考生的应试辅导书,也可以作为各类大、中专院校计算机基础课程的入门学习参考书。

由于时间仓促,书中难免有不足和疏漏之处,请广大读者给予批评和指正。

编 者



目 录

导读

前言

第 1 章 计算机基础知识	1
1-1 本章应试重点	1
1-2 经典试题解析	2
1-2-1 选择题	2
1-2-2 填空题	14
1-3 同步训练	19
1-3-1 选择题	19
1-3-2 填空题	22
1-3-3 习题答案	22
第 2 章 微型计算机系统的组成	24
2-1 本章应试重点	24
2-2 经典试题解析	25
2-2-1 选择题	25
2-2-2 填空题	38
2-3 同步训练	43
2-3-1 选择题	43
2-3-2 填空题	46
2-3-3 习题答案	46
第 3 章 Windows 2000 操作系统	48
3-1 本章应试重点	48
3-2 经典试题解析	49
3-2-1 选择题	49
3-2-2 填空题	72
3-2-3 上机操作题	75
3-3 同步训练	78
3-3-1 选择题	78
3-3-2 填空题	80
3-3-3 上机操作题	80

3-3-4 习题答案	81
第 4 章 Word 2000 的功能和使用	82
4-1 本章应试重点	82
4-2 经典试题解析	83
4-2-1 选择题	83
4-2-2 填空题	105
4-2-3 操作题	108
4-3 同步训练	114
4-3-1 选择题	114
4-3-2 填空题	116
4-3-3 上机操作题	116
4-3-4 习题答案	117
第 5 章 Excel 2000 的功能和使用	118
5-1 本章应试重点	118
5-2 经典试题解析	119
5-2-1 选择题	119
5-2-2 填空题	144
5-2-3 上机操作题	145
5-3 同步训练	151
5-3-1 选择题	151
5-3-2 填空题	153
5-3-3 上机操作题	153
5-3-4 习题答案	154
第 6 章 计算机网络的基础知识	155
6-1 本章应试重点	155
6-2 经典试题解析	156
6-2-1 选择题	156
6-2-2 填空题	184
6-3 同步训练	187
6-3-1 选择题	187
6-3-2 填空题	189
6-3-3 习题答案	189
第 7 章 模拟试题及答案	191
7-1 模拟试题(一)	191
7-1-1 选择题	191
7-1-2 录入题	193



7-1-3	Windows 基本操作题.....	193
7-1-4	Word 操作题.....	193
7-1-5	Excel 操作题.....	194
7-2	模拟试题(二).....	194
7-2-1	选择题.....	194
7-2-2	录入题.....	196
7-2-3	Windows 基本操作题.....	197
7-2-4	Word 操作题.....	197
7-2-5	Excel 操作题.....	198
7-3	模拟试题(三).....	198
7-3-1	选择题.....	198
7-3-2	录入题.....	200
7-3-3	Windows 的基本操作.....	201
7-3-4	Word 操作题.....	201
7-3-5	Excel 操作题.....	201
7-4	模拟试题答案.....	202
7-4-1	模拟试题一答案.....	202
7-4-2	模拟试题二答案.....	202
7-4-3	模拟试题三答案.....	203

第 1 章

- 计算机的概念、发展、应用领域、分类及性能指标
- 数制间的转换，二进制数的算术运算和逻辑运算
- 数制间的转换，二进制数的算术运算和逻辑运算
- 计算机系统中的硬件、软件及其相互关系

计算机基础知识

1-1 本章应试重点

1. 计算机的基本概述

- 计算机的概念：计算机（Computer）是一种快速而高效地对各种信息进行存储和处理的电子设备。
- 计算机的发展：自 1946 年世界上第一台电子计算机问世以来（它的名称为 ENIAC），计算机的发展经历了电子管、晶体管、集成电路、大规模和超大规模集成电路四个发展阶段。
- 计算机的应用领域：主要有科学计算、数据处理与信息管理、实时控制、计算机辅助工程设计等。
- 计算机的分类：按其功能计算机可分为专用计算机和通用计算机。
- 计算机的性能指标：主要包括字长、速度、主存容量、外部设备、软件配置、指令系统的功能和可靠性与容错能力等。

2. 数制的转换及运算

- 进位计数制：在数制中，N 进制数的规则是逢 N 进一，也就是说借一为 N。主要有十进制、二进制、八进制和十六进制。
- 数制间的转换。
- 二进制数的运算法则。

3. 计算机中的数据与编码

- 数据及数据单位：数据是指人们能够看得见的景象或是能够听得见的事实。数据



包括字符、符号、声音、图形等。在计算机中常用的数据单位有位、字、字节和字长等。

- 字符编码：是指计算机怎样用二进制编码来表示文字和符号。主要有 BCD 码、ASCII 码、汉字编码等。

(以上应试重点的详细叙述请参看随书光盘中的教学课件)

1-2 经典试题解析

1-2-1 选择题

1. 世界上第一台计算机诞生于_____。

- A. 中国
- B. 英国
- C. 美国
- D. 法国

【解析】世界上第一台计算机 ENIAC 于 1946 年在美国诞生。它是为计算弹道和射击表而设计的，主要元件是电子管。

2. 在下列选项中，关于第一代计算机的特点叙述不正确的一项是_____。

- A. 它是采用晶体管作为计算机的元件
- B. 它是采用电子管作为计算机的元件
- C. 它是采用水银延迟线或磁鼓作为计算机的主存储器
- D. 它所使用的语言是机器语言，没有操作系统

【解析】选项 B、C、D 中的说法都是正确的，只有选项 A 中的说法不正确。

第一代计算机(1946 年—1958 年)，它的主要特点如下：

- 它是采用电子管作为计算机的元件，它的体积庞大、寿命短、可靠性差。
- 它是采用水银延迟线或磁鼓作为计算机的主存储器。
- 它是采用磁带、卡片、纸带作为计算机的外部设备。
- 它是采用穿孔卡片作为计算机的输入及输出装置。
- 它使用的语言是机器语言，没有操作系统。

3. 在下列选项中，关于第二代计算机的特点叙述不正确的一项是_____。

- A. 它是采用晶体管作为逻辑元件的
- B. 它是采用电子管作为逻辑元件的
- C. 它是采用磁芯作为主存储器的
- D. 它的体积减小了、消耗能量也降低了、计算机的可靠性提高了

【解析】第二代计算机的主要特点如下：

- 它是采用晶体管作为逻辑元件，体积减小、消耗的能量也降低了、计算机的可靠性提高了。

4. 第三代计算机是以 作为逻辑元件的。

B. 集成电路

D. 超大规模集成电路

第三代计算机的主要特点如下:

- 所以只有选项 B 是正确的。

5. 在下列选项中, 不属于计算机特性的一项是 。

D. 计算机具有强大的记忆功能和逻辑判断功能

计算机具有以下几个特性:

6. 将八进制数 646 转换为十六进制数是_____。

B. 1A2

D. 193

7. 在下列四个数中，最大的数是_____。

B. 235Q

D. A25H



数字后不带符号的代表的是十进制。在不同的数制转换中，可以把它们统一转换为同一进制数，再比较就能得出答案。还有一种简单的方法，不用进行转换，比较各个数最高位的数值和权值。A 中最高位权值是 27，B 中最高位权值是 82，C 中最高位权值是 101，D 中最高权值是 162，显然 D 为最大。

8. 二进制数 0101.10 转换为十进制数是_____。

- A. 55
C. 5.6
B. 5.5
D. 5.4

【解析】 将任意进制数转换为十进制数，都采用“位权展开法”，就是把要转换的数按位展开，各位乘以相应的权，再相加得到的结果就是转换后的十进制数。

本例的运算步骤如下:

$$\begin{aligned} 0101.10 &= 0 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 + 1 \times 2^{-1} + 0 \times 2^{-2} \\ &= 0 + 4 + 0 + 1 + 0.5 + 0 \\ &= 5.5 \end{aligned}$$

9. 将八进制数 78 转换为十进制数是_____。

- A. 65
C. 64
- B. 66
D. 56

【解析】 本例的运算步骤如下:

$$\begin{aligned} 78 &= 7 \times 8^1 + 8 \times 8^0 \\ &= 56 + 8 \\ &= 64 \end{aligned}$$

10. 将十六进制数 A1E3.5 转换为十进制数是_____。

- A. 41443.0625 B. 41443.625
C. 41443.25 D. 41443.025

【解析】 本例的运算步骤如下:

$$\begin{aligned} A1E3.5 &= 10 \times 16^3 + 1 \times 16^2 + 14 \times 16^1 + 3 \times 16^0 + 5 \times 16^{-1} \\ &= 40960 + 256 + 224 + 3 + 0.0625 \\ &= 41443.0625 \end{aligned}$$

11. 已知逻辑变量 $X=0$, $Y=0$, $Z=1$, 求 $\bar{X}+Y \cdot (\bar{X}+Z)+Z=$ _____。

- A. 0 B. 1
C. Y D. Z

【解析】 根据逻辑与运算、逻辑或运算和逻辑非运算三条法则，可以将 $\bar{X}+Y \cdot (\bar{X}+Z)+Z$ 写成 $\bar{0}+0 \cdot (\bar{0}+1)+1=0+1 \cdot 0+1=1$

12. 数码在一个数中所处的位置是_____。

- A. 基数 B. 位权
C. 字节 D. 数位



【解析】 在进位计数制中有三个基本要素：数位指的是数码在一个数中所处的位置；基数是指某种进制计数制中，每个数位上所能使用的数码的个数；位权指在某种进制计数制中，每个数位上的数码所表示的数值的大小。

13. 将计算机分为专用计算机和通用计算机，是按_____来划分的。

- A. 功能
- B. 运算速度
- C. 大小
- D. 价格

【解析】 按照计算机的功能可以将其分为专用计算机和通用计算机两种。专用计算机指的是应用在特定领域，具有特定功能的计算机。它的功能比较单一、适应性差，但在特定的情况下具有使用有效、经济且速度快的特点。通用计算机按规模大小、处理能力、运算速度、存储容量和功能强弱等综合指标，又可分为巨型计算机、大型计算机、中型计算机、小型计算机、微型计算机和 workstation 等。其中微型计算机应用最为广泛。一般的计算机都是指通用计算机。

14. 在下列选项中，关于二进制的优越性叙述不正确的一项是_____。

- A. 二进制数只表示 0 和 1 两个状态
- B. 二进制数中 0 与逻辑代数真相应，而 1 与逻辑代数假相对应
- C. 二进制数中 0 与逻辑代数假相应，而 1 与逻辑代数真相对应
- D. 二进制只有 0 和 1 两个数，传输和处理时不容易出错

【解析】 选项 A、C、D 中的说法都是二进制的优越性。二进制数的 0 和 1 正好与逻辑代数的假 (false) 和真 (true) 相对应，所以用二进制数来表示作息。所以选项 B 中的说法是不正确的。

15. 按照处理数据类型，将计算机分为_____。

- A. 通用计算机和专用计算机
- B. 数字计算机、模拟计算机和混合计算机
- C. 巨型计算机、大型计算机、中型计算机、小型计算机和微型计算机
- D. 数字计算机、通用计算机和大型计算机

【解析】 计算机的类型有很多种，按照处理的数据类型可以分为数字计算机、模拟计算机和混合型计算机。

- 数字计算机：它所处理的数据都是以“0”和“1”表示的二进制数，是不连续的数字量，处理结果以数字形式输出，其基本运算部件是数字逻辑电路。数字计算机的优点是精度高、存储量大、通用性强。常用的计算机大部分是数字计算机。
- 模拟计算机：它所处理的数据是连续的，称为模拟电信号的幅值来模拟数值或某物理量的大小。所接收的模拟数据，经过处理后，仍以连续的数据输出，这种计算机称为模拟计算机。模拟计算机的解题速度快，但不如数字计算机精确，且通用性差。模拟计算机常以绘图或量表的形式输出。
- 混合计算机：它集数字计算机模拟计算机的优点于一身。

16. 一个国标码是由_____个字节来表示的。

- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

【解析】两个字节存储一个国标码。由于一个字节只能表示 256 种编码，一个字节不可能表示汉字的国标码，所以一个国标码必须由两个字节来表示。

17. 将汉字输入计算机而编制的代码是_____。

- A. 外码
B. 字形码
C. 内码
D. 汉字地址码

【解析】将汉字输入计算机而编制的代码称为汉字输入码，也叫外码。汉字主要是经过标准键盘输入计算机的，所以汉字输入码都是由键盘上的字符或数字组合而成的。

字形码指的是确定一个汉字字形点阵的代码，也叫字模或汉字输出码。

内码指的是在计算机内部对汉字进行存储、处理的汉字代码，它应能满足存储、处理和传输的要求。

汉字地址码指的是汉字库中存储汉字字形信息的逻辑地址码。

18. 将十进制数 125.25 转换为二进制数是_____。

- A. 111011.01
B. 111101.01
C. 111100.01
D. 111001.01

【解析】将十进制数转换为二进制数，是将十进制数除 2 取余，直到所得的商为 0 时止。

将十进制数转换为二进制数时，整数部分的取余是从下向上的，而小数部分是从上向下的。

整数部分 125 的转换如下：

	余数
2 125	
2 62	1
2 31	0
2 15	1
2 7	1
2 3	1
2 1	1
0	0

小数部分 0.25 的转换如下：

0.25	
× 2	
0.50	小数的首位为 0
× 2	
1.0	小数的首位为 1