

全国高等教育自学考试

计算机应用基础自学辅导与练习

(2005 年版)

全国高等教育自学考试指导委员会 组编

杨明福 主 编

陈定中 副主编



机械工业出版社

本书内容紧扣考试大纲，章节安排与全国高等教育自学考试指导委员会组编的《计算机应用基础》自学考试指定教材（机械工业出版社出版，杨明福主编）同步。其主要内容包括指定教材各章节的重点学习内容、综合测试题与部分习题分析，以期引导自学者在掌握各章节重点内容的基础上，准确把握知识点与考核点，学会典型例题的解答方法。书中所选测试题带有典型性和启发性。

读者对象：非计算机专业的高等教育自学考试及各类同等水平考试应试者。

编者的话

为了帮助广大非计算机专业的自学考试考生学好计算机应用基础课程并顺利通过全国统一考试,帮助大家更好地掌握计算机的基本知识与提高计算机应用能力,以适应计算机技术与应用日益发展和普及的时代需要,我们编写了这本《计算机应用基础自学辅导与练习》。

本书内容紧扣考试大纲,章节安排与自学考试统编教材(机械工业出版社,杨明福主编)同步。其内容包括各章节的重点学习内容、综合测试题与部分题解分析,以期引导自学者在掌握各章节重点内容的基础上准确把握知识点与考核点,学会典型例题的解答方法。书中所选测试题带有典型性和启发性。

本书由杨明福、陈定中、高玻和王卫兵共同编写,杨明福总纂全书。

编写自考辅导书是一种新的尝试,书中错误和不足之处在所难免,恳请广大读者批评指正,以利日后改进。

编 者

2005年6月

目 录

编者的话

第 1 章 计算机基础知识 1

- 1.1 计算机的发展和应用 1
- 1.2 计算机系统组成和工作原理 4
- 1.3 进位计数制及其数据信息的
编码表示 15
- 1.4 计算机的维护和安全 23

第 2 章 计算机操作系统 26

- 2.1 操作系统基本知识 26
- 2.2 Windows 2000 基本概念 31
- 2.3 Windows 的安装和操作 40
- 2.4 Windows 的应用程序 50
- 2.5 Windows 和 MS-DOS 55
- 2.6 Windows 的资源管理 55
- 2.7 Windows 的系统环境设置 70
- 2.8 Windows 的附件程序 76

第 3 章 文字处理软件 Word 2000 80

- 3.1 Word 2000 概述 80
- 3.2 Word 2000 窗口组成 82
- 3.3 Word 2000 的基本操作 88
- 3.4 Word 2000 排版技术 104

- 3.5 Word 2000 表格制作 114

- 3.6 Word 2000 的图形功能 121

第 4 章 表格处理软件 Excel 2000 126

- 4.1 Excel 2000 概述 126
- 4.2 Excel 2000 的基本操作 130
- 4.3 Excel 2000 工作表的格式操作 139
- 4.4 公式和函数的使用 144
- 4.5 数据的图表化 149
- 4.6 工作表的打印 152
- 4.7 数据的管理分析 156

第 5 章 演示文稿软件 Power- Point 2000 162

- 5.1 PowerPoint 2000 概述 162
- 5.2 演示文稿的制作 166
- 5.3 演示文稿的放映和打印 176

第 6 章 计算机网络基础知识 180

- 6.1 计算机网络基本概念 180
- 6.2 因特网 (Internet) 及其应用 185
- 6.3 用 IE 浏览网页 190
- 6.4 电子邮件的使用 199
- 6.5 计算机网络的安全 205

第1章 计算机基础知识

1.1 计算机的发展和应用

◎重点学习内容

1. 计算机的发展

第一代计算机：电子管计算机时代，使用机器语言和汇编语言编制程序，主要用于科学计算。

第二代计算机：晶体管计算机时代，出现了操作系统和高级语言，并用于事务处理。

第三代计算机：集成电路计算机时代，采用半导体存储器作为主存，出现了分时操作系统，应用更为广泛。

第四代计算机：大规模、超大规模集成电路计算机时代，也是微型计算机的诞生年代。

到了20世纪80~90年代，各先进国家都相继研究新一代的采用大规模集成电路、非冯·诺伊曼体系结构、人工神经网络的智能计算机系统。

2. 计算机的应用

科学计算：进行数值计算，计算量大和数值变化范围广。

数据处理：进行事务处理，数据输入输出量大，但计算相对简单。

过程控制：进行生产过程的自动控制，具有良好的实时性和高可靠性。

CAD/CAM：即计算机辅助设计/计算机辅助制造，进行大量的图形交互操作。

计算机网络：它是现代计算机技术与通信技术高度发展和密切结合的产物，如因特网(Internet)等。

人工智能：即利用计算机模仿人的智能，代替人的部分脑力劳动。

◎综合测试题及答案

1. 填空题

(1) 世界上第一台电子计算机是_____。

答案：ENIAC

(2) 个人计算机属于_____。

答案：微型计算机

(3) 计算机应用从大的方面来分，可以分为_____和_____两大类。

答案：数值处理，非数值处理

(4) 数值计算属于计算机的_____方面的应用，这类应用的特点是_____和_____。

答案：科学计算，计算量大，数值范围广

(5) 事务处理属于计算机的_____方面的应用, 这类应用的特点是_____和_____。

答案: 数据处理, 数据输入输出量大, 计算相对简单

(6) 被认为美国信息高速公路雏形的是_____。

答案: 因特网(或 Internet, 或国际互连网)

(7) 文字、表格、图形、声音、控制方法、决策思想等信息的处理都属于_____范畴。

答案: 非数值处理

(8) _____是研究如何利用计算机模仿人的智能, 并是在计算机与控制论科学上发展起来的边缘学科。

答案: 人工智能

(9) 计算机网络是_____技术和_____技术高度发展和密切结合的产物。

答案: 计算机, 通信

(10) 计算机对外界对象实施控制, 必须将机内的数字量转换成可被使用的模拟量, 这一过程称为_____转换。

答案: “数/模”

2. 选择题(在备选答案中选出一个正确答案)

(1) 世界上第一台电子计算机 ENIAC 诞生于()。

- A. 1945 年 B. 1946 年 C. 1947 年 D. 1948 年

答案: B

(2) 个人计算机属于()。

- A. 小巨型机 B. 小型计算机
C. 微型计算机 D. 中型计算机

答案: C

(3) 第四代计算机的逻辑器件, 采用的是()。

- A. 晶体管 B. 大规模、超大规模集成电路
C. 中、小规模集成电路 D. 微处理器集成电路

答案: B

(4) 微型计算机诞生于()。

- A. 第一代计算机时期 B. 第二代计算机时期
C. 第三代计算机时期 D. 第四代计算机时期

答案: D

(5) 当前使用的微型计算机, 其主要器件是由()构成的。

- A. 晶体管 B. 大规模、超大规模集成电路
C. 中、小规模集成电路 D. 微处理器集成电路

答案: B

(6) 过程控制的特点是()。

- A. 计算量大, 数值范围广 B. 数据输入输出量大, 计算相对简单
C. 进行大量的图形交互操作 D. 具有良好的实时性和高可靠性

答案: D

(7) 化工厂中用计算机系统控制物料配比、温度调节、阀门开关的应用属于()。

- A. 过程控制
- B. 数据处理
- C. 科学计算
- D. CAD/CAM

答案: A

(8) 不属于计算机数据处理的应用是()。

- A. 管理信息系统
- B. 实时控制
- C. 办公自动化
- D. 决策支持系统

答案: B

(9) 不属于计算机 AI 的应用是()。

- A. 计算机语音识别和语音输入系统
- B. 计算机手写识别和手写输入系统
- C. 计算机自动英汉文章翻译系统
- D. 决策支持系统

答案: D

(10) 人们经常收发电子邮件, 这属于计算机在()方面的应用。

- A. 过程控制
- B. 数据处理
- C. 计算机网络
- D. CAD/CAM

答案: C

(11) 1959 年 IBM 公司的塞缪尔(A. M. Samuel)编制了一个具有自学能力的跳棋程序, 这属于计算机在()方面的应用。

- A. 过程控制
- B. 数据处理
- C. 计算机科学计算
- D. 人工智能

答案: D

(12) 在计算机应用中, “计算机辅助制造”的英文缩写为()。

- A. CAD
- B. CAM
- C. CAE
- D. CAT

答案: B

(13) 在计算机的应用中, “MIS”表示()。

- A. 管理信息系统
- B. 决策支持系统
- C. 办公自动化
- D. 人工智能

答案: A

(14) 在计算机的应用中, “OA”表示()。

- A. 管理信息系统
- B. 决策支持系统
- C. 办公自动化
- D. 人工智能

答案: C

(15) 在计算机的应用中, “DSS”表示()。

- A. 管理信息系统
- B. 决策支持系统
- C. 办公自动化
- D. 人工智能

答案: B

(16) 办公自动化是计算机的一项应用, 按计算机应用的分类, 它属于()。

- A. 科学计算
- B. 实时控制
- C. 数据处理
- D. 辅助设计

答案: C

(17) 在计算机应用中,“计算机辅助设计”的英文缩写为()。

- A. CAD B. CAM C. CAE D. CAT

答案: A

(18) 在计算机的应用中,“AI”表示()。

- A. 管理信息系统 B. 决策支持系统
C. 办公自动化 D. 人工智能

答案: D

(19) 下面是关于微型计算机的叙述:

- ①微型计算机的核心是微处理器
②人们常以微处理器为依据来表述微型计算机的发展
③微处理器经历了4位、8位、16位和32位四代的发展过程
④微型计算机诞生于第三代计算机时代

其中全部正确的一组是()。

- A. ①②④ B. ①③④ C. ①②③④ D. ①②③

答案: D

1.2 计算机系统组成和工作原理

◎重点学习内容

1. 计算机系统结构

计算机硬件系统结构的五大基本组成部件。

运算器: 进行算术运算和逻辑运算。

控制器: 用以控制和协调计算机各部件自动、连续、协调工作。

存储器: 用来保存各类程序和数据信息。

输入设备: 用于从外界将数据、命令输入到计算机的内存。

输出设备: 用以将计算机处理后的结果信息输出。

2. 计算机工作原理

计算机工作原理是“程序存储”,最早由冯·诺依曼(Von Neumann)提出,故也称为冯·诺依曼原理。即由装入并存储在计算机内部的程序指示计算机每一个步骤做什么和如何做。

3. 微型计算机的主要性能指标及基本配置

字长: 以二进制数据位为单位,字长愈长,计算机的处理能力就愈强。

速度: 可以用主频及运算速度来加以评价。主频一般用MHz(兆赫兹)、GHz(吉赫兹)为单位,运算速度以MIPS(每秒百万条指令数)为单位。

存储容量: 存储容量以字节为单位,主要包括主存(也称内存)和辅存(也称外存)。微型计算机的处理能力与存储容量有关。

可靠性: 可靠性以平均无故障时间(MTBF)来衡量,MTBF愈大,系统性能愈好。

可维护性: 可维护性以平均修复时间(MTTR)来衡量,MTTR指标要愈小愈好。

性能价格比：性能价格比越大，表明该计算机系统越好。

4. 计算机的软、硬件系统

计算机系统由硬件系统和软件系统两大部分组成。

(1) 计算机的硬件系统

计算机系统结构的五大基本组成部件，加上连接这些基本部件的总线，还有提供动力的电源，就构成了计算机的硬件系统。

CPU 即中央处理器，包括运算器和控制器，是计算机的核心部件，CPU 的性能直接决定了由它构成的计算机系统的性能指标。

内存存储器可分为随机存储器(RAM)和只读存储器(ROM)。

总线是指系统部件之间传送信息的公共通道，各个部件由总线互相通信。

(2) 计算机的软件系统

计算机的软件系统通常可以分为系统软件和应用软件两大类。

系统软件：系统软件是计算机必须具备的，用以实现计算机系统的管理、控制、运行、维护，并且完成应用程序的装入、编译等任务的程序，如操作系统、语言处理程序、编译程序、数据库管理程序等。用于程序设计的语言有机器语言、汇编语言和高级语言。将源程序翻译成二进制代码的语言处理程序有汇编程序、解释程序和编译程序。

应用软件：应用软件是为了解决各种计算机应用中的实际问题而编制的程序。如文字处理软件等。

计算机硬件系统的功能和软件系统的功能在逻辑上是等效的，有时在实现上能够互相转换。

5. 计算机的基本配置和常见外部设备

(1) 主机部分：主机部分主要包括主板，显示卡(现在许多显示卡集成在主板上)、软盘驱动器、硬盘驱动器、光盘驱动器、开关电源、声卡(现在许多声卡也集成在主板上)、网卡、扬声器等。主板是整个微型计算机系统的核心部件，由中央处理器(CPU)、主存储器、各种接口电路及总线扩展槽组成。各种输入输出设备的驱动卡(如显示卡等)均安插在总线扩展槽内。

(2) 显示器和显示卡

显示器，又叫“监视器”是微型计算机最基本、最重要的输出设备之一，能用图形或文字方式显示计算机的输出。

显示卡可连接并驱动显示器，一般来说，显示卡必须与连接的显示器相匹配。

(3) 键盘：键盘是人机对话的最基本输入设备。

(4) 鼠标器：鼠标器也是一种人机交互的输入设备。

(5) 磁盘：磁盘是微型计算机系统最重要的外部存储器，同时它又是重要的输入输出设备，它既可用作输入设备，又可用作输出设备。有软盘和硬盘之分。还有 USB 移动硬盘和优盘。

(6) 光盘：光盘是一种新型的大容量辅助存储器。有只读式光盘(CD-ROM)、一次性写入光盘(CD-R 或 WORM)、可重写光盘(CD-RW)。

(7) 打印机：打印机也是计算机系统的重要输出设备之一，目前常见的是针式打印机、喷墨打印机和激光打印机。

(8) 声卡: 声卡是音频输入输出的公共接口。

(9) 调制解调器: 调制解调器是计算机通信的一种重要工具, 通过调制解调器可用电话线接入因特网。调制速率是调制解调器最重要的性能指标。

(10) 网卡: 网卡是另一类重要的网络连接设备。

(11) 触摸屏: 是一种人机对话工具。

◎综合测试题及答案

1. 填空题

(1) 计算机系统一般有_____和_____两大系统组成。

答案: 硬件, 软件

(2) 微型计算机系统结构由_____, 控制器、_____, 输入设备、输出设备五大部分组成。

答案: 运算器, 存储器

(3) 微型计算机的运算器由_____, _____和通用寄存器组成。

答案: 算术逻辑运算部件(ALU), 累加器

(4) 微型计算机中, _____和_____合称为中央处理单元(CPU)。

答案: 运算器, 控制器

(5) 冯·诺依曼计算机工作原理的设计思想就是把_____输入到计算机_____起来, 然后依次执行, 简称为_____。

答案: 程序, 存储, 程序存储

(6) 在衡量计算机的主要性能指标中, 计算机运算部件一次能够处理的二进制数据位数叫做_____, 总取_____位的整数倍。

答案: 字长, 8

(7) 在衡量计算机的主要性能指标中, 速度指标一般通过_____和_____两个指标来加以评价的。

答案: 主频, 每秒百万条指令数(MIPS)

(8) 在表示存储容量时, 1GB 表示 2 的_____次方, 或是_____MB。

答案: 30, 1024

(9) 计算机性能指标中 MTBF 表示_____, 计算机性能指标中 MTTR 表示_____。

答案: 平均无故障工作时间, 平均修复时间

(10) 衡量计算机中 CPU 的性能指标主要有_____和_____两个。

答案: 时钟频率, 字长

(11) 存储器一般可以分为主存储器和_____存储器两种。主存储器又称_____。

答案: 辅助, 内存

(12) 通常所说的内存用于存放当前执行的_____和_____。

答案: 程序, 数据

(13) 构成存储器的最小单位是_____, 存储容量一般以_____为单位。

答案: 二进制位(bit), 字节(Byte)

(14) 内存储器按工作方式可以分为_____和_____两类。

答案：随机存储器(RAM)，只读存储器(ROM)

(15) 计算机系统结构的五大基本组成部件一般通过_____加以连接。通常用_____和_____来表征它的性能。

答案：总线，总线宽度，总线频率

(16) 总线按连接的部件不同可以分为_____、_____和_____3种。

答案：内部总线，系统总线，扩展总线

(17) 计算机软件一般可以分为_____和_____两大类。

答案：系统软件，应用软件

(18) 计算机显示器按其所用的显示器件常见的可以分为_____显示器、_____显示器和等离子显示器。

答案：阴极射线管，液晶

(19) 在衡量显示设备能表示像素个数的性能指标是_____，目前微型计算机可以配置不同的显示系统，在 CGA、EGA 和 VGA 标准中，显示性能最好的一种是_____。

答案：显示分辨率，VGA

(20) 系统总线按其传输信息的不同可分为_____、_____和_____3类。

答案：数据总线，地址总线，控制总线

(21) 目前解决人机对话所必须具备的最基本的输入设备是_____和_____。

答案：键盘，鼠标

(22) 微型计算机中常用的键盘有_____式和_____式两类。

答案：机械，电容

(23) 目前常用的鼠标器有_____、_____和_____鼠标器3类。

答案：机械，光，光机械

(24) 新的软盘在使用前必须进行_____操作，将软盘分成4个区，它们分别为_____、_____、文件目录表和数据区。

答案：格式化，引导区(BOOT)，文件分配表(FAT)。

(25) 光盘按性能不同可分为_____光盘、_____光盘和_____光盘

答案：只读式，一次性写入，可重写

(26) 软盘片存储信息是按盘面划分成的若干个同心圆，即称为_____和每个同心圆划分成若干区域，即称为_____来组织存储的。

答案：磁道，扇区

(27) _____是沟通主机和音频设备的通道，其位数愈多，精度就愈_____。

答案：声卡，高

(28) 目前，常见的击打式打印机有_____，非击打式打印机有_____和_____。

答案：针式打印机，喷墨打印机，激光打印机

(29) 计算机通过普通的电话线路拨号上网必须具备的一个设备是_____。

答案：调制解调器。

解析：在发送信息时，调制解调器通过“调制”，将计算机的数字信号转换成电话网可以传输的模拟信号；在接收信息时，调制解调器通过“解调”，将电话网传输的模拟信号转换成

计算机可以识别的数字信号。

(30) 在组建计算机网络时, 将计算机和通信电缆连接起来的网络连接设备是_____。

答案: 网卡

(31) 通过计算机 USB 接口实现即插即用的两种体积小、重量轻的外存储器是_____和_____。

答案: USB 移动硬盘, 优盘

2. 选择题(在备选答案中选出一个正确答案)

(1) 计算机系统由()组成。

- A. 主机和系统软件
- B. 硬件系统和应用软件
- C. 硬件系统和软件系统
- D. 微处理器和软件系统

答案: C

(2) 在微型计算机中, 微处理器的主要功能是进行()。

- A. 算术运算
- B. 逻辑运算
- C. 算术逻辑运算
- D. 算术逻辑运算及全机的控制

答案: D

(3) 微型计算机硬件系统中最核心的部件是()。

- A. 显示器
- B. CPU
- C. 内存储器
- D. I/O 设备

答案: B

(4) 微型计算机中, 合称为中央处理单元(CPU)的是指()。

- A. 运算器和控制器
- B. 累加器和算术逻辑运算部件(ALU)
- C. 累加器和控制器
- D. 通用寄存器和控制器

答案: A

(5) 运算器的主要功能是()。

- A. 实现算术运算和逻辑运算
- B. 保存各种指令信息供系统其他部件使用
- C. 分析指令并进行译码
- D. 按主频指标规定发出时钟脉冲

答案: A

(6) 微型计算机中, 控制器的基本功能是()。

- A. 进行算术运算和逻辑运算
- B. 存储各种控制信息
- C. 保持各种控制状态
- D. 控制机器各个部件协调一致地工作

答案: D

(7) 计算机系统的“主机”由()构成。

- A. CPU, 内存储器及辅助存储器
- B. CPU 和内存储器
- C. 存放在主机箱内部的全部器件
- D. 计算机的主板上的全部器件

答案: B

(8) 为解决某一特定问题而设计的指令序列称为()。

- A. 文档
- B. 语言
- C. 程序
- D. 系统

答案: C

(9) 计算机最主要的工作特点是()。

- A. 程序存储与自动控制 B. 高速度与高精度
C. 可靠性与可用性 D. 有记忆能力

答案: A

(10) 冯·诺依曼计算机工作原理的设计思想是()。

- A. 程序设计 B. 程序存储 C. 程序编制 D. 算法设计

答案: B

(11) 世界上最先实现的程序存储的计算机是()。

- A. ENIAC B. EDSAC C. EDVAC D. UNIVAC

答案: B

(12) 通常,在微机中标明的 P4 或奔腾 4 是指()。

- A. 产品型号 B. 主频 C. 微机名称 D. 微处理器型号

答案: D

(13) 以平均无故障时间(MTBF),用于描述计算机的()。

- A. 可靠性 B. 可维护性 C. 性能价格比 D. 以上答案都不对

答案: A

(14) 以平均修复时间(MTTR),用于描述计算机的()。

- A. 可靠性 B. 可维护性 C. 性能价格比 D. 以上答案都不对

答案: B

(15) 性能价格比也是一种用来衡量计算机产品优劣的概括性指标。性能代表系统的使用价值,它一般不包括()。

- A. 计算机的运算速度
B. 内存储器容量和存取周期
C. 通道信息流量速率及输入输出设备的配置
D. 计算机外形尺寸

答案: D

(16) 连接计算机系统结构的五大基本组成部件一般通过()。

- A. 适配器 B. 电缆 C. 中继器 D. 总线

答案: D

(17) 在计算机领域中通常用 MIPS 来描述()。

- A. 计算机的运算速度 B. 计算机的可靠性
C. 计算机的可运行性 D. 计算机的可扩充性

答案: A

解析: 衡量计算机系统速度的指标有两个,分别用主频和运算速度来加以评价。主频一般用 MHz(兆赫兹)、GHz(吉赫兹)为单位,运算速度以 MIPS(每秒百万条指令数)为单位。

(18) 在计算机领域中通常用主频来描述()。

- A. 计算机的运算速度 B. 计算机的可靠性
C. 计算机的可运行性 D. 计算机的可扩充性

答案: A

(19) 目前微型计算机 CPU 进行算术逻辑运算时,可以处理的二进制信息长度是()。

- A. 32 位 B. 16 位 C. 8 位 D. 以上 3 种都可以

答案: D

(20) 在衡量计算机的主要性能指标中, 字长是()。

- A. 计算机运算部件一次能够处理的二进制数据位数
B. 8 位二进制长度
C. 计算机的总线数
D. 存储系统的容量

答案: A

(21) 下列 4 条叙述中, 正确的一条是()。

- A. 字节通常用英文单词 “bit” 来表示
B. 目前广泛使用的 Pentium 机, 其字长为 5 个字节
C. 计算机存储器中将 8 个相邻的二进制位作为一个单位, 这种单位称为字节
D. 微型计算机的字长并不一定是字节的倍数

答案: C

(22) 下列 4 条叙述中, 不正确的一条是()。

- A. 字节通常用英文单词 “BYTE” 来表示
B. 目前广泛使用的 Pentium 机, 其字长为 32
C. 计算机存储器中将 8 个相邻的二进制位作为一个单位, 这种单位称为字节
D. 微型计算机的字长并不一定是字节的整数倍数

答案: D

(23) 在计算机领域中, 通常用英文单词 “BYTE” 来表示()。

- A. 字 B. 字长 C. 二进制位 D. 字节

答案: D

(24) 在计算机领域中, 通常用英文单词 “bit” 来表示()。

- A. 字 B. 字长 C. 二进制位 D. 字节

答案: C

(25) 微机中 1KB 表示的二进制位数是()。

- A. 1000 B. 8×1000 C. 1024 D. 8×1024

答案: D

(26) 在表示存储容量时, 1MB 表示 2 的()次方, 或是()KB。

- A. 20, 1000 B. 10, 1000 C. 20, 1024 D. 10, 1024

答案: C

(27) 某工厂的仓库管理软件属于()。

- A. 应用软件 B. 系统软件 C. 工具软件 D. 字处理软件

答案: A

(28) 下列关于系统软件的 4 条叙述中, 正确的一条是()。

- A. 系统软件与具体应用领域无关 B. 系统软件与具体硬件逻辑功能无关
C. 系统软件是在应用软件基础上开发的 D. 系统软件并不具体提供人机界面

答案: A

(29) 软件系统主要由()。

- A. 操作系统和数据库管理系统组成
- B. 系统软件和应用软件组成
- C. 应用软件和操作系统组成
- D. 系统软件和操作系统组成

答案: B

(30) 在微机系统中, 硬件与软件的关系是()。

- A. 在一定条件下可以相互转化
- B. 逻辑功能上的等效关系
- C. 特有的关系
- D. 固定不变的关系

答案: B

解析: 在微机系统中, 软件和硬件只是在逻辑功能上是等效, 部分硬件实现功能用软件也能实现, 部分软件实现的功能也可以用硬件直接实现。所以选答案 B。

(31) Windows 2000 是一种()。

- A. 数据库管理系统
- B. 微机操作系统
- C. 字处理系统
- D. 鼠标器驱动程序

答案: B

(32) LINUX 是一种()。

- A. 数据库管理系统
- B. 操作系统
- C. 字处理系统
- D. 鼠标器驱动程序

答案: B

(33) C 语言编译器是一种()。

- A. 系统软件
- B. 微机操作系统
- C. 字处理系统
- D. 源程序

答案: A

(34) 断电会使原来存储的信息丢失的存储器是()。

- A. 半导体 RAM
- B. 硬盘
- C. ROM
- D. 软盘

答案: A

(35) 在微型计算机内存存储器中, 不能用指令修改其存储内容的部分是()。

- A. RAM
- B. DRAM
- C. ROM
- D. SRAM

答案: C

解析: 因为 ROM 是一种只读存储器, 不能写入, 所以不能用指令修改其中的存储内容。故本题答案选 C。

(36) 通常说 1.44MB 软盘中 1.44MB 指的是()。

- A. 厂家代号
- B. 商标号
- C. 磁盘编号
- D. 磁盘容量

答案: D

(37) 用于描述内存性能优劣的两个重要指标是()。

- A. 存储容量和平均无故障工作时间
- B. 存储容量和平均修复时间
- C. 平均无故障工作时间和内存的字长
- D. 存储容量和存取时间

答案: D

(38) 微型计算机中的外存储器, 现在普遍采用()。

- A. 电子管存储器
- B. 磁表面存储器
- C. 半导体存储器
- D. 磁芯存储器

答案: B

(39) 硬盘连同驱动器是一种()。

- A. 内存储器 B. 外存储器 C. 只读存储器 D. 半导体存储器

答案: B

(40) 微型计算机中的内存储器, 通常采用()。

- A. 光存储器 B. 磁表面存储器 C. 半导体存储器 D. 磁芯存储器

答案: C

(41) 在内存中, 每个基本单位都被赋予一个唯一的序号, 这个序号称为()。

- A. 字节 B. 编号 C. 地址 D. 容量

答案: C

(42) 静态 RAM 的特点是()。

- A. 在不断电的条件下, 其中的信息保持不变, 因而不必定期刷新
B. 在不断电的条件下, 其中的信息不能长时间保持, 因而必须定期刷新才不致丢失信息
C. 其中的信息只能读不能写
D. 其中的信息断电后也不会丢失

答案: A

解析: RAM 可以分成静态和动态两种。在不断电的条件下, 动态 RAM 中的信息不能长时间保持, 必须定期刷新才不致丢失信息, 而静态 RAM 中的信息保持不变, 因而不必定期刷新。所以答案为 A。

(43) 动态 RAM 的特点是()。

- A. 在不断电的条件下, 其中的信息保持不变, 因而不必定期刷新
B. 在不断电的条件下, 其中的信息不能长时间保持, 因而必须定期刷新才不致丢失信息
C. 其中的信息只能读不能写
D. 其中的信息断电后也不会丢失

答案: B

(44) 具有多媒体功能的微型计算机系统中, 常用的 CD-ROM 是()。

- A. 只读型大容量软盘 B. 只读型光盘
C. 只读型硬盘 D. 半导体只读存储器

答案: B

(45) 具有多媒体功能的微型计算机系统中, 常用的 WORM 是()。

- A. 只读型大容量软盘 B. 只读型光盘
C. 一次性写入光盘 D. 半导体只读存储器

答案: C

(46) 下列设备中, 既能向主机输入数据又能接收主机输出数据的设备是()。

- A. CD-ROM B. 显示器 C. 软磁盘驱动器 D. 光笔

答案: C

解析: 磁盘设备既是输入设备, 又是输出设备; 对磁盘的写操作是计算机向外设输出的过

程, 读磁盘是计算机从外设输入数据。

(47) 计算机能直接识别和执行的语言是()。

- A. 机器语言 B. 高级语言 C. 汇编语言 D. 数据库语言

答案: A

(48) 在下列存储器中, 访问速度最快的是()。

- A. 硬盘存储器 B. 软盘存储器
C. 半导体 RAM(内存) D. 磁带存储器

答案: C

解析: 一般来说, 计算机的内存的速度要大于外存储器, 所以选择答案 C。一般来说, 硬盘的访问速度要大于软盘和磁带。

(49) 在下列存储器中, 访问速度最快的是()。

- A. 硬盘存储器 B. DRAM C. SRAM D. ROM

答案: C

(50) 下列 4 种设备中, 属于计算机输入设备的是()。

- A. UPS B. 投影仪 C. 绘图仪 D. 鼠标器

答案: D

(51) 下列 4 种设备中, 属于计算机输出设备的是()。

- A. UPS B. 条形码阅读器 C. 绘图仪 D. 鼠标器

答案: C

(52) 下列术语中, 属于显示器性能指标的是()。

- A. 速度 B. 分辨率 C. 可靠性 D. 精度

答案: B

(53) CRT 指的是()。

- A. 阴极射线管显示器 B. 液晶显示器
C. 等离子显示器 D. 以上说法都不对

答案: A

(54) 微型计算机的显示器显示西文字符时, 一般情况下一屏最多可显示()。

- A. 25 行, 每行 80 个字符 B. 25 行, 每行 60 个字符
C. 20 行, 每行 80 个字符 D. 20 行, 每行 60 个字符

答案: A

(55) 软磁盘格式化时, 被划分为一定数量的同心圆磁道, 软盘上最外圈的磁道是()。

- A. 0 磁道 B. 39 磁道 C. 1 磁道 D. 80 磁道

答案: A

(56) 硬盘工作时, 应特别注意避免()。

- A. 光线直射 B. 强烈震动 C. 环境卫生不好 D. 噪音

答案: B

(57) 下面都属于微型计算机输入设备的是()。

- A. 鼠标器, 绘图仪 B. 扫描仪, 绘图仪
C. 键盘, 条形码阅读器 D. 打印机, 条形码阅读器