



河北省中等职业学校对口升学考试

河北省中等职业学校对口升学考试强化练习与测评

计算机复习指导

主

编

吴竹梅

高

敏

郭丽荣



燕山大学出版社



☆新大纲版☆

复习指导

主 编 吴竹梅 高 敏 郭丽荣
副主编 韩建良 白晓峰 董丽霞
刘红敏

计算机对口升学 成功者的 好帮手
新手走向高等学府的 必备指导

• 环 环 相 扣
• 招 招 精 彩
• 自 我 训 练
• 轻 松 上 手



燕山大学出版社
YANSHAN UNIVERSITY PRESS

前 言

本书以河北省教育厅公布的中等职业学校教学用书目录中计算机专业有关教材为主要参考教材，以最新修订的计算机专业高考大纲为依据，主要是提高学生理解和掌握有关计算机的基本理论、基本知识，以及综合运用这些理论、知识，解决实际问题的能力。以浅显的语言、丰富翔实的例题突出了知识要点。内容安排详略得当，涵盖面广，既有利于学生掌握必备的基础知识，又能拓展学生的知识面。

本书内容包括计算机应用基础知识、Windows 7 操作系统、Word 2010 应用、Excel 2010 应用、PowerPoint2010 应用、Visual Basic 语言程序设计、Visual Foxpro 应用、计算机网络基础八部分，每一部分又分为知识要点、例题分析和强化训练三部分，其中精选的例题力求突出其代表性、典型性和实用性；书中还配有大量的练习题，以利于学生对知识的掌握和巩固。

本书在编写过程期间，得到了有关领导、老师们的热情帮助和指导，在此表示衷心感谢，尽管我们进行了认真校订和编排，难免还有不妥之处，敬请老师和同学们批评指正。

编 者

2019 年 4 月

目 录

第一部分 计算机基础知识	(1)
第二部分 中文 Windows 7 操作系统	(23)
第一章 Windows 7 的基本概念	(23)
第二章 Windows 7 的文件管理	(27)
第三章 Windows7 控制面板的使用	(31)
第三部分 中文 Word 2010 文字处理软件	(51)
第四部分 中文 Excel 2010 电子表格软件	(80)
第一章 Excel 2010 电子表格的基本概念和基本功能	(80)
第二章 公式与函数	(97)
第三章 Excel 2010 数据清单操作	(110)
第四章 Excel 2010 图表应用	(117)
第五部分 中文 PowerPoint 2010 演示文稿软件	(123)
第六部分 计算机网络基础	(139)
第一章 计算机网络概论	(139)
第二章 计算机网络体系结构	(149)
第三章 局域网知识	(158)
第四章 Internet 相关知识	(168)
第五章 网络安全管理与综合布线	(183)
第七部分 Visual FoxPro 数据库应用技术	(204)
第一章 数据库应用基础	(204)
第二章 数据库基本操作	(216)
第三章 查询和视图	(231)
第四章 结构化查询语言 SQL	(239)
第五章 程序设计基础	(251)



第六章 表单设计	(274)
第七章 菜单设计	(285)
第八部分 Visual Basic 语言程序设计基础	(293)
第一章 Visual Basic 概述	(293)
第二章 Visual Basic 语言基础	(298)
第三章 Visual Basic 的设计界面	(316)
第四章 Visual Basic 程序结构及基本语句	(342)
第五章 数组和算法	(372)
第六章 过程	(378)
第七章 文件操作	(390)
第八章 图形处理及多媒体应用	(400)
参考答案	(403)

第一部分 计算机基础知识



考纲要求

- (1) 掌握计算机的发展阶段、特点、分类、应用及其发展趋势。
- (2) 掌握计算机系统的组成，掌握计算机硬件的五大组成部分。
- (3) 掌握计算机的工作原理。
- (4) 掌握微型计算机的软、硬件组成及主要性能指标。
- (5) 掌握计算机病毒及其种类、防治方法、杀毒软件的使用。
- (6) 掌握基数、权的概念，掌握二进制数、十进制数、十六进制数的表示方法和相互转换。
- (7) 掌握字符编码 ASCII 及汉字编码，掌握区位码、国标码、机内码及其转换。
- (8) 掌握数的编码，掌握机器数、原码、反码和补码。
- (9) 了解计算机发展新的动态。



知识要点

1. 计算机的发展

自从 1946 年世界上出现第一台电子计算机 ENIAC 以来，计算机经历了四代的发展，即电子管计算机、晶体管计算机、中小规模集成电路计算机、大规模超大规模集成电路计算机。

2. 计算机的特点

计算机是一种能自动、高速、精确地完成数据存储与处理的现代化电子设备。其特点有运算速度快、计算精度高、具有记忆和逻辑判断功能、具有自动控制运行和连续工作的能力。

3. 计算机分类方法

主要有以下几种：按计算机所处理的信号进行分类，可分为数字式计算机和模拟式计算机。按计算机的硬件组合及用途进行分类，可分为通用计算机和专用计算机。按计算机的规模大小进行分类，一般可分为个人计算机（PC）、工作站、小型机、大型机、小巨型机和巨型机等几种。

4. 计算机的应用领域

常用的应用分类：科学计算（数值计算）、数据处理（信息处理）、过程控制（实时控制、自动控制）、计算机辅助系统、数据库应用、人工智能、网络应用、虚拟现实等。

随着计算机技术的不断发展，它已渗透到科学计算、信息处理、自动控制、辅助工具、计算机网络和多媒体等社会和人们生活的各个领域。

5. 计算机发展趋势

可以用“四化”来概括：微型化、巨型化、网络化和智能化。

6. 计算机系统由硬件系统和软件系统组成，它们是密不可分但又相对独立的两大部分

- (1) 计算机硬件由运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备五部分组成。
- (2) 控制器和运算器组成中央处理器（CPU）。
- (3) 存储器可分为内存储器和外存储器，内存储器按读写功能又可分为随机存储器（RAM）



和只读存储器 (ROM)。外存储器主要有软磁盘、硬磁盘、光盘、移动磁盘等。

(4) 微型计算机硬件又可以分为主机和外部设备两大部分。主机由微处理器 (CPU) 和内存储器构成。外部设备由外存储器和输入设备、输出设备组成。

常见的输入设备有键盘、鼠标、光笔、图像扫描仪等。

常见的输出设备有显示器、打印机、绘图仪等。

(5) 软件系统可分为系统软件和应用软件两大类。运行、维护和管理计算机的软件,称为系统软件。利用计算机所提供的系统软件,为解决各种实际问题而编制的程序称为应用软件。

系统软件有五大部分:一是操作系统,用于管理计算机软件硬件。二是程序设计语言,它提供用户程序设计的语言,是计算机软件系统的重要组成部分,一般分为机器语言(第一代)、汇编语言(第二代)、高级语言(第三代),包括面向对象的语言 and 智能性语言都归到高级语言中。三是语言处理程序(汇编程序、解释程序、编译程序),用于编辑、连接和调试程序等。四是数据库管理系统:是用户与数据库之间的接口软件。是用来对数据库进行管理、加工,以便为用户提供所需信息的大型专用软件系统。五是诊断、维护程序,用于计算机本身的维护。

7. 总线:是一组公共的信息传输线,用以连接计算机的各个部件。微型计算机的总线按功能分为数据总线(DB)、地址总线(AB)、控制总线(CB)。

8. 主要外部设备

(1) 键盘:计算机的主要输入设备,目前在微机系统中,常见的键盘是 101 键的标准键盘。该键盘共分为四个区:功能键区、打字机键区、编辑控制键区和小键盘区。

(2) 鼠标主要种类有:机械式、光电式、无线式。

(3) 软磁盘:个人计算机(PC)中最早使用的移动类存储介质。主要由盘片、盘套、读写窗口、写保护块组成。按盘片直径分 3.5 英寸、5.25 英寸两种。5.25 英寸软盘容量为 1.2MB; 3.5 英寸软盘容量为 1.44MB (随着 U 盘的风靡、光盘刻录的发展、网络应用的普及,曾经是使用最广泛的软磁盘已淡出人们的视线,但软盘为计算机的发展所做出的卓著贡献将永存史册)。

(4) 硬磁盘:在一个轴上平行安装若干个圆形磁盘片,它们同轴旋转。每片磁盘的表面都装有一个读写磁头,在控制器的统一控制下沿着磁盘表面径向同步移动。几层盘片上具有相同半径的磁道可以看成是一个圆柱,每个圆柱称为一个柱面。盘面与磁头等有关部件都被密封在一个腔体中。按盘片直径分 2.5 英寸、3.5 英寸、5.25 英寸三种;硬盘容量为 300GB、500GB 等;新硬盘必须先进行一次低级格式化、分区、高级格式化才能使用。

(5) 光盘:使用激光进行读写,比软磁盘存储器具有更大的存储容量,一般为 650MB,信息保存时间长(几十年),光盘读写速度比硬盘慢。按读写功能分为只读型(CD-ROM)、一次写入型(WORM)、可重复写型(E-R/W)。

(6) USBFlashDisk:又称 U 盘,是一种移动存储器,通过 USB 端口与计算机连接,存储容量曾有 1GB、2GB、4GB、8GB、16GB、32GB 等。

(7) 显示器:分为阴极射线管(CRT)显示器和液晶显示器(LCD)、发光二极管(LED)显示器、等离子体显示器(PDP)等类型。CRT 显示器常用于早先的台式机,液晶显示器多用于笔记本电脑,现在的显示器多是超薄的液晶或 LED 显示器。

(8) 打印机:按输出方式分为行式打印机和串式打印机,按工作方式分为击打式打印机和非击打式打印机。常用的打印机有针式打印机、喷墨式打印机、激光打印机。其中针式打印机属于击打式打印机,喷墨式打印机、激光打印机属于非击打式打印机。

9. 计算机病毒

它是一种能够侵入计算机系统,并具有自我复制能力和极强破坏能力的人为程序,具有很强的传染性,同时具有隐蔽性和潜伏性。



全球计算机病毒数量还在不断增加。按病毒的破坏性可分为良性病毒和恶性病毒,按病毒寄生方式分为引导型病毒、文件型病毒和复合型病毒。

引导型病毒是指寄生在磁盘引导区或主引导区的计算机病毒。

文件型病毒是指能够寄生在文件中的计算机病毒。这类病毒程序主要感染可执行文件或数据文件。

复合型病毒是指具有引导型病毒和文件型病毒寄生方式的计算机病毒。

10. 计算机病毒的主要预防方法

加强宣传教育、严格管理制度、应用技术手段等。

检查计算机有无病毒主要有两种途径:一种是观察计算机出现的异常现象,另一种是利用反病毒软件进行检测。

11. 常见的杀毒软件

金山毒霸、瑞星、KILL、KV300、NortonAntivirus (诺顿)、360 杀毒软件等。

12. 在计算机中,数字、字母、符号、指令都要用二进制数来表示

常用的数制有十进制、二进制、八进制、十六进制等,这些数制间可以按照一定的规则进行转换。计算机只能识别二进制数,因此,人们输入计算机的字母、符号等信息,都要用二进制数形式表示。

13. 基数、权的概念

基数:计数制允许选用的基本数码的个数称为基数,用 R 表示。

权:在进位计数制中,每一个数位赋予的数值称为位权,简称权。

14. 二进制数、八进制数、十进制数、十六进制数的表示方式

二进制数的区分符是 B ,八进制区分符是 O ,十进制数的区分符是 D 或不用区分符,十六进制数的区分符是 H 。

15. 二进制数、八进制数、十进制数、十六进制数之间的相互转换

(1) 二进制数、八进制数、十六进制数 $\rightarrow$ 十进制数:按权展开,再相加。

(2) 十进制数 $\rightarrow$ 二进制数、八进制数、十六进制数:

整数部分:除以基数,取其余数,倒排列。

小数部分:乘以基数,取其整数,顺排列。

(3) 二进制数、十六进制数互相转化:4 位二进制数用 1 位十六进制数表示;整数部分从右至左划分数段,小数部分从左至右划分数段,不足 4 位用 0 补。

(4) 二进制数、八进制数互相转化:3 位二进制数用 1 位八进制数表示;整数部分从右至左划分数段,小数部分从左至右划分数段,不足 3 位用 0 补。

16. 西文字符编码

计算机中常用的西文字符编码是美国信息交换标准代码:ASCII 码。分为 7 位码和 8 位码两个版本。7 位码是国际通用码,一个字符占用一个字节,是半角字符,有效数字 7 位,最高位置 0,共 8 位二进制位。编码范围从 $00000000B$ —— $01111111B$ ($00H$ — $7FH$);表示 128 个不同的字符。其中通用控制字符 34 个,阿拉伯数字 10 个,大、小写英文字母 52 个,各种标点符号和运算符号 32 个。

17. 汉字代码

(1) 汉字输入码(外码)

是为用户由计算机外部输入汉字而编制的汉字编码。主要有顺序码(区位码)、音码、形码等。区位码把全部汉字和图形符号排列在一个 94 行 * 94 列的矩阵中,构成一个二维表格。区位码:每个汉字的区号和位号的组合(高两位是区号,低两位是位号)



(2) 汉字交换码——国标码

国标码收录的就是区位码中的所有字符，共 7445 个。其中有 6763 个汉字和 682 个非汉字图形符号。汉字中有一级常用汉字 3755 个，二级汉字 3008 个。用 16 位二进制来表示一个汉字符号，即用两个字节存储一个国标码，是全角字符。

国标码与区位码的关系：区位码的区号和位号分别转换为十六进制，再分别加 20H 就得到该字的国标码中的高位字节和低位字节，合起来就是它们的国标码。

(3) 汉字机内码（内码）

内码是汉字信息处理系统内部存储、处理汉字而使用的编码，简称内码。为了把汉字和西文区别开，特规定：国标码每个字节的最高位由 0 置为 1，作为汉字内码，在计算机内部使用。

国标码和内码的转换规则为：国标码的两个字节分别加 80H，得到汉字的内码，即内码 = 国标码 + 8080H。

(4) 汉字字形码（汉字字库、汉字输出码、点阵码）

汉字字型码是表示汉字字形信息的编码。目前在汉字信息处理系统中大多以点阵方式形成汉字，字形点阵的不同，它们所需要的二进制位数也不同。例如：24 * 24 点阵，每字需要 $24 * 24 / 8 = 72$ 字节；32 * 32 的字形点阵，每字共需 $32 * 32 / 8 = 128$ 字节。

18. 数的编码

(1) 机器数与真值。

机器数：在计算机中数据和符号全部数字化，最高位为符号位，且用 0 表示正、1 表示负，那么把包括符号在内的一个二进制数我们称为机器数，机器数有原码、反码和补码三种表示方法。真值：用“+”、“-”号表示的二进制数。

(2) 原码、反码和补码的概念。

原码：是最简单的机器数表示法。其符号位用 0 表示正，1 表示负，其余各位表示真值本身。8 位原码表示的数的范围是 $-127 \sim +127$ 。

反码：正数的反码是其本身，负数的反码是在其原码的基础上，符号位不变，其余各个位取反。8 位反码表示的数的范围是 $-127 \sim +127$ 。

补码：正数的补码同原码，负数的补码是在其原码的基础上，符号位不变，其余各位取反，最后 +1。8 位补码表示的数的范围是 $-128 \sim +127$ 。



例题解析

1. 一个完整的计算机系统包括_____。

- A. 主机、键盘、显示器
- C. 系统软件与应用软件

- B. 计算机及其外部设备
- D. 计算机的硬件系统和软件系统

【解析】：一个完整的计算机系统是由硬件系统和软件系统组成的。计算机的硬件是一个物质基础，而计算机软件是使硬件功能得以充分发挥的不可缺少的一部分。因此，对于一个完整的计算机系统，这两者缺一不可。

答案：D

2. 按 16 * 16 点阵存放国标 GB2312 - 80 中一级汉字（共 3755 个）的汉字库，大约需占存储空间_____。

A. 1MB

B. 512KB

C. 256KB

D. 128KB

【解析】：一个汉字需用 16 * 16 点阵显示，一个字节（Byte）有 8 位（bit），一位代表一个点，



故一个字节只能表示 8 个点, 一个 $16 * 16$ 点阵的汉字要占 32 ($2 * 16$) 个字节。3755 个一级汉字共需 $3755 * 32 = 120160$ 个字节。而 $1\text{KB} = 1024\text{Byte}$, 所以一级汉字字库需占 117KB 存储空间, 取 2 的整数次方, 答案为 128KB。

答案: D

3. 在微型计算机中, 微处理器的主要功能是进行_____。

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

【解析】: 微处理器是计算机一切活动的核心, 它的主要功能是实现算术逻辑运算及全机的控制。

答案: A

4. 反映计算机存储容量的基本单位是_____。

- A. 二进制位 B. 字节 C. 字 D. 双字

【解析】: 存储容量大小是计算机的基本技术指标之一。通常不是以二进制位、字或双字来表示, 因为这些表示不规范, 一般约定以字节作为反映存储容量大小的基本单位。

答案: B

5. 微型计算机的发展是以_____的发展为表征的。

- A. 微处理器 B. 软件 C. 主机 D. 控制器

【解析】: 微处理器是计算机一切活动的核心, 因此微型计算机的发展是以微处理器的发展为表征的。

答案: A

6. 通常, 在微机中所指的 80486 是_____。

- A. 微机名称 B. 微处理器型号 C. 产品型号 D. 主频

【解析】: CPU 的品质直接决定了微机的档次, 在奔腾出现之前, 微机名称中直接使用微机中的 CPU 型号, 486 机表示了它们使用的 CPU 芯片为 80486。主频与所用微处理器档次有关, 如同样是 80486 芯片, 其主频可能为 60MHz, 也可能为 100MHz。目前占主流的微处理器产品是 Intel 公司的酷睿 i5、i7 及 AMD 公司的产品。

答案: B

7. 一个字节的二进制位数是_____。

- A. 2 B. 4 C. 8 D. 16

【解析】: 一个字节定义为 8 位二进制位。

答案: C

8. 鼠标是微机的一种_____。

- A. 输出设备 B. 输入设备 C. 存储设备 D. 运算设备

【解析】: 鼠标是一种比传统键盘的光标移动键更加方便、更加准确快捷的输入设备。鼠标的优越性已被越来越多的人所认识。

答案: B

9. 十进制数 123 变换为等值的二进制数是_____。

- A. 110101 B. 110110 C. 1111011 D. 110011

【解析】: $2 \mid 123 \cdots \cdots 1$

$2 \mid 61 \cdots \cdots 1$

$2 \mid 30 \cdots \cdots 0$

$2 \mid 15 \cdots \cdots 1$



2 | 7.....1
2 | 3.....1
2 | 1.....1
0

答案: C

10. 按病毒设计者的意图和破坏性大小, 可将计算机病毒分为_____和_____。

【解析】: 按病毒设计者的意图和破坏性大小, 可将计算机病毒分为良性病毒和恶性病毒。良性病毒是破坏性较小的计算机病毒, 只是降低系统运行速度, 干扰用户操作。恶性病毒具有明显破坏目标, 其破坏和危害性都很大, 可以删除有用的文件, 甚至格式化硬盘。

答案: 良性病毒和恶性病毒。

11. 下列四个无符号十进制数中, 能用八个二进制位表示的是_____。

A. 257 B. 201 C. 313 D. 296

【解析】: 八个二进制位用于表示无符号数的范围为 0 ~ 255。

本题正确答案为: B。

12. 下列字符中, 其 ASCII 码值最大的是_____。

A. 9 B. D C. a D. y

【解析】: ASCII 码值从小到大的大致顺序为: 先是空格 (十六进制 20)、数字 0 ~ 9、大写英文字母 A ~ Z (十六进制 41 开始) | 小写英文字母 a ~ z (十六进制 61 开始依次排列)。所以小写字母的 ASCII 码值比任何大写字母的大, 同样是大写或同样是小写则按字母表的顺序 A (a) 最小、Z (z) 最大。

答案: D

13. I/O 接口位于_____。

A. 总线和 I/O 设备之间 B. CPU 和 I/O 设备之间
C. 主机和总线之间 D. CPU 和主存储器之间

【解析】: 微型计算机是以 CPU 为核心, 通过总线连接内存存储器构成主机, 通过 I/O 接口电路与外部设备相连接构成硬件系统。CPU 与 I/O (输入输出) 设备相连接时, 不能直接将 I/O 设备挂在系统总线上, 必须通过 I/O 接口电路才能和系统总线相连接。I/O 接口位于 I/O 设备和总线之间。

答案: A

14. 在微型计算机中, 通用寄存器的位数是_____。

A. 64 位 B. 16 位 C. 计算机字长 D. 32 位

【解析】: 计算机字长不仅是 CPU 一次可处理的位数, 同时也是寄存器的位数。

答案: C

15. 用补码表示带符号的八位二进制数, 可表示的整数范围是_____。

A. -128 至 +127 B. -128 至 +128 C. -127 至 +127 D. -127 至 +128

【解析】: (1) 原码: 机器本身就是原码, 原码的符号在最高位, 0 表示正, 1 表示负, 数值部分按一般二进制形式表示。八位二进制数原码的有效数值范围是 -127 ~ +127, 且零有正零和负零两种形式。

(2) 反码: 反码表示法规定, 正数的反码与原码相同。负数的反码是对该数的原码除符号外, 各位求反 (即 “0” 变 “1”, “1” 变 “0”)。八位二进制数反码的有效数值是 -127 ~ +127, 且零有正零和负零两种表示方法。一个数的反码的反码便是其原码。

(3) 补码: 正数的补码表示法与原码相同, 负数的补码规定是该数的反码最后一位加 1。八位二进制数补码的有效范围是 -128 ~ +127。零只有一种表示法, 各位二进制数为 0。



归纳起来,对于正数其原码、反码、补码都相同;负数的反码是原码除符号位外各位取反得到的,负数的补码在反码基础上加1。

本题正确答案为:A。

16. 磁盘格式化时,被划分为一定数量的同心圆磁道,盘片上最外圈的磁道是_____。

- A. 0 磁道 B. 39 磁道 C. 1 磁道 D. 80 磁道

【解析】:高密磁盘每一面被划分为80个磁道,从外向内,依次是0磁道、1磁道、……、79磁道,其中0磁道是最重要的磁道,一旦损坏,磁盘将不能再用。

答案:A

17. 在微机中的“DOS”,从软件归类来看,应属于_____。

- A. 应用软件 B. 编辑系统 C. 工具软件 D. 系统软件

【解析】:软件分为系统软件和应用软件两大部分。本题中的工具软件和编辑软件应属于系统软件。“DOS”是磁盘操作系统的简称,用来管理微机的硬件和软件资源,属于系统软件。

答案:D

18. _____直接影响屏幕显示的清晰度。

- A. 对比度 B. 显示分辨率 C. 亮度 D. 屏幕尺寸

【解析】:显示分辨率就是屏幕上显示的像素个数。比如,分辨率 160×128 的意思是水平方向含有像素数为160个,垂直方向像素数128个。屏幕尺寸一样的情况下,分辨率越高,显示效果就越精细和细腻。

答案:B

19. 激光打印机属于_____打印机。

- A. 击打式点阵打印机 B. 利用电子成像技术进行打印
C. 向纸上喷射细小的墨水滴 D. 可打印大幅面工程图

【解析】:它是将激光扫描技术和电子照相技术相结合的打印输出设备。其基本工作原理是由计算机传来的二进制数据信息,通过视频控制器转换成视频信号,再由视频接口/控制系统把视频信号转换为激光驱动信号,然后由激光扫描系统产生载有字符信息的激光束,最后是由电子照相系统使激光束成像并转印到纸上。较其他打印设备,激光打印机有打印速度快、成像质量高等优点;但使用成本相对高昂。

答案:B

20. 高速缓冲存储器中的内容是从_____直接取出的。

- A. CPU B. 辅助存储器 C. 主存储器 D. 运算器

【解析】:高速缓冲存储器是存在于主存与CPU之间的一级存储器,由静态存储芯片(SRAM)组成,容量比较小但速度比主存高得多,接近于CPU的速度。它和主存储器一起构成一级的存储器。高速缓冲存储器和主存储器之间信息的调度和传送是由硬件自动进行的。Cache存储体:存放由主存调入的指令与数据块。

答案:C



强化训练

一、填空题

1. 计算机的主机是由_____和_____组成。
2. CPU是由_____和_____组成的。



3. 目前,我国计算机界把计算机分为巨型机、大型机、中型机、小型机、单片机和_____等六类。
4. 搜狗拼音输入法提供的是汉字的_____码。
5. 衡量微型计算机性能的 5 项主要技术指标是_____,存储容量、存取周期、_____,_____。
6. 计算机应用领域包括_____,_____,过程控制、计算机辅助系统和人工智能等。
7. 总线是连接计算机各部件的一簇公共信号线,由_____,_____和控制总线组成。
8. 微处理器按其字长可分为_____位、_____位、_____位和 64 位微处理器。
9. 第四代电子计算机采用的逻辑元件为_____。
10. 汉字国标码 GB2312-80,从实质上来说,它是一种_____码。
11. 根据工作方式的不同,可将内存存储器分为_____和_____两种。
12. 显示器是微机系统的_____设备。
13. 鼠标是一种比传统键盘的光标移动更加方便、更加准确的_____设备。
14. 设备和元器件属于计算机的_____,程序和数据属于计算机的_____。
15. _____年,第一台电子计算机诞生于美国_____大学。
16. 热启动应同时按下的组合键是_____。
17. 【Enter】键的功能是_____。
18. 计算机软件系统包括系统软件和应用软件。操作系统是一种_____。
19. 系统软件包括_____,_____,_____,_____和_____五类。
20. 操作系统包括处理机管理、存储器管理、_____,_____和作业管理五大类管理功能。
21. 已知英文字母符号 A 的 ASCII 码为 65,英文字母符号 F 的 ASCII 码为_____;已知数字符号 9 的 ASCII 码为 57,数字符号 5 的 ASCII 码为_____。
22. 假定今天是 2000 年 8 月 15 日,则按美国的日期格式输入为_____。
23. 计算机最初应用领域是_____,最广泛的应用领域是_____。
24. 8 位原码可表示的十进制数的范围为_____。
25. 计算机系统由_____和_____两大部分组成。硬件系统由_____,_____,_____,_____,_____五大部分组成。
26. 1MB = _____ B.
27. 计算机的系统总线由_____,_____,_____组成。
28. 显示器显示的字符和图形都是由一个个很小的光点组成的,这些光点称为_____。
29. 微机系统常用的打印机有_____,_____,_____三种。
30. 扩展名为_____的文件是纯文本文件。
31. 数字符号 9 的 ASCII 码值的十进制数表示为 57,则数字符号 0 的 ASCII 码值的十六进制数表示为_____。
32. 数字化仪是计算机的_____。
33. 国标码 7536H 对应的区位码是_____。
34. I/O 设备是_____设备的简称,它和_____一起组成外部设备。
35. 企业用计算机进行人事管理属于_____方面应用。
36. 气象预报系统属于_____方面应用。
37. 按计算机的应用领域分类,情报检索系统属于_____。
38. 存储器可分为两大类,_____存储器和_____存储器,_____存储器又可分为_____存储器、_____存储器和光盘存储器。



39. 冯·诺依曼计算机的原理的核心是_____和_____。
40. 光驱常用倍速来表示数据的传输速度,其中1倍速是指每秒传输_____KB的数据。
41. 计算机采用_____进制数形式表示数据和指令。
42. 世界上第一台计算机命名为_____。
43. 根据显像管的工作原理的不同,常将显示器分为_____显示器和_____显示器等。
44. 二进制数10110111转换成十进制数为_____。
45. 中医专家系统属于_____方面应用。
46. 按计算机硬件组合及用途分类,分为_____和_____。
47. 按字长计算机分为8位机、_____、_____和64位机等。
48. 目前微型计算机上使用的光盘可分为_____、_____、_____三种。
49. 在计算机中,应用最普遍的字符编码是_____。
50. 按计算机的应用领域分类,交通运输行车调度属于_____。
51. 汉字的输入功能是把汉字_____转换成汉字的机内码。
52. 微型机硬件的最小配置包括主机、键盘和_____。
53. 用_____编制的程序计算机能直接识别。
54. 用任何计算机高级语言编写的程序(未经过编译)习惯上称为_____。
55. 在计算机工作时,_____用来存放当前正在使用的程序和数据。
56. 当前微机系统最常使用的输出设备是_____和_____。
57. _____将高级语言写成的源程序,编译成计算机可以重复执行的机器语言程序。
58. 高级语言翻译有_____和_____两种工作方式。
59. 操作系统是用来管理计算机_____,控制计算机工作流程,并能方便_____使用计算机的一系统程序的总和。
60. 计算机应用中常把_____个比特作为信息的计量单位,称为一个字节。
61. 通常用屏幕水平方向上显示的点数乘垂直方向上显示的点数来表示显示器清晰程度,该指标称为_____。
62. 计算机中表示信息的最小单位是_____。
63. CPU处理数据的最小单位是_____。
64. 在计算机中存储、处理数据的最小单位是_____。
65. CPU的_____实际上是指运算器进行一次基本运算所能处理的数据位数。
66. 微型机的硬件系统由_____和_____组成。
67. 微型机的外部设备由_____和_____组成。
68. 计算机软件包括_____和_____两大类。
69. 在计算机内部,通常用两种方法来表示带小数点的数,即所谓的_____数和_____数。
70. 正数的反码同原码,负数的反码为除符号位外,其他各位_____。

二、判断题

1. 磁盘驱动器既可作为输入设备又可作为输出设备。()
2. 微型计算机的性能主要取决于内存。()
3. 磁盘处于写保护状态,那么磁盘中的数据,不能读出,不能删改,也不能写入新数据。()
4. 计算机病毒是一种能传染的生物病毒。()
5. 计算机最早的用途是进行科学计算。()
6. 21世纪的计算机将向高速度、多媒体及微型化、智能化、网络化方向发展。()



7. 计算机中最常用的输出设备有显示器和打印机。()
8. 显示器分辨率由 CPU 的型号决定。()
9. 内存存储器容量的大小是衡量计算机性能的指标之一。()
10. 鼠标分为机械式和光电式鼠标。()
11. 1KB 的存储空间中能存储 1024 个汉字。()
12. 操作系统只负责管理内存存储器, 而不管管理外存储器。()
13. U 盘与硬盘一样, 在使用前必须先分区, 再格式化。()
14. 喷墨打印机属于击打式打印机。()
15. 当光盘驱动器灯亮时, 不要插拨其中的光盘, 否则容易损坏光盘。()
16. 第一代计算机采用晶体管作为基本逻辑元件。()
17. 在计算机中, 所有程序、数据及其他信息都是以文件的形式存放在内存中的。()
18. 在计算机领域中, 文字、图形、图像及声音也属于数据。()
19. 在主机打开的情况下, 不要随意插拔任何设备和接口 (USB 接口除外), 如打印机、鼠标、键盘等。()
20. 为了避免计算机发生故障而导致重要数据的丢失, 我们应养成经常备份重要数据的习惯。()
21. 一般把能够对文字、声音、图形、图像等信息进行处理的计算机称为多媒体计算机。()
22. 一切应用程序均应在操作系统的支持下才能运行。()
23. 计算机必不可少的输入/输出设备是键盘和显示器。()
24. 打印机按照工作方式, 分为击打式打印机和非击打式打印机, 激光打印机属于击打式打印机。()
25. 显示器的分辨率仅与显示器有关, 与显示卡无关。()
26. 针式打印机、喷墨打印机属于击打式打印机。()
27. 软件由程序和相关文档组成。()
28. 文件名中的英文字母区分大小写。()
29. 一个文件就是存储在内存中的一组相关信息的集合。()
30. 在同一磁盘上不能存在两个或两个以上主文件名和扩展名完全相同的文件。()
31. 计算机执行一条指令需要的时间称为运行速度。()
32. 将用高级语言编写的源程序转换成等价的目标程序的过程, 称为编译。()
33. 计算机把大量有待处理和暂时不用的数据存放在外存储器中。()
34. 内存突然变小, 以前能运行的程序突然不能运行。这种情况表示计算机可能有病毒。()
35. 程序装入时间比平时长, 程序运行比平时慢, 出现这种情况, 表示计算机可能有病毒。()
36. 当你用一张带引导型病毒的系统盘启动计算机时, 病毒会进入内存, 但不会感染硬盘。()
37. 无论是单机系统, 还是网络系统, 都会受到病毒的侵扰。()
38. 所谓恶性病毒, 即该病毒发作时将破坏数据, 删除文件或使整个系统处于瘫痪状态等。()
39. 硬盘的容量越大, 读取速度也越快。()
40. 非法获取计算机信息系统服务, 也是计算机犯罪行为。()



41. 所有计算机处理的信息最终都必须转换成二进制或二进制编码, 才能被计算机识别。 ()
42. 计算机内部存储汉字时, 100 字节可存放 100 个汉字。 ()
43. 未经软件作者或版权拥有人的许可, 擅自拷贝或使用其计算机程序, 是侵犯著作权的行为。 ()
44. 人和计算机进行信息交换是通过计算机的输入、输出设备实现的。 ()
45. 一般说来, 没有操作系统, 计算机就无法工作。 ()
46. 一台计算机的性能完全取决于 CPU 的性能。 ()
47. 当今计算机的发展趋势可以概括为巨型化、微型化、网络化和智能化。 ()
48. 计算机病毒可以通过网络传染到正在上网的机器。 ()
49. 汉字的区位码不会出现重码现象。 ()
50. 系统软件就是为完成特定任务而编写的软件。 ()
51. 计算机不安装内存, 机器不可以工作。 ()
52. 主存储器是用来存储经常要用到的程序或数据。 ()
53. 微机的所有外设都可以直接接在主机板上。 ()
54. 汉字的字库存放的是汉字字形的二进制数据。 ()
55. 对于计算机病毒总是可以从三个方面来进行即: 预防、检查和消毒。 ()

三、选择题

1. 断电会使原信息丢失的存储器是_____。
- A. RAM B. 硬盘 C. ROM D. U 盘
2. 微机中 MHZ 的意思是_____。
- A. 内存的单位 B. 外存的单位 C. 主频的单位 D. 速度的单位
3. 某单位的人事档案管理程序属于_____。
- A. 工具软件 B. 应用软件
- C. 系统软件 D. 实际收入表处理软件
4. 在计算机中, 1 个字节等于_____个位。
- A. 1 B. 4 C. 8 D. 16
5. 高级语言程序需要经过_____将其转换成机器语言才能被计算机执行。
- A. 诊断程序 B. 监控程序 C. 汇编程序 D. 翻译程序
6. 微型计算机的运算器、控制器及内存储器的总称是_____。
- A. CPU B. ALU C. MPU D. 主机
7. 在微机中, 应用最普遍的字符编码是_____。
- A. ASCII 码 B. BCD 码 C. 汉字编码 D. 补码
8. DRAM 存储器的中文含义是_____。
- A. 静态随机存储器 B. 动态只读存储器
- C. 静态只读存储器 D. 动态随机存储器
9. 世界上公认的第一台电子计算机诞生在_____。
- A. 1945 年 B. 1946 年 C. 1948 年 D. 1952 年
10. 个人计算机属于_____。
- A. 小巨型机 B. 中型机 C. 小型机 D. 微机
11. 在微机中, bit 的中文含义是_____。
- A. 二进制位 B. 字节 C. 字 D. 双字



12. 计算机内部使用的数是_____。
A. 二进制数 B. 八进制数 C. 十进制数 D. 十六进制数
13. 在微机中, 存储容量为 5MB, 指的是_____。
A. $5 \times 1000 \times 1000$ 个字节 B. $5 \times 1000 \times 1024$ 个字节
C. $5 \times 1024 \times 1000$ 个字节 D. $5 \times 1024 \times 1024$ 个字节
14. 400 个 24×24 点阵汉字的字形库存储容量是_____。
A. 28800 个字节 B. 0.23604M 个二进制位
C. 0.8K 个字节 D. 288 个二进制位
15. 在下列设备中, 属于输出设备的是_____。
A. 硬盘 B. 键盘 C. 鼠标 D. 打印机
16. 在微型计算机中, 下列设备属于输入设备的是_____。
A. 打印机 B. 显示器 C. 键盘 D. 硬盘
17. 断电也不会使原存信息丢失的内存器是_____。
A. RAM B. 硬盘 C. ROM D. 磁盘
18. 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. 磁带存储器 D. 半导体 RAM (内存器)
19. 微型计算机硬件系统主要包括存储器、输入设备、输出设备和_____。
A. 中央处理器 B. 运算器 C. 控制器 D. 主机
20. 硬盘连同驱动器是一种_____。
A. 内存器 B. 外存储器 C. 只读存储器 D. 半导体存储器
21. 把微机中的信息传送到硬盘上, 称为_____。
A. 拷贝 B. 写盘 C. 读盘 D. 输出
22. 计算机的内存器比外存储器_____。
A. 速度快 B. 存储量大 C. 便宜 D. 以上说法都不对
23. 下列可选项, 都是硬件的是_____。
A. Windows、ROM 和 CPU B. WPS、RAM 和显示器
C. ROM、RAM 和 Pascal D. 硬盘、光盘和 U 盘
24. 具有多媒体功能的微机系统, 常用 CD-ROM 作为外存储器, 它是_____。
A. 只读软盘存储器 B. 只读光盘存储器
C. 可读写的光盘存储器 D. 可读写的硬盘存储器
25. CAD 的中文含义是_____。
A. 计算机辅助设计 B. 计算机辅助制造
C. 计算机辅助工程 D. 计算机辅助教学
26. 计算机的输入/输出设备和外存储器, 统称为_____。
A. CPU B. 存储器 C. 操作系统 D. 外部设备
27. 十进制数 14 对应的二进制数是_____。
A. 1111 B. 1110 C. 1100 D. 1010
28. 与二进制小数 0.1 等值的十六进制小数为_____。
A. 0.1 B. 0.2 C. 0.4 D. 0.8
29. 二进制数 $1011 + 1001 =$ _____。
A. 10100 B. 10101 C. 11010 D. 10010



30. 下列关于系统软件的4条叙述中, 不正确的是_____。
- A. 系统软件的核心是数据库管理系统
B. 系统软件具有存储、加载和执行应用程序的功能
C. 系统软件由一组控制计算机系统并管理其资源的程序组成
D. 系统软件提供人机界面
31. 计算机中用以控制和协调计算机各部件自动、连续地执行各条指令的部件, 通常称为_____。
- A. 运算器 B. 控制器 C. 显示器 D. 存储器
32. 十六进制数 (AB) 16 变换为等值的八进制数是_____。
- A. 253 B. 351 C. 243 D. 101
33. 十六进制数 (AB) 16 变换为等值的二进制数是_____。
- A. 10101011 B. 11011011 C. 11000111 D. 10101011
34. 十六进制数 (AB) 16 变换为等值的十进制数是_____。
- A. 17 B. 161 C. 21 D. 171
35. 十进制数 21 变换为等值的八进制数是_____。
- A. (21) 8 B. (23) 8 C. (25) 8 D. (27) 8
36. 计算机能直接执行的程序是_____。
- A. 源程序 B. 机器语言程序 C. BASIC 语言程序 D. 汇编语言程序
37. 闪存盘和硬磁盘都是_____。
- A. 计算机的内存储器 B. 计算机的外存储器
C. 海量存储器 D. 备用存储器
38. 电子计算机存储器可以分为_____和辅助存储器。
- A. 外存储器 B. C 盘 C. 大容量存储器 D. 主存储器
39. 下列打印机中, _____打印机是击打式打印机。
- A. 针式 B. 热敏 C. 喷墨 D. 激光
40. 键盘上的 F1、F2……是_____。
- A. 热键 B. 打字键 C. 功能键 D. 数字键
41. _____是计算机系统软件的两个重要特点。
- A. 可安装性和可卸载性 B. 通用性和基础性
C. 可扩充性和复杂性 D. 层次性和模块性
42. 在计算机术语中, 常用 ROM 表示_____。
- A. 只读存储器 B. 外存储器
C. 随机存储器 D. 显示器
43. 下列叙述错误的是_____。
- A. 各种外设需注意防尘以延长使用寿命 B. 机房要有空调和除湿设备
C. 定期用清洗盘清洗磁盘 D. 在通电状态下使用湿毛巾擦拭键盘、屏幕
44. 微型计算机基本配置的输入和输出设备分别是_____。
- A. 键盘和数字化仪 B. 扫描仪和显示器
C. 键盘和显示器 D. 显示器和鼠标
45. UPS 是指_____。
- A. 大功率稳压电源 B. 不间断电源
C. 用户处理系统 D. 联合处理系统



46. 计算机之所以能按人们的意志自动进行工作, 最直接的原因是因为采用了_____。
A. 二进制数制 B. 高速电子元件 C. 存储程序控制 D. 程序设计语言
47. 微型计算机主机的主要组成部分是_____。
A. 运算器和控制器 B. CPU 和内存储器
C. CPU 和硬盘存储器 D. CPU、内存储器和硬盘
48. 一个完整的计算机系统应该包括_____。
A. 主机、键盘和显示器 B. 硬件系统和软件系统
C. 主机和它的外部设备 D. 系统软件和应用软件
49. 计算机软件系统包括_____。
A. 系统软件和应用软件 B. 编译系统和应用软件
C. 数据库管理系统和数据库 D. 程序、相应的数据和文档
50. 微型计算机中, 控制器的基本功能是_____。
A. 进行算术和逻辑运算 B. 存储各种控制信息
C. 保持各种控制状态 D. 控制计算机各部件协调一致地工作
51. 计算机操作系统的作用是_____。
A. 管理计算机系统的全部软、硬件资源, 合理组织计算机的工作流程, 以达到充分发挥计算机资源的效率, 为用户提供使用计算机的友好界面
B. 对用户存储的文件进行管理, 方便用户
C. 执行用户键入的各类命令
D. 为汉字操作系统提供运行的基础
52. 计算机的硬件主要包括: 中央处理器 (CPU)、存储器、输出设备和_____。
A. 键盘 B. 鼠标 C. 输入设备 D. 显示器
53. 下列各组设备中, 完全属于外部设备的一组是_____。
A. 内存储器、磁盘和打印机 B. CPU、硬盘驱动器和 RAM
C. CPU、显示器和键盘 D. 硬盘、光盘驱动器、键盘
54. 五笔字型码输入法属于_____。
A. 音码输入法 B. 形码输入法 C. 音形结合的输入法 D. 联想输入法
55. 一个 GB2312 编码字符集中的汉字的机内码长度是_____。
A. 32 位 B. 24 位 C. 16 位 D. 8 位
56. RAM 的特点是_____。
A. 断电后, 存储在其内的数据将会丢失
B. 存储在其内的数据将永久保存
C. 用户只能读出数据, 但不能随机写入数据
D. 容量大但存取速度慢
57. 计算机存储器中, 组成一个字节的二进制位数是_____。
A. 4 B. 8 C. 16 D. 32
58. 微型计算机硬件系统中最核心的部件是_____。
A. 硬盘 B. I/O 设备 C. 内存储器 D. CPU
59. 无符号二进制整数 10111 转变成十进制整数, 其值是_____。
A. 17 B. 19 C. 21 D. 23
60. 一条计算机指令中, 通常包含_____。
A. 数据和字符 B. 操作码和操作数 C. 运算符和数据 D. 被运算数和结果



61. 在存储一个汉字内码的两个字节中, 每个字节的最高位是_____。
A. 1 和 1 B. 1 和 0 C. 0 和 1 D. 0 和 0
62. 机内码 E5B6H 对应的国标码为_____。
A. 6922H B. 6536H C. 4516H D. C596H
63. 微型计算机外(辅)存储器是指_____。
A. RAM B. ROM C. 磁盘 D. 虚拟盘
64. 计算机辅助制造的英文缩写是_____。
A. CAI B. CAM C. CAD D. CAT
65. CAI 表示为_____。
A. 计算机辅助设计 B. 计算机辅助制造
C. 计算机集成制造系统 D. 计算机辅助教学
66. 微型计算机中使用的数据库属于_____。
A. 科学计算方面的计算机应用 B. 信息处理方面的计算机应用
C. 过程控制方面的计算机应用 D. 辅助设计方面的计算机应用
67. 计算机的应用领域可大致分为 6 个方面, 下列选项中属于计算机应用领域的是_____。
A. 现代教育、操作系统、人工智能 B. 科学计算、数据结构、文字处理
C. 过程控制、科学计算、信息处理 D. 信息处理、人工智能、文字处理
68. 计算机的发展按其所采用的电子元件可分为_____个阶段。
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
69. 微型计算机按照结构可以分为_____。
A. 8 位机、16 位机、32 位机、64 位机 B. 单片机、单板机、多芯片机、多板机
C. 286 机、386 机、486 机、Pentium 机 D. 以上都不是
70. 以下属于高级语言的有_____。
A. 机器语言 B. C 语言 C. 汇编语言 D. 以上都是
71. 用汇编语言或高级语言编写的程序称为_____。
A. 目标程序 B. 源程序 C. 翻译程序 D. 编译程序
72. 计算机能够认识的计算机语言是_____。
A. 汇编语言 B. 机器语言 C. 高级语言 D. 自然语言
73. 以下关于汇编语言的描述中, 错误的是_____。
A. 汇编语言诞生于 20 世纪 50 年代初期
B. 汇编语言不再使用难以记忆的二进制代码
C. 汇编语言使用的是助记符号
D. 汇编语言是一种不再依赖于机器的语言
74. 在计算机内部能够直接执行的程序语言是_____。
A. 数据库语言 B. 高级语言 C. 机器语言 D. 汇编语言
75. 能把汇编语言源程序翻译成目标程序的程序称为_____。
A. 编译程序 B. 解释程序 C. 编辑程序 D. 汇编程序
76. 为解决某一特定问题而设计的指令序列称为_____。
A. 文件 B. 语言 C. 程序 D. 软件
77. 以下关于机器语言的描述中, 不正确的是_____。
A. 每种型号的计算机都有自己的指令系统, 就是机器语言
B. 机器语言是唯一能被计算机识别的语言