

浙大考试周资料分享项目

郁林ZJU & 求是潮BOX
合作推出

《大计基》

学语言、要出国，找郁林学长姐！

（托福/雅思/GRE/小语种/文书润色/留学申请）

课程甄选、价格优惠、平台保障

求是潮Box 属于浙大人自己的网络U 盘



郁林ZJU 公众号



雅雅学姐



求是潮Box

一键关注轻松获取更多资讯和信息

—— 郁林 ELINC ——

截止 2019 年 7 月，3500+浙大学员的选择

2014 年从浙大出发，目前服务覆盖杭州/上海主要高校

第一章

1.2.1 黑盒模型也叫数据处理机模型

1.3.1 计算机的组成部分：输入、输出、运算器、存储器、控制器（中央处理器）

计算机有处理器、存储器、输入/输出三个子系统

计算机之父——巴贝奇

1.3.2 程序在执行之前放到存储器中，要求程序、数据采用同样的格式（程序存储原理）冯 诺依曼

1.4.1 ENIAC（电子数字积分计算机）第一代计算机 电子管——晶体管——集成电路——大

规模集成电路 巨型计算机（supercomputer,超级计算机）大型计算机（mainframe

computer）小型计算

器（mini computer）微型计算机（Micro computer）pc 机

1.4.2 软件系统由系统软件和应用软件组成，系统软件（操作系统、程序语言设计系统、工具软件 windows）应用软件（字处理软件、internet 浏览器）

计算机的物理设备称为硬件，他的主要元件是电子器件

1.5 信息系统的六要素：硬件、软件、数据/信息、用户、过程/处理、通信

1.6.1 因特网的主要目的是资源共享

1.6.2 world wide web (WWW,简称 web,万维网)链接（Link）将分隔在不同地域、

不同计算机上的文档“页面”联系起来 Web 是基于超文本技术的

第二章

2.2.1 二进制中 bit 位是计算机处理的最小单位（1bite=8bit,1k=1024B,1M=1024K）

十六进制用字母 H 表示

二进制的乘法 $0*0=0$, $0*1=0$, $1*1=1$

2.4.1 原码（机器数）：在数的前面加一位符号位，0 是正数，1 是负数。例如-10 写作 110

反码：正数的反码仍为机器数，负数的反码其最高位（符号位）为 1，其余各位求反。例如，+101 的反码是 0101，-101 的反码是 1010。“对 1 互补”是反码的重要特性

补码：正数的补码是原码，负数的补码是反码加一（最低位加一，进位不改变符号位）补码的补码是原码

2.4.2 计算机使用两种格式的数：a 定点数（分为定点纯小数(小数点固定在数值部分最高位 的左边)、定点纯整数（数点固定在数值部分最低位的右边））

b 浮点数：有阶码和尾数两部分，阶码表示小数点的位置。浮点数的表示范围取决于 阶码，精度取决于尾数

2.5.1 汉字编码使用 16 位二进制位（2 个字节）

2.5.2 最基本的文本编码是 ASCII（美国标准信息交换码），它是基于英文的 Unicode（统一码、单一码、万国码）是能表示世界上各种语言的、符号的编码

2.5.3 ASCII 的 7 位码是标准的单字节字符编码方案，8 位码是展开 ASCII 码

2.6.1 表示图像的两种技术：位图 Bitmap（用像素阵列表示图像，像素点数据大小取决于分 辨率）、矢量图（显示器显示的字体）看上去更加平滑，不会产生波纹误差

2.6.2 ADC 模数转换器（采样、量化、编码）完成将模拟的音频信号转化成音频数据的功能

2.7.1 与（AND）、或(OR)、非(NOT)这三种逻辑关系称为基本逻辑运算，结果 false 为 0，结果 true 为 1

只有决定结果的条件全部满足，结果成立的，这种逻辑关系叫做逻辑与 决定结果的条件只要满足任何一个，结果成立的，叫做逻辑或 结果对条件的“否定”是逻辑非 异或（双方不能同时共存）

2.7.3 实现基本逻辑关系的电路是逻辑电路中的单元电路，叫做门电路。与门、或门、非门 是三种基本门电路。逻辑电路是计算机电路的基础。计算机电路使用的是大规模集成电路 2.8.2 半加器只考虑了加数与被加数之间的加法运算，产生了向高位的进位，但忽视了来自 低位的进位

2.8.5 集成电路按电路内门电路的数目来划分其规模。大规模集成电路（LSIC）集成的门电路超过 1000 个

第三章

3.1 计算机硬件由处理器、存储器、输入/输出三个子系统组成

3.2.1 处理器（CPU）的结构模型：a.运算器（ALU）：执行算术运算和逻辑运算的电路 b.数据寄存器：存放运算器执行运算所需的数据 c.指令代码寄存器 d.控制电路 f.地址电路 3.2.2 处理器内部三总线（Bus）：地址总线（单向向外输出）、控制总线、数据总线（双向传输信号）

连接主机与外设的主线叫做系统总线

3.2.3 处理器的性能指标：主频、集成度、字长（处理器一次能够处理的最大二进制位数）、浮点运算（协处理器）、内部高速缓存器 Cache（CPU 内部存储器，解决 CPU 与主存之间的 速度匹配问题）

3.2.4 两种类型的处理器：CISC(复杂指令集计算机)、RISC(精简指令集计算机)

3.3.2 主存（内存），和 CPU 直接连接，由半导体存储器组成，有 RAM 和 ROM 两种内存的主要部分是随机存储器（RAM）其特点是数据存取可随机进行；易失性（数据

会因断电消失。RAM 可以分为静态 RAM(SRAM)、动态 RAM(DRAM)

内存的另一部分是只读存储器（ROM）,用于存放即使关机也不能丢失的数据。PC 机 的开机程序——基本输入输出系统（BIOS）——就保存在 ROM 中

3.4.1 端口（port）,又称为接口，是连接输入输出设备的物理接插件

3.5.2 USB(通用串行总线),USB 自动配置设备，支持热拔插，可以连接 127 个设备

3.5.3 高速主机与低速外设之间的矛盾，使得它们在速度上实现“匹配”，这个机制就是接口（interface）

计算机输入输出方式：程序查询方式、中断方式、DMA 方式（直接访问内存）、通道 方式（通道称为输入输出处理器 IOP）、外围处理机方式(PPU)

第四章

4.1 操作系统是计算机硬件和用户之间的接口，它是软件系统的核心

4.2 操作系统主要有六种类型：实时系统、单用户单任务操作系统（MS-DOS）、单用户多任务操作系统(Windows)、多用户多任务操作系统(UNIX)、并行系统、分布式系统

4.3.1 DOS 采用字符界面，其中的命令一般是英文单词或缩写

4.3.2 Windows 基于图形用户界面（GUI）,用户通过窗口的形式来使用计算机，故称为视窗 系统

4.3.3 UNIX 一般用于较大规模的计算机，Linux 是一种免费的 Unix 系统

4.4 操作系统的层次结构分为内核（kernel）和用户接口（shell）两层。操作系统的组成包括：进程管理（核心）、存储管理、文件管理、设备管理

4.4.1 操作系统的内核程序是 Kernel，它有三个部分组成：基本模块、设备驱动、内存管理
MS-DOS 的 shell 叫做命令解释器；Windows 的 shell 通过“窗口管理器”实现与用户的通信

4.4.3 进程管理也叫处理器管理，进程管理可归纳为：“程序”成为“作业”进而成为“进程”
存放在磁盘上的是程序。作业（job）是程序从被选中运行到运行结束的整个过程。所有作业都是程序，但不是所有程序都是作业 当作业被选中进入内存运行，这个作业就成为了进程。所有的进程都是作业，但不是

所有的作业都是进程 就绪状态是指进程可以在分配给他的时间段中运行，而等待状态意味着又要某种原因

进程不能在给定时间段内运行 线程（thread）是进程概念的延伸

4.4.4 存储器管理器（MMU），分为单道程序（MS-DOS）和多道程序 多道程序按照内存和外存是否进行程序和数据交换分为非交换技术（程序全部在内存

运行，不与外存交换数据）、交换技术（内存和磁盘之间不停地进行程序和数据交换） 在交换技术中，有两种交换数据的调度模式，一种是请求分页调度，另一种是请求分段调度

段调度

虚拟内存，即在硬盘上开辟一个比内存更大的空间（Windows 建议为内存的 1.5 倍）
在虚拟内存中，被执行程序的大小和内存无关；映射技术使得被装载到内存中的那部分程序速度较快

4.4.5 设备是指输入/输出(I/O)设备，因此设备管理也叫 I/O 管理

设备管理将 I/O 设备分为块设备（磁盘）和字符设备（键盘、鼠标、行式打印机）。时钟和视频设备不适合以上划分

缓冲区即缓冲存储区，缓冲存储的作用是弥补速度差异和协调传输数据大小不一致的设备。

假脱机（spooling）是用来保存设备输出的缓冲，最常见的就是打印设备

4.6.2 对文件名所用字母的大小写，MS 不加区分，而 UNIX 系统则相反

4.6.7 在外存储器中，文件被存放之前要经过一定的格式化（format）处理。格式化处理就是将磁盘划分为能够按扇区存放数据的物理区块。存储器的物理区块越小，存储器的使用效率就越高

MS 有多种文件存储结构，包括 FAT(文件分配表)系统、NTFS 系统（该系统支持的磁盘分区最大达 16EB=2⁶⁴B;系统文件可以存放在分区的任何位置，不像 FAT 必须保存在引导区中即 C 盘中）

4.5.3 Windows 有注册表、服务、管理规范三种管理机制

在命令行中输入 regedit 可以打开 Windows 的注册表

4.6.3 “*”“?”是通配符（万能符，它们在查找文件时用于定位文件）

4.6.4 MS 系统可执行文件的扩展名一般为“.exe”“.com”“.bat”

4.6.6 文件存取分为：a.顺序存取（一个接着一个信息单位进行存取），磁带文件的存取过程；

b.随机存取（根据存储地址存取，按关键字查找），按文件名存取的方式就是随机方式

第五章

5.1 算法是解决问题的一系列步骤

5.2 算法分为两大类：数值运算算法、非数值运算算法 算法的特性：确定性、有穷性、有效性、可以有零个或多个输入、有一个或多个输出

5.3 算法的三种结构：顺序结构、循环结构（while 结构，until 结构（无论循环条件成立与

- 否，A 至少会被执行一次))、分支结构
- 5.6.2 迭代（判断一个整数是否为素数），排序问题是迭代的应用
- 5.6.3 递归是算法的自我调用（N 的阶乘）
- 5.6.4 排序分为选择排序（n 个数选择排序的比较次数是 $n(n-1)/2$ ）和冒泡法排序
- 5.6.5 查找分为顺序查找和折半查找（必须使用在已经排排序的列表中）

第六章

- 6.2.1 程序是一组计算机指令的有序集合，也被认为是算法的实现
- 6.2.2 指令就是计算机执行的最基本的操作，指令与指令系统是计算机硬件与软件的接口
- 指令的分类：a.数据传输类指令 b.算术逻辑类指令 c.控制操作类指令
- 6.3 程序设计语言：机器语言（低级语言）、汇编语言（介于高低语言之间，助记符语言，一般为英文单词或缩写）、高级语言（伪代码）
- 只有以机器语言编写的程序才能被计算机直接执行
- 6.3.1 一条机器指令包括：a.操作类型 b.操作数或操作数的存储地址 c.操作结果的存储地址 d.下一条机器指令的地址信息

指令是程序的基础，及其指令一般分为三个部分，格式如下：

操作码	操作数或地址码	下一条指令的地址
-----	---------	----------

- 6.3.3 高级语言有两种，它与机器无关
- 面向过程的高级语言：BASIC 语言、C 语言(中级语言)、Pascal 语言、Fortran 语言、COBOL 语言、Ada 语言
- 6.3.4 面向对象的高级语言（OOPL/OOP）是当今计算机语言的主流。其特点是封装、继承、多态性
- 面向对象的高级语言主要有：Visual Basic（VB）语言、Java 语言、C++语言、Delphi 语言
- 6.4 把高级语言编写的程序叫做源程序（source program），把翻译后的程序叫做目标程序（object program）
- 翻译程序分为编译程序（Compiler,也叫编译器）和解释程序（Interpreter,也叫解释器）
- 解释程序对源代码中的程序进行逐句翻译，翻译一句执行一句，因此运行速度较慢，例
- 如 Java 语言和 BASIC 语言 编译程序将源程序一次性整体翻译成目标程序代码，生成可执行文件，例如 C 语言 编译系统只能发现不合法的语句和表达，不能发现算法上的错误
- 6.5.1 一般程序设计的语言的基本数据有：整型、实型、字符型（ASCII）
- 程序中的常量有：文字常量（数字常量）、符号常量
- 常量是程序执行中不变的量，变量的名字（也叫标识符）代表的是变量的内存位置

- 6.5.3 高级语言有：a.基本语句（赋值语句、表达式语句、复合语句、转移语句、返回语句、输入输出语句）b.分支语句(也叫选择语句、条件语句、判断语句)c.循环语句
- 6.5.4 分支语句中，程序根据关键字 switch 后的表达式的值决定执行哪个分支，如果表达式的值与 case 后的值没有相同，则执行 default 后的语句。表达式的值可以是数值或是字符
- 6.5.5 while 语句只有当条件满足时才执行循环体

do...while 语句是先执行循环体再判断循环条件，因此循环体总会被执行，且至少执行一次

当循环次数无法确定时，使用 while 或者 do...while 语句

For 语句常用于循环次数已经确定的情况

- 6.7.1 软件生命周期包括分析、设计、实现（开发软件）和维护等过程

6.7.3 软件开发模型分为瀑布模型、增量模型（演化模型）、螺旋模型、RAD 模型瀑布模型（water model）是软件开发过程中最流行的模型，包括分析、设计、实现、测试、维护 5 个方面，严格按软件生命周期各阶段顺序进行开发

第七章

7.1.3 数据库系统的组成部分：数据存储（也叫数据库）、数据库管理系统（在数据库和应用 程序之间的是数据库管理系统 DBMS）、应用软件、用户(应用程序设计员、用户、数据库管理员 DBA)

DBMS 提供的基本功能是增加数据、修改或删除数据、检索数据

7.2.1 数据引擎（DB engine）是数据库的核心部分

DBMS 支持以下的功能:数据定义（数据库中最基本的结构是以表的形式存放的，列为 数据的属性，行为数据记录）、数据操控、数据控制、系统存储过程

7.2.2 大型的数据库软件：IBM 的 DB2、oracle 公司的 oracle、微软公司的 SQL Server 还有 Sybase 公司的 Sybase

7.3.1 数据库的三级体系结构：内层、概念层、外层

7.3.2 数据库模型（将数据库的概念操作转化为数据库存储的实际操作的方法）：层次性数 据库、网状结构数据库、关系型数据库（主流）、面向对象的数据库

7.3.3 关系模型由表集合而成，是一个没有重复的集合，关系就是一个二维的表格。在表或 关系中，列叫属性，关系中所有的属性总和叫做度。行叫记录，所有行的数目 叫做基数

7.4.1 SQL 语言的全称是结构化查询语言，是关系型数据库的标准语言

SQL 包含 4 部分：数据查询语言（DQL）、数据操纵语言（包括 insert\update\delete 等 语句）、数据定义语言（定义和管理数据库）、数据控制语言

SQL 是一个非过程化的语言

实现数据查询的语句是 Select

7.6 数据库可以看作两个部分组成：服务器（server）也叫后端；客户（client）也叫前端。这个 结构叫做 C/S 模式或 C/S 结构

一些数据库应用直接使用网络软件（IE 浏览器），这种结构叫做 B/S 模式

第八章

8.1.1 网络的速率是指单位时间内传输的二进制位数，单位 bps,称为比特率，也叫网速

这里 1Mbps 指每秒传输 10^6 二进制位数，这里 K 为 1000，存储容量的 K 为 1024

数据传输速率的另一种表示方法为波特率，通常波特率要大于比特率 带宽

（bandwidth）描述的是信道的传输能力

宽带（broad band），与目前市场上的接入宽带是完全不同的概念

8.1.2 网络通过介质在设备和计算机之间连接。介质主要有双绞线（TPC）、同轴电缆、光纤等有线 连接

8.2 网络的主要目的是实现资源共享。按地域覆盖的规模可以分为局域网（LAN）、城域网 (MAN)、广域网(WAN)

8.2.1 管理和构成局域网的各种配置方式叫做拓扑(Topology)结构，主要有：a.星型(中心节点的瓶颈 会使整个网络性能下降)、b.总线型（广播通信方式，任何节点发生故障都会导致网 络的瘫痪）、c.环型（也叫令牌网，所有节点连接成一个封闭的环。不会因为节点故障引起 全网络的故障,扩充 和关闭节点比较复杂）、d.树型（多个星型网络按层次方式排列构成）8.3 组建网络：设备、模型、 协议

8.3.1 网络的设备主要有：集线器（hub）、交换机（switch）、中继器、网桥、路由器、网关。在计算机中安装的网卡和调制解调器（modem）也是接入设备

网卡是网络接口卡（NIC）的简称，网卡有一个唯一的标识码，叫做 MAC（介质访问 控制）地址，是 12 位的十六进制码

交换机与集线器的主要作用是信号的接收、再生、转发，并提供网络的稳定性、可靠性。交换机每个端口都有一个专属的带宽，而集线器共享一个带宽

网桥（bridge）连接相同结构的网络，在网间进行数据传输，是连接局域网的存储转发设备

路由器（router）连接不同的网络，其主要工作就是寻找一条最佳传输路径，并将数据传输到目的地

网关（gateway）的三种类型：协议网关、应用网关、安全网关 调制解调器将数字信号调制成可以在电话线上传输的模拟信号，在接收端调解出数字

信号

8.3.2 网络及其设备都是基于通信协议的，协议就是通信的规则 把通信双方必须共同遵守的规则及约定称为计算机网络协议（protocol） 几种主要的网络协议：DHCP 协议，动态主机配置协议；DNS 协议，域名协议；FTP

协议，文件传输协议；TCP/IP 协议，传输控制协议/互连协议（是因特网的基础协议）；POP3 协议，接收邮件协议；SMTP 协议，简单邮件传输协议（发送电子邮件时必须遵守的协议）；Telnet 协议，远程网络登录时使用的协议

8.3.3 OSI 模型(开放系统互连参考模型)，提出网络的层的概念，主要有：物理层（定义物理传输介质提供的物理连接）、数据链路层（使相邻节点间的数据可靠传输）、网络层、传输层、会话层、表示层、应用层（网络系统和用户的接口，其任务是向用户提供各种直接的服务） 8.3.4 一个局域网有网络硬件和软件两部分组成，目前局域网主要使用以太网（Ethernet）技术，还有 ATM(异步传输模式)

以太网的拓扑结构主要是星型，传输介质主要为双绞线，采用分组交换技术，也叫包交换

8.3.5 VPN(虚拟专用网络)具备几个人关键功能：认证、访问控制、加密、数据完整

8.3.6 服务器（负责管理网络系统中共享的资源）
网络操作系统（NOS）

8.4.2 TCP/IP 传输控制协议/互连协议，广义上是整个因特网协议集的总称。

TCP 负责数据的发送和接收；IP 确定传输路径

TCP/IP 协议分为 4 层：第一层为网络接口层；第二层是网络层，使用 IP 协议；第三层是传输层；第四层是应用层

8.4.3 内网即局域网，以 TCP/IP 协议作为内网的核心，冠以新的名字 Intranet

内网需要网关等技术阻断来自外网的非法访问

8.4.4 IP 地址为 32 位二进制数，即 4 字节。每个字节的取值范围是 0-255

IP 地址中 A 类地址第一个数字 1-127；B 类地址 127-192；C 类地址 192-255 以上介绍的是 IPv4. IPv6：使用 128 位二进制数的 IP 地址 域名系统（DNS）一台主机只能有一个 IP 地址，但是一个 IP 地址可以对应多个域名。

域名是使用符号表示 IP 地址的方法，使用域名访问因特网是最常用的方法。

8.4.5 解决 IP 地址有限的问题可以通过划分子网、使用代理服务器、NAT（网络地址翻译）等方法
子网掩码以 IP 地址的形式表示。路由器对子网掩码和 IP 地址进行逻辑“与”操作，以说明通信发生在局域网内还是网外

代理服务器的好处：一个网络内只有代理服务器需要合法的 IP 地址，其他及其用内部 IP 地址就可以访问因特网

8.4.6 Ping 命令，用于确定本地主机是否能与另一台主机交换数据包。操作方法：输入 Ping 命令加上要侦查的机器的 IP 地址或者域名，例如 `ping www.gov.cn`

如果对本机自身发出 Ping 命令而没有正确的响应，则表示及其的网络配置存在问题

IPconfig 命令显示当前的 TCP/IP 配置参数。这个命令的操作方法和 Ping 命令一样，使用命令行。使用 IPconfig 命令，若不带任何参数，它将显示 IP 地址、子网掩码、默认网关值，而 IPconfig/all 显示包括 MAC 地址在内的更多信息

8.5.1 HTML（超文本标记语言）超文本（hypertext）是指非线性的文本。与标准文本按顺序（线性）定位不同，web

文档的链接方式突破了线性局限，因此叫超文本。超文本是超媒体的子集，今天的因特网浏览器支持超媒体的访问

HTTP(超文本传输协议)是 Web 访问所需的通信协议。HTTP 协议采取请求/响应模型 URL(统一资源定位器)

8.5.2 E-mail 发送使用 SMTP 协议，使用 POP3 协议接收带电子邮件。使用 E-mail 必须有一个电子邮箱，其格式是：用户名@邮件服务器域名

8.5.4 用户通过 Telnet 进入 BBS(电子公告牌)系统，现在大多数 BBS 都是基于 Web 的，并冠以“论坛”的命名

8.6.2 全球定位系统 GPS

第九章

9.2.6 自然语言处理包括语音识别、自然语言理解、语音合成

9.3 虚拟现实（VR）是由计算机生成的，使人有身临其境感觉的计算机模拟环境

9.7.1 一个算法的复杂程度的定量描述称为复杂性度量，最重要的复杂性度量是完成计算所需的时间和存储器资源。

9.7.2 P 问题（多项式问题），成了区别问题是否可以被计算机求解的一个重要标志

NP（非确定多项式问题），P 问题中的任何一个问题都是 NP 类中的问题

第十章

10.1.2 软件的可复制性使得知识产权的保护显得更加困难，因此我们要加强知识产权的保护

10.2.2 最著名的自由软件是 Linux

自由软件也叫源代码开放软件，自由软件可以被自由地分发副本，而不管副本是否经过更改，可以免费或收取发行费的方式给予任何其他人

10.2.3 共享软件也叫试用软件，会要求用户缴纳一定费用，共享软件的使用者不拥有软件的版权

10.5 威胁计算机安全的主要因素有自然灾害、系统缺陷、病毒、黑客攻击

10.5.2 计算机病毒是一组计算机指令或程序代码，具有自我复制、传染性、潜伏性 常见的

计算机病毒有：宏病毒（word 文档中的病毒）、寄生性病毒（一种感染可执行文件的程序）、蠕虫病毒（能够自我复制的计算机病毒，不感染其他文件，通过分布式网络来扩散传播特定的信息或错误）、黑客病毒（它本身不是病毒，但它携带病毒，典型的就特洛伊木马）

10.5.4 安全工程的内容：建立防火墙、设置物理隔离、设置访问控制、建立防病毒机制、建立信息安全的管理机制

防火墙（firewall）可以通过硬件实现，也可以通过软件实现

《大学计算机基础》期末综合练习

一. 单选题（每一小题 1 分，共 20 分）

- 1、从功能上看计算机可被简单地定义为数据处理机，因此下列说法哪一种是正确的____。
A、输出结果并不是完全取决于输入数据
B、相同的输入数据也可以得到不同的输入结果
C、不同的输入数据也可以得到相同的输入结果
D、以上都是错误的
- 2、现代计算机可以通过冯·诺依曼模型表示，在冯·诺依曼结构中，程序存储是一个重要的概念，它是指程序在执行之前被放到计算机存储器中，而且____。
A、程序和数据分别存放，格式不同
B、程序和数据一起存放，格式相同
C、程序和数据分别存放，格式相同
D、程序和数据一起存放，格式不同
- 3、微型计算机是一种适合于个人事务处理以及作为网络终端的设备，应用最为广泛。以下哪一种不属于微机____。
A、PC 机
B、便携式电脑
C、工作站
D、Packet PC
- 4、第三代计算机的主要标志是____。
A、电子管
B、晶体管
C、集成电路 IC
D、LSIC
- 5、以下____不是图片文件的扩展名。
A、.bmp
B、.mdb
C、.jpg
D、.gif
- 6、计算机磁盘，内存等存储设备的容量的基本单位是____。
A、Bit
B、Byte
C、MB
D、KB
- 7、接口(Interface)是连接外部设备的电路，它位于输入输出设备和____之间。
A、CPU
B、主机箱
C、存储器
D、CPU 及存储器
- 8、无论有多少种外设，它们和主机的连接(通信)只有两种方式____。
A、插件方式和固定方式
B、并行方式和串行方式
C、并行方式和插件方式
D、固定方式和串行方式
- 9、多媒体计算机系统与常规计算机的区别主要在于____。
A、所处理的信息类型的高级性
B、所处理的信息类型的曲折性
C、所处理的信息类型的复杂性
D、所处理的信息类型的多样性
- 10、计算机软件主要分为____。
A、语言软件和系统软件
B、用户软件和应用软件
C、系统软件和应用软件
D、系统软件和教学软件
- 11、计算机对数据的组织，必须按照一定的规则，基本规则就是____。
A、所有的数据转换为二进制
B、所有的数据按长度组织
C、所有的数据按文件组织
D、所有的数据按存储器类型组织
- 12、NTFS 的一个特点是系统文件可以存放在 NTFS 盘或分区的____物理位置，而 FAT 则必须保存在引导区。
A、扇区
B、磁道
C、引导区
D、任何
- 13、保护文件系统的最佳方法是____。
A、密码
B、存取权限
C、备份
D、建立保护模型
- 14、____是一种可以运行在 PC 机上的免费操作系统。
A、Linux
B、Unix
C、Windows
D、DOS
- 15、一个算法是否叫递归，就是看这个算法定义____

I、Visual Basic J、分支结构 K、Applications L、继承
M、DBMS N、SQL P、Java Q、多态性
R、循环结构 S、C++ T、机器语言

- 6、软件的主体是程序。程序通过程序设计语言编制。通常编写程序要经过六个步骤或者叫做阶段。第一步是明确问题，即首先进行程序说明，接着是____、____、____、____，最后进入程序的运行维护阶段。（注意：顺序必须正确）

A、选择操作系统 B、确定语言环境 C、编写程序代码 D、
确定输出数据 E、编译程序 F、确定程序逻辑结构
G、程序调试 H、黑盒测试 I、编写程序文档J、
确定输入数据 K、设计算法 L、建立模型

- 7、构建一个网络系统，需要支持网络通信的协议以及软件，还需要各种不同的网络设备。下列那些属于网络设备____、____、____。

A、Hub B、Modem C、Browser D、Internet Protocol
E、Router F、MAC G、Cache H、NAT
I、Switch J、FTP K、BBS L、Proxy Server

三. 填空题（在答题纸上相应位置上写出正确的答案，每个1分，共30分）

- 1、二进制数 10110111。101 转换成十进制数为 (1)，八进制数为 (2)，十六进制数为 (3)。
- 2、计算机表示数需要考虑数的长度和精度。通常计算机表示数使用定点数和浮点数。其中将小数点固定在数值部分最高位的左边的表示方法为定点 (4) 格式，而小数点位于数值部分最右边的叫做定点 (5) 格式，顾名思义浮点数的小数点的位置是浮动的，浮点数允许的数值范围 很大，其表示范围取决于 (6)，而起精度取决于 (7)。
- 3、CPU 内部有告诉的存储单元用来临时存放参与运算的各种数据，它们叫做(8)组。CPU 执行指令，指令是计算机执行的基本操作，如加减、乘除等，其一般格式由 (9) 和操作数（操作对象）组成。所有指令的集合叫做 (10)。指令作为计算机硬件的基础，也是作为程序的目标代码，如果程序由指令代码组成，则这种程序叫做 (11)。而汇编语言则使用助记符表示指令，把使用汇编语言编写的程序翻译为目标代码的程序叫做 (12)，使用高级语言编写的程序也需要翻译后才能执行，负责翻译的程序有两类：解释程序和 (13)。
- 4、算法是为解决问题而使用的方法和步骤，因此相对于硬件，算法以及实现算法的语言就是软件。按照算法所涉及的对象可以把算法分为两类，一是数值运算算法，二是(14)算法。算法具有以下特征：确定性、有穷性、有效性以及可以由 (15) 个或多个输入，有 (16) 个或多个输出。
- 5、数据库系统是构成计算机信息系统的基础。数据库系统（Database System）一般认为它由四个部分组成，一是使用数据库的(17)，他们使用数据库是通过数据库应用程序进行的，在(18)和应用软件之间的是 DBMS，即(19)，它是一种商品化的的软件（也有自由软件，例如基于 Linux 的 MySQL 系统），这种结构的好处之一是屏蔽了数据库物理层的技术细节，简化了应用和开发过程。
- 6、操作系统是计算机中最重要的系统软件，而进程管理是它的核心。在进程管理中，如果一个程序被选中，则被调入内存等待执行，此时该程序成为 (20)。而正在被执行的那个程序就是进程。一般情况下如果一个程序只要一个进程就可以完成任务，那么它是单线程的，因此 (21) 就是指一个程序可以被分解为多个进程共同完成程序的任务。
- 7、计算机中的程序和数据被操作系统以文件形式展示给用户。Windows 系统中的文件命名规则为 (22) 加扩展名即后缀组成，通常文件扩展名给出了文件的 (23)，例如扩展名.doc 表示文档文件。

8、任何一台进入 Internet 的计算机都叫做 (24) 即 Host。Internet 采用的通信协议为 TCP/IP，入网的机器必须有 IP 地址，为了解决 IP 地址分配不足的问题，可以采用子网划分、(25) 和网络地址翻译以及动态地址分配等方法。采用子网技术，进行网络配置时需要设置 (26)，用来指示通信时发生在网内还是网外。为了便于记忆和便于根据 IP 地址进行通信，Internet 使用 DNS 即 (27) 系统。常用的 Internet 服务器有 Web、FTP 即 (28)、电子邮件、BBS 和 Telnet。Web 也叫做 3W 网，它是基于 (29) 协议的，并通过统一资源定位器即 (30) 访问 Web 网页。

四. 是非题（请在答案纸对应的题号上搭钩表示正确，或打叉表示错误，每一小题 0.5 分，共 10 分）

- 1、计算机能够接受任何形式的数据，但最终能被处理的只有二进制。
- 2、Intranet 是使用 Internet 技术构建的企业或机构的内部网。
- 3、SQL 也可以作为通用程序设计语言设计非数据库应用程序。
- 4、软件的生命周期，是指一个软件从开始设计到交付使用的整个周期。
- 5、病毒是一种程序，它具有破坏性、潜伏性、自身复制能力。使用防病毒软件可以使得机器免遭病毒的侵害。
- 6、最简单的说法是，关系型数据库中的关系就是一个二维表格。
- 7、磁盘有永久性的储存特点和接近半导体内存的速度，所以被广泛使用在今天的计算系统中。
- 8、按照网络的用途可以划分为局域网（LAN），城域网（MAN）和广域网。
- 9、防火墙是网络安全的重要手段，防火墙主要防止被非法访问或恶意攻击。
- 10、为了进行文件系统的管理，在文件之上的为目录结构，在 Windows 系统中，它也被称为文件夹。
- 11、在 Windows 资源管理其中双击由 FrontPage 创建的文件，将自动打开 FrontPage，进入对该文件的编辑状态。
- 12、Microsoft IE 浏览器能够访问 Web 网络资源，但不支持 FTP、电子邮件以及 BBS 等其他服务，因为它们使用不同的通信协议。
- 13、使用 Windows 系统的机器，如果要作为 Web 或者 FTP 服务器，必须安装 Windows IIS 组件。
- 14、使用 PowerPoint 制作的演示文稿只能被保存为 .ppt 文件。
- 15、在 Excel 中引用公式必须以“=”开头，可以使用包含函数的表达式，例如“=IF(AND (D2>=60, E2>=60), ”及格”, ”不及格”)”。
- 16、操作系统由内核（Kernel）命令解释器（Shell）组成。Windows 的窗口就是它的命令解释器，一个窗口对应一个应用程序，双击窗口的控制菜单就可以关闭窗口。
- 17、在 Microsoft Office Access 中，可以为表建立主键。建立主键的约束条件是列中的数据不能有重复值。
- 18、中文文本文件的格式为使用 ASCII 码的英文符号，中文为宋体 5 号字，不能有格式化的排版信息。
- 19、人工智能的目标是使计算机能够像人一样具有思考能力。
- 20、软件版权保护是指未经许可不能被使用和复制。自由软件和共享软件也必须得到授权才能够使用。

五. 名词解释搭配（在答题纸上写出各小题编号相应的短句的释义或名词所对应的英文字母，10 分）

- | | |
|--------------|--------------------|
| 1 虚拟专用网络 | A. NOS |
| 2 网络操作系统 | B. ADSL |
| 3 机器人 | C. DMA |
| 4 不对称数字用户线 | D. AGP |
| 5 远程登录/电子公告板 | E. DVD |
| 6 介质访问控制 | F. CAI |
| 7 操作系统内核 | G. OSI |
| 8 开放系统互联模型 | H. Driver |
| 9 客户端/服务器结构 | I. Ethernet |
| 10 直接内存访问 | J. Instruction Set |
| 11 新闻组 | K. Mac |
| 12 计算机辅助教学 | L. Kernel |
| 13 微处理器 | M. C/S |
| 14 数字多用途光盘 | N. VPN |
| 15 加速图形接口 | O. Pobot |
| 16 以太网 | P. Telnet/BBS |
| 17 文件分配表 | Q. Usenet |
| 18 指令系统 | S. MPU |
| 19 驱动程序 | T. IDE/ATA |
| 20 硬盘总线接口 | U. FAT |

六. 简答题（1、2 小题选做一题，共 10 分。如全做，按错误较多的题计分）

1. 图 1 是一个判断素数算法的流程图表示，其中，Mod 为求余数的操作。请用自然语言或伪码写出流程图各个步骤的操作。

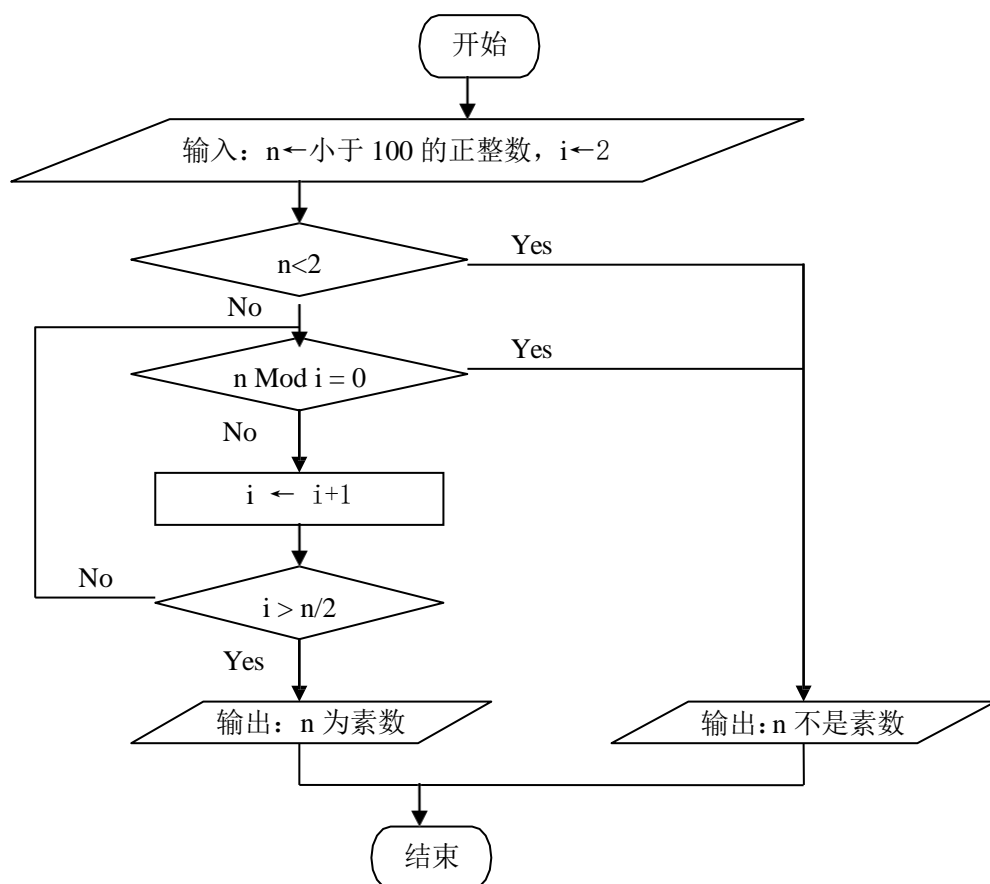


图 1 判断素数的算法流程图

2. 图 2 是基于 Intel Pentium 处理器芯片的微机计算器的内存管理示意图。请简单解释图中各个部分的功能以及操作系统的存储器管理模块（MMU）是如何实现对其管理的。

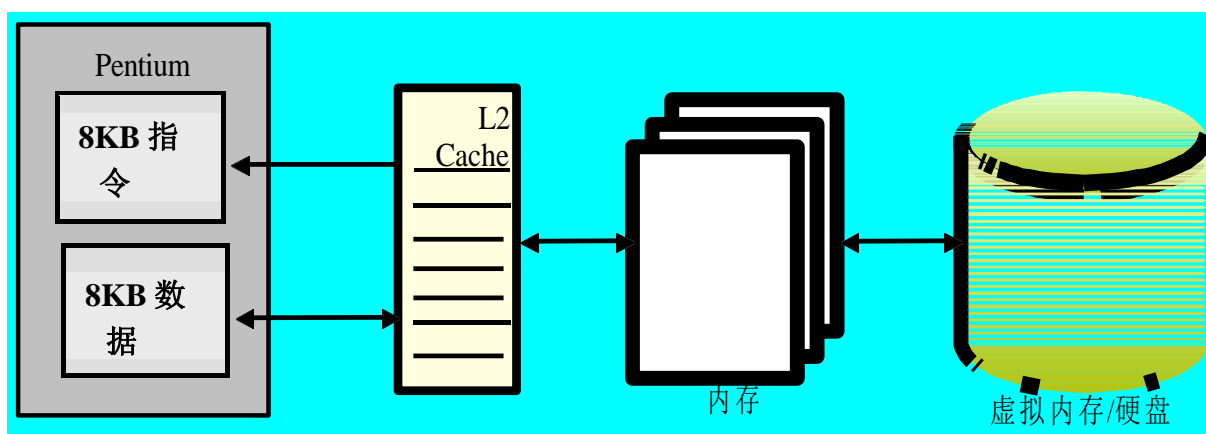


图 2 Intel Pentium 微机内存管理示意图

3. 简单介绍基于 Web 的 Internet 服务。

参考答案

一. 单选题

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

二. 多选题

- GIKL
- CE
- CDF
- BG AHNPL CIJ DKR
- AJR CH BLQ IPS
- FCGI
- AEI

三. 填空题

- (1) 183.625 (2) 267.5 (3) B7.A
- (4) 纯小数 (5) 纯整数 (6) 阶码 (7) 尾数
- (8) 高速寄存器 (9) 操作码 (10) 指令系统
(11) 目标程序 (12) 汇编程序 (13) 编译程序
- (14) 非数值运算 (15) 零 (16) 一
- (17) 用户 (18) 数据库 (19) 数据库管理系统
- (20) 作业 (21) 多线程
- (22) 文件名 (23) 类型
- (24) 主机 (25) 代理服务器 (26) 子网掩码 (27) 域名翻译系统
(28) 文件传输 (29) HTTP (30) URL

四. 是非题

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
√	√	×	×	×	√	×	×	√	√	×	×	×	×	√	√	√	√	√	×

五. 名词解释搭配

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
N	A	O	B	P	K	L	G	M	C	Q	F	S	E	D	I	U	J	H	T

大计基历年卷

一、 单选题（每一小题 1 分，共 30 分）

1. ____D____ 可能是八进制数。

- A、386 B、2DF C、193 D、101

2. 计算机指令一般包括__C__和地址码两部分。

- A、内存地址 B、口地址 C、操作码 D、寄存器

3. 为了防止别人非法使用计算机，可以通过__B__为计算机设置口令。

- A、BIOS B、CMOS C、ROM DRAM

4. 十进制数215转化为二进制数是__D__。

- A、11001101 B、10011111 C、10010001 D、11010111

5. 下面所说的__C__，不是中文WINDOWS98的主要特点。

- A、支持长文件名 B、支持即插即用
C、可以作为网络操作系统 D、强大的联网功能

6. Word文档文件的扩展名是 D

- A、.txt B、.wps C、.dot D、.doc

7. CAI是计算机应用的一个重要领域，它的含义是__C__。

- A、计算机辅助测试 B、计算机辅助设计
C、计算机辅助教学 D、计算机辅助管理

8. 下列数中最大的数是__C__。

- A、十进制数140 B、二进制数10000011
C、十六进制数92 D、八进制数164

9. 汉字信息在计算机中通常是以__B__形式存储的。

- A、首尾码 B、机内码
C、国际码 D、区位码

10. 内存中的随机存取存储器通常用__A__来表示。

- A、RAM B、EPROM
C、CACHE D、ROM

11. 某PC机配置为PIII/450/512MB/84GB/AGP。其含义为__A__。

- A、CPU为PIII，主频450MHZ，内存容量512MB，硬盘容量84GB，显示卡为AGP
B、CPU为PIII，机器型号为450型，显示卡存储器容量512MB，硬盘容量84GB，接口为AGP
C、CPU为PIII，主频450MHZ，内存容量5128MB，硬盘容量84GB，网卡为AGP
D、CPU为PIII，主频450MHZ，硬盘容量512MB，光盘容量84GB，CD-ROM接口为AGP

12. 不同制造商生产的不同系列的CPU，其指令系统具有如下特征__C__。

- A、指令条数相等 B、相互兼容
C、相互不一定兼容 D、寻址方式完全相同

13. 下列术语中，属于显示器性能指标的是__C__。

- A、速度 B、可靠性能
C、分辨率 D、精度

14. 用高级语言编写的源程序，计算机不能直接执行，必须经过__D__处理。

- A、解释 B、编译
C、汇编 D、解释或编译

15. 数据库管理系统更适合于__D__方面的应用。

- A、科学计算 B、过程控制
C、CAD D、数据处理

16. __A__负责对计算机系统的各类资源进行统一控制、管理、调度和监督，合理地组织计算机的工作流程。

- A、操作系统 B、数据库管理系统
C、应用软件 D、语言处理程序

17. 使用工程化的概念、思想、方法和技术来研制、设计、生产和管理软件开发的全过程叫做__C__。
- A、软件应用 B、程序设计
C、软件工程 D、数据结构
18. 计算机中系统软件一般指__C__。
- A、用于处理大量数据的软件
B、用于输入、存储、编辑文字材料的软件
C、为整个计算机系统所配制的、不依赖于特定应用的通用软件
D、专门为某一应用而编制的软件
19. 搜索引擎是__A__。
- A、网络信息检索服务
B、通过网页发布的公告信息
C、通过网络实时交互的信息传递方式
D、一种利用网络交换信息的非交互服务
20. 局域网使用的数据传输介质有同轴电缆、双绞线和__C__。
- A、电缆线 B、电话线
C、光缆 D、总线
21. 计算机中的多媒体是指__D__。
- A、卡拉OK
B、报纸、杂志
C、收音机、录象机
D、文字、声音、图象、动画等多种信息传递方式等
22. 在WINDOWS2000系统的应用软件中使用下列那一个键和相应的字母可以激活某一菜单__B__。
- A、SHIFT B、ALT
C、CTRL D、ESC
23. 要求所有打开的窗口最小化、可使用鼠标右键单击__B__空白区域，然后单击“最小化所有窗口”。
- A、工具栏 B、标题栏
C、状态栏 D、任务栏
24. 在WINDOWS2000系统中，当需要在已打开的多个应用程序间切换时，可以使用的快捷键为__C__。
- A、SHIFT+TAB B、CTRL+ESC
C、ALT+TAB D、以上都不是
25. 在WINDOWS xp中，要找出文件名以MS开头的所有文件，在查找对话框的名称项目中应输入__A__。
- A、MS*. * B、MS. *
C、*. * D、?. MS
26. 欲用WINDOWS系统的多媒体功能欣赏音乐、动画，要打开__B__。
- A、CD播放器 B、媒体播放器
C、录放机 D、录音机
27. 对以下的WINDOWS2000与WORD2000操作，描述正确的是__B__。
- A、从软盘上删除的文件与文件夹，不送到回收站
B、在同一个文件夹中，不可以创建两个同类型的同名文件
C、删除了某应用程序的快捷键，将删除此应用程序对应的文件
D、不能打开两个WORD应用程序窗口
28. WORD2000应用程序窗口中的各种工具栏可以通过__C__进行增减。
- A、“文件”菜单中的“页面设计”命令
B、“文件”菜单中的“属性”命令
C、“视图”菜单中的“工具栏”命令

D、“工具”菜单中的“选择”命令

29. 下列叙述中正确的是 C

- A、软件开发就是编制程序 B、程序的测试必须由程序员自己去完成
C、程序经调试改错后还应进行再测试 D、程序经调试改错后不必进行再测试

30. 数据库系统的核心是 B

- A、数据模型 B、数据库管理系统
C、数据库 D、数据库管理员

二、多选题(每个选择 0.5 分, 共 10 分)

1. 下列哪些是 internet 提供的主要服务 A、B、D、E、C。
A、WEB 浏览 B、电子邮件 C、文件传输 D、BBS E、博客 F、网络计算
2. 一个数据库系统有哪些构成? A、B、C、D。
A、数据库 B、DBMS C、数据库应用程序 D、数据库用户 E、SQL 命令
3. 下列哪些是计算机常用的输入输出方式 B、C、D、E、A。
A、程序查询方式 B、DMA C、中断方式 D、通道方式
E、外围处理器方式 F、USB 方式
4. 下列哪些是操作系统应具备的基本功能 A、B、C、D。
A、进程管理 B、存储管理 C、文件管理 D、设备管理 E、用户管理
5. 存储器的常用性能指标有 A、B。
A、容量 B、存取速度 C、外形大小 D、电压高低

三、填空题(在答题纸上相应位置上写出正确的答案, 每个 1 分, 共 25 分)

1. 计算机的主机是由 (1) 和 (2) 组成。
2. 根据存储信息方式的不同, 可将存储器分为 (3) 和 (4) 两种
3. 热启动应同时按下的组合键是 (5)。
4. 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 (6)。
5. 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 (7);
6. 已知数字符号 9 的 ASCII 码为 57, 数字符号 5 的 ASCII 码为 (8)。
7. 已知 $[x]_{\text{补}} = 10001101$, 则其的原码为 (9), 其十进制真值数为 (10)。
8. 计算机的指令集合称为 (11)。
9. 计算机的硬件可分为 (12)、(13)、(14)、(15)、(16) 5 个部分。
10. Internet 中的标准技术是 (17) 协议, 目前的 IP 地址是 (18) 位二进制表示的, 210.10.10.32 是一个 (19) 类地址。
11. 局域网的拓扑结构有 (20)、(21)、(22)、(23) 四种。
12. 在数据库技术中, 术语 DB 的中文意思是 (24), DBA 的中文意思是 (25)。

四、是非题(请在答题纸对应的题号上打√表示正确, 或打×表示错误, 10 分)

1. 操作系统是为实现计算机的各种应用而编制的计算机程序软件。 F
2. 微机的核心部件是内存储器。 F
3. 计算机病毒的主要特点是传染性、潜伏性、破坏性。 T
4. 结构化程序设计的 3 种结构是 顺序结构、选择结构、转移结构。 F
5. 一个汉字的内码在计算机存储器中占用两个字节。 T
6. Windows 操作系统系列是一个多任务操作系统。 T
7. 中文 WINDOWS 2000 中, 文件名可以用空格。 T
8. 在 internet 中的计算机没有地址或域名也可以被别人访问。 F
9. 衡量微型计算机性能的主要技术指标是字长、主频和运算速度、存储容量。 T
10. 如果要拨号进入 INTERNET, 只需具备计算机、电话和上网帐号。 F

五、名词解释搭配(在答案纸上写出各小题编号相应短语的释义或名词所对于的英文字母, 10 分)

- | | | |
|-------------------|---|--------------|
| 1. 一种计算机的名称 | A | A. ENIAC |
| 2. 计算机的运算速度 | B | B. MIPS |
| 3. 超文本传输协议 | D | C. RISC |
| 4. 精简指令集计算机 | C | D. HTTP |
| 5. 统一资源定位器 | E | E. URL |
| 6. 通用串行总线 | H | F. Navigator |
| 7. 网页或网站制作工具 | Q | G. MPC |
| 8. 一种浏览器 | F | H. USB |
| 9. 多媒体计算机 | G | I. CGA |
| 10. 显示器的显示方式 | I | J. HTML |
| 11. 超文本标记语言 | J | K. NAT |
| 12. 域名系统 | L | L. DNS |
| 13. 网络地址翻译 | K | M. PING |
| 14. 一种 IP 的实用程序 | M | N. TELNET |
| 15. 搜索引擎 | O | O. GOOGLE |
| 16. 远程登录 | N | P. IIS |
| 17. internet 信息服务 | P | Q. FRONTPAGE |
| 18. 数据库软件 | S | R. ADSL |
| 19. 网络操作系统 | T | S. ORACLE |
| 20. 一种上网的宽带方式 | R | T. NOS |

六、问答题(每题各 5 分, 共 15 分)

- 请阐述 TCP/IP 体系的分层原理及其各层的作用
- 请阐述目前的 IP 地址是如何分类的?
- 请列举常用的网络设备?

标准答案

一. 单选题 (30 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	B	D	C	D	C	C	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	C	D	D	A	C	C	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	B	B	C	A	B	B	C	C	B

二. 多选题 (10 分)

- A,B,C,D,E
- A,B,C,D
- A,B,C,D,E
- A,B,C,D
- A,B

三. 填空题 (25 分) (注意: 有些填空的顺序可对换!)

- | | | |
|-----------|------------------|-----------|
| (1) CPU | (2) 内存储器 | (3) 随机存储器 |
| (4) 只读存储器 | (5) ALT+CTRL+DEL | (6) 系统软件 |

(7) 70	(8) 53	(9) -115
(10) 11110011	(11) 程序	(12) 运算器
(13) 控制器	(14) 存储器	(15) 输入
(16) 输出	(17) TCP/IP	(18) 32
(19) C	(20) 星形	(21) 总线形
(22) 环形	(23) 树形	(24) 数据库
(25) 数据库管理员		

四. 是非题（在对应的题号上打√表示正确，或打 ×表示错误，10 分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
×	×	√	×	√	√	√	×	√	×

五. 名词解释搭配（写出各小题编号相应短句的所对应的英文字母，10 分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	D	C	E	H	Q	F	G	I	J	L	K	M	O	N	P	S	T	R

六. 简答题（15 分）

1. 分四层，第一层网络接口层，对应于 OSI 模型的低两层，主要保证相邻结点物理连接正常，第二层是网络层，保证网络中 IP 数据包的传输路径，第三层是传输层，保证发送和接收的数据包不出错，第四层是应用层，主要进行一些高级应用活动，如 HTTP，FTP 等。

2. IP 地址分为 5 类，为 A，B，C，D，E5 类，其中，D，E 类为保留地址。

A 类的第一个字节为网络地址，其它 3 个字节为主机地址，适用于大规模网络

B 类的第一，二个字节为网络地址，其它 2 个字节为主机地址，适用于中规模网络

C 类的第一，二，三个字节为网络地址，其它 1 个字节为主机地址，适用于小规模网络

3. 常用的网络设备有：网卡，集线器，交换机，中继器，网桥，路由器，网关，调制解调器等。

一、单选题（每一小题 1 分，共 30 分）

1. 在计算机中能直接被计算机接受并执行的语言为 A。
A. 机器语言 B. 汇编语言 C. 高级语言 D. 数据库语言
2. 通常人们把依据某种需要而编制的指令序列称为计算机的 A。
A. 程序 B. 文件 C. 记录 D. 集合
3. 下列那种操作系统属于自由软件? C。
A. unix B. windows C. Linux D. dos
4. 电子表格软件 EXCEL 中的文档中由若干张 B 构成，在其中可进行计算。
A. 工作簿 B. 工作表 C. 图表 D. 图像
5. 应用软件是为了解决某一问题而开发的软件，下列的软件属于应用软件的是 D。
A. windows 操作系统中的画笔软件 B. 某个管理信息系统
C. Microsoft WORD D. 以上都是
6. 运算器的主要功能是进行 D。
A. 算术运算 B. 逻辑运算 C. 累加运算 D. 算术运算和逻辑运算
7. 若计算机内存中有若干个内存单元，它们的地址编号从 FFFH 到 000H，则这些内存单元总共可存放的数据数量为（假定每内存单元存放 1byte）：（ B ）
A. 4096 bit B. 4096 Byte C. 4095Byte D. 4096 KB
8. 内存（一般指 RAM）在计算机组成结构中占重要作用，它具备以下特征 D。
A. 关机后，它其中的内容就没有了。 B. 它与 CPU 直接进行数据交换
C. 它可以被扩展 D. 以上都是
9. 操作系统在计算机中的地位非常重要，它充当 A 之间的接口。
A. 计算机硬件和用户 B. 系统软件和应用软件
C. 主机和外设 D. 软件 and 用户
10. 若对一个负的二进制数的补码求补码，就得到它的 A。
A. 原码 B. 反码 C. 补码 D. 错误代码
11. 计算机存储信息的最小单位为 B。
A. 字节 B. 位 C. 字 D. 簇
12. 扩展名为 html 的文件是 A。
A. 网页 B. 图形 C. 数据库文件 D. word 文档
13. 计算机之间进行数据通信，需要进行有关同步方式、数据格式、编码等的约定，这些被称为 D。
A. 网络操作系统 B. OSI 参考模型 C. 网络软件 D. 网络协议
14. 计算机的特点可以归纳为精确高速的运算、网络的能力、强大的存储、自动处理以及 A。
A. 准确的逻辑判断 B. 多媒体的能力
C. 应用设计的能力 D. 辅助学习的能力
15. 若访问一个 Web 服务器，一般传输时其应用层协议采用 A。
A. http B. ftp C. tcp D. telnet
16. Internet 与 www 的关系是 A。
A. www 是 Internet 上的一个应用功能
B 表示互联网，只不过名称不同
C www 是 Internet 上的一种协议
D Internet 与 www 没有关系
17. 下列叙述不正确的是 B。
A. 世界上第一台电子计算机 ENIAC 首次实现了“存储程序”方案
B. 微型计算机概念最早出现于第一代计算机中
C. 按照计算机的规模，人们把计算机的发展过程分为若干个时代
D. 冯·诺依曼提出的计算机体系结构奠定了现代计算机的结构理论基础
18. E-mail 是 internet 上的一种应用，是指 C。
A 电报、电话、电传等通信方式

- B. 无线和有线的总称
C. 利用计算机网络及时地向特定对象传送文字、声音、图像或图形的一种通信方式
D. 报文的传送
19. internet 上提供 FTP 服务, 匿名 FTP 服务的含义是_____D_____。
A. 可以不受限制地使用 FTP 服务器上的资源
B. 发送一封匿名信
C. 在 Internet 上没有地址的 FTP 服务
D. 允许没有帐号的用户登录到 FTP 服务器
20. 关于高级语言编写的源程序的运行的论述中, 不正确的是__D_____。
A. 解释程序: 将源程序逐条翻译成若干条机器指令并立即执行之
B. 编译程序: 对源程序整体扫描, 先进行语法检查, 通过后再编译成目标程序
C. 需要用连接程序把这些目标程序块连接在一起, 形成 .exe 的可执行目标程序
D. 有些高级语言编写的源程序能被计算机硬件识别并运行
21. 计算机的基本组成包括_____D_____。
A. 中央处理器 CPU、主机板、电源和输入输出设备
B. 中央处理器 CPU、内存、输入输出设备
C. 中央处理器 CPU、硬盘和软盘、显示器和电源
D. 中央处理器 CPU、存储器、输入输出设备
22. 在科学计算时, 经常会遇到“溢出”, 这是指_____B_____。
A. 数值超出了内存容量
B. 数值超出了机器的位所表示的范围
C. 数值超出了变量的表示范围
D. 计算机出故障了
23. 在下面关于数据库的说法中, 错误的是_____C_____。
A. 数据库有较高的安全性
B. 数据库有较高的数据独立性
C. 数据库没有数据冗余
D. 数据库中的数据可为不同的用户共享
24. 在局域网中以集中方式提供共享资源并对这些资源进行管理的计算机称为__A_____。
A. 服务器
B. 主机
C. 工作站
D. 终端
25. 接入 Internet 的计算机必须共同遵守_____D_____。
A. CPI/IP 协议
B. PCT/IP 协议
C. PTC/IP 协议
D. TCP/IP 协议
26. 计算机多层次存储体系结构中存储容量最大的部分是_____C_____。
A. 内存储器
B. Cache
C. 硬盘
D. 光盘
27. 通用串行总线 (USB) 与即插即用完全兼容, 添加 USB 外设后__B_____。
A. 要重新启动计算机
B. 可以不必重新启动计算机
C. 注意不可再带电插拔该外部设备
D. 要先关闭电源
28. 以下关于操作系统的描述, 不正确的是_____B_____。
A. 操作系统是最基本的系统软件
B. 操作系统与用户对话的界面必定是图形界面
C. 操作系统直接运行在裸机之上, 是对计算机硬件系统的第一次扩充
D. 用户程序必须在操作系统的支持下才能运行
29. 在 Internet 网络中使用 Ie 浏览器, 打入域名即可, 这是因为网上存在 DNS 服务器 (Domain Name Serve), 又叫做域名服务器, 它的作用是__A_____。
A. 进行主机域名和 IP 地址的映射
B. 存放主机 IP 地址
C. 存放主机域名
D. 存放电子邮件
30. 将普通微机接入网络中, 一般至少要在该微机中加一块__A_____。
A. 网卡板
B. 网络服务板
C. 驱动卡
D. 通信接口板

二、多选题(每个选择 0.5 分, 共 10 分)

1. 常用的通信介质包括__A__、__B__、__C__、__F__和__E__。
A. 微波
B. 红外线
C. 光纤
D. 激光

- E. 双绞线 F. 同轴电缆
2. 局域网的网络硬件主要包括 A、B、E、F 和通信介质。
- A. 计算机 B. 网卡 C. 网络拓扑结构 D. 网络协议
- E. 网络服务器 F. 工作站
3. 以下为 CPU 的性能指标的有：B、C、D、A。
- A. MIPS B. 字长 C. 主频 D. 浮点数的运算能力 E. 内存容量
4. 以下属于组建网络时用到的设备的有：C、D、E、F、G、I、B。
- A. BBS B. HUB C. 网关 D. 动态路由器 E. 中继器
- F. 网桥 G. 交换机 H. WWW I. 网卡 J. INTRANET

三、填空题(在答题纸上相应位置上写出正确的答案, 每个 1 分, 共 30 分)

- CPU 由 (1) 和 (2) 构成, ALU 的中文名叫 (3)。
- 若某文件大小为 2KB, 则表示具体有 (4) Byte。
- 十进制数 48, 它的 8 位二进制表示为: (5), 而 -48 的原码 8 位二进制表示为 (6), 补码 8 位二进制表示为 (7)。
- 根据在总线内传输信息的性质, 总线可分为数据总线、地址总线和 (8)。
- (9) 是数据库系统的核心组成部分, 数据库的一切操作, 如查询、更新、插入、删除以及各种控制, 都是通过它进行的。
- 十六进制数常在其后面加上一个大写字母 H 以示区别, 那么 100H 转换为十进制数应该是 (10)。
- 数据库的模型有 (11)、(12)、(13) 和关系模型, 关系型的数据库系统的标准语言为 (14)。
- 在 WINDOWS 中进行文件查找时, 有两个通配符 (15) 和 (16), 它们可表示具有某一共同特征的一组文件名。
- 按照与计算机硬件的接近程度, 计算机程序设计语言可分为 (17)、(18) 和 (19)。
- 计算机系统软件的核心软件是 (20)。
- 冯·诺依曼计算机体系结构的思想表现在: 硬件分为五部分, 它们是 CPU、(21)、输入和输出, 所有信息按 (22) 进制处理, 计算机按照事先编制好的 (23) 执行任务。
- 计算机中为了表示各种信息, 采用了多种编码方式, 其中常用的西文字符编码为 (24), 它用 (25) 位表示, 可表示 (26) 种信息, 而我国的 GB2312—80 汉字编码集中的交换码可表示成 (27) 个字节。
- 所有的程序都具有 (28)、(29) 和 (30) 三种结构。

四、是非题(请在答题纸对应的题号上打√表示正确, 或打×表示错误, 5 分)

- SQL 语言是一种高度过程化的语言。 F
- 关系型数据库是当前比较流行的数据库。 T
- 信道的传输速率使用比特率和波特率两个单位, 它们是一样的。 F
- 以太网是局域网的一种形式, 现在常用的局域网是以太网。 T
- 网桥是用来连接两个相同或相似体系结构的网络。 T

五、名词解释搭配(在答案纸上写出各小题编号相应短语的释义或名词所对于的英文字母, 10 分)

- | | | |
|------------|---|--------|
| 1. 超文本标记语言 | I | A. SQL |
| 2. 操作系统 | | B. DBA |
| 3. 数据库管理员 | B | C. NIC |
| 4. 数据库系统 | G | D. UDP |
| 5. 结构化查询语言 | A | E. DB2 |
| 6. 一种数据库软件 | E | F. B/S |
| 7. 广域网 | T | G. DBS |
| 8. 网络接口卡 | C | H. POP |

- | | | |
|----------------|---|------------|
| 9. 集线器 | N | I. HTML |
| 10. 浏览器/服务器模式 | F | J. DHCP |
| 11. 用户数据报协议 | D | K. IEEE802 |
| 12. 邮局协议 | H | L. DRAM |
| 13. 局域网标准 | K | M. CACHE |
| 14. 动态主机分配协议 | J | N. HUB |
| 15. 高速缓冲存储器 | M | O. DML |
| 16. 动态随机存储器 | L | P. OSI/RM |
| 17. 开放系统互连参考模型 | P | Q. CAM |
| 18. 数据库操纵语言 | S | R. OOPL |
| 19. 面向对象程序设计语言 | R | S. DML |
| 20. 计算机辅助制造 | Q | T. WAN |

六、问答题(每题各 5 分, 共 15 分)

1. 什么是数据库管理系统? 它应该具备哪些功能?
2. 请详细解释 TCP/IP 协议中 TCP 和 IP 协议的作用。
3. 请用流程图设计出数学中“求 $N!$ (即计算 N 的阶乘)”的算法

标准答案

七. 单选题 (30 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	C	B	D	D	B	D	A	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	A	D	A	A	A	B	C	D	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	B	C	A	D	C	B	B	A	A

八. 多选题 (10 分)

1. A,B,C,E,F
2. A,B,E,F
3. A,B,C,D
4. B,C,D,E,F,G,I

九. 填空题 (30 分) (注意:下面有些填空顺序可对换!!)

- | | | |
|--------------|-------------------|----------------------|
| (1) 运算器 | (2) 控制器 | (3) 算术逻辑单元 |
| (4) 2048 | (5) 00110000 | (6) 10110000 |
| (7) 11010000 | (8) 控制总线 | (9) 数据库管理系统(DBMS 也可) |
| (10) 256 | (11) 关系型 | (12) 层次型 |
| (13) 面向对象型 | (14) SQL(或结构查询语言) | (15) * |
| (16) ? | (17) 机器语言 | (18) 汇编语言 |
| (19) 高级语言 | (20) 操作系统 | (21) 存储器 |

(22) 二进制	(23) 程序	(24) ASCII(或美国标准信息交换码)
(25) 7 位	(26) 128	(27) 2
(28) 顺序	(29) 选择	(30) 循环

十. 是非题（在对应的题号上打√表示正确，或打 ×表示错误，5 分）

1	2	3	4	5
×	√	×	√	√

十一. 名词解释搭配（写出各小题编号相应短句的所对应的英文字母，10 分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	O	B	G	A	E	T	C	N	F	D	H	K	J	M	L	P	S	R	Q

十二. 简答题（15 分）

1. 数据库管理系统是数据库系统中的核心软件，对数据库的一切操作都要经过它的处理
功能有：数据定义，数据操纵，数据控制，支持存储过程等

2.

TCP 作用：发送端分割数据包，接收端还原数据，数据检查，若有错，
则重传数据

IP 作用：负责数据包的传送格式，确定传送路径，确保数据到达对方。

两者相辅相成，缺一不可。

3. 参见教材：P200 图 6.10

一、单选题练习

- 完整的计算机系统由（ C ）组成。
A. 运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备
B. 主机和外部设备
C. 硬件系统和软件系统
D. 主机箱、显示器、键盘、鼠标、打印机
- 以下软件中，（ D ）不是操作系统软件。
A. Windows xp B. unix C. linux D. microsoft office
- 用一个字节最多能编出（ D ）不同的码。
A. 8个 B. 16个 C. 128个 D. 256个
- 任何程序都必须加载到（ C ）中才能被 CPU 执行。
A. 磁盘 B. 硬盘 C. 内存 D. 外存
- 下列设备中，属于输出设备的是（ A ）。
A. 显示器 B. 键盘 C. 鼠标 D. 手字板
- 计算机信息计量单位中的 K 代表（ B ）。
A. 102 B. 210 C. 103 D. 28
- RAM 代表的是（ C ）。
A. 只读存储器 B. 高速缓存器 C. 随机存储器 D. 软盘存储器
- 组成计算机的 CPU 的两大部件是（ A ）。
A. 运算器和控制器 B. 控制器和寄存器 C. 运算器和内存 D. 控制器和内存
- 在描述信息传输中 bps 表示的是（ D ）。
A. 每秒传输的字节数 B. 每秒传输的指令数
C. 每秒传输的字数 D. 每秒传输的位数
- 微型计算机的内存容量主要指（ A ）的容量。
A. RAM B. ROM C. CMOS D. Cache
- 十进制数 27 对应的二进制数为（ D ）。
A. 1011 B. 1100 C. 10111 D. 11011
- Windows 的目录结构采用的是（ A ）。
A. 树形结构 B. 线形结构 C. 层次结构 D. 网状结构
- 将回收站中的文件还原时，被还原的文件将回到（ D ）。
A. 桌面上 B. “我的文档”中 C. 内存中 D. 被删除的位置
- 在 Windows 的窗口菜单中，若某命令项后面有向右的黑三角，则表示该命令项（ A ）。
A. 有下级子菜单 B. 单击鼠标可直接执行
C. 双击鼠标可直接执行 D. 右击鼠标可直接执行
- 计算机的三类总线中，不包括（ C ）。
A. 控制总线 B. 地址总线 C. 传输总线 D. 数据总线
- 操作系统按其功能关系分为系统层、管理层和（ D ）三个层次。
A. 数据层 B. 逻辑层 C. 用户层 D. 应用层
- 汉字的拼音输入码属于汉字的（ A ）。
A. 外码 B. 内码 C. ASCII 码 D. 标准码
- Windows 的剪贴板是用于临时存放信息的（ C ）。
A. 一个窗口 B. 一个文件夹 C. 一块内存区间 D. 一块磁盘区间
- 对处于还原状态的 Windows 应用程序窗口，不能实现的操作是（ D ）。
A. 最小化 B. 最大化 C. 移动 D. 旋转
- 在计算机上插 U 盘的接口通常是（ D ）标准接口。
A. UPS B. USP C. UBS D. USB
- 新建文档时，Word 默认的字体和字号分别是（ C ）。
A. 黑体、3号 B. 楷体、4号 C. 宋体、5号 D. 仿宋、6号
- 第一次保存 Word 文档时，系统将打开（ B ）对话框。
A. 保存 B. 另存为 C. 新建 D. 关闭
- 在 Word 表格中，位于第三行第四列的单元格名称是（ C ）。
A. 3:4 B. 4:3 C. D3 D. C4

24. Word 编辑文档时，所见即所得的视图是（ B ）。
- A. 普通视图 B. 页面视图 C. 大纲视图 D. Web 视图
25. 新建的 Excel 工作簿中默认有（ B ）张工作表。
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
26. 在 Excel 工作表的单元格中计算一组数据后出现#####，这是由于（ A ）所致。
- A. 单元格显示宽度不够 B. 计算数据出错 C. 计算机公式出错 D. 数据格式出错
27. 若在 Excel 的同一单元格中输入的文本有两个段落，则在第一段落输完后应使用（ C ）键。
- A. Enter B. Ctrl+Enter C. Alt+Enter D. Shift+Enter
28. 用 PowerPoint 制作的演示文稿默认的扩展名是（ B ）。
- A. .pwp B. .ppt C. .ppn D. .pop
29. 算法的基本结构中不包括（ A ）。
- A. 逻辑结构 B. 选择结构 C. 循环结构 D. 顺序结构
30. 用 C 语言编写的程序需要用（ B ）程序翻译后计算机才能识别。
- A. 汇编 B. 编译 C. 解释 D. 连接
31. 可被计算机直接执行的程序由（ A ）语言编写的程序。
- A. 机器 B. 汇编 C. 高级 D. 网络
32. 关系数据库中的数据逻辑结构是（ D ）。
- A. 层次结构 B. 树形结构 C. 网状结构 D. 二维表格
33. 用以太网形式构成的局域网，其拓扑结构为（ B ）。
- A. 环型 B. 总线型 C. 星型 D. 树型
34. 在 Internet 中的 IP 地址由（ C ）位二进制数组成。
- A. 8 B. 16 C. 32 D. 64
35. 在 IE 地址栏输入的“<http://www.cqu.edu.cn/>”中，http 代表的是（ A ）。
- A. 协议 B. 主机 C. 地址 D. 资源
36. 在 Internet 上用于收发电子邮件的协议是（ C ）。
- A. TCP/IP B. IPX/SPX C. POP3/SMTP D. NetBEUI
37. 在 Internet 上广泛使用的 WWW 是一种（ A ）。
- A. 浏览服务模式 B. 网络主机 C. 网络服务器 D. 网络模式
38. 对同一幅照片采用以下格式存储时，占用存储空间最大的格式是（ C ）。
- A. .JPG B. .TIF C. .BMP D. .GIF
39. 扩展名为.MOV 的文件通常是一个（ B ）。
- A. 音频文件 B. 视频文件 C. 图片文件 D. 文本文件
40. 从本质上讲，计算机病毒是一种（ C ）。
- A. 细菌 B. 文本 C. 程序 D. 微生物

二、选择题(答案回复可见)

- 1、世界上第一台电子计算机诞生于
- A 1941年 B 1946年 C 1949年 D 1950年
- 2、世界上首次提出存储程序计算机体系结构的是
- A 莫奇莱 B 艾伦·图灵 C 乔治·布尔 D 冯·诺依曼
- 3、世界上第一台电子数字计算机采用的主要逻辑部件是
- A 电子管 B 晶体管 C 继电器 D 光电管
- 4、下列叙述正确的是
- A 世界上第一台电子计算机 ENIAC 首次实现了“存储程序”方案
- B 按照计算机的规模，人们把计算机的发展过程分为四个时代
- C 微型计算机最早出现于第三代计算机中
- D 冯·诺依曼提出的计算机体系结构奠定了现代计算机的结构理论基础
- 5、一个完整的计算机系统应包括
- A 系统硬件和系统软件
- B 硬件系统和软件系统
- C 主机和外部设备
- D 主机、键盘、显示器和辅助存储器

- 6、微型计算机硬件系统的性能主要取决于
A 微处理器 B 内存储器 C 显示适配卡 D 硬磁盘存储器
- 7、微处理器处理的数据基本单位为字。一个字的长度通常是
A 16个二进制位 B 32个二进制位 C 64个二进制位 D 与微处理器芯片的型号有关
- 8、计算机字长取决于哪种总线的宽度
A 控制总线 B 数据总线 C 地址总线 D 通信总线
- 9、“Pentium II 350”和“Pentium III 450”中的“350”和“450”的含义是
A 最大内存容量 B 最大运算速度 C 最大运算精度 D CPU 的时钟频率
- 10、微型计算机中，运算器的主要功能是进行
A 逻辑运算 B 算术运算 C 算术运算和逻辑运算 D 复杂方程的求解
- 11、下列存储器中，存取速度最快的是
A 软磁盘存储器 B 硬磁盘存储器 C 光盘存储器 D 内存储器
- 12、下列打印机中，打印效果最佳的一种是
A 点阵打印机 B 激光打印机 C 热敏打印机 D 喷墨打印机
- 13、下列因素中，对微型计算机工作影响最小的是
A 温度 B 湿度 C 磁场 D 噪声
- 14、CPU 不能直接访问的存储器是
A ROM B RAM C Cache D CD-ROM
- 15、微型计算机中，控制器的基本功能是
A 存储各种控制信息
B 传输各种控制信号
C 产生各种控制信息
D 控制系统各部件正确地执行程序
- 16、下列四条叙述中，属 RAM 特点的是
A 可随机读写数据，且断电后数据不会丢失
B 可随机读写数据，断电后数据将全部丢失
C 只能顺序读写数据，断电后数据将部分丢失
D 只能顺序读写数据，且断电后数据将全部丢失
- 17、在微型计算机中，运算器和控制器合称为
A 逻辑部件 B 算术运算部件 C 微处理器 D 算术和逻辑部件
- 18、在微型计算机中，ROM 是
A 顺序读写存储器 B 随机读写存储器 C 只读存储器 D 高速缓冲存储器
- 19、计算机网络最突出的优势是
A 信息流通 B 数据传送 C 资源共享 D 降低费用
- 20、E-mail 是指
A 利用计算机网络及时地向特定对象传送文字、声音、图像或图形的一种通信方式
B 电报、电话、电传等通信方式
C 无线和有线的总称
D 报文的传送
- 21、你认为最能准确反映计算机主要功能的是
A 计算机可以代替人的脑力劳动
B 计算机可以存储大量信息
C 计算机是一种信息处理机
D 计算机可以实现高速度的运算
- 22、计算机内部信息的表示及存储往往采用二进制形式，采用这种形式的最主要原因是
A 计算方式简单 B 表示形式单一 C 避免与十进制相混淆 D 与逻辑电路硬件相适应
- 23、目前计算机的应用领域可大致分为三个方面，指出下列答案中正确的是
A 计算机辅助教学 专家系统 人工智能
B 工程计算 数据结构 文字处理
C 实时控制 科学计算 数据处理
D 数值处理 人工智能 操作系统
- 24、下列设备中，属于输出设备的是

- A 扫描仪 B 显示器 C 触摸屏 D 光笔
- 25、下列设备中，属于输入设备的是
A 声音合成器 B 激光打印机 C 光笔 D 显示器
- 26、微型计算机配置高速缓冲存储器是为了解决
A 主机与外设之间速度不匹配问题
B CPU 与辅助存储器之间速度不匹配问题
C 内存存储器与辅助存储器之间速度不匹配问题
D CPU 与内存存储器之间速度不匹配问题
- 27、下列存储器中，断电后信息将会丢失的是
A ROM B RAM C CD-ROM D 磁盘存储器
- 28、磁盘存储器存、取信息的最基本单位是
A 字节 B 字长 C 扇区 D 磁道
- 29、32位微机中的32是指该微机
A 能同时处理32位二进制数
B 能同时处理32位十进制数
C 具有32根地址总线
D 运算精度可达小数点后32位
- 30、具有多媒体功能的微型计算机系统中使用的 CD-ROM 是一种
A 半导体存储器 B 只读型硬磁盘 C 只读型光盘 D 只读型大容量软磁盘
- 31、存储器中存放的信息可以是数据，也可以是指令，这要根据
A 最高位是0还是1来判别
B 存储单元的地址来判别
C CPU 执行程序的过程来判别
D ASCII 码表来判别
- 32、20根地址线的寻址范围可达
A 512KB B 1024KB C 640KB D 4096KB
- 33、将十进制数93转换为二进制数为
A 1110111 B 1110101 C 1010111 D 1011101
- 34、微型计算机中普遍使用的字符编码是
A BCD 码 B 拼音码 C 补码 D ASCII 码
- 35、执行下列二进制数算术加法运算10101010+00101010，其结果是
A 11010100 B 11010010 C 10101010 D 00101010
- 36、执行下列逻辑加运算（即逻辑或运算）10101010 V 01001010，其结果是
A 11110100 B 11101010 C 10001010 D 11100000
- 47、下列描述中，正确的是
A 1KB = 1024 X 1024Bytes
B 1MB = 1024 X 1024Bytes
C 1KB = 1024MB
D 1MB = 1024Bytes
- 48、下列英文中，可以作为计算机中数据单位的是
A bit B byte C bout D band
- 49、计算机能够直接识别和处理的语言是
A 汇编语言 B 自然语言 C 机器语言 D 高级语言
- 40、防止软磁盘感染计算机病毒的一种有效方法是
A 软盘远离电磁场
B 定期对软磁盘作格式化处理
C 对软磁盘加上写保护
D 禁止与有病毒的其他软磁盘放在一起
- 41、发现微型计算机染有病毒后，较为彻底的清除方法是
A 用查毒软件处理 B 用杀毒软件处理 C 删除磁盘文件 D 重新格式化磁盘
- 42、微型计算机采用总线结构连接 CPU、内存存储器和外部设备，总线由三部分组成，它包括
A 数据总线、传输总线和通信总线
B 地址总线、逻辑总线和信号总线

- C 控制总线、地址总线和运算总线
D 数据总线、地址总线和控制总线
- 43、目前计算机应用最广泛的领域是
A 人工智能和专家系统
B 科学技术与工程计算
C 数据处理与办公自动化
D 辅助设计与辅助制造
- 44、操作系统的功能是
A 处理机管理、存储器管理、设备管理、文件管理
B 运算器管理、控制器管理、打印机管理、磁盘管理
C 硬盘管理、软盘管理、存储器管理、文件管理
D 程序管理、文件管理、编译管理、设备管理
- 45、在微机中，VGA 的含义是
A 微机型号 B 键盘型号 C 显示标准 D 显示器型号
- 46、一个计算机网络组成包括
A 传输介质和通信设备
B 通信子网和资源子网
C 用户计算机和终端
D 主机和通信处理机
- 47、关于硬件系统和软件系统的概念，下列叙述不正确的是
A 计算机硬件系统的基本功能是接受计算机程序，并在程序控制下完成数据输入和数据输出任务
B 软件系统建立在硬件系统的基础上，它使硬件功能得以充分发挥，并为用户提供一个操作方便、工作轻松的环境
C 没有装配软件系统的计算机不能做任何工作，没有实际的使用价值
D 一台计算机只要装入系统软件后，即可进行文字处理或数据处理工作

答案

1-5 BDADB 6-10 ADBDC 11-15 DBDDD
16-20 BCCCA 21-25 CDCBC 26-30 DBCAC
31-35 CBDDA 36-40 BABCC 41-45 DDCAD

46-47 BD

四、填空题

1. 计算机的指令由（ 操作码 ）和操作数或地址码组成。
2. 十六进制数3D8用十进制数表示为（ 984 ）。
3. 微型计算机的主机由控制器、运算器和（ 内存 ）构成。
4. Windows XP 桌面上的（ 回收站 ）图标不能删除。
5. 在 Word 中编辑页眉和页脚的命令在（ 视图 ）菜单中。
6. Excel 工具栏上的 Σ 按钮功能是（ 求和 ）。
7. PowerPoint 普通视图中的三个工作区域是：大纲区、幻灯片区和（ 备注区 ）。
8. LAN、MAN 和 WAN 分别代表的是局域网、城域网和（ 广域网 ）。
9. （ 触摸屏 ）是安装在计算机显示器或任何监视器表面的一种输入设备。
10. 通常人们把计算机信息系统的非法入侵者称为（ 黑客 ）。

计算机技能测试题十四

1. 将计算机的内存储器与外存储器相比，内存的主要特点之一是（1）
A、价格更便宜 B、存储容量更大 C、存取速度快 D、价格虽贵但容量大
2. 计算机指令的集合称为（2）
A、计算机语言 B、程序 C、软件 D、数据库系统
3. 把某一文件设置为只读属性，则以下操作正确的为（3）

- A、能打开文件并能保存 B、不能打开文件
C、能打开文件但不能保存 D、不能打开文件也不能保存
- 4、在 DOS 或 Windows 系统中，“路径”是指（4）
A、程序的执行过程 B、用户操作步骤
C、文件在磁盘中的目录位置 D、文件在哪个磁盘上
- 5、在 Windows 中，桌面是指（5）
A、电脑桌 B、活动窗口
C、文档窗口 D、窗口、图标和对话框所在的屏幕背景
- 6、Windows 操作中，经常用到剪切、复制和粘贴功能，其中复制功能的快捷键为（6）
A、Ctrl+C B、Ctrl+S C、Ctrl+X D、Ctrl+V
- 7、MIPS 是用于衡量计算机系统（7）的指标
A、存储容量 B、时钟容量 C、处理能力 D、运算速度
- 8、（8）是 Windows 操作的特点
A、先选择操作命令，再选择操作对象 B、先选择操作对象，再选择操作命令
C、需同时选择操作对象和操作命令 D、需将操作对象拖到操作命令上
- 9、MPC 是指（9）
A、能处理声音的计算机 B、能处理图像的计算机
C、能进行通信处理的计算机
D、能进行文本、声音、图像等多种媒体处理的计算机
- 10、把屏幕上的内容打印出来使用的键盘上的键是（10）
A、Ctrl B、Alt C、PrtSc D、PgDn
- 11、在 Excel 中选择多张不相邻的工作表，可先单击所选第一张工作表标签，然后按住（11）键，再单击其它欲选工作表。
A、Ctrl B、Alt C、Shift D、Enter
- 12、在 Word 中，插入图片后，若希望形成水印，即文字与图案重叠，即能看到文字又能看到图案，则应（12）。
A、图形置于文本层之下 B、设置图形与文本同层
C、将图形置于文本层之上 D、在图形中输入文字
- 13、下列方式中，可以显示出页眉和页脚的是：（13）
A、普通视图 B、页面视图 C、大纲视图 D、全屏视图
- 14、打开一个 Word 文档修改完后，需要保存在其他目录下，正确的操作是：（14）
A、单击常用工具栏上的“保存”按钮 B、选择文件菜单中的“保存”命令
C、选择文件菜单中的“另存为”命令 D、直接选择文件菜单中的“退出”命令
- 15、绝对地址在被复制到其他单元格时，其单元格地址：（15）
A、改变 B、不能复制 C、不变 D、部分改变
- 16、TCP / IP 是：（16）
A、一个网络地址 B、一种不同的网络操作系统
C、一种通信协议 D、一个网络应用软件
- 17、计算机网络最突出的特点是：（17）
A、精度高 B、内存容量大 C、共享资源 D、运算速度快
18. 无符号二进制整数 1000110 转换成十进制数是
A) 68 B) 70 C) 72 D) 74
19. 目前，在市场上销售的微型计算机中，标准配置的输入设备是
A) 软盘驱动器+CD-ROM 驱动器 B) 鼠标器+键盘
C) 显示器+键盘 D) 键盘+扫描仪
20. 计算机技术中，英文缩写 CPU 的中文译名是
A) 控制器 B) 运算器 C) 中央处理器 D) 寄存器
- 计算机技能测试题十五
- 计算机系统加电时，应先给_____加电，后给主机加电。
A.主机 B.显示器 C.打印机 D 外部设备
- ASCII 是_____。
A 条件码 B 二~十进制编码 C 二进制码 D 美国信息交换标准代码

计算机内所有的信息都是以_____数码形式表示的。

A.八进制 B.十六进制 C.十进制 D.二进制

按存取速度来划分,下列哪类存储器的速度最快_____。

A.主(内)存储器 B.硬盘 C.Cache D.优盘

计算机性能指标包括多项,下列项目中_____不属于性能指标。

A.主频 B.字长 C.运算速度 D.是否带光驱

计算机硬件系统由_____组成。

控制器、显示器、打印机、主机和键盘

控制器、运算器、存储器、输入输出设备

CPU、主机、显示器、硬盘、电源

主机箱、集成块、显示器、电源

7. CAM 是计算机应用领域中的一种,其含义是_____。

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. 在 windows 中,实现窗口移动的操作是_____。

将鼠标指针指向菜单栏,拖动鼠标

将鼠标指针指向边框,拖动鼠标

将鼠标指针指向标题栏,拖动鼠标

D.将鼠标指针指向任何位置,拖动鼠标

9. 在 windows 环境下,使用资源管理器中的“复制软盘”可进行软盘整盘复制,对该命令的用法说明中,应选择_____。

需先对新目标盘进行格式化命令操作,才能使用

应先删除目标盘中所有内容,否则有可能复制不下全部文件

应先检查是否有两个软盘驱动器 D.以上3种说法都不正确

10. 要在 windows 中修改日期或时间,则应运行_____程序的“日期或时间”选项。

A.资源管理器 B.附件 C.控制面板 D.计算器

11. 在 windows 的“资源管理器”中,选择_____查看方式可以显示文件的“大小”与“修改时间”。

A.大图标 B.小图标 C.列表 D.详细资料

12. 在 windows 的“资源管理器”中,刚查看了 A 盘的目录,若在同一驱动器中换了一张软盘,想查看新的目录,可用_____命令。

A.刷新 B.更改 C.显示 D.重显示

13. 在 Windows98中,击 Ctrl+Alt+Del 将出现“关闭程序”窗口,该窗口所列出的内容是_____。

A.已经打开的各个文档文件的文件名 B.系统中可执行的各个程序名

C.具有“系统”属性的应用程序名 D.正在运行的各个程序名

14. Word 中插入一张空表是,当“列宽”设为“自动”时,系统的处理方法是_____。

A.根据预先设定的缺省值确定 B.设定列宽为10个汉字

C.设定列宽为10个字符 D.根据列数和页面设定的宽度自动计算确定

15. 在 Word2000中,保存、另存为、关闭、退出命令都可以将正在编辑的某个老文件存盘保存,但处理方法有所不同,“另存为”是指_____。

退出编辑,但不退出 Word,并只能以老文件名保存在原来位置

退出编辑,退出 Word,并只能以老文件名保存在原来位置

不退出编辑,只能以老文件名保存在原来位置

不退出编辑,可以以老文件名保存在原来位置,也可以改变文件名或保存在其他位置

16. 在 word 编辑文本时,可以在标尺上直接进行_____操作。

A.对文章分栏 B.建立表格 C.嵌入图片 D.段落首行缩进

17. excel 环境中,用来储存并处理工作表数据的文件,称为_____。

A.单元格 B.工作区 C.工作簿 D.工作表

18. 放映幻灯片有多种方法,在缺省状态下,以下_____可以不从第一张幻灯片开始放映。

A.“幻灯片放映”菜单下“观看放映”命令项

B.视图按钮栏上的“幻灯片放映”按钮

C.“视图”菜单下的“幻灯片放映”命令项

D.在“资源管理器”中,鼠标右击演示文稿文件,在快捷菜单中选择“显示”命令

19. FTP 是 internet 中_____。

- A.发送电子邮件的软件 B.浏览网页的工具
C.用来传送文件的一种服务 D.一种聊天工具

20. 调制解调器的功能是实现_____。

- A.数字信号的编码 B.数字信号的整形

计算机技能测试题十二

1、 计算机软件分为

- A) 程序与数据 B) 系统软件与应用软件
C) 操作系统与语言处理程序 D) 程序、数据与文档

2、 1GB 等于

- A) 1000×1000字节 B) 1000×1000×1000字节
C) 3×1024字节 D) 1024×1024×1024字节

3、 在下列字符中，其 ASCII 码值最大的一个是

- A) 8 B) 9 C) a D) b

4、 CPU 中控制器的功能是

- A) 进行逻辑运算 B) 进行算术运算
C) 分析指令并发出相应的控制信号 D) 只控制 CPU 的工作

5、 在微机的性能指标中，内存储器容量指的是

- A) ROM 的容量 B) RAM 的容量
C) ROM 和 RAM 容量的总和 D) CD-ROM 的容量

6、 能将高级语言源程序转换成目标程序的是

- A) 编译程序 B) 解释程序 C) 调试程序 D) 编辑程序

7、 在 Windows 98中，鼠标指针为沙漏如箭头 表示

- A) 没有任务正在执行，所有任务都在等待
B) 正在执行复制任务或打印任务
C) 正在执行一项任务，不可执行其他任务
D) 正在执行一项任务，但仍可执行其他任务

8、 在 Windows 98中，为结束陷入死循环的程序，应首先按的键是

- A) Ctrl+Alt+Del B) Ctrl+Del C) Alt+Del D) Del

9、 Windows 98的桌面是一个

- A) 系统文件夹 B) 用户文件 C) 系统文件 D) 用户文件夹

10、 在 Windows 98中，用鼠标拖动非最大化窗口的标题栏可以

- A) 改变窗口的大小 B) 关闭窗口 C) 移动窗口的位置 D) 恢复窗口

11、 在 Windows 98“我的电脑”窗口中，若要格式化已选中的磁盘，则首先选择的菜单是

- A) 文件 B) 编辑 C) 查看 D) 工具

12、 在 Windows 98中，若要查找某文件，正确的方法是

- A) 选择“资源管理器”中的“文件”下拉菜单中的“查找”命令
B) 选择“资源管理器”中的“编辑”下拉菜单中的“查找”命令
C) 选择“资源管理器”中的“查看”下拉菜单中的“查找”命令
D) 选择“资源管理器”中的“工具”下拉菜单中的“查找”命令

13、 在 Windows 98的文件夹结构是一种

- A) 关系结构 B) 网状结构 C) 对象结构 D) 树状结构

14、 双击“资源管理器”或“我的电脑”中某 Word 名（或图标），将

- A) 启动 Word 程序，并自动建立一个名为“文档1”的新文档
B) 启动 Word 程序，并打开此文档 C) 在打印机上打印该文档
D) 启动 Word 程序，但不建立新文档也不打开此文档

15、 在普通视图下，Word 文档的结束标记是一个

- A) 闪烁的粗竖线 B) “I”形竖线 C) 空心箭头 D) 一小段水平粗横线

16、 在 Word 97编辑状态下，将选定的文本块用鼠标拖动到指定的位置进行文本块的复制时，应按住的控制键是

- A) Ctrl B) Shift C) Alt D) 回车

17、 打开一篇较长的 Word 97文档后，直接编辑修改第25页的内容，应首先选择的操作是

- A) 单击“文件”→“编辑” B) 单击“插入”→“定位”
C) 单击“编辑”→“定位” D) 单击“插入”→“编辑”
- 18、下面的叙述中错误的是
A) “绘图”工具栏和“图片”工具栏没有区别，功能相同
B) “绘图”工具栏和“图片”工具栏可同时显示在 Word 窗口上
C) 可以在“视图”→“工具栏”选项中隐藏（或显示）“绘图”工具栏
D) 可以在“视图”→“工具栏”选项中隐藏（或显示）“图片”工具栏
- 19、在 Word 97编辑状态下，若要进行选定文本字符间距的设置，应选择的操作是
A) 单击“编辑”→“格式” B) 单击“格式”→“段落”
C) 单击“编辑”→“段落” D) 单击“格式”→“字体”
- 20、在 Word 97中显示和阅读文件最佳的视图方式是
A) 普通视图 B) 联机版式视图 C) 页面视图 D) 大纲视图
- 图、信道是传输信息的必经之路。根据信道中传输的信号类型来分，物理信道又可分模拟信道和 C 信道。
A) 调制 B) 解调 C) 数字 D) 传输
- 2、要对数据清单中的数据进行分类汇总，首先应 B。
A) 筛选 B) 排序 C) 求和 D) 分类
- 3、网络中速率的单位是 C。
A) 帧/秒 B) 文件/秒 C) 位/秒 D) 米/秒
- 4、关于电子邮件，下列说法不正确的是 C。
A) 发送电子邮件需要 E-mail 软件的支持。 B) 发件人必需有自己的 E-mail 帐号
C) 收件人必需有 QQ 号 D) 必需知道收件人的 E-mail 地址
- 5、Excel 中 D 是一个不正确的数值型数据。
A) 6484.09 B) 2322 C) 4.09234E-8。 D) 32-6
- 6、如要关闭工作簿，但不想退出 Excel，可以单击 A。
A) “文件”下拉菜单中的“关闭”命令 B) “文件”下拉菜单中的“退出”命令
C) 关闭 Excel 窗口的按钮× D) “窗口”下拉菜单中的“隐藏”命令
- 7、在 Excel 中，单元格 A1的内容为112,单元格 B2的内容为593,则在 C2中应输入 A，使其显示 A1+B2的和。
A) =A1+B2 B) "A1+B2" C) "=A1+B2" D) =SUM(A1:B2)
- 8、在 Excel 工作簿中，同时选择多个相邻的工作表，可以在按住 C 键的同时依次单击各个工作表的标签。
A) Tab B) Alt C) Ctrl D) Esc
- 9、在 Excel 中，“Sheet2!C2”中的 Sheet2表示 A。
A) 工作表名 B) 工作簿名 C) 单元格名 D) 公式名
- 10、在 Excel 工作表中，如要选取若干个不连续的单元格，可以 B。
A) 按住 Shift 键，依次点击所选单元格
B) 按住 Ctrl 键，依次点击所选单元格
C) 按住 Alt 键，依次点击所选单元格
D) 按住 Tab 键，依次点击所选单元格
- 11、在 Excel 的单元格中输入身份证号码时，应首先输入字符 D。
A) “:”(冒号) B) “,”(逗号)
C) “=”(等号) D) “'”(单引号)
- 12、Excel 启动后默认的文件类型是 B。
A) .BMP B) .XLS C) .TXT D) .XLM
- 13、下列选项中，属于对 Excel 工作表单元格绝对引用的是 D。
A) B2 B) ￥B￥2 C) \$B2 D) \$B\$2
- 14、Excel 中，在第 n 行之前插入一行， C 不能实现。
A) 在活动单元格中，单击右键选择菜单中“插入”，再选择“整行”
B) 选择第 n 行，单击右键选择菜单中的“插入”
C) 选择第 n 行，选择菜单“格式”中的“行”
D) 选择第 n 行，选择菜单“插入”中的“行”

- 15、Excel 中，设置某单元格中的数据格式，应使用___B___。
- A) “插入”菜单中的“单元格”命令 B) “格式”菜单中的“单元格”命令
C) “数据”菜单 D) “编辑”菜单
- 16、Excel 工作表最多可有 B 列。
- A)65536 B)256 C)10 D)3
- 17、若要选定区域 A1: C5和 D3: E5，应 A 。
- A) 按鼠标左键从 A1拖动到 C5，然后按住 Ctrl 键，并按鼠标左键从 D3拖动到 E5
B) 按鼠标左键从 A1拖动到 C5，然后按住 Tab 键，并按鼠标左键从 D3拖动到 E5
C) 按鼠标左键从 A1拖动到 C5，然后按住 Shift 键，并按鼠标左键从 D3拖动到 E5 D) 按鼠标左键从 A1拖动到 C5，然后按鼠标左键从 D3拖动到 E5
- 18、要终止幻灯片的放映，可直接按 B 键。
- A)Ctrl+C B)Esc C)End D)Alt+F4
- 19、要对数据清单中的数据进行分类汇总，首先应 B 。
- 选定数据清单中的所有数据。
对数据清单中的数据按分类字段排序。
选定数据清单中要分类的数据
选定数据清单中要分类的字段所在的列
- 20、计算机网络的最大优点是 A 。
- A) 共享资源 B) 增大容量 C) 加快计算 C) 节省人力
- 计算机技能测试题七
- 一、单项选择题（20分）
- 1、Excel 中选定17~200行的方法是 B 。
- A) 鼠标单击第17行的行号，然后拖动垂直滚动条至200行，按住 Ctrl 键鼠标左键单击200行的行号。
B) 鼠标单击第17行的行号，然后拖动垂直滚动条至200行，按住 Shift 键鼠标左键单击200行的行号。
C) 鼠标单击第17行的行号，然后按 PageDown 键至200行，按住 Shift 键鼠标左键单击200行的行号。
D) 鼠标单击第17行的行号，然后按下方向键至200行，按住 Shift 键鼠标左键单击200行的行号。
- 2、隐藏工作表中的行或列应单击 A 菜单。
- A) 格式 B) 工具 C) 窗口 D) 数据
- 3、如果数据区中的数据发生了变化，Excel 中已产生的图表，会： A 。
- A) 根据变化的数据自动改变 B) 不变
C) 会受到破坏 C) 关闭 Excel
- 4、在设计幻灯片的背景时，如果单击“全部应用”，结果是 C 。
- A) 所有对象全部被该背景覆盖 B) 仅当前一张应用该背景
C) 现有每一张及插入的新幻灯片都是该背景
- D) 现有的每一张是该背景，插入的新幻灯片背景需另外设置
- 5、PowerPoint 演示文档的扩展名是(A)。
- A、.ppt B、.pwt C、.xsl D、.doc
- 6、如要关闭工作簿，但不想退出 Excel，可以单击___A___。
- A) “文件”下拉菜单中的“关闭”命令
B) “文件”下拉菜单中的“退出”命令
C) 关闭 Excel 窗口的按钮× D) “窗口”下拉菜单中的“隐藏”命令
- 7、PowerPoint 中，下列创建议程幻灯片的步骤中错误的是(B)。
- A、打开演示文稿，为议程幻灯处下每一个所需的主题创建自定义放映
B、在幻灯片视图中选择每个自定义放映的第一张幻灯片
C、单击"幻灯片浏览"工具栏中的"摘要幻灯片"按钮
D、在幻灯片视图中为摘要幻灯片中的带项目符号的项设置超级链接
- 8、PowerPoint 中，下列说法中错误的是(D)。
- A、将图片插入到幻灯片中后，用户可以对这些图片进行必要的操作
B、利用"图片"工具栏中的工具可裁剪图片、添加边框和调整图片亮度及对比度
C、选择视图菜单中的"工具栏"，再从中选择"图片"命令可以显示"图片"工具栏
D、对图片进行修改后不能再恢复原状

9. PowerPoint 中, 下列说法中错误的是(C)。
- A、可以动态显示文本和对象
 - B、可以更改动画对象的出现顺序
 - C、图表中的元素不可以设置动画效果
 - D、可以设置幻灯片切换效果
10. PowerPoint 中, 有关复制幻灯片的说法中错误的是(D)。
- A、可以在演示文稿内使用幻灯片副本
 - B、可以使用"复制"和"粘贴"命令
 - C、选定幻灯片后选择"插入"菜单中的"幻灯片副本"命令
 - D、可以在浏览视图中按住 SHIFT, 并拖动幻灯片
11. PowerPoint 中, 下列有关嵌入的说法中错误的是(D)。
- A、嵌入的对象不链接源文件
 - B、如果更新源文件, 嵌入到幻灯片中的对象并不改变
 - C、用户可以双击一个嵌入对象来打开对象对应的应用程序, 以便于编辑和更新对象
 - D、当双击嵌入对象并对其编辑完毕后, 要返回到 POWERPOINT 演示文稿中时, 则需重新启动

POWERPOINT

12. PowerPoint 中, 有关人工设置放映时间的说法中错误的是(A)。
- A、只有单击鼠标时换页
 - B、可以设置在单击鼠标时换页
 - C、可以设置每隔一段时间自动换页
 - D、B、C 两种方法可以换页
13. PowerPoint 中, 下列说法中错误的是(C)。
- A、可以打开存放在本机硬盘上的演示文稿
 - B、可以打开存放在可连接的网络驱动器上的演示文稿
 - C、不能通过 UNC 地址打开网络上的演示文稿
 - D、可以打开 Internet 上的演示文稿
14. 在 PowerPoint 中, "格式"下拉菜单中的命令可以用来改变某一幻灯片的布局。 A、背景 B、幻灯片版面设置
- C、幻灯片配色方案
 - D、字体
15. PowerPoint 中, 启动幻灯片放映的方法中错误的是(D)。
- A、单击演示文稿窗口左下角的"幻灯片放映"按钮
 - B、选择"幻灯片放映"菜单中的"观看放映"命令
 - C、选择"幻灯片放映"菜单中的"幻灯片放映"命令
 - D、直接按 F6键, 即可放映演示文稿
16. PowerPoint 中, 下列有关运行和控制放映方式的说法中错误的是(C)。
- A、用户可以根据需要, 使用3种不同的方式运行幻灯片放映
 - B、要选择放映方式, 请单击"幻灯片放映"菜单中的"设置放映方式"命令
 - C、三种放映方式为: 演讲者放映(窗口)、观众自行浏览(窗口)、在展台浏览(全屏幕)
 - D、对于演讲者放映方式, 演讲者具有完整的控制权
17. 在 PowerPoint 中, 对于已创建的多媒体演示文档可以用命令转移到其他未安装 PowerPoint 的机器上放映。(A)
- A、文件/打包
 - B、文件/发送
 - C、复制
 - D、幻灯片放映/设置幻灯片放映

《计算机基础》练习试卷

说明：请在答题纸上答题。答案写在考卷上的一律无效。题中选做题的分数不列入总分，在评定成绩时做为参考。

一、单选题（每一小题 1 分，共 20 分）

1. 第一台具有里程碑意义的，可以真正运行的并全部是电子装置的电子计算机是（ ） B
A. IBM 的 Mark I 计算机 B. ENIVAC
C. IBM701 D. UNIVAC
2. 计算机的两个主要组成部分，是（ ） C
A. 输入设备和输出设备 B. 存储和程序
C. 计算机硬件和计算机软件 D. 显示器和打印机
3. 十进制数 1321.25 转换为二进制数=（ ） A
A. 10100101001.01 B. 11000101001.01
C. 11100101001.01 D. 以上都不是
4. 1MB 等价于（ ）个字节。 D
A. 10K B. 100K C. 1000K D. 1024K
5. 通常我们所说的奔腾（Pentium）CPU 是（ ）生产的。 A
A. Intel 公司 B. AMD 公司
C. NEC 公司 D. Cyrix 公司
6. 我国汉字编码采用基础是（ ） A
A. GB2312-80 B. GB2312-2000
C. ASCII 码 D. UNICODE 码
7. 计算机系统包含（ ）。 C
A.
B. 二-十进制码
C. 二进制码
D. 美国信息交换标准代码
8. 在搜索文件时，要搜索所有以 A 开头的扩展名为 doc 的文件，应该输入： B
A. A?.doc B. A*.doc
C. A?* .txt D. *A.*doc
9. EXCEL2000 文档的后缀名是 A
A. xls B. doc C. exe D. txt
10. 计算机应用软件中有各种图形处理软件，下列软件中不属于图形软件的是（ ） D
A. Photoshop B. 3DMAX C. CorelDRAW D. WPS
11. 管理信息系统是一个以计算机为工具，具有数据处理、预测、控制和（ ） A
A. 数据存储和交互式用户接口的信息系统
B. 辅助决策功能的信息系统
C. 安全控制和网络远程访问的信息系统
D. 大容量数据存储功能和支持网络功能的信息系统
12. 在计算机科学中，算法被定义为_____。 C
A. 求解问题的数学方法
B. 求解问题选择的编程工具
C. 求解问题的一系列步骤

- D. 求解问题选择计算机系统
13. 调制解调器的作用是实现：() D
A. 数字信号的编码 B. 数字信号的整形
C. 数字信号的放大 D. 数字信号与模拟信号的相互转换
14. IE 浏览器中，“收藏夹”收藏的是：() D
A. 网站地址 B. 网页内容 C. 网站内容 D. 网页地址
15. 某台主机的 IP 地址是 218.108.16.88，该主机属于哪一类地址？() C
A. B 类 B. C 类 C. D 类 D. A 类
16. FTP 是 Internet 中_____。 C
A. 发送电子邮件的软件 B. 浏览网页的工具
C. 用来传送文件的一种服务 D. 一种聊天工具
17. 计算机网络最突出的优点是()。 B
A. 运算速度快 B. 共享硬件、软件和数据资源
C. 精度高 D. 内存容量大
18. DNS 指的是()。 C
A. 动态主机 B. 接收邮件的服务器
C. 域名系统 D. 发送邮件的服务器
19. 电脑和人脑的差别在于() D
A. 电脑不会进行逻辑判断
B. 大脑能进行神经元编程，在思想和感受器之间传递电流，而电脑则不能
C. 电脑会思想，但不能进行神经元编程
D. 电脑没有传感器接受感知信息
20. 计算机犯罪是()。 D
A. 因计算机技术和知识起了基本作用而产生的非法行为
B. 偷盗计算机硬件设备
C. 未经授权复制他人的软件并用于出售
D. 以上都是

二、多选题（每题 2 分，以下每题中至少有两个是正确的，若漏选但选项是正确的得 1 分，错选不给分，共 20 分）

1. 以下关于计算机的说法，哪几项是正确的。()
A. 计算机又叫个人电脑，即 PC。
B. 计算机是机器，是为人使用的工具。
C. 计算机是一门科学，又是一种文化。
D. 计算机是信息系统的基础。
E. 以上都是。
BCD
2. 下面属于输入设备的有()
A. 鼠标 B. 键盘 C. 显示器 D. 打印机 E. 录音笔 F. 扫描仪
G. 内存 H. 绘图仪 I. 网卡
ABE
3. 媒体是指信息的载体，这里的信息包括的内容主要有()
A. 图形、图像 B. 文本 C. 声音 D. 电视信号 E. 无线电波
F. 视频、动画

ABCF

4. 设 A 盘处于写保护状态, 以下可以进行操作的是 ____。()
- A. 将 A 盘中某个文件改名 B. 将 A 盘中所有内容复制到 C 盘
C. 在 A 盘上建立文件 AA.C D. 显示 A 盘目录树

BD

5. 在 word 中, 当选中了文本后, 使用____命令可以使剪贴板内容与选中的内容一致。
- A. 粘贴 B. 剪切 C. 复制 D. 删除

BC

6. 下面属于面向对象程序设计语言的有 ____ ()
- A. C 语言 B. BASIC 语言 C. C++ D. Java E. LISP F. HTML

CD

7. 下列信号中, 属于模拟信号的有 ____ ()
- A. 传真信号 B. 计算机处理的图像信号
C. 电话语音信号 D. 电视图像信号
E. 计算机处理的文字信号 F. 无线电波

ACDF

8. 在 Windows 中, 下列有关“网上邻居”操作的叙述, ____是正确的。()
- A. 通过网上邻居, 可以访问网络中其它计算机中的共享文件夹。
B. 为了通过网上邻居复制某计算机上的文件 A.DOC, 应将 A.DOC 设置为共享。
C. 若某计算机中仅对 C:\TC 文件夹设置了共享, 则用户可以利用网上邻居直接把 TC 文件夹复制到本地计算机上。
D. 若某计算机中仅对 C:\TC 文件夹设置了共享, 则用户可以在本地计算机上, 将 TC 文件夹设置为映射网络驱动器。

AD

9. Web 浏览器支持的协议有 ____ ()
- A. HTTP B. URL C. FTP D. Telnet E. Gopher F. HTML

ACDE

10. 计算机系统主要由硬件和软件组成, 因此计算机风险主要有 ____ ()
- A. 黑客攻击的风险。
B. 计算机硬件的风险。
C. 计算机软件的风险。
D. 计算机受病毒感染的风险。
E. 网络连接引起的风险。
F. 计算机用户使用不当造成的风险。

BC

三、填空题 (在答题纸相应位置上写出正确的答案, 每个 1 分, 共 25 分)

1. 为了运算的方便, 计算机中内部表示的数在进行运算时可以分别转换为原码、补码和反码, 例如-11.3 的原码是__ (1) 11011.11, 补码是__ (2) 10100.01, 反码是__ (3) 10100.00。
2. 一个 R 进制的数制有__ (4) R 个数码, 最大的数码是__ (5) R-1, 计数规则为__ (6) 逢 R 进一。
3. 总线是在计算机部件之间传送信息的公共通道, 按照所传送的信息的性质可以分为__ (7)

数据总线、地址总线和控制(8)总线。16根地址线能够对(9) 2^{16} B 容量的存储器进行寻址。

4. 内存分为随机存储器(RAM)和只读存储器(ROM)。其中RAM具有(10)易失性。我们平常所说的内存容量是指(11)RAM的容量。只读存储器中存储的数据一般情况下只能(12)读出不能写入,断电后保存在只读存储器中的数据不会消失。

5. 衡量CPU性能的主要技术参数是(13)主频、字长和浮点运算能力等。

6. 使用Windows2000任务管理器的方法是同时按下(14)CTRL键、[ALT]键和delete(15)键,或在Windows窗口的最下面的任务栏上单击鼠标(16)右键,弹出任务管理器窗口。

7. 程序的逻辑结构也叫控制结构,它们是顺序结构、(17)选择结构和(18)循环结构。

8. USB是(20)通用串行总线。

9. 为连接两个相似的局域网,要使用的互连设备是(21)桥接器。

10. OSI/RM是协议的标准,包含的七层是:物理层、数据链路层、(22)网络层、(23)传输层、(24)会话层、表示层和(25)应用层。

四、判断题(请在答题纸上对应的题号上正确的打√,错误的打×,每题1分,共10分)

1. 采用二进制形式在计算机中可以表示所有信息。(√)
2. 基本逻辑关系包括“与”、“或”和“非”三种关系。(√)
3. 计算机中所有程序都是作业。(×)
4. 解释程序负责对源代码中的程序进行逐句翻译,翻译一句,执行一句,最终不生成可执行程序。(√)
5. Windows中的画图工具是绘图软件,不能输入汉字。(×)
6. Internet中提供资源服务的计算机是主机,客户机不是主机。(×)
7. 用杀毒工具软件将一片软盘进行杀毒之后,该软盘就没有病毒了。(×)
8. 系统维护就是指修改应用程序中的错误。(×)
9. 在Access中,可以通过创建一个查询来获得某张表中满足条件的信息。(√)
10. 盗版软件可以自由拿来使用,所以又可称为自由软件。(×)

五、名词解释搭配题(在答题纸上写出各小题编号相应短句的释义或名词所对应的英文字母,共15分)

- | | |
|--|---------|
| K_____目标程序_____1. 翻译后的机器语言程序 | A. CPU |
| E_____ALU_____2. 算术逻辑单元 | B. DBMS |
| A_____cpu_____3. 包含计算机的控制和算术—逻辑单元的一块芯片 | C. ATM |
| N_____DBA_____4. 负责对数据库进行规划、设计、协调、维护及管理的工作人员 | D. 软件盗版 |

- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| J_____osirm_5. 开放系统互联参考模型 | E. ALU |
| B_____DBMS_6. 关系数据库管理系统 | F. 软件测试 |
| L_____源程序_7. 高级语言编写的程序 | G. CAD |
| O_____绿色电脑_8. 具备环保功能的计算机 | H. SQL |
| M_____指令_9. 计算机执行的最基本的操作 | I. 文件系统 |
| I_____文件系统_10. 计算机中所有文件的集合 | J. OSI/RM |
| C_____ATM_11. 异步传输模式 | K. 目标程序 |
| D_____盗版_12. 非法复制计算机程序 | L. 源程序 |
| G_____CAD_13. 计算机辅助教学 | M. 指令 |
| F_____软件测试_14. 发现软件缺陷, 以保证软件质量的一种手段 | N. DBA |
| H_____SQL_15. 结构化查询语言 | O. 绿色电脑 |

六、简答题（1、2 小题选做一题，共 10 分）

1. 简述冯·诺依曼计算机的结构和主要特点。（5 分）

答：提示，回答冯·诺依曼计算机由 5 大部分组成，特点主要就是：存储程序和程序控制的工作原理。

2. 什么是操作系统，简述基本功能。（5 分）

回答提示：操作系统的定义

基本功能：突出资源共享。

3. 简述 TCP/IP 协议和功能。（5 分）

回答提示：TCP 协议和 IP 协议

TCP：负责传输控制；

IP 负责路由检查，寻找网络路径。