

## 计算机基础知识题库

(1) 天气预报能为我们的生活提供良好的帮助，它应该属于计算机的哪一类应用？

- A) 科学计算 B) 信息处理  
C) 过程控制 D) 人工智能

【解析】科学计算（数值计算）解决的大都是从科学研究和工程技术中所提出的一些复杂的数学问题。天气预报是其中的一类应用。【答案】A

(2) 已知某汉字的区位码是 3222，则其国标码是

- A) 4252D B) 5242H  
C) 4036H D) 5524H

【解析】区位码转国际码需要两个步骤：①分别将区号、位号转换成十六进制数。②分别将区号、位号各+20H（区位码+2020H=国标码）。本题中区号 32 转换成十六进制为 20，位号 22 转换成十六进制为 16。分别+20H，即得 4036H。【答案】C

(3) 二进制数 101001 转换成十进制整数等于

- A) 41 B) 43  
C) 45 D) 39

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是按权展开：

$(101001)_2 = 1 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 41$  【答案】A

(4) 计算机软件系统包括

- A) 程序、数据和相应的文档 B) 系统软件和应用软件  
C) 数据库管理系统和数据库 D) 编译系统和办公软件

【解析】软件系统可分为系统软件和应用软件两大类。【答案】B

(5) 若已知一汉字的国标码是 5E38H，则其内码是

- A) DEB8 B) DE38  
C) 5EB8 D) 7E58

【解析】汉字机内码、国标码之间的关系为：机内码是汉字交换码（国标码）两个字节的最高位分别加 1，即汉字交换码（国标码）的两个字节分别加 80H 得到对应的机内码（国标码+8080H=机内码）。【答案】A

(6) 汇编语言是一种

- A) 依赖于计算机的低级程序设计语言  
B) 计算机能直接执行的程序设计语言  
C) 独立于计算机的高级程序设计语言  
D) 面向问题的程序设计语言

【解析】与机器语言相比较，汇编语言在编写、修改和阅读程序等方面都有了相当的改进，但仍然与人们使用的语言有一段距离。汇编语言仍然是一种依赖于机器的语言。【答案】A

(7) 用于汉字信息处理系统之间或者与通信系统之间进行信息交换的汉字代码是

- A) 国标码 B) 存储码  
C) 机外码 D) 字形码

【解析】汉字信息交换码是用于汉字信息处理系统之间或者与通信系统之间进行信息交换的汉字代码，简称交换码，也叫国标码。【答案】A

(8) 构成 CPU 的主要部件是

- A) 内存和控制器  
B) 内存、控制器和运算器  
C) 高速缓存和运算器  
D) 控制器和运算器

【解析】CPU 由运算器和控制器组成。【答案】D

(9) 用高级程序设计语言编写的程序，要转换成等价的可执行程序，必须经过

- A) 汇编 B) 编辑  
C) 解释 D) 编译和连接

【解析】用高级程序设计语言编写的程序，要转换成等价的可执行程序，必须经过编译和连接。【答案】D

(10) 下列各组软件中，全部属于应用软件的是

- A) 程序语言处理程序、操作系统、数据库管理系统  
B) 文字处理程序、编辑程序、UNIX 操作系统  
C) 财务处理软件、金融软件、WPS Office 2003  
D) Word 2000、Photoshop、Windows 98

【解析】为解决各类实际问题而设计的程序系统称为应用软件。例如，文字处理、表格处理、电子演示等。【答案】C

(11) RAM 的特点是

- A) 海量存储器
- B) 存储在其中的信息可以永久保存。
- C) 一旦断电, 存储在其上的信息将全部消失, 且无法恢复
- D) 只是用来存储数据的

【解析】RAM 是计算机内存储器中的一部分。计算机内存储器由 ROM 和 RAM 组成。ROM 是只读存储器, 特点是它的信息是可以永久保存的。RAM 即可读可写存储器, 特点是一旦断电, 它的信息将全部丢失。【答案】C

(12) 将高级语言编写的程序翻译成机器语言程序, 采用的两种翻译方式是

- A) 编译和解释 B) 编译和汇编
- C) 编译和连接 D) 解释和汇编

【解析】编译和解释是将高级语言编写的程序翻译成机器语言程序的两种方式。【答案】A

(13) 下面关于显示器的叙述中, 正确的一项是

- A) 显示器是输入设备
- B) 显示器是输入/输出设备
- C) 显示器是输出设备
- D) 显示器是存储设备

【解析】显示器用来显示信息, 是输出设备。【答案】C

(14) 下面关于多媒体系统的描述中, 不正确的是

- A) 多媒体系统一般是一种多任务系统
- B) 多媒体系统是对文字、图像、声音、活动图像及其资源进行管理的系统
- C) 多媒体系统只能在微型计算机上运行
- D) 数字压缩是多媒体处理的关键技术

【解析】多媒体系统可以在所有安装了多媒体软、硬件的计算机系统上运行。【答案】C

(15) 计算机之所以能按人们的意图自动进行工作, 最直接的原因是采用了

- A) 二进制 B) 高速电子元件
- C) 程序设计语言 D) 存储程序控制

【解析】电子计算机采用了“存储程序控制”原理。这一原理是 1946 年由美籍匈牙利数学家冯·诺依曼提出的, 所以又称为“冯·诺依曼原理”。【答案】D

(16) 一个汉字的机内码与国标码之间的差别是

- A) 前者各字节的最高位二进制值各为 1, 而后者为 0
- B) 前者各字节的最高位二进制值各为 0, 而后者为 1
- C) 前者各字节的最高位二进制值各为 1、0, 而后者为 0、1
- D) 前者各字节的最高位二进制值各为 0、1, 而后者为 1、0

【解析】机内码是汉字交换码(国标码)两个字节的最高位分别加 1, 即汉字交换码(国标码)的两个字节分别加 80H 得到对应的机内码。大部分汉字系统都采用将国标码每个字节最高位置 1 作为汉字机内码。【答案】A

(17) 二进制数 1100100 转换成十进制整数等于

- A) 96 B) 100
- C) 104 D) 112

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是按权展开:

$(1100100)_2 = 1 \times 2^6 + 1 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 0 \times 2^0 = 100$  【答案】B

(18) 写邮件时, 除了发件人地址之外, 另一项必须要填写的是

- A) 信件内容 B) 收件人地址
- C) 主题 D) 抄送

【解析】要发电子邮件, 首先你要知道对方的邮件地址, 在“发给”地址栏里填写对方的邮件地址, 在“主题”地址栏填写你发邮件的主题。如果有附件, 可以点击“添加附件”, 然后在正文栏里写你的邮件正文。完成后就可以发送了。另外, 你也可以进行发送保存、定时发送等功能。

【答案】B

(19) 一台微型计算机要与局域网连接, 必须安装的硬件是

- A) 集线器 B) 网关
- C) 网卡 D) 路由器

【解析】网络接口卡(简称网卡)是构成网络必须的基本设备, 用于将计算机和通信电缆连接起来, 以便经电缆在计算机之间进行高速数据传输。因此, 每台连接到局域网的计算机(工作站或服务器)都需要安装一块网卡。【答案】C

C

(20) 域名 MH.BIT.EDU.CN 中主机名是

- A) MH B) EDU
- C) CN D) BIT

【解析】在一个局域网中, 每台机器都有一个主机名, 便于主机与主机之间的区分, 就可以为每台机器设置主机名, 以便于容易记忆的方法来相互访问。实际上最高域是 CN, 就是在 CN 后还有一个根域。前面的都是更低一级的。【答案】A

(1) 从 2001 年开始, 我国自主研发通用 CPU 芯片, 其中第一款通用的 CPU 是

- A) 龙芯 B) AMD
- C) Intel D) 酷睿

【解析】龙芯 CPU 是中国科学院计算机技术研究所自行研究的高性能通用 CPU, 也是国内研制的第一款通用 CPU。龙芯 2 号已达到 Pentium III 水平, 龙芯 3 号将是一个多核的 CPU。

【答案】A

(2) 存储 1024 个  $24 \times 24$  点阵的汉字字形码需要的字节数是

- A) 720B B) 72KB
- C) 7000B D) 7200B

【解析】定 8 位为一个字节。1024 个  $24 \times 24$  点阵的汉字字形码需要的字节数  $= 1024 \times 24 \times 24 / 8 = 72KB$ 。【答案】B

- (3) 对计算机操作系统的作用描述完整的是
- 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) 是为汉字操作系统提供运行的基础

【解析】操作系统是管理、控制和监督计算机软、硬件资源协调运行的程序系统, 由一系列具有不同控制和管理功能的程序组成, 它是直接运行在计算机硬件上的、最基本的系统软件, 是系统软件的核心。【答案】A

- (4) 用高级程序设计语言编写的程序
- A) 计算机能直接执行 B) 具有良好的可读性和可移植性
- C) 执行效率高但可读性差 D) 依赖于具体机器, 可移植性差

【解析】高级语言的使用, 大大提高了编写程序的效率, 改善了程序的可读性。同样, 用高级语言编写的程序称为高级语言源程序, 计算机是不能直接识别和执行高级语言源程序的, 也要用翻译的方法把高级语言源程序翻译成等价的机器语言程序(称为目标程序)才能执行。【答案】B

- (5) 微型计算机键盘上的<Tab>键是

- A) 退格键 B) 控制键
- C) 删除键 D) 制表定位键

【解析】“退格键”是指<Backspace>键, “控制键”是指<Ctrl>键, “交替换档键”是指<Shift>键, “制表定位键”是指<Tab>键。【答案】D

- (6) 假设某台式计算机的内存储器容量为 128MB, 硬盘容量为 10GB。硬盘的容量是内存容量的

- A) 40 倍 B) 60 倍
- C) 80 倍 D) 100 倍

【解析】通常每 8 个二进制位组成一个字节。字节的容量一般用 KB、MB、GB、TB 来表示, 它们之间的换算关系: 1KB = 1024B; 1MB = 1024KB; 1GB = 1024MB; 1TB = 1024GB。10GB=10×1024 MB。【答案】C

- (7) 计算机操作系统的主要功能是

- A) 对计算机的所有资源进行控制和管理, 为用户提供计算机提供方便
- B) 对源程序进行翻译
- C) 对用户数据文件进行管理
- D) 对汇编语言程序进行翻译

【解析】操作系统是计算机发展中的产物, 它的主要目的有两个: 一是方便用户使用计算机; 二是统一管理计算机系统的全部资源, 合理组织计算机工作流程, 以便充分、合理地发挥计算机的效率。【答案】A

- (8) 多媒体技术的主要特点是

- A) 实时性和信息量大 B) 集成性和交互性
- C) 实时性和分布性 D) 分布性和交互性

【解析】多媒体的直接结合和综合使用, 便构成了多媒体, 多媒体技术的主要特点是集成性和交互性。【答案】B

- (9) 下列关于计算机病毒的叙述中, 正确的是

- A) 计算机病毒的特点之一是具有免疫性
- B) 计算机病毒是一种有逻辑错误的小程序
- C) 反病毒软件必须随着新病毒的出现而升级, 提高查、杀病毒的功能
- D) 感染过计算机病毒的计算机具有对该病毒的免疫性

【解析】反病毒软件可以查、杀病毒, 但有的病毒是不可以杀死的。新的计算机病毒可能不断出现, 反病毒软件是随之产生的, 所以反病毒软件通常滞后于计算机新病毒的出现。【答案】C

- (10) 微机硬件系统中最核心的部件是

- A) 内存储器 B) 输入输出设备
- C) CPU D) 硬盘

【解析】CPU 是微型机的核心部件, 用以完成指令的解释和执行。【答案】C

- (11) 下面关于 USB 优盘的描述中, 错误的是

- A) 优盘有基本型、增强型和加密型三种
- B) 优盘的特点是重量轻、体积小
- C) 优盘多固定在机箱内, 不便携带
- D) 断电后, 优盘还能保持存储的数据不丢失

【解析】USB 优盘是一种新型的随身型移动存储设备, 符合 USB 1.0 标准, 通过 USB 接口与计算机交换数据, 支持即插即用, 在 Windows 2000/XP/Vista 操作系统下无须安装任何驱动程序, 使用非常方便。【答案】C

- (12) 下列叙述中, 错误的是

- A) 把数据从内存传输到硬盘的操作称为写盘
- B) WPS Office 2003 属于系统软件
- C) 把高级语言源程序转换为等价的机器语言目标程序的过程叫编译
- D) 计算机内部对数据的传输、存储和处理都使用二进制

【解析】为解决各类实际问题而设计的程序系统称为应用软件。WPS Office 2003 属于应用软件。【答案】B

- (13) 一个字长为 5 位的无符号二进制数能表示的十进制数值范围是

- A) 1~32 B) 0~31
- C) 1~31 D) 0~32

【解析】无符号数, 即自然数。5 位无符号的二进制数的范围是 00000~11111, 转换成十进制就是 0~31。【答案】B

- (14) 在下列字符中, 其 ASCII 码值最大的一个是

- A) 9 B) Z
- C) d D) X

【解析】在 ASCII 码表中, 根据码值由小到大的排列顺序是: 控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】C

(15) 下列叙述中, 错误的是

- A) 把数据从内存传输到硬盘叫写盘
- B) WPS Office 2003 属于系统软件
- C) 把源程序转换为机器语言的目标程序的过程叫编译
- D) 在计算机内部, 数据的传输、存储和处理都使用二进制编码

【解析】WPS Office 2003 属于应用软件。【答案】B

(16) 下列叙述中, 正确的是

- A) 把数据从硬盘上传送到内存的操作称为输出
- B) WPS Office 2003 是一个国产的系统软件
- C) 扫描仪属于输出设备
- D) 将高级语言编写的源程序转换成为机器语言程序的程序叫编译程序

【解析】把数据从硬盘上传送到内存的操作称为输入; WPS Office 2003 是一个国产的应用软件; 扫描仪属于输入设备。【答案】D

(17) 下列各存储器中, 存取速度最快的一种是

- A) Cache B) 动态 RAM (DRAM)
- C) CD-ROM D) 硬盘

【解析】所谓 Cache, 即高速缓冲存储器, 是位于 CPU 和主存储器 DRAM (Dynamic RAM) 之间的规模较小的但速度很高的存储器, 通常由 SRAM 组成。【答案】A

(18) CD-ROM 是

- A) 大容量可读可写外存储器
- B) 大容量只读外部存储器
- C) 可直接与 CPU 交换数据的存储器
- D) 只读内部存储器

【解析】CD-ROM 的意思是“高密度光盘只读存储器”, 简称只读光盘。只读光盘只能读出信息, 不能写入信息。一般情况下, 其存储容量大约为 650MB。CD-ROM 不仅存储容量大, 而且具有使用寿命长、携带方便等特点。CD-ROM 上可存储文字、声音、图像、动画等信息。【答案】B

(19) 正确的 IP 地址是

- A) 202.112.111.1 B) 202.2.2.2.2
- C) 202.202.1 D) 202.257.14.13

【解析】Internet 中每台计算机都必须有自己的 IP 地址, 用来进行寻址通信。IP 地址由 32 位二进制数组成, 把 32 位 IP 地址分成 4 节 (每节 8 位二进制数用十进制表示, 则其范围为 0~255), 中间用 “.” 分隔。【答案】A

(20) 下列关于电子邮件的说法, 正确的是

- A) 收件人必须有 E-mail 地址, 发件人可以没有 E-mail 地址
- B) 发件人必须有 E-mail 地址, 收件人可以没有 E-mail 地址
- C) 发件人和收件人都必须有 E-mail 地址
- D) 发件人必须知道收件人住址的邮政编码

【解析】要发电子邮件, 首先你要知道对方的 E-mail 地址。

【答案】C

(1) 世界上公认的第一台电子计算机诞生的年份是

- A) 1943 B) 1946
- C) 1950 D) 1951

【解析】1946 年 2 月 15 日, 人类历史上公认的第一台现代电子计算机在美国宾夕法尼亚大学诞生, 名称为 ENIAC。

【答案】B

(2) 最早的应用领域是

- A) 信息处理 B) 科学计算
- C) 过程控制 D) 人工智能

【解析】当初, 世界上第一台电子数字计算机 ENIAC 的研制目的是为了进行火炮的弹道计算, 可见, 电子计算机的最初应用主要是科学计算, 由于计算机的通用性, 它对科学技术的发展影响非常深远。【答案】B

(3) 以下正确的叙述是

- A) 十进制数可用 10 个数码, 分别是 1~10
- B) 一般在数字后面加一大写字母 B 表示十进制数
- C) 二进制数只有两个数码: 1 和 2
- D) 在计算机内部都是用二进制编码形式表示的

【解析】基数是指某种数制中, 每个数位上所能使用的数码个数。如: 十进制: 可用 0~9, 基数为 10。二进制: 可用 0 或 1, 基数为 2。一般在数字后面用大写 B 表示二进制数, 用 H 表示十六进制, 用 K 或不加字母表示十进制。计算机只能识别二进制。【答案】D

(4) 下列关于 ASCII 编码的叙述中, 正确的是

- A) 国际通用的 ASCII 码是 8 位码
- B) 所有大写英文字母的 ASCII 码值都小于小写英文字母 “a” 的 ASCII 码值
- C) 所有大写英文字母的 ASCII 码值都大于小写英文字母 “a” 的 ASCII 码值
- D) 标准 ASCII 码表有 256 个不同的字符编码

【解析】ASCII 码有 7 位和 8 位两种版本, 国际通用的 ASCII 码是 7 位码, 它是用 7 位二进制数表示一个字符的编码, 共有  $2^7 = 128$  个不同的编码值, 相应可以表示 128 个不同字符的编码。控制符 < 数字符 < 大写英文字母 < 小写英文字母。

【答案】B

(5) 汉字区位码分别用十进制的区号和位号表示, 其区号和位号的范围分别是

- A) 0~94, 0~94 B) 1~95, 1~95
- C) 1~94, 1~94 D) 0~95, 0~95

【解析】区位码类似西文的 ASCII 码表, 汉字也有一张国际码表, 把所有国际码组成一个  $94 \times 94$  的方阵, 每一行称为一个 “区”, 编号为 01~94; 每一列称为一个 “位”, 编号为 01~94。【答案】C

(6) 在计算机指令中, 规定其所执行操作功能的部分称为



A) 地址码 B) 源操作数

C) 操作数 D) 操作码

【解析】操作码指出该指令完成操作的类型。【答案】D

(7) 1946 年首台电子数字计算机 ENIAC 问世后, 冯·诺依曼在研制 EDVAC 计算机时, 提出两个重要的改进, 它们是

A) 引入 CPU 和内存存储器的概念

B) 采用机器语言和十六进制

C) 采用二进制和存储程序控制的概念

D) 采用 ASCII 编码系统

【解析】在计算机内部, 程序和数据采用二进制代码表示。把程序和处理问题所需的数据均以二进制编码形式预先按一定顺序存放到计算机的存储器里。这就是存储程序控制的工作原理。存储程序控制实现了计算机的自动工作, 同时也确定了冯·诺依曼型计算机的基本结构。【答案】C

(8) 下列叙述中, 正确的是

A) 高级程序设计语言的编译系统属于应用软件

B) 高速缓冲存储器 (Cache) 一般用 SRAM 来实现

C) CPU 可以直接存取硬盘中的数据

D) 存储在 ROM 中的信息断电后会全部丢失

【解析】所谓 Cache, 即高速缓冲存储器, 是位于 CPU 和主存储器 DRAM (Dynamic RAM) 之间的规模较小的但速度很高的存储器, 通常由 SRAM 组成。【答案】B

(9) 下列各存储器中, 存取速度最快的是

A) CD-ROM B) 内存存储器

C) 软盘 D) 硬盘

【解析】内存与外存相比: 内存速度快, 容量小, 价格高。硬盘、光盘和软盘均是外存, 它们的存取速度比内存慢。

【答案】B

(10) 并行端口常用于连接

A) 键盘 B) 鼠标器

C) 打印机 D) 显示器

【解析】并行端口常用于连接打印机, 而键盘、鼠标器、显示器都是用串行端口连接。【答案】C

(11) 多媒体计算机是指

A) 必须与家用电器连接使用的计算机

B) 能处理多种媒体信息的计算机

C) 安装有多种软件的计算机

D) 能玩游戏的计算机

【解析】多媒体计算机指安装有多媒体系统、能处理多种媒体信息的计算机。【答案】B

(12) 假设某台式计算机的内存储器容量为 256MB, 硬盘容量为 20GB。硬盘的容量是内存容量的

A) 40 倍 B) 60 倍

C) 80 倍 D) 100 倍

【解析】通常每 8 个二进制位组成一个字节。字节的容量一般用 KB、MB、GB、TB 来表示, 它们之间的换算关系: 1KB =

1024B; 1MB = 1024KB; 1GB = 1024MB; 1TB = 1024GB。20

GB=20×1024 MB。【答案】C

(13) ROM 中的信息是

A) 由生产厂家预先写入的

B) 在安装系统时写入的

C) 根据用户需求不同, 由用户随时写入的

D) 由程序临时存入的

【解析】只读存储器是只能读出而不能随意写入信息的存储器。ROM 中的内容是由厂家制造时用特殊方法写入的, 或者要利用特殊的写入器才能写入。当计算机断电后, ROM 中的信息不会丢失。【答案】A

(14) 显示器的什么指标越高, 显示的图像越清晰?

A) 对比度

B) 亮度

C) 对比度和亮度

D) 分辨率

【解析】分辨率指显示器所能表示的像素个数, 像素越密, 分辨率越高, 图像越清晰。【答案】D

(15) 下列叙述中, 正确的是

A) CPU 能直接读取硬盘上的数据

B) CPU 能直接存取内存储器

C) CPU 由存储器、运算器和控制器组成

D) CPU 主要用来存储程序和数据

【解析】CPU 由运算器和控制器组成。CPU 只能直接访问存储在内存中的数据。外存中的数据只有先调入内存后, 才能被中央处理器访问和处理。【答案】B

(16) 计算机能直接识别的语言是

A) 高级程序语言 B) 机器语言

C) 汇编语言 D) C++语言

【解析】机器语言是计算机唯一能够识别并直接执行的语言, 所以与其他程序设计语言相比, 其执行效率高。【答案】B

(17) 存储一个 48×48 点阵的汉字字形码需要的字节个数是

A) 384 B) 288

C) 256 D) 144

【解析】定 8 位为一个字节。48×48/8=288。【答案】B

(18) 以下关于电子邮件的说法, 不正确的是

A) 电子邮件的英文简称是 E-mail

B) 加入因特网的每个用户通过申请都可以得到一个电子信箱

C) 在一台计算机上申请的电子信箱, 以后只有通过这台计算机上网才能收信

D) 一个人可以申请多个电子信箱

【解析】收发电子邮件必须有一个注册的电子信箱, 与具体的计算机硬件无关。【答案】C

(19) 下列各项中, 非法的 Internet 的 IP 地址是

A) 202.96.12.14 B) 202.196.72.140

C) 112. 256. 23. 8    D) 201. 124. 38. 79

【解析】Internet 中每台计算机都必须有自己的 IP 地址，用来进行寻址通信。IP 地址由 32 位二进制数组成，把 32 位 IP 地址分成 4 节（每节 8 位二进制数用十进制表示，则其范围为 0~255），中间用“.”分隔。【答案】C

（20）当用户输入一个不存在的邮箱地址时，系统会将信件

- A) 退回给发件人
- B) 开机时对方重发
- C) 该邮件丢失
- D) 存放在服务商的 E-mail 服务器

【解析】收发电子邮件必须有一个注册的电子信箱，与具体的计算机硬件无关。默认情况下，邮件将会存放在服务商的 E-mail 服务器。【答案】D

（1）下列关于世界上第一台计算机的叙述，错误的是

- A) 世界上第一台计算机于 1946 年在美国诞生
- B) 此台计算机当时采用了晶体管作为主要元件
- C) 它被命名为 ENIAC
- D) 它主要用于弹道计算

【解析】显然，我们了解第一代计算机所采用的元件是电子管。晶体管是第二代计算机采用的元件。【答案】B

（2）现代计算机中所采用的电子元件是

- A) 电子管 B) 晶体管
- C) 小规模集成电路 D) 大规模和超大规模集成电路

【解析】当今计算机为第四代（1971 年至今）计算机，主要采用大规模、超大规模集成电路作为元器件。【答案】D

（3）市政道路及管线设计软件，属于计算机

- A) 辅助教学    B) 辅助管理
- C) 辅助制造    D) 辅助设计

【解析】计算机辅助设计（CAD），就是利用计算机的图形能力来进行设计工作，能自动将设计方案转变成生产图纸。【答案】D

（4）存储一个  $32 \times 32$  点阵的汉字字形码需用的字节数是

- A) 256    B) 128
- C) 72    D) 16

【解析】定 8 位为一个字节，记作 B。 $32 \times 32 / 8 = 72$ 。【答案】C

（5）下列叙述中，正确的是

- A) 用高级程序语言编写的程序称为源程序
- B) 计算机能直接识别并执行用汇编语言编写的程序
- C) 机器语言编写的程序必须经过编译和连接后才能执行
- D) 机器语言编写的程序具有良好的可移植性

【解析】用汇编语言编写的程序称为汇编语言源程序，计算机不能直接识别和执行它。必须先把汇编语言源程序翻译成机器语言程序（称目标程序），然后才能被执行。这个翻译过程是由事先存放在机器里的“汇编程序”完成的，叫做汇编过程。【答案】A

（6）一个完整计算机系统的组成部分应该是

- A) 主机、键盘和显示器
- B) 系统软件和应用软件
- C) 主机和它的外部设备
- D) 硬件系统和软件系统

【解析】计算机系统由硬件（Hardware）和软件（Software）两大部分组成。硬件是指物理上存在的各种设备，软件是指运行在计算机硬件上的程序、运行程序所需的数据和相关文档的总称。【答案】D

（7）计算机技术中，下列不是度量存储器容量的单位是

- A) KB    B) MB
- C) GHz    D) GB

【解析】时钟主频是指 CPU 的时钟频率。它的高低一定程度上决定了计算机速度的高低。主频以兆赫兹 MHz 为单位。

【答案】C

（8）SRAM 指的是

- A) 静态随机存储器    B) 静态只读存储器
- C) 动态随机存储器    D) 动态只读存储器

【解析】内存分为随机存储器（RAM）和只读存储器（ROM）。RAM 分为静态随机处理器（SRAM）和动态随机处理器（DRAM）。

【答案】A

（9）下列设备组中，完全属于计算机输出设备的一组是

- A) 喷墨打印机、显示器、键盘    B) 激光打印机、键盘、鼠标器
- C) 键盘、鼠标器、扫描仪    D) 打印机、绘图仪、显示器

【解析】常见的输出设备有显示器、打印机、绘图仪和音箱等，它们分别能把信息直观地显示在屏幕上或打印出来。

【答案】D

（10）Cache 的中文译名是

- A) 缓冲器    B) 只读存储器
- C) 高速缓冲存储器    D) 可编程只读存储器

【解析】所谓 Cache，即高速缓冲存储器，位于 CPU 和主存储器 DRAM（Dynamic RAM）之间。【答案】C

（11）下列叙述中，正确的是

- A) C++ 是高级程序设计语言的一种
- B) 用 C++ 程序设计语言编写的程序可以直接在机器上运行
- C) 当代最先进的计算机可以直接识别、执行任何语言编写的程序
- D) 机器语言和汇编语言是同一种语言的不同名称

【解析】目前流行的高级语言如 C、C++、Visual C++、Visual Basic 等都采用编译的方法。它是用相应语言的编译程序先把源程序编译成机器语言的目标程序，然后再把目标程序和各种的标准库函数连接装配成一个完整的可执行的机器语言程序才能执行。【答案】A

（12）下列 4 个 4 位十进制数中，属于正确的汉字区位码的是

A) 5601 B) 9596

C) 9678 D) 8799

【解析】一个汉字的区位码是该汉字的区号和位号的组合，区号和位号的范围分别都是 01~94，所以区号和位号都不可能大于 94。【答案】A

(13) 计算机系统软件中最核心的是

A) 语言处理系统 B) 操作系统

C) 数据库管理系统 D) 诊断程序

【解析】操作系统是直接运行在计算机硬件上的、最基本的系统软件，是系统软件的核心。【答案】B

(14) 组成微型机主机的部件是

A) CPU、内存和硬盘

B) CPU、内存、显示器和键盘

C) CPU 和内存

D) CPU、内存、硬盘、显示器和键盘

【解析】计算机由主机和外设组成硬件系统，其中主机的主要部件是 CPU 和内存，是计算机的主体。【答案】C

(15) 根据汉字国标码 GB 2312-80 的规定，将汉字分为常用汉字和次常用汉字两级。次常用汉字的排列次序是按

A) 偏旁部首 B) 汉语拼音字母

C) 笔划多少 D) 使用频率多少

【解析】按照使用的频率分为：一级常用汉字 3755 个，按汉语拼音字母顺序排列；二级次常用汉字 3008 个，按部首排列。【答案】A

(16) 下列说法中，正确的是

A) 只要将高级程序语言编写的源程序文件（如 try.c）的扩展名更改为 .exe，则它就成为可执行文件了

B) 高档计算机可以直接执行用高级程序语言编写的程序

C) 源程序只有经过编译和连接后才能成为可执行程序

D) 用高级程序语言编写的程序可移植性和可读性都很差

【解析】用高级语言编写的程序称为高级语言源程序，计算机是不能直接识别和执行高级语言源程序的，也要用翻译的方法把高级语言源程序翻译成等价的机器语言程序（称为目标程序）才能执行。【答案】C

(17) 英文缩写 ROM 的中文译名是

A) 高速缓冲存储器 B) 只读存储器

C) 随机存取存储器 D) 优盘

【解析】内存存储器按其工作方式的不同，可以分为随机存储器（RAM）和只读存储器（ROM）。【答案】B

(18) 冯·诺依曼型体系结构的计算机硬件系统的 5 大部件是

A) 输入设备、运算器、控制器、存储器、输出设备

B) 键盘和显示器、运算器、控制器、存储器和电源设备

C) 输入设备、中央处理器、硬盘、存储器和输出设备

D) 键盘、主机、显示器、硬盘和打印机

【解析】冯·诺依曼型体系结构的计算机硬件系统具有运算

器、控制器、存储器、输入设备和输出设备 5 个基本功能部件。【答案】A

(19) 计算机网络的目标是实现

A) 数据处理 B) 文献检索

C) 资源共享和信息传输 D) 信息传输

【解析】计算机网络，是指将地理位置不同的具有独立功能的多台计算机及其外部设备，通过通信线路连接起来，在网络操作系统、网络管理软件及网络通信协议的管理和协调下，实现资源共享和信息传递的计算机系统。【答案】C

(20) 下列关于因特网上收/发电子邮件优点的描述中，错误的是

A) 不受时间和地域的限制，只要能接入因特网，就能收发电子邮件

B) 方便、快速

C) 费用低廉

D) 收件人必须在原电子邮箱申请地接收电子邮件

【解析】收发电子邮件必须有一个注册的电子信箱，与具体的计算机硬件无关。【答案】D

(1) 1946 年诞生的世界上公认的第一台电子计算机是

A) UNIVAC-I B) EDVAC

C) ENIAC D) IBM650

【解析】1946 年 2 月 15 日，人类历史上公认的第一台现代电子计算机在美国宾夕法尼亚大学诞生，名称为 ENIAC。

【答案】C

(2) 电子计算机传统的分代方法，第一代至第四代计算机依次是

A) 机械计算机、电子管计算机、晶体管计算机、集成电路计算机

B) 晶体管计算机、集成电路计算机、大规模集成电路计算机、光器件计算机

C) 电子管计算机、晶体管计算机、小中规模集成电路计算机、大规模和超大规模集成电路计算机

D) 手摇机械计算机、电动机械计算机、电子管计算机、晶体管计算机

【解析】根据计算机所采用的主要物理器件，将计算机的发展划分成 4 个阶段：第一代（1946~1957 年）电子管时代；第二代（1958~1964 年）晶体管时代；第三代（1965~1970 年）中、小规模集成电路时代；第四代（1971 年至今）大规模和超大规模集成电路时代。【答案】C

(3) 办公自动化(OA)是计算机的一大应用领域，按计算机应用的分类，它属于

A) 科学计算 B) 辅助设计

C) 过程控制 D) 信息处理

【解析】办公自动化是采用一系列现代化的办公设备和先进通信技术，广泛、全面、迅速地收集、整理、加工、存储

和使用信息。这正是计算机在信息处理领域的应用。【答案】D

(4) 如果在一个非零无符号二进制整数之后添加 2 个 0, 则此数的值为原数的

- A) 4 倍    B) 2 倍  
C) 1/2    D) 1/4

【解析】非零无符号二进制整数之后添加 2 个 0, 相当于向左移动了 2 位, 也就是扩大了原数的 4 倍。在一个非零无符号二进制整数之后去掉 2 个 0, 相当于向右移动 2 位, 也就是变为原数的 1/4。【答案】A

(5) 二进制数 111111 转换成十进制数是

- A) 71    B) 65  
C) 63    D) 62

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开:

$(111111)_2 = 1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 63$  【答案】C

(6) 无符号二进制整数 00110011 转换成十进制整数是

- A) 48    B) 49  
C) 51    D) 53

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开:

$(00110011)_2 = 0 \times 2^7 + 0 \times 2^6 + 1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 51$  【答案】C

(7) 下列各进制的整数中, 值最大的一个是

- A) 十六进制数 6A    B) 十进制数 134  
C) 八进制数 145    D) 二进制数 1100001

【解析】不同进制数之间的比较, 必须统一转换成同一进制的数。一般而言, 转换成十进制数比较方便。十六进制数 6A 转换成十进制数是 106; 二进制数 1100001 转换成十进制数是 97; 八进制数 145 转换成十进制数是 101。【答案】B

(8) 已知英文字母 m 的 ASCII 码值为 6DH, 那么字母 q 的 ASCII 码值是

- A) 70H    B) 71H  
C) 72H    D) 6FH

【解析】字母 m 与字母 q 的 ASCII 码值相差 4, 那么 q 的 ASCII 码值 =  $6DH + 4 = 71H$ 。【答案】B

(9) 已知某汉字的区位码是 1234, 则其国标码是

- A) 2338D    B) 2C42H  
C) 3254H    D) 422CH

【解析】区位码转国际码需要两个步骤: ①分别将区号、位号转换成十六进制数。②分别将区号、位号各 + 20H (区位码 + 2020H = 国标码)。本题中区号 12 转换成十六进制为 C, 位号 34 转换成十六进制为 22。分别 + 20H, 即得 2C42H。【答案】B

(10) 全拼或简拼汉字输入法的编码属于

- A) 音码    B) 形声码  
C) 区位码    D) 形码

【解析】音码: 是一类按照汉字的读音进行编码的方法。常用的音码有智能 ABC、微软拼音、紫光拼音等。【答案】A

(11) 汉字国标码 GB 2312-80 把汉字分成 2 个等级。其中一级常用汉字的排列顺序是按

- A) 汉语拼音字母顺序    B) 偏旁部首  
C) 笔划多少    D) 以上都不对

【解析】按照使用的频率分为: 一级常用汉字 3755 个, 按汉语拼音字母顺序排列; 二级次常用汉字 3008 个, 按部首排列。【答案】A

(12) 计算机操作系统通常具有的 5 大功能是

- A) CPU 的管理、显示器管理、键盘管理、打印机管理和鼠标器管理  
B) 硬盘管理、软盘驱动器管理、CPU 的管理、显示器管理和键盘管理  
C) CPU 的管理、存储管理、文件管理、设备管理和作业管理  
D) 启动、打印、显示、文件存取和关机

【解析】计算机操作系统通常具有的 5 大功能是 CPU 的管理、存储管理、文件管理、设备管理和作业管理。【答案】C

(13) 下列软件中, 不是操作系统的是

- A) Linux    B) UNIX  
C) MS DOS    D) MS Office

【解析】MS Office 是应用软件。【答案】D

(14) 在各类计算机操作系统中, 分时系统是一种

- A) 单用户批处理操作系统    B) 多用户批处理操作系统  
C) 单用户交互式操作系统    D) 多用户交互式操作系统

【解析】能分时轮流地为各终端用户服务并及时地对用户服务请求予以响应的计算机系统, 称为分时系统。分时系统有以下特征: 同时性、独立性、交互性、及时性。【答案】D

(15) 下列各组软件中, 全部属于应用软件的一组是

- A) Windows 2000、WPS Office 2003、Word 2000  
B) UNIX、Visual FoxPro、Auto CAD  
C) MS-DOS、用友财务软件、学籍管理系统  
D) Word 2000、Excel 2000、金山词霸

【解析】为解决各类实际问题而设计的程序系统称为应用软件。例如, 文字处理、表格处理、电子演示等。Windows 2000、UNIX、MS-DOS 都是操作系统软件。【答案】D

(16) CPU 主要技术性能指标有

- A) 字长、运算速度和时钟主频    B) 可靠性和精度  
C) 耗电量和效率    D) 冷却效率

【解析】CPU 主要技术性能指标有字长、运算速度、时钟主频、存取周期、存储容量。除了上述几个主要技术指标之外, 还有可维护性、兼容性、可靠性、软件配置、外设配



置和性能价格比等，它们也在一定程度上体现着微机的性能。【答案】A

- (17) 当电源关闭后，下列关于存储器的说法中，正确的是
- A) 存储在 RAM 中的数据不会丢失
  - B) 存储在 ROM 中的数据不会丢失
  - C) 存储在软盘中的数据会全部丢失
  - D) 存储在硬盘中的数据会丢失

【解析】当计算机断电后，ROM 中的信息不会丢失。当计算机重新被通电后，其中的信息保持原来的不变，仍可被读出。ROM 适宜存放计算机启动的引导程序、启动后的检测程序、系统最基本的输入输出程序、时钟控制程序以及计算机的系统配置和磁盘参数等重要信息。【答案】B

- (18) 计算机病毒实际上是
- A) 一个完整的小程序
  - B) 一段寄生在其他程序上的通过自我复制进行传染的、破坏计算机功能和数据的特殊程序
  - C) 一个有逻辑错误的小程序
  - D) 微生物病毒

【解析】计算机病毒是一种特殊的具有破坏性的计算机程序，它具有自我复制能力，可通过非授权入侵而隐藏在可执行程序或数据文件中。【答案】B

- (19) 下列关于计算机病毒的叙述中，错误的是
- A) 反病毒软件可以查、杀任何种类的病毒
  - B) 计算机病毒是人为制造的、企图破坏计算机功能或计算机数据的一段小程序
  - C) 反病毒软件必须随着新病毒的出现而升级，提高查、杀病毒的功能
  - D) 计算机病毒具有传染性

【解析】反病毒软件可以查、杀病毒，但不能查、杀所有的病毒。新的计算机病毒可能不断出现，反病毒软件是随之产生的，反病毒软件通常滞后于计算机新病毒的出现。【答案】A

- (20) 假设邮件服务器的地址是 email.bj163.com，则用户的正确的电子邮箱地址的格式是
- A) 用户名#email.bj163.com
  - B) 用户名@email.bj163.com
  - C) 用户名&email.bj163.com
  - D) 用户名\$email.bj163.com

【解析】电子邮件地址的格式为：用户名@主机域名。主机域名采用层次结构，每层构成一个子域名，子域名之间用圆点分隔，自左至右依次为：计算机名、机构名、网络名、最高域名。【答案】B

- (1) 从发展上看，计算机将向着哪两个方向发展？
- A) 系统化和应用化
  - B) 网络化和智能化
  - C) 巨型化和微型化
  - D) 简单化和低廉化

【解析】从发展上向着巨型化和微型化发展，从应用上向着

系统化、网络化和智能化发展。【答案】C

(2) 英文缩写 CAM 的中文意思是

- 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) 计算机辅助管理

【解析】计算机辅助设计 (CAD)，就是利用计算机的图形能力来进行设计工作；计算机辅助制造 (CAM)，就是利用计算机进行生产设备的管理、控制和操作的过程；计算机辅助教学 (CAI) 是随着多媒体技术的发展而迅猛发展的一个领域，它利用多媒体计算机的图、文、声功能实施教学，是未来教学的发展趋势。【答案】B

(3) 十进制数 126 转换成二进制数等于

- A) 1111101
- B) 1101110
- C) 1110010
- D) 1111110

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数 ( $126 \div 2$  得商为 63，余为 0)。再用商除以 2 ( $63 \div 2$  得商为 31，余为 1)……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】D

(4) 标准 ASCII 码用 7 位二进制数表示一个字符的编码，其不同的编码共有

- A) 127 个
- B) 128 个
- C) 256 个
- D) 254 个

【解析】国际通用的 ASCII 码是 7 位码，它是用 7 位二进制数表示一个字符的编码，共有  $2^7 = 128$  个不同的编码值，相应可以表示 128 个不同字符的编码。【答案】B

(5) 已知“装”字的拼音输入码是 zhuang，而“大”字的拼音输入码是 da，则存储它们的内码分别需要的字节个数是

- A) 6, 2
- B) 3, 1
- C) 2, 2
- D) 3, 2

【解析】汉字的机内码尚未标准化，但在我国绝大部分的汉字系统中，汉字的机内码基本是相同的。一个汉字的机内码一般用两个字节即 16 个二进制位来表示。【答案】C

(6) 下列叙述中，正确的是

- A) 计算机能直接识别并执行用高级程序语言编写的程序
- B) 用机器语言编写的程序可读性最差
- C) 机器语言就是汇编语言
- D) 高级语言的编译系统是应用程序

【解析】只有机器语言才能被计算机直接识别，但机器语言可读性是最差的。汇编语言是符号化的机器语言，但不是机器语言，其程序计算机也不能直接识别。高级语言编写的程序是高级语言源程序，不能直接运行，必须翻译成机器语言才能执行。【答案】B

(7) 下列叙述中，错误的是

- A) 计算机硬件主要包括：主机、键盘、显示器、鼠标器和打印机五大部件

B) 计算机软件分为系统软件和应用软件两大类

C) CPU 主要由运算器和控制器组成

D) 内存存储器中存储当前正在执行的程序和处理的数据

【解析】计算机的硬件主要包括：CPU、存储器、输出设备和输入设备。【答案】A

(8) 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

【解析】英文缩写 CPU 的中文译名是中央处理器。【答案】C

(9) 在外部设备中，扫描仪属于

A) 输出设备 B) 存储设备

C) 输入设备 D) 特殊设备

【解析】目前常用的输入设备有键盘、鼠标器、扫描仪等。

【答案】C

(10) 以下列出的 6 个软件中，属于系统软件的是

① 字处理软件 ② Linux ③ UNIX ④ 学籍管理系统  
⑤ Windows 2000 ⑥ Office 2000

A) ①②③ B) ②③⑤

C) ①②③⑤ D) 全部都不是

【解析】Linux 是一个免费的、开放源代码的操作系统。UNIX 是 UNIX 是历史最悠久的通用操作系统，一般用于高端服务器。Windows 2000 是微软公司出品的操作系统。【答案】B

(11) 为了防治计算机病毒，应采取的正确措施之一是

A) 每天都要对硬盘和软盘进行格式化

B) 必须备有常用的杀毒软件

C) 不用任何磁盘

D) 不用任何软件

【解析】由于计算机病毒日新月异，必须备有常用的杀毒软件且要不断地对杀毒软件进行升级，以保持防、杀病毒的有效性。【答案】B

(12) 下面说法正确的是

A) 计算机冷启动和热启动都要进行系统自检

B) 计算机冷启动要进行系统自检，而热启动不要进行系统自检

C) 计算机热启动要进行系统自检，而冷启动不要进行系统自检

D) 计算机冷启动和热启动都不要进行系统自检

【解析】启动计算首先进入机器自检状态，自动检测计算机的各部件是否正常，若正常，则将操作系统装入内存，并进入用户可操作的界面；若不正常，则报出错信息，从断电状态接通电源到进入用户可操作的界面的过程称为冷启动。在主机通电的情况下，重新加载操作系统的过程或终止当前进行的任务，称为热启动（不进行系统自检）。【答

案】B

(13) 计算机主要技术指标通常是指

A) 所配备的系统软件的版本

B) CPU 的时钟频率和运算速度、字长、存储容量

C) 显示器的分辨率、打印机的配置

D) 硬盘容量的大小

【解析】计算机主要技术指标通常是指 CPU 的时钟频率和运算速度、字长、存储容量。【答案】B

(14) 影响一台计算机性能的关键部件是

A) CD-ROM B) 硬盘

C) CPU D) 显示器

【解析】CPU 决定了计算机的主要性能。【答案】C

(15) 目前流行的 Pentium(奔腾)微机的字长是

A) 8 位 B) 16 位

C) 32 位 D) 64 位

【解析】字长是指计算机运算部件一次能同时处理的二进制数据的位数。通常，字长总是 8 的整倍数，如 8 位、16 位、32 位、64 位等。如 Pentium(奔腾)微机均属于 32 位机。

【答案】C

(16) <Caps Lock>键的功能是

A) 暂停 B) 大小写锁定

C) 上档键 D) 数字/光标控制转换

【解析】键盘有两种状态：一种是大写状态（此时键入的字母全为大写），另一种是小写状态（此时键入的字母全为小写）。某一时刻必具其一，<Caps Lock>键的功能是在这两种状态之间进行转换。【答案】B

(17) 下列说法中，正确的是

A) 软盘片的容量远远小于硬盘的容量

B) 硬盘的存取速度比软盘的存取速度慢

C) 优盘的容量远大于硬盘的容量

D) 软盘驱动器是唯一的外部存储设备

【解析】一般情况下，硬盘的存取速度比软盘的存取速度快，优盘的容量远小于硬盘的容量，软盘驱动器不是唯一的外部存储设备。【答案】A

(18) 目前市售的 USB Flash Disk（俗称优盘）是一种

A) 输出设备 B) 输入设备

C) 存储设备 D) 显示设备

【解析】USB Flash Disk（俗称优盘）是一种存储设备。【答案】C

(19) 计算机网络分为局域网、城域网和广域网，下列属于局域网的是

A) ChinaDDN 网 B) Novell 网

C) Chinanet 网 D) Internet

【解析】“LAN”就是指局域网。IEEE 的 802 标准委员会定义了多种主要的 LAN 网：以太网(Ethernet)、令牌环网(Token Ring)、光纤分布式接口网络(FDDI)、异步传输

模式网（ATM）以及最新的无线局域网（WLAN）。邮电部的 CHINANET、CHINAPAC 和 CHINADDN 网属于广域网。互联网又因其英文单词 “Internet” 的谐音，又称为 “因特网”。

【答案】B

（20）在计算机网络中，英文缩写 LAN 的中文名是

- A) 局域网 B) 城域网  
C) 广域网 D) 无线网

【解析】LAN 就是指局域网，这是我们最常见、应用最广的一种网络。【答案】A

（1）人们将以下哪个作为硬件基本部件的计算机称为第一代计算机？

- A) 电子管 B) ROM 和 RAM  
C) 小规模集成电路 D) 磁带与磁盘

【解析】把计算机的发展分为 4 个阶段，其依据是计算机采用的电子元件不同。第一代（1946~1957 年）是电子管时代

【答案】A

（2）以下不属于第一代计算机特点的是

- A) 其基本元件是电子管 B) 时间段为 1946~1966 年  
C) 用机器语言编程 D) 主要应用于军事目的和科学研究

【解析】第一代计算机是为计算弹道和射击表而设计的，主要元器件是电子管，用一串 0 和 1 表示的机器语言编程。第一代计算机的时间段是 1946~1958 年。【答案】B

（3）以下关于计算机 4 个发展阶段的描述，哪句话是不正确的？

- A) 第一代计算机主要用于军事目的  
B) 第二代计算机主要用于数据处理和事务管理  
C) 第三代计算机出现了高级程序设计语言 BASIC  
D) 第四代计算机采用大规模和超大规模集成电路

【解析】第二代计算机时代已经出现了 BASIC、FORTRAN 和 COBOL 等高级程序设计语言，到第三代计算机时代，出现了结构化程序设计语言 Pascal。【答案】C

（4）下列的英文缩写和中文名字的对照中，正确的一个是

- A) URL--用户报表清单 B) CAD--计算机辅助设计  
C) USB--不间断电源 D) RAM--只读存储器

【解析】URL--<http://baike.baidu.com/pic/1/11861973497238684.jpg>

>统一资源定位符，UPS--不间断电源，ROM--只读存储器。

【答案】B

（5）计算机技术中，下列英文缩写和中文名字的对照，正确的是

- A) CAD--计算机辅助制造 B) CAM--计算机辅助教育  
C) CIMS--计算机集成制造系统 D) CAI--计算机辅助设计

【解析】计算机辅助设计（CAD），就是利用计算机的图形能力来进行设计工作；计算机辅助制造（CAM），就是利用计算机进行生产设备的管理、控制和操作的过程。将 CAD 和 CAM 的数据库技术集成在一起，就形成了 CIMS（计算机集成

制造系统）。计算机辅助教学（CAI）是随着多媒体技术的发展而迅猛发展的一个领域，它利用多媒体计算机的图、文、声功能实施教学，是未来教学的发展趋势。【答案】C

（6）CAD 指的是

- A) 计算机辅助制造 B) 计算机辅助教育  
C) 计算机集成制造系统 D) 计算机辅助设计

【解析】计算机辅助设计（CAD），就是利用计算机的图形能力来进行设计工作；计算机辅助制造（CAM），就是利用计算机进行生产设备的管理、控制和操作的过程。将 CAD 和 CAM 的数据库技术集成在一起，就形成了 CIMS（计算机集成制造系统）。【答案】D

（7）下列各进制的整数中，值最大的一个是

- A) 十六进制数 78 B) 十进制数 125  
C) 八进制数 202 D) 二进制数 10010110

【解析】不同进制数之间的比较，必须统一转换成同一进制的数。一般而言，转换成十进制数比较方便。十六进制数 78 转换成十进制数是 120；二进制数 10010110 转换成十进制数是 150；八进制数 202 转换成十进制数是 130。【答案】D

（8）在计算机内部用来传送、存储、加工处理的数据或指令所采用的形式是

- A) 十进制码 B) 二进制码  
C) 八进制码 D) 十六进制码

【解析】用来表示字符的二进制编码称为字符编码，计算机中的信息都是用二进制数编码来表示的。【答案】B

（9）在下列字符中，其 ASCII 码值最小的一个是

- A) 9 B) p  
C) Z D) a

【解析】在 ASCII 码表中，根据码值由小到大的排列顺序是：控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】A

（10）根据汉字国标 GB 2312-80 的规定，二级次常用汉字个数是

- A) 3000 个 B) 7445 个  
C) 3008 个 D) 3755 个

【解析】按照使用的频率分为：一级常用汉字 3755 个，按汉语拼音字母顺序排列；二级次常用汉字 3008 个，按部首排列。【答案】C

（11）根据汉字国标码 GB 2312-80 的规定，总计有各类符号和一级、二级汉字个数是

- A) 6763 个 B) 7445 个  
C) 3008 个 D) 3755 个

【解析】根据汉字国标码 GB 2312-80 的规定，该字符集共收集了汉字和各种图形符号 7445 个，其中图形符号 682 个，汉字 6763 个。按照使用的频率分为：一级常用汉字 3755 个，按汉语拼音字母顺序排列；二级次常用汉字 3008

个，按部首排列。【答案】B

(12) UPS 的中文译名是

- A) 稳压电源 B) 不间断电源
- C) 高能电源 D) 调压电源

【解析】UPS 的中文译名是不间断电源。【答案】B

(13) 计算机软件分系统软件和应用软件两大类，系统软件的核心是

- A) 数据库管理系统 B) 操作系统
- C) 程序语言系统 D) 财务管理系统

【解析】操作系统是管理、控制和监督计算机软、硬件资源协调运行的程序系统，由一系列具有不同控制和管理功能的程序组成，它是直接运行在计算机硬件上的、最基本的系统软件，是系统软件的核心。【答案】B

(14) 操作系统中的文件管理系统为用户提供的功能是

- A) 按文件作者存取文件
- B) 按文件名管理文件
- C) 按文件创建日期存取文件
- D) 按文件大小存取文件

【解析】文件管理主要负责文件的存储、检索、共享和保护，为用户提供文件操作的方便。【答案】B

(15) 按操作系统的分类，UNIX 操作系统是

- A) 批处理操作系统 B) 实时操作系统
- C) 分时操作系统 D) 单用户操作系统

【解析】按操作系统的分类，UNIX 操作系统是分时操作系统。【答案】C

(16) 下列计算机技术词汇的英文缩写和中文名字对照中，错误的是

- A) CPU—中央处理器 B) ALU—算术逻辑部件
- C) CU—控制部件 D) OS—输出服务

【解析】OS 是操作系统的英文缩写。【答案】D

(17) 在计算机中，条码阅读器属于

- A) 输入设备 B) 存储设备
- C) 输出设备 D) 计算设备

【解析】输入设备是用来向计算机输入命令、程序、数据、文本、图形、图像、音频和视频等信息的。【答案】A

(18) 下列设备组中，完全属于外部设备的一组是

- A) CD-ROM 驱动器、CPU、键盘、显示器
- B) 激光打印机、键盘、CD-ROM 驱动器、鼠标器
- C) 内存存储器、CD-ROM 驱动器、扫描仪、显示器
- D) 打印机、CPU、内存存储器、硬盘

【解析】外部设备是指连在计算机主机以外的设备，它一般分为输入设备和输出设备。【答案】B

(19) 下列叙述中，正确的是

- A) Cache 一般由 DRAM 构成
- B) 汉字的机内码就是它的国标码
- C) 数据库管理系统 Oracle 是系统软件

D) 指令由控制码和操作码组成

【解析】数据库管理系统 (Data Base Management System, DBMS) 则是能够对数据库进行加工、管理的系统软件。【答案】C

(20) 下列的英文缩写和中文名字的对照中，正确的是

- A) WAN—广域网
- B) ISP—因特网服务程序
- C) USB—不间断电源
- D) RAM—只读存储器

【解析】ISP 是服务提供商的英文缩写。USB 的全称是 Universal Serial Bus, USB 支持热插拔，具有即插即用的优点。RAM 是随机存储器。【答案】A

(1) 目前，制造计算机所用的电子元器件是

- A) 大规模集成电路 B) 晶体管
- C) 集成电路 D) 电子管

【解析】根据计算机所采用的主要物理器件，将计算机的发展划分成 4 个阶段：第一代 (1946~1957 年) 电子管时代；第二代 (1958~1964 年) 晶体管时代；第三代 (1965~1970 年) 中、小规模集成电路时代；第四代 (1971 年至今) 大规模和超大规模集成电路时代。【答案】A

(2) 按照需求功能的不同，信息系统已形成各种层次，计算机应用于管理是开始于

- A) 信息处理 B) 人事管理
- C) 决策支持 D) 事务处理

【解析】计算机用于管理，起源于计算机在办公应用中对大量信息、数据的处理。【答案】A

(3) 现代计算机中采用二进制数字系统，是因为它

- A) 代码表示简短，易读
- B) 物理上容易表示和实现，运算规则简单，可节省设备且便于设计
- C) 容易阅读，不易出错
- D) 只有 0 和 1 两个数字符号，容易书写

【解析】采用二进制的好处是简单可行，容易实现；运算规则简单；适合逻辑运算。二进制的缺点是数字冗长，书写繁复且容易出错，不便阅读。【答案】B

(4) 二进制数 1001001 转换成十进制数是

- A) 72 B) 71
- C) 75 D) 73

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开：

$(1001001)_2 = 1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 73$  【答案】D

(5) 十进制数 75 等于二进制数

- A) 1001011 B) 1010101
- C) 1001101 D) 1000111

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2



取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数（ $75 \div 2$  得商为 37，余为 1）。再用商除以 2（ $37 \div 2$  得商为 18，余为 1）……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】A

（6）在下列字符中，其 ASCII 码值最大的一个是

- A) Z B) 9  
C) 控制符 D) a

【解析】在 ASCII 码表中，根据码值由小到大的排列顺序是：控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】D

（7）下列叙述中，正确的是

- A) 用高级程序语言编写的程序称为源程序  
B) 计算机能直接识别并执行用汇编语言编写的程序  
C) 机器语言编写的程序执行效率最低  
D) 高级语言编写的程序的可移植性最差

【解析】用高级语言编写的程序称为高级语言源程序，计算机是不能直接识别和执行高级语言源程序的，也要用翻译的方法把高级语言源程序翻译成等价的机器语言程序（称为目标程序）才能执行。【答案】A

（8）王码五笔字型输入法属于

- 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

【解析】形码也称义码，是一种按照汉字的字形进行编码的方法。如五笔字型。【答案】B

（9）显示或打印汉字时，系统使用的是汉字的

- A) 机内码 B) 字形码  
C) 输入码 D) 国标码

【解析】在需要输出一个汉字时，首先要根据该汉字的机内码找出其字模信息在汉字库中的位置，然后取出该汉字的字模信息在屏幕上显示或打印出来。汉字通常是以点阵形式形成字形，因此要对汉字进行点阵式的编码。【答案】B

（10）下列编码中，属于正确国际码的是

- A) 5EF6H B) FB67H  
C) 8E8FH D) C97DH

【解析】国际码的范围是 2121H~7E7EH。【答案】C

（11）操作系统的主要功能是

- A) 对用户的数据文件进行管理，为用户管理文件提供方便  
B) 对计算机的所有资源进行统一控制和管理，为用户使用计算机提供方便  
C) 对源程序进行编译和运行  
D) 对汇编语言程序进行翻译

【解析】操作系统是计算机系统中最核心的系统软件。系统软件是指根据计算机本身的逻辑功能，合理地组织整个解题和处理流程，简化或代替用户在各环节上承担的工作程序。【答案】B

（12）冯·诺依曼在他的 EDVAC 计算机方案中，提出了两个

重要的概念，它们是

- A) 采用二进制和存储程序控制的概念  
B) 引入 CPU 和内存存储器的概念  
C) 机器语言和十六进制  
D) ASCII 编码和指令系统

【解析】冯·诺依曼 EDVAC 计算机方案中，提出了两个重要的概念：采用二进制和存储程序控制的概念。【答案】A

（13）随机存储器中，有一种存储器需要周期性的补充电荷以保证所存储信息的正确，它称为

- A) 静态 RAM (SRAM) B) 动态 RAM (DRAM)  
C) RAM D) Cache

【解析】RAM 可以进一步分为静态 RAM (SRAM) 和动态 RAM (DRAM) 两大类。这两种类型的 RAM 的差别在于保存数据所采用的技术不同。DRAM 需要再进行周期性的刷新操作（一秒钟需要几千次），而 SRAM 则不需要刷新操作。【答案】B

（14）KB(千字节)是度量存储器容量大小的常用单位之一，1KB 等于

- A) 1000 个字节 B) 1024 个字节  
C) 1000 个二进制位 D) 1024 个字

【解析】字节的容量一般用 KB、MB、GB、TB 来表示，它们之间的换算关系：1KB = 1024B；1MB = 1024KB；1GB = 1024MB；1TB = 1024GB。其中，B 表示一个字节。【答案】B

（15）随机存取存储器 (RAM) 的最大特点是

- A) 存储量极大，属于海量存储器  
B) 存储在其中的信息可以永久保存  
C) 一旦断电，存储在其中的信息将全部丢失，且无法恢复  
D) 计算机中，只是用来存储数据的

【解析】RAM 是计算机内存储器中的一部分。计算机内存储器由 ROM 和 RAM 组成。ROM 是只读存储器的英文简称，特点是它的信息是可以永久保存的。RAM 是可读可写存储器的英文简称，特点是一旦断电，它的信息将全部丢失。【答案】C

（16）下面关于 USB 的叙述中，错误的是

- A) USB 的中文名为通用串行总线  
B) USB 2.0 的数据传输率大大高于 USB 1.1  
C) USB 具有热插拔与即插即用的功能  
D) USB 接口连接的外部设备（如移动硬盘、U 盘等）必须另外供应电源

【解析】USB 接口连接的外部设备（如移动硬盘、U 盘等）不需要另外供应电源。【答案】D

（17）Internet 中不同网络 and 不同计算机相互通信的基础是

- A) ATM B) TCP/IP  
C) Novell D) X.25

【解析】Internet 实现了分布在世界各地的各类网络的互联，其最基础和核心的协议是 TCP/IP。TCP/IP 协议是 Internet 上的计算机为了能相互进行数据交换而制定的一

系列规则、约定和标准。【答案】B

(18) 电话拨号连接是计算机个人用户常用的接入因特网的方式。称为非对称数字用户线的接入技术的英文缩写是

- A) ADSL B) ISDN  
C) ISP D) TCP

【解析】非对称数字用户线 (Asymmetric Digital Subscriber Line) 的接入技术的英文缩写是 ADSL。ISDN 是综合数字信息网 (Integrated Services Digital Network) 的英文缩写, ISP (Internet Server Provider, Internet 服务提供商) 就是为用户提供 Internet 接入服务的公司和机构, TCP 是传输控制协议 (Transport Control Protocol) 的英文缩写。【答案】A

(19) 根据域名代码规定, 表示教育机构网站的域名代码是

- A) net B) com  
C) edu D) org

【解析】EDU 为教育机构, COM 为商业机构, NET 为主要网络支持中心, GOV 为政府部门, MIL 为军事组织, INT 为国际组织, AC 为科研机构, ORG 为非营利组织等。【答案】C

(20) 用户在 ISP 注册拨号入网后, 其电子邮箱建在

- A) 用户的计算机上 B) 发件人的计算机上  
C) ISP 的邮件服务器上 D) 收件人的计算机上

【解析】用户在 ISP 注册拨号入网后, 其电子邮箱建在 ISP 的邮件服务器上。【答案】C

(1) 现代微型计算机中所采用的电子元器件是

- A) 电子管 B) 晶体管  
C) 小规模集成电路 D) 大规模和超大规模集成电路

【解析】现代微型计算机中所采用的电子元器件是大规模和超大规模集成电路。【答案】D

(2) 从应用上看, 计算机将向着哪个方向发展?

- A) 系统化和应用化 B) 系统化、网络化和智能化  
C) 巨型化和微型化 D) 简单化和低廉化

【解析】从发展上向着巨型化和微型化发展, 从应用上向着系统化、网络化和智能化发展。【答案】B

(3) 英文缩写 CAI 的中文意思是

- A) 计算机辅助教学 B) 计算机辅助制造  
C) 计算机辅助设计 D) 计算机辅助管理

【解析】计算机辅助教育: 它的总称是 CBE (Computer Based Education), 包含 CAI、CAD 和 CMI。CAI: 指计算机辅助教学 (Computer Aided Instruction), 它是利用计算机以向学习者提供图文并茂、生动形象的图像的方式进行教学, 提高学习兴趣和效果。CMI: 指计算机管理教学 (Computer Managed Instruction)。【答案】A

(4) 如果删除一个非零无符号二进制整数后的一个 0, 则此数的值为原数的

- A) 4 倍 B) 2 倍  
C) 1/2 D) 1/4

【解析】在一个非零无符号二进制整数之后去掉一个 0, 相当于向右移动 1 位, 也就是变为原数的 1/2。【答案】C

(5) 一个字长为 8 位的无符号二进制整数能表示的十进制数值范围是

- A) 0~256 B) 0~255  
C) 1~256 D) 1~255

【解析】无符号数, 即自然数。8 位无符号的二进制数的范围是 00000000~11111111, 转换成十进制就是 0~255。【答案】B

(6) 无符号二进制整数 111110 转换成十进制数是

- A) 62 B) 60  
C) 58 D) 56

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开:

$(111110)_2 = 1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 0 \times 2^0 = 62$  【答案】A

(7) 十进制数 60 转换成二进制数是

- A) 0111010 B) 0111110  
C) 0111100 D) 0111101

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”: 将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。

【答案】C

(8) 十进制数 121 转换成二进制整数是

- A) 01111001 B) 11100100  
C) 10011110 D) 10011100

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”: 将十进制数除以 2 得一商数和一余数 ( $121 \div 2$  得商为 60, 余为 1)。再用商除以 2 ( $60 \div 2$  得商为 30, 余为 0)……以此类推。直到商为 0, 最后将所有余数从后往前排列。【答案】A

(9) 下列叙述中, 不正确的是

- A) 国际通用的 ASCII 码是 7 位码  
B) 国际通用的 ASCII 码共有 128 个不同的编码值  
C) 国际通用的 ASCII 码由大写字母、小写字母和数字组成  
D) 大写英文字母的 ASCII 码值小于小写英文字母的 ASCII 码值

【解析】ASCII 码有 7 位和 8 位两种版本, 国际通用的 ASCII 码是 7 位码, 它是用 7 位二进制数表示一个字符的编码, 共有  $2^7 = 128$  个不同的编码值, 相应可以表示 128 个不同字符的编码。在 ASCII 码表中, 根据码值由小到大的排列顺序是控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】C

(10) 在标准 ASCII 编码表中, 数字码、小写英文字母和大写英文字母的前后次序是

- A) 数字、小写英文字母、大写英文字母

- B) 小写英文字母、大写英文字母、数字  
C) 数字、大写英文字母、小写英文字母  
D) 大写英文字母、小写英文字母、数字

【解析】在标准 ASCII 码表中，数字码、小写英文字母和大写英文字母的前后次序是：数字、大写英文字母、小写英文字母。【答案】C

(11) 下列叙述中，正确的是

- A) 一个字符的标准 ASCII 码占一个字节存储量，其最高位二进制总为 0  
B) 大写英文字母的 ASCII 码值大于小写英文字母的 ASCII 码值  
C) 同一个英文字母（如字母 A）的 ASCII 码和它在汉字系统下的全角内码是相同的  
D) 标准 ASCII 码表的每一个 ASCII 码都能在屏幕上显示成一个相应的字符

【解析】在 ASCII 码表中，根据码值由小到大的排列顺序是：控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。ASCII 码是西文编码，一个码占一个字节，而一个汉字占两个字节。另外，ASCII 码有 34 个控制符无法显示成字符。

【答案】A

(12) 已知某汉字的区位码是 1221，则其国标码是

- A) 7468D B) 3630H  
C) 3658H D) 2C35H

【解析】区位码转国际码需要两个步骤：①分别将区号、位号转换成十六进制数。②分别将区号、位号各+20H（区位码+2020H=国标码）。本题中区号 12 转换成十六进制为 C，位号 21 转换成十六进制为 15。分别+20H，即得 2C35H。【答案】D

(13) 用高级程序设计语言编写的程序

- A) 计算机能直接执行  
B) 可读性和可移植性好  
C) 可读性差但执行效率高  
D) 依赖于具体机器，不可移植

【解析】用高级程序设计语言编写的程序可读性和可移植性好，但不能被机器直接执行。【答案】B

(14) 既可作为输入设备又可作为输出设备的是

- A) 扫描仪 B) 绘图仪  
C) 鼠标器 D) 磁盘驱动器

【解析】既可作为输入设备又可作为输出设备的是磁盘驱动器。【答案】D

(15) 鼠标器是当前计算机中常用的

- A) 控制设备 B) 输入设备  
C) 输出设备 D) 浏览设备

【解析】目前最常用的输入设备就是鼠标，其次是键盘。

【答案】B

(16) 下列各组软件中，全部属于系统软件的一组是

- A) 程序语言处理程序、操作系统、数据库管理系统  
B) 文字处理程序、编辑程序、操作系统  
C) 财务处理软件、金融软件、网络系统  
D) WPS Office 2003、Excel 2000、Windows 98

【解析】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，其主要功能包括：启动计算机，存储、加载和执行应用程序，对文件进行排序、检索，将程序语言翻译成机器语言等。【答案】A

(17) 计算机存储器中，组成一个字节的二进制位数是

- A) 4bits B) 8bits  
C) 16bits D) 32bits

【解析】Byte 简称为 B，通常每 8 个二进制位组成一个字节。【答案】B

(18) 下列关于磁道的说法中，正确的是

- A) 盘面上的磁道是一组同心圆  
B) 由于每一磁道的周长不同，所以每一磁道的存储容量也不同  
C) 盘面上的磁道是一条阿基米德螺线  
D) 磁道的编号是最内圈为 0，并按次序由内向外逐渐增大，最外圈的编号最大

【解析】当磁盘旋转时，磁头若保持在一个位置上，则每个磁头都会在磁盘表面画出一个圆形轨迹，这些圆形轨迹就叫做磁道。每一个磁道的容量是一致的，磁道的编号最外面是 0。【答案】A

(19) 以下正确的电子邮箱地址的格式是

- A) wang.163.com B) wang@163.com  
C) wang#163.com D) www.wang.163.com

【解析】电子邮件地址的格式为：用户名@主机域名。主机域名采用层次结构，每层构成一个子域名，子域名之间用圆点分隔，自左至右依次为：计算机名、机构名、网络名、最高域名。【答案】B

(20) 为了用 ISDN 技术实现电话拨号方式接入 Internet，除了要具备一条直拨外线和一台性能合适的计算机外，另一个关键硬件设备是

- A) 网卡 B) 集线器  
C) 服务器 D) 内置或外置调制解调器 (Modem)

【解析】调制解调器 (Modem) 实际上具有两个功能：调制和解调。调制就是将计算机的数字信号转换为模拟信号在电话线上进行传输；解调就是将模拟信号转换成数字信号，由于上网时，调制和解调两个工作必不可少，故生产厂商将两个功能合做在一台设备中，即调制解调器。【答案】D

(1) 第三代计算机采用的电子元件是

- A) 晶体管 B) 中、小规模集成电路  
C) 大规模集成电路 D) 电子管

【解析】第三代 (1965~1970 年) 是中、小规模集成电路时

代。IBM-360 系列是影响最大的第三代计算机的代表。【答案】B

(2) 目前各部门广泛使用的人事档案管理、财务管理等软件,按计算机应用分类,应属于

- A) 过程控制 B) 科学计算  
C) 计算机辅助工程 D) 信息处理

【解析】信息处理是指用计算机对各种形式的信息(如文字、图像、声音等)收集、存储、加工、分析和传送的过程。【答案】D

(3) 二进制数 110001 转换成十进制数是

- A) 47 B) 48  
C) 49 D) 51

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开:

$(110001)_2 = 1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 49$  【答案】C

(4) 下列各进制的整数中,值最小的一个是

- A) 十六进制数 5A B) 十进制数 121  
C) 八进制数 135 D) 二进制数 1110011

【解析】不同进制数之间的比较,必须统一转换成同一进制的数。一般而言,转换成十进制数比较方便。十六进制数 5A 转换成十进制数是 90;二进制数 1110011 转换成十进制数是 115;八进制数 135 转换成十进制数是 93。【答案】A

(5) 十进制整数 95 转换成二进制整数是

- A) 01011111 B) 01100001  
C) 01011011 D) 01100111

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”:将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】A

(6) 一个字符的标准 ASCII 码的长度是

- A) 7 bits B) 8 bits  
C) 16 bits D) 6 bits

【解析】所谓字符的长度就是指字符的位数,标准 ASCII 码是用 7 位二进制数表示一个字符的编码,因而一个字符的标准 ASCII 码的长度是 7 位。【答案】A

(7) 已知  $a = 00101010B$  和  $b = 40D$ ,下列关系式成立的是

- A)  $a > b$  B)  $a = b$   
C)  $a < b$  D) 不能比较

【解析】 $a = 00101010B$  和  $b = 40D$  分别转化成十进制为 42、40。【答案】A

(8) 下列关于汉字编码的叙述中,错误的是

- A) BIG5 码通行于香港和台湾地区的繁体汉字编码  
B) 一个汉字的区位码就是它的国标码  
C) 无论两个汉字的笔画数目相差多大,但它们的机内码的长度是相同的

D) 同一汉字用不同的输入法输入时,其输入码不同但机内码却是相同的

【解析】国标码是一个 4 位十六进制数,区位码是一个 4 位十进制数,区位码(十进制)的两个字节分别转换为十六进制后加 20H 得到对应的国标码(区位码+2020H=国标码)。

【答案】B

(9) 下列叙述中,正确的是

- A) 高级语言编写的程序的可移植性好  
B) 机器语言就是汇编语言,无非是名称不同而已  
C) 指令是由一串二进制数 0、1 组成的  
D) 用机器语言编写的程序可读性好

【解析】在计算机内部,指令就是给计算机下达的一道命令,程序和数据采用二进制代码表示。二进制只有“0”和“1”两个数码,它既便于硬件的物理实现,又有简单的运算规则,故可简化计算机结构,提高可靠性和运算速度。

【答案】C

(10) 操作系统是计算机系统中的

- A) 主要硬件 B) 系统软件  
C) 工具软件 D) 应用软件

【解析】操作系统是直接运行在计算机硬件上的、最基本的系统软件,是系统的核心。【答案】B

(11) 下列英文缩写和中文名字的对照中,错误的是

- A) CPU—控制程序部件 B) ALU—算术逻辑部件  
C) CU—控制部件 D) OS—操作系统

【解析】CPU—中央处理器。【答案】A

(12) 下列 4 种设备中,属于计算机输入设备的是

- A) UPS B) 服务器  
C) 绘图仪 D) 扫描仪

【解析】UPS 是不间断电源;服务器是为网络提供资源,并对这些资源进行管理的计算机;绘图仪是输出设备。【答案】D

(13) 下列关于软件的叙述中,错误的是

- A) 计算机软件系统由多个程序组成  
B) Windows 操作系统是系统软件  
C) Word 2000 是应用软件  
D) 软件具有知识产权,不可以随便复制使用

【解析】所谓软件是指为方便使用计算机和提高使用效率而组织的程序以及用于开发、使用和维护的有关文档。【答案】A

(14) 在所列的软件中:①WPS Office 2003;②Windows 2000;③UNIX;④Auto CAD;⑤Oracle;⑥Photoshop;⑦Linux。属于应用软件的是

- A) ①④⑤⑥  
B) ①③④  
C) ②④⑤⑥  
D) ①④⑥



【解析】为解决各类实际问题而设计的程序系统称为应用软件。例如，文字处理、表格处理、电子演示等。【答案】D

(15) 下列不属于计算机特点的是

A) 存储程序控制，工作自动化 B) 具有逻辑推理和判断能力

C) 处理速度快、存储量大 D) 不可靠、故障率高

【解析】计算机的特点：运算速度快，计算精度高，存储容量大，具有逻辑判断功能，自动化程度高，通用性强。【答案】D

(16) 下列关于 CPU 的叙述中，正确的是

A) CPU 能直接读取硬盘上的数据

B) CPU 能直接与内存储器交换数据

C) CPU 主要组成部分是存储器和控制器

D) CPU 主要用来执行算术运算

【解析】内存储器与 CPU 直接进行信息交换，而外存储器不能与 CPU 直接进行信息交换，CPU 只能直接读取内存中的数据。【答案】B

(17) 把存储在硬盘上的程序传送到指定的内存区域中，这种操作称为

A) 输出 B) 写盘

C) 输入 D) 读盘

【解析】把存储在硬盘上的程序传送到指定的内存区域中称为读盘。【答案】D

(18) 计算机技术中，下列度量存储器容量的单位中，最大的单位是

A) KB B) MB

C) Byte D) GB

【解析】字节的容量一般用 KB、MB、GB 来表示，它们之间的换算关系：1KB = 1024B；1MB = 1024KB；1GB = 1024MB。

【答案】D

(19) 硬盘属于

A) 内部存储器 B) 外部存储器

C) 只读存储器 D) 输出设备

【解析】PC 常用的外存是软磁盘（简称软盘）和硬磁盘（简称硬盘），此外光盘的使用也越来越普及。【答案】B

(20) 下列关于计算机病毒的叙述中，正确的是

A) 所有计算机病毒只在可执行文件中传染

B) 计算机病毒可通过读写移动硬盘或 Internet 网进行传播

C) 只要把带毒优盘设置成只读状态，盘上的病毒就不会因读盘而传染给另一台计算机

D) 清除病毒的最简单的方法是删除已感染病毒的文件

【解析】计算机病毒不只是能感染可执行文件。把优盘设置成只读，只能防止此优盘不被感染。清除病毒没有太好的办法，目前最方便的操作是使用杀毒软件并及时升级病毒库。【答案】B

(1) 在计算机运行时，把程序和数据一样存放在内存中，

这是 1946 年由谁领导的研究小组正式提出并论证的？

A) 图灵 B) 布尔

C) 冯·诺依曼 D) 爱因斯坦

【解析】1946 年 6 月，美籍匈牙利科学家冯·诺依曼 (Von Neumann) 为了解决 ENIAC 的问题，率先提出了“存储程序、自动运行”的设想，并在第一台存储计算机 EDVAC 中得到了应用，这就是现代计算机的基本框架。【答案】C

(2) 下列不属于计算机特点的是

A) 存储程序控制，工作自动化 B) 具有逻辑推理和判断能力

C) 处理速度快、存储量大 D) 不可靠、故障率高

【解析】计算机的特点：运算速度快，计算精度高，存储容量大，具有逻辑判断功能，自动化程度高，通用性强。【答案】D

(3) 字长为 7 位的无符号二进制整数能表示的十进制整数的数值范围是

A) 0~128 B) 0~255

C) 0~127 D) 1~127

【解析】无符号数，即自然数。7 位无符号的二进制数的范围是 0000000~1111111，转换成十进制就是 0~127。【答案】C

(4) 无符号二进制整数 01110101 转换成十进制整数是

A) 113 B) 115

C) 116 D) 117

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是按权展开：

$(01110101)_2 = 0 \times 2^7 + 1 \times 2^6 + 1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 117$  【答案】D

(5) 十进制整数 64 转换为二进制整数等于

A) 1100000 B) 1000000

C) 1000100 D) 1000010

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】B

(6) 十进制数 111 转换成二进制整数是

A) 01100101 B) 01101001

C) 01100111 D) 01101111

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数 ( $111 \div 2$  得商为 55，余为 1)。再用商除以 2 ( $55 \div 2$  得商为 27，余为 1)……以此类推。直到商为 0，最后将所有余数从后往前排列。【答案】D

(7) 已知英文字母 m 的 ASCII 码值为 109，那么英文字母 p 的 ASCII 码值是

A) 112 B) 113

C) 111 D) 114

【解析】字母 m 与字母 p 的 ASCII 码值相差 3，那么 q 的 ASCII 码值=109+3=112。【答案】A

(8) 在标准 ASCII 码表中，英文字母 A 的十进制码值是 65，英文字母 a 的十进制码值是

A) 95 B) 96

C) 97 D) 91

【解析】字母 a 比 A 大 32，英文字母 a 的十进制码值为 65+32=97。【答案】C

(9) 自然码汉字输入法的编码属于

A) 音码 B) 音形码

C) 区位码 D) 形码

【解析】自然码以拼音为主，辅以字形字义进行编码，称为音形码。【答案】B

(10) 根据汉字国标 GB 2312-80 的规定，一个汉字的内码码长为

A) 8bits B) 12bits

C) 16bits D) 24bits

【解析】一个汉字的机内码一般用两个字节即 16 个二进制位来表示。【答案】C

(11) 根据汉字国标码 GB 2312-80 的规定，一级常用汉字个数是

A) 3477 个 B) 3575 个

C) 3755 个 D) 7445 个

【解析】按照使用的频率分为：一级常用汉字 3755 个，按汉语拼音字母顺序排列；二级次常用汉字 3008 个，按部首排列。【答案】C

(12) 用高级程序设计语言编写的程序称为源程序，它

A) 只能在专门的机器上运行 B) 无需编译或解释，可直接在机器上运行

C) 可读性不好 D) 具有良好的可读性和可移植性

【解析】用高级程序设计语言编写的程序称为源程序，具有良好的可读性和可移植性，但不能被机器直接执行。【答案】D

(13) 下面关于操作系统的叙述中，正确的是

A) 操作系统是计算机软件系统中的核心软件

B) 操作系统属于应用软件

C) Windows 是 PC 机唯一的操作系统

D) 操作系统的 5 大功能是：启动、打印、显示、文件存取和关机

【解析】操作系统是计算机软件系统中的核心软件。操作系统是系统软件的一种。【答案】A

(14) 运算器的主要功能是进行

A) 算术运算 B) 逻辑运算

C) 加法运算 D) 算术和逻辑运算

【解析】运算器是执行算术运算和逻辑运算的部件，它的任

务是对信息进行加工处理。【答案】D

(15) 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) 键盘+CD-ROM 驱动器 B) 鼠标器+键盘

C) 显示器+键盘 D) 键盘+扫描仪

【解析】目前最常用的输入设备是鼠标和键盘。【答案】B

(16) 操作系统将 CPU 的时间资源划分成极短的时间片，轮流分配给各终端用户，使终端用户单独分享 CPU 的时间片，有“独占计算机”的感觉，这种操作系统称为

A) 实时操作系统 B) 批处理操作系统

C) 分时操作系统 D) 分布式操作系统

【解析】实际上是分时操作系统将 CPU 时间资源划分成极短的时间片（毫秒量级），轮流分配给每个终端用户使用，当一个用户的时间片用完后，CPU 就转给另一个用户，前一个用户只能等待下一次轮到。在分时系统管理下，虽然各用户使用的是同一台计算机，但却能给用户一种“独占计算机”的感觉。【答案】C

(17) 为了提高软件开发效率，开发软件时应尽量采用

A) 汇编语言 B) 机器语言

C) 指令系统 D) 高级语言

【解析】高级语言的使用，大大提高了编写程序的效率，改善了程序的可读性。【答案】D

(18) 目前，PC 机中所采用的主要功能部件（如 CPU）是

A) 小规模集成电路 B) 大规模集成电路

C) 晶体管 D) 光器件

【解析】主机中的基础部件，在它上面密集地安装着 CPU、内存储器、集成电路芯片、总线接口、配件的插槽等。【答案】B

(19) 在计算机的硬件技术中，构成存储器的最小单位是

A) 字节 (Byte) B) 二进制位 (bit)

C) 字 (Word) D) 双字 (Double Word)

【解析】每一个能代表 0 和 1 的电子线路称为一个二进制位，是数据的最小单位。【答案】B

(20) 根据域名代码规定，GOV 代表

A) 教育机构 B) 网络支持中心

C) 商业机构 D) 政府部门

【解析】EDU 为教育机构，TOM 为商业机构，NET 为主要网络支持中心，GOV 为政府部门，MIL 为军事组织，INT 为国际组织，AC 为科研机构，ORG 为非营利组织等。【答案】D

(1) 世界上第一台电子数字计算机 ENIAC 是在 1946 年研制成功的，其诞生的国家是

A) 美国 B) 英国

C) 法国 D) 瑞士

【解析】1946 年 2 月 15 日，人类历史上公认的第一台现代电子计算机在美国宾夕法尼亚大学诞生，名称为 ENIAC。

【答案】A

(2) 以下哪一项属于过程控制的应用?

- A) 宇宙飞船的制导
- B) 控制、指挥生产和装配产品
- C) 冶炼车间由计算机根据炉温控制加料
- D) 汽车车间大量使用智能机器人

【解析】过程控制其实就是计算机对生产或其他过程中采集的数据进行处理, 然后反馈到执行机构去控制相应过程。它是生产自动化的重要技术和手段。【答案】C

(3) 现代计算机中采用二进制数制是因为二进制数的优点是

- A) 代码表示简短, 易读
- B) 物理上容易实现且简单可靠; 运算规则简单; 适合逻辑运算
- C) 容易阅读, 不易出错
- D) 只有 0、1 两个符号, 容易书写

【解析】现代计算机中采用二进制数制是因为二进制数的优点是物理上容易实现且简单可靠; 运算规则简单; 适合逻辑运算。【答案】B

(4) 无符号二进制整数 1001111 转换成十进制数是

- A) 79      B) 89
- C) 91      D) 93

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开:

$(1001111)_2 = 1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 79$  【答案】A

(5) 下列各进制的整数中, 值最大的一个是

- A) 十六进制数 178    B) 十进制数 210
- C) 八进制数 502      D) 二进制数 11111110

【解析】不同进制数之间的比较, 必须统一转换成同一进制的数。一般而言, 转换成十进制数比较方便。十六进制数 178 转换成十进制数是 376; 二进制数 11111110 转换成十进制数是 254; 八进制数 502 转换成十进制数是 322。【答案】A

(6) 十进制数 101 转换成二进制数等于

- A) 1101011    B) 1100101
- C) 1000101    D) 1110001

【解析】十进制整数转二进制的的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”: 将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】B

(7) 十进制数 250 转换成二进制整数是

- A) 01101010    B) 01101000
- C) 11111010    D) 01100110

【解析】十进制整数转二进制的的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”: 将十进制数除以 2 得一商数和一余数 ( $250 \div 2$  得商为 125, 余为 0)。再用商除以 2 ( $125 \div 2$  得商为 62,

余为 1) ……以此类推。直到商为 0, 最后将所有余数从后往前排列。【答案】C

(8) 已知英文字母 m 的 ASCII 码值为 6DH, 那么 ASCII 码值为 70H 的英文字母是

- A) P    B) Q
- C) p    D) j

【解析】 $70H - 6DH = 10H$ , 即比 m 大 3 位的字母, 即 p。【答案】C

(9) 在标准 ASCII 码表中, 已知英文字母 A 的 ASCII 码是 01000001, 则英文字母 E 的 ASCII 码是

- A) 01000011    B) 01000100
- C) 01000101    D) 01000010

【解析】字母 A 比字母 E 小 4, 所以 E 的码值是  $01000001 + 1 + 1 + 1 + 1 = 01000101$ 。【答案】C

(10) 已知某汉字的区位码是 1122, 则其国标码是

- A) 3152D    B) 3630H
- C) 2B36H    D) 2233H

【解析】区位码转国标码需要两个步骤: ①分别将区号、位号转换成十六进制数。②分别将区号、位号各 + 20H (区位码 + 2020H = 国标码)。本题中区号 11 转换成十六进制为 B, 位号 22 转换成十六进制为 16。分别 + 20H, 即得 2B36H。【答案】C

(11) 设已知一汉字的国标码是 5E48H, 则其内码应该是

- A) DE48H    B) DEC8H
- C) 5EC8H    D) 7E68H

【解析】汉字交换码 (国标码) 的两个字节分别加 80H 得到对应的机内码。国标码 + 8080H = 机内码。【答案】B

(12) 下列各类计算机程序语言中, 不属于高级程序设计语言的是

- A) Visual Basic    B) Visual C++
- C) C 语言    D) 汇编语言

【解析】目前流行的高级语言有 C、C++、Visual C++、Visual Basic 等。【答案】D

(13) 下列设备组中, 完全属于输入设备的一组是

- A) CD-ROM 驱动器、键盘、显示器
- B) 绘图仪、键盘、鼠标器
- C) 键盘、鼠标器、扫描仪
- D) 打印机、硬盘、条码阅读器

【解析】目前常用的输入设备有键盘、鼠标器、扫描仪等。【答案】C

(14) 下列软件中, 属于系统软件的是

- A) C++ 编译程序    B) Excel 2000
- C) 学籍管理系统    D) 财务管理系统

【解析】实际上, 系统软件可以看作用户与计算机的接口, 它为应用软件和用户提供了控制、访问硬件的手段, 这些功能主要由操作系统完成。此外, 编译系统和各种工具软

件也属此类，它们从另一方面辅助用户使用计算机。【答案】A

(15) WPS 和 Word 等文字处理软件属于

- A) 管理软件 B) 网络软件
- C) 应用软件 D) 系统软件

【解析】WPS 和 Word 等文字处理软件是专为解决某一问题(文字处理)而设计的软件，属于应用软件。【答案】C

(16) CPU 中，除了内部总线和必要的寄存器外，主要的两大部件分别是运算器和

- A) 控制器 B) 存储器
- C) Cache D) 编辑器

【解析】中央处理器 CPU 由运算器和控制器两部分组成，可以完成指令的解释与执行。【答案】A

(17) 计算机的内存存储器与外存储器相比较

- A) 内存存储器比外存储器容量小，但存取速度快，价格便宜
- B) 内存存储器比外存储器容量大，但存取速度慢，价格昂贵
- C) 内存存储器比外存储器容量小，价格昂贵，但存取速度快
- D) 内存存储器存取速度慢，价格昂贵，而且没有外存储器的容量大

【解析】存储器是计算机的记忆部件，用来存储程序和数据。存储器分为内存存储器和外存储器两大类。外存储器用来存放“暂时不用”的程序和数据，容量要比内存大得多，它存取信息的速度比内存慢。但外存储器不怕停电，磁盘上的信息可以保存多年之久，存储容量不像内存那样受多种限制，价格也较为便宜。【答案】C

(18) 计算机感染病毒的可能途径之一是

- A) 从键盘上输入数据
- B) 随意运行外来的、未经反病毒软件严格审查的优盘上的软件
- C) 所使用的光盘表面不清洁
- D) 电源不稳定

【解析】计算机病毒的传播途径：通过机器传播，实际上就是通过硬盘传染，通过软盘传播，这是最普遍的一种传染途径。通过网络传播，多数是通过电子邮件传播，破坏特定的扩展名文件，并使邮件系统变慢，甚至导致系统崩溃，如蠕虫病毒。【答案】B

(19) 下列度量单位中，用来度量计算机网络数据传输速率(比特率)的是

- A) Mb/s B) MIPS
- C) GHz D) bps

【解析】数据传输速率指数据传输中线路每秒内传输的二进制数据位(bit)数，其单位是 bps (bit per second)，是衡量数据通信系统性能的主要指标。【答案】D

(20) 在下列网络的传输介质中，抗干扰能力最好的一个是

- A) 光缆 B) 同轴电缆
- C) 双绞线 D) 电话线

【解析】双绞线采用两根铜芯线，有规律地绞合以减少外界对传输线的干扰。同轴电缆能受到外界干扰，抗干扰效果比双绞线好。光缆采用光线在传输介质中全反射的原理进行信号传输，基本不受外界干扰，传输效果最好。【答案】A

(1) 以下对计算机的分类，不正确的是

- A) 按使用范围可以分为通用计算机和专用计算机
- B) 按性能可以分为超级计算机、大型计算机、小型计算机、工作站和微型计算机
- C) 按 CPU 芯片可分为单片机、单板机、多芯片机和多板机
- D) 按字长可以分为 8 位机、16 位机、32 位机和 64 位机

【解析】按芯片可分为 286、386、486、Pentium、PII、PIII、Pentium4 和 Pentium D 机。分成单片机、单板机等，是按照结构划分的。【答案】C

(2) 无符号二进制整数 1011000 转换成十进制数是

- A) 76 B) 78
- C) 88 D) 90

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开。【答案】C

(3) 十进制整数 86 转换成二进制整数是

- A) 01011110 B) 01010100
- C) 010100101 D) 01010110

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】D

(4) 已知 3 个字符为：a、X 和 5，按它们的 ASCII 码值升序排序，结果是

- A) 5<a<X B) a<5<X
- C) X<a<5 D) 5<X<a

【解析】在 ASCII 码表中，根据码值由小到大的排列顺序是：控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】D

(5) 在标准 ASCII 码表中，英文字母 a 和 A 的码值之差的十进制值是

- A) 20 B) 32
- C) -20 D) -32

【解析】在标准 ASCII 码表中，从 A~Z 共 26 个大写字母，后面还有 6 个符号，然后排列到 a，所以两者之间相差 32。

【答案】B

(6) 组成计算机硬件系统的基本部分是

- A) CPU、键盘和显示器
- B) 主机和输入/输出设备
- C) CPU 和输入/输出设备
- D) CPU、硬盘、键盘和显示器

【解析】计算机的硬件主要包括：CPU、存储器、输出设备



和输入设备。CPU 和存储器又同城为主机。【答案】B

(7) 在下列设备中, 不能作为微机输出设备的是

- A) 打印机 B) 显示器
- C) 鼠标器 D) 绘图仪

【解析】目前常用的输入设备有键盘、鼠标器、扫描仪等。

【答案】C

(8) 微机上广泛使用的 Windows 2000 是

- A) 多用户多任务操作系统
- B) 单用户多任务操作系统
- C) 实时操作系统
- D) 多用户分时操作系统

【解析】Microsoft 公司开发的 DOS 是一单用户单任务系统, 而 Windows 操作系统则是一单用户多任务系统, 经过十几年的发展, 已从 Windows 3.1 发展到目前的 Windows NT、Windows 2000、Windows XP 和 Vista。【答案】B

(9) 下列软件中, 属于应用软件的是

- A) Windows 2000    B) PowerPoint 2000
- C) UNIX    D) Linux

【解析】为解决各类实际问题而设计的程序系统称为应用软件。例如, 文字处理、表格处理、电子演示等。【答案】B

(10) 组成微型计算机主机的硬件除 CPU 外, 还有

- A) RAM
- B) RAM、ROM 和硬盘
- C) RAM 和 ROM
- D) 硬盘和显示器

【解析】内存又称为主存。CPU 与内存合在一起一般称为主机。存储器按功能可分为主存储器 (简称内存或主存, 如 RAM 和 ROM) 和辅助存储器 (简称辅存, 如硬盘)。【答案】C

(11) 在现代的 CPU 芯片中又集成了高速缓冲存储器 (Cache), 其作用是

- A) 扩大内存存储器的容量
- B) 解决 CPU 与 RAM 之间的速度不匹配问题
- C) 解决 CPU 与打印机的速度不匹配问题
- D) 保存当前的状态信息

【解析】Cache 设置在 CPU 和主存储器之间, 与 CPU 高速交换信息, 尽量避免 CPU 不必要地多次直接访问慢速的主存储器, 从而提高计算机系统的运行效率。【答案】B

(12) 下列叙述中, 正确的是

- A) 内存中存放的是当前正在执行的应用程序和所需的数据
- B) 内存中存放的是当前暂时不用的程序和数据
- C) 外存中存放的是当前正在执行的程序和所需的数据
- D) 内存中只能存放指令

【解析】内存中存放的是当前正在执行的应用程序和所需的数据。【答案】A

(13) 假设某台计算机的内存容量为 256MB, 硬盘容量为

40GB。硬盘容量是内存容量的

- A) 80 倍    B) 100 倍
- C) 120 倍    D) 160 倍

【解析】字节的容量一般用 KB、MB、GB、TB 来表示, 它们之间的换算关系:  $1\text{KB} = 1024\text{B}$ ;  $1\text{MB} = 1024\text{KB}$ ;  $1\text{GB} = 1024\text{MB}$ ;  $1\text{TB} = 1024\text{GB}$ 。【答案】D

(14) 下面关于 ROM 的叙述中, 错误的是

- A) ROM 中的信息只能被 CPU 读取
- B) ROM 主要用来存放计算机系统的程序和数据
- C) 我们不能随时对 ROM 改写
- D) ROM 一旦断电信息就会丢失

【解析】ROM 为只读存储器, 只能读出不能写入。而 RAM 是随机存储器, 其所存内容一旦断电就会丢失。【答案】D

(15) 下面关于 USB 的叙述中, 错误的是

- A) USB 接口的尺寸比并行接口大得多
- B) USB 2.0 的数据传输率大大高于 USB 1.1
- C) USB 具有热插拔与即插即用的功能
- D) 在 Windows 2000 中, 使用 USB 接口连接的外部设备 (如移动硬盘、U 盘等) 不需要驱动程序

【解析】一般而言, USB 接口的尺寸比并行接口小得多。【答案】A

(16) 在 CD 光盘上标记有 CD-RW 字样, 此标记表明这光盘

- A) 只能写入一次, 可以反复读出的一次性写入光盘
- B) 可多次擦除型光盘
- C) 只能读出, 不能写入的只读光盘
- D) RW 是 Read and Write 的缩写

【解析】光盘根据性能不同, 可以分为 3 类: 只读型光盘 CD-ROM、一次性写入光盘 CD-R 和可擦除型光盘 CD-RW。【答案】B

(17) 目前主要应用于银行、税务、商店等的票据打印的打印机是

- A) 针式打印机    B) 点阵式打印机
- C) 喷墨打印机    D) 激光打印机

【解析】目前针式打印机主要应用于银行、税务、商店等的票据打印。【答案】A

(18) 在微机的配置中常看到 P4 2.4G 字样, 其中数字 2.4G 表示

- A) 处理器的时钟频率是 2.4GHz
- B) 处理器的运算速度是 2.4GIPS
- C) 处理器是 Pentium4 第 2.4 代
- D) 处理器与内存间的数据交换频率是 2.4GB/S

【解析】在微机的配置中常看到 P4 2.4G 字样, 其中数字 2.4G 表示处理器的时钟频率是 2.4GHz。【答案】A

(19) Modem 是计算机通过电话线接入 Internet 时所必须的硬件, 它的功能是

- A) 只将数字信号转换为模拟信号

B) 只将模拟信号转换为数字信号

C) 为了在上网的同时能打电话

D) 将模拟信号和数字信号互相转换

【解析】调制解调器 (Modem) 实际上具有两个功能: 调制和解调。调制就是将计算机的数字信号转换为模拟信号在电话线上进行传输; 解调就是将模拟信号转换成数字信号, 由于上网时, 调制和解调两个工作必不可少, 故生产厂商将两个功能合做在一台设备中, 即调制解调器。【答案】D

(20) 根据域名代码规定, NET 代表

A) 教育机构 B) 网络支持中心

C) 商业机构 D) 政府部门

【解析】EDU 为教育机构, TOM 为商业机构, NET 为主要网络支持中心, GOV 为政府部门, MIL 为军事组织, INT 为国际组织, AC 为科研机构, ORG 为非营利组织等。【答案】B

(1) 以下属于第二代计算机的是

A) UNIVAC-I B) ENIAC

C) IBM4300 D) IBM-7000

【解析】第一代计算机的代表机型是 UNIVAC-I, 第二代是 IBM-7000, 第三代是 IBM-360, 第四代是 IBM4300、3080、3090、9000 等系列。ENIAC 是世界上第一台计算机。【答案】D

(2) 二进制数 10000001 转换成十进制数是

A) 119 B) 121

C) 127 D) 129

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开:

$(10000001)_2 = 1 \times 2^7 + 0 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 129$  【答案】D

(3) 十进制数 100 转换成二进制数是

A) 0110101 B) 01101000

C) 01100100 D) 01100110

【解析】十进制整数转二进制的的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”: 将十进制数除以 2 得一商数和一余数 ( $100 \div 2$  得商为 50, 余为 0)。再用商除以 2 ( $50 \div 2$  得商为 25, 余为 0)……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】C

(4) 标准 ASCII 码字符集有 128 个不同的字符代码, 它所使用的二进制位数是

A) 6 B) 7

C) 8 D) 16

【解析】它是用 7 位二进制数表示一个字符的编码, 共有  $2^7 = 128$  个不同的编码值, 相应可以表示 128 个不同字符的编码。【答案】B

(5) 已知  $a=00111000B$  和  $b=2FH$ , 两者比较正确的不等式是

A)  $a > b$  B)  $a = b$

C)  $a < b$  D) 不能比较

【解析】 $a=00111000B$  转化为十进制为 56;  $b=2FH$  转化为十进制为 47。【答案】A

(6) 已知 3 个字符为: a、Z 和 8, 按它们的 ASCII 码值升序排序, 结果是

A) 8, a, Z B) a, 8, Z

C) a, Z, 8 D) 8, Z, a

【解析】在 ASCII 码表中, 根据码值由小到大的排列顺序是: 控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】D

(7) 已知某汉字的区位码是 1551, 则其国标码是

A) 2F53H B) 3630H

C) 3658H D) 5650H

【解析】区位码转国际码需要两个步骤: ①分别将区号、位号转换成十六进制数。②分别将区号、位号各 +20H (区位码 + 2020H = 国标码)。本题中区号 15 转换成十六进制为 F, 位号 51 转换成十六进制为 33。分别 +20H, 即得 2F53H。【答案】A

(8) 在计算机中, 信息的最小单位是

A) bit B) Byte

C) Word D) Double Word

【解析】在计算机中, 信息的最小单位为二进制位 (用 bit 表示), 8 个二进制位为一个字节 (用 Byte 表示), 由一个或一个以上的字节组成一个字 (8 位计算机为一个字节、16 位计算机为两个字节、32 位计算机为四个字节、64 位计算机为八个字节等)。【答案】A

(9) 下面关于计算机系统的叙述中, 最完整的是

A) 计算机系统就是指计算机的硬件系统

B) 计算机系统是指计算机上配置的操作系统

C) 计算机系统由硬件系统和操作系统组成

D) 计算机系统由硬件系统和软件系统组成

【解析】计算机系统由硬件系统和软件系统组成。【答案】D

(10) 在计算机中, 鼠标器属于

A) 输出设备 B) 菜单选取设备

C) 输入设备 D) 应用程序的控制设备

【解析】目前常用的输入设备有键盘、鼠标器、扫描仪等。

【答案】C

(11) 计算机软件系统是由哪两部分组成?

A) 网络软件、应用软件

B) 操作系统、网络系统

C) 系统软件、应用软件

D) 服务器端系统软件、客户端应用软件

【解析】计算机软件系统通常分为系统软件和应用软件, 系统软件如 Windows DOS, 应用软件如 Word、WPS。【答案】C

(12) 组成 CPU 的主要部件是

- A) 运算器和控制器 B) 运算器和存储器  
C) 控制器和寄存器 D) 运算器和寄存器

【解析】中央处理器 CPU 是由运算器和控制器两部分组成，可以完成指令的解释与执行。【答案】A

(13) 下面关于随机存取存储器 (RAM) 的叙述中，正确的是

- A) 静态 RAM(SRAM)集成度低，但存取速度快且无须刷新  
B) DRAM 的集成度高且成本高，常做 Cache 用  
C) DRAM 的存取速度比 SRAM 快  
D) DRAM 中存储的数据断电后不会丢失

【解析】SRAM 的特点是工作速度快，只要电源不撤除，写入 SRAM 的信息就不会丢失，不需要刷新电路，同时在读出时不破坏原来存放的信息，一经写入可多次读出，但集成度较低，功耗较大。SRAM 一般用来作为计算机中的高速缓冲存储器(Cache)。DRAM 是动态随机存储器(Dynamic Random Access Memory)，集成度较高，功耗也较低，但缺点是一般信息保存时间为 2ms 左右。为了保存 DRAM 中的信息，必须每隔 1~2ms 对其刷新一次。因此，采用 DRAM 的计算机必须配置动态刷新电路，防止信息丢失。DRAM 一般用作计算机中的主存储器。【答案】A

(14) 下列关于 CD-R 光盘的描述中，错误的是

- A) 只能写入一次，可以反复读出的一次性写入光盘  
B) 可多次擦除型光盘  
C) 以用来存储大量用户数据的一次性写入的光盘  
D) CD-R 是 Compact Disc Recordable 的缩写

【解析】CD-R 是只能一次写入资料，可以反复读出的一次性写入光盘的只读光盘。【答案】B

(15) 度量计算机运算速度常用的单位是

- A) MIPS B) MHz  
C) MB D) Mbps

【解析】计算机的运算速度通常指平均运算速度，即每秒钟所能执行的指令条数，一般用百万条/秒 (MIPS) 来描述。

【答案】A

(16) 计算机病毒是指能够侵入计算机系统并在计算机系统中潜伏、传播、破坏系统正常工作的一种具有繁殖能力的

- A) 流行性感冒病毒 B) 特殊小程序  
C) 特殊微生物 D) 源程序

【解析】计算机病毒是一种特殊的具有破坏性的计算机程序，它具有自我复制能力，可通过非授权入侵而隐藏在可执行程序或数据文件中。【答案】B

(17) 下列叙述中，正确的是

- A) Word 文档不会带计算机病毒  
B) 计算机病毒具有自我复制的能力，能迅速扩散到其他程序上  
C) 清除计算机病毒的最简单办法是删除所有感染了病毒的文件

文件

D) 计算机杀毒软件可以查出和清除任何已知或未知的病毒

【解析】计算机病毒是一种人为编制的小程序。这种特殊的程序隐藏在计算机系统中，通过自我复制来传播，在一定条件下被激活，从而影响和破坏正常程序的执行和数据安全，具有相当大的破坏性。这种程序的活动方式与生物学中的病毒相似，因而被称为计算机病毒。【答案】B

(18) 在计算机网络中，英文缩写 WAN 的中文名是

- A) 局域网 B) 无线网  
C) 广域网 D) 城域网

【解析】局域网的英文缩写 LAN，广域网的英文缩写 WAN，城域网的英文缩写 MAN。【答案】C

(19) 下列用户 XUEJY 的电子邮件地址中，正确的是

- A) XUEJY @ bj163.com B) XUEJY&bj163.com  
C) XUEJY#bj163.com D) XUEJY@bj163.com

【解析】电子邮件地址的格式为：用户名@主机域名。主机域名采用层次结构，每层构成一个子域名，子域名之间用圆点分隔，自左至右依次为：计算机名、机构名、网络名、最高域名。【答案】D

(20) 对计算机病毒的防治也应以预防为主。下列各项措施中，错误的预防措施是

- A) 将重要数据文件及时备份到移动存储设备上  
B) 用杀毒软件定期检查计算机  
C) 不要随便打开/阅读身份不明的发件人发来的电子邮件  
D) 在硬盘中再备份一份

【解析】如果文件感染病毒，再备份一份既不会杀掉病毒，反而会感染硬盘。【答案】D

(1) 世界上第一台电子数字计算机 ENIAC 是在美国研制成功的，其诞生的年份是

- A) 1943 B) 1946  
C) 1949 D) 1950

【解析】1946 年 2 月 15 日，人类历史上公认的第一台现代电子计算机在美国宾夕法尼亚大学诞生，名称为 ENIAC。

【答案】B

(2) 二进制数 1000010 转换成十进制数是

- A) 62 B) 64  
C) 66 D) 68

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是按权展开：

$(1000010)_2 = 1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 0 \times 2^0 = 66$  【答案】C

(3) 十进制数 89 转换成二进制数是

- A) 1010101 B) 1011001  
C) 1011011 D) 1010011

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2

取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前列。【答案】

B

(4) 在下列字符中，其 ASCII 码值最小的一个是

A) 控制符 B) 0

C) A D) a

【解析】在 ASCII 码表中，根据码值由小到大的排列顺序是：控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】A

(5) 在标准 ASCII 码表中，已知英文字母 A 的 ASCII 码是 01000001，英文字母 F 的 ASCII 码是

A) 01000011 B) 01000100

C) 01000101 D) 01000110

【解析】字母 A 比字母 F 小 5，所以 F 的码值是 01000001+1+1+1+1+1=01000110。【答案】D

(6) 根据汉字国标 GB 2312-80 的规定，存储一个汉字的内码需用的字节个数是

A) 4 B) 3

C) 2 D) 1

【解析】一个汉字的机内码一般用两个字节即 16 个二进制位来表示。【答案】C

(7) 组成计算机指令的两部分是

A) 数据和字符 B) 操作码和地址码

C) 运算符和运算数 D) 运算符和运算结果

【解析】一条指令必须包括操作码和地址码（或“操作数”）两部分，操作码指出该指令完成操作的类型，如加、减、乘、除、传送等。地址码指出参与操作的数据和操作结果存放的位置。【答案】B

(8) 计算机操作系统是

A) 一种使计算机便于操作的硬件设备

B) 计算机的操作规范

C) 计算机系统中必不可少的系统软件

D) 对源程序进行编辑和编译的软件

【解析】计算机操作系统是计算机系统中必不可少的系统软件。【答案】C

(9) 下列设备组中，完全属于外部设备的一组是

A) 激光打印机、移动硬盘、鼠标器

B) CPU、键盘、显示器

C) SRAM 内存条、CD-ROM 驱动器、扫描仪

D) USB 优盘、内存条、硬盘

【解析】外部设备是指连在计算机主机以外的设备，它一般分为输入设备和输出设备。【答案】A

(10) 下列软件中，属于应用软件的是

A) Windows 2000 B) UNIX

C) Linux D) WPS Office 2002

【解析】为解决各类实际问题而设计的程序系统称为应用软

件。例如，文字处理、表格处理、电子演示文稿软件等。

【答案】D

(11) 能直接与 CPU 交换信息的存储器是

A) 硬盘存储器 B) CD-ROM

C) 内存条 D) 软盘存储器

【解析】内存条是计算机主机的一个组成部分，它与 CPU 直接进行信息交换；而外存储器不能与 CPU 直接进行信息交换，CPU 只能直接读取内存中的数据。【答案】C

(12) 下列叙述中，错误的是

A) 内存条 RAM 中主要存储当前正在运行的程序和数据

B) 高速缓冲存储器 (Cache) 一般采用 DRAM 构成

C) 外部存储器 (如硬盘) 用来存储必须永久保存的程序和数据

D) 存储在 RAM 中的信息会因断电而全部丢失

【解析】即高速缓冲存储器是位于 CPU 和主存储器 DRAM (Dynamic RAM) 之间的规模较小的但速度很高的存储器，通常由 SRAM 组成。【答案】B

(13) 在微机中，1GB 等于

A) 1024×1024 Bytes B) 1024 KB

C) 1024 MB D) 1000 MB

【解析】字节的容量一般用 KB、MB、GB、TB 来表示，它们之间的换算关系：1KB = 1024B；1MB = 1024KB；1GB = 1024MB；1TB = 1024GB。【答案】C

(14) 下列的英文缩写和中文名字的对照中，错误的是

A) URL—统一资源定位器 B) ISP—因特网服务提供商

C) ISDN—综合业务数字网 D) ROM—随机存取存储器

【解析】ROM 是只读存储器。【答案】D

(15) 下列叙述中，错误的是

A) 硬盘在主机箱内，它是主机的组成部分

B) 硬盘属于外部设备

C) 硬盘驱动器既可做输入设备又可做输出设备

D) 硬盘与 CPU 之间不能直接交换数据

【解析】主机的组成部分是 CPU 和内存。【答案】A

(16) 度量处理器 CPU 时钟频率的单位是

A) MIPS B) MB

C) MHz D) Mbps

【解析】主频是指 CPU 每秒钟发出的脉冲数，单位为兆赫兹 (MHz)。它在很大程度上决定了微机的运算速度。通常主频越高，速度越快。计算机的运算速度通常指平均运算速度，即每秒钟所能执行的指令条数，一般用百万条/秒 (MIPS) 来描述。【答案】C

(17) CPU 主要性能指标是

A) 字长和时钟主频 B) 可靠性

C) 耗电量和效率 D) 发热量和冷却效率

【解析】计算机的技术性能指标主要是指字长、运算速度、内/外存容量和 CPU 的时钟频率。【答案】A



(18) 一台微机性能的好坏, 主要取决于

- A) 内存存储器的容量大小 B) CPU 的性能  
C) 显示器的分辨率高低 D) 硬盘的容量

【解析】CPU 是一台电脑的核心部件。一般而言, CPU 的性能决定了整个计算机的级别。【答案】B

(19) 下列关于计算机病毒的说法中, 正确的是

- A) 计算机病毒是一种有损计算机操作人员身体健康的生物病毒  
B) 计算机病毒发作后, 将造成计算机硬件永久性的物理损坏  
C) 计算机病毒是一种通过自我复制进行传染的, 破坏计算机程序和数据的程序  
D) 计算机病毒是一种有逻辑错误的程序

【解析】计算机病毒是一种人为编制的小程序。这种特殊的程序隐藏在计算机系统中, 通过自我复制来传播, 在一定条件下被激活, 从而对正常程序的执行和数据安全, 具有相当大的破坏性。这种程序的活动方式与生物学中的病毒相似, 因而被称为计算机病毒。【答案】C

(20) 下列关于计算机病毒的叙述中, 正确的是

- A) 反病毒软件可以查、杀任何种类的病毒  
B) 计算机病毒是一种被破坏了的程序  
C) 反病毒软件必须随着新病毒的出现而升级, 提高查、杀病毒的功能  
D) 感染过计算机病毒的计算机具有对该病毒的免疫性

【解析】反病毒软件可以查、杀病毒, 但不能查、杀所有的病毒。新的计算机病毒可能不断出现, 反病毒软件是随之产生的, 反病毒软件通常滞后于计算机新病毒的出现。【答案】C

(1) 以下不是我国知名的高性能巨型计算机的是

- A) 银河 B) 曙光  
C) 神威 D) 紫金

【解析】我国自行研制的银河、曙光、神威都属于高性能的巨型机。紫金是我国早期研发的微型机系列。【答案】D

(2) 无符号二进制整数 1111001 转换成十进制数是

- A) 117 B) 119  
C) 120 D) 121

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开:

$(1111001)_2 = 1 \times 2^6 + 1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 121$  【答案】D

(3) 十进制数 57 转换成二进制整数是

- A) 0111001 B) 0110101  
C) 0110011 D) 0110111

【解析】十进制整数转二进制的的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”: 将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】

A

(4) 字符比较大小时实际是比较它们的 ASCII 码值, 下列正确的比较是

- A) “A”比“B”大 B) “H”比“h”小  
C) “F”比“D”小 D) “9”比“D”大

【解析】在 ASCII 码表中, 根据码值由小到大的排列顺序是: 控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】B

(5) 已知某汉字的区位码是 2256, 则其国标码是

- A) 7468H B) 3630H  
C) 3658H D) 5650H

【解析】区位码转国标码需要两个步骤: ①分别将区号、位号转换成十六进制数。②分别将区号、位号各 +20H (区位码 + 2020H = 国标码)。本题中区号 22 转换成十六进制为 16, 位号 56 转换成十六进制为 38。分别 +20H, 即得 3658H。【答案】C

(6) 1KB 的准确数值是

- A) 1024Bytes B) 1000Bytes  
C) 1024bits D) 1000bits

【解析】选定 8 位为一个字节, 记作 B。1KB = 1024 Bytes。

【答案】A

(7) 把用高级程序设计语言编写的源程序翻译成目标程序 (.OBJ) 的程序称为

- A) 汇编程序 B) 编辑程序  
C) 编译程序 D) 解释程序

【解析】把用高级程序设计语言编写的源程序翻译成目标程序 (.OBJ) 的程序称为编译程序。【答案】C

(8) 以下设备中不是计算机输出设备的是

- A) 打印机 B) 鼠标  
C) 显示器 D) 绘图仪

【解析】常用的输出设备有: 显示器、打印机、绘图仪、数/模转换装置等。【答案】B

(9) 在所列的软件中属于应用软件的有:

- ①WPS Office 2003; ②Windows 2000; ③财务管理软件;  
④UNIX; ⑤学籍管理系统; ⑥MS-DOS; ⑦Linux。  
A) ①②③ B) ①③⑤  
C) ①③⑤⑦ D) ②④⑥⑦

【解析】为解决各类实际问题而设计的程序系统称为应用软件。例如, 文字处理、表格处理、电子演示等。【答案】B

(10) 把内存中的数据保存到硬盘上的操作称为

- A) 显示 B) 写盘  
C) 输入 D) 读盘

【解析】把内存中的数据保存到硬盘上的操作称为写盘。

【答案】B

(11) 下面关于随机存取存储器 (RAM) 的叙述中, 正确的

是

- A) RAM 分静态 RAM (SRAM) 和动态 RAM (DRAM) 两大类
- B) SRAM 的集成度比 DRAM 高
- C) DRAM 的存取速度比 SRAM 快
- D) DRAM 中存储的数据无须刷新

【解析】DRAM, 动态随机存取存储器, 需要不断的刷新, 才能保存数据, 而且是行列地址复用的, 许多都有页模式。SRAM, 静态的随机存取存储器, 通电情况下, 不需要刷新, 数据不会丢失, 而且, 一般不是行列地址复用的。【答案】A

(12) 微型计算机使用的键盘上的<Backspace>键称为

- A) 控制键 B) 上档键
- C) 退格键 D) 功能键

【解析】在计算机中, <Ctrl>和<Alt>是控制键, <Shift>是换档键或称交替换档键, <Backspace>是退格键。【答案】C

(13) 下列度量单位中, 用来度量 CPU 的时钟主频的是

- A) Mb/s B) MIPS
- C) GHz D) MB

【解析】时钟主频是指 CPU 的时钟频率。它的高低一定程度上决定了计算机速度的高低。主频以兆赫兹 MHz 为单位, 一般地说, 主频越高, 速度越快。【答案】C

(14) 下列叙述中, 正确的是

- A) 所有计算机病毒只在可执行文件中传染
- B) 计算机病毒可通过读写移动存储器或 Internet 络进行传播
- C) 只要把带病毒优盘设置成只读状态, 此盘上的病毒就不会因读盘而传染给另一台计算机
- D) 计算机病毒是由于光盘表面不清洁而造成的

【解析】计算机病毒是一种特殊的具有破坏性的计算机程序, 它具有自我复制能力, 可通过非授权入侵而隐藏在可执行程序或数据文件中。计算机病毒程序可通过修改磁盘扇区信息或文件内容进行传播, 也可以通过读写软盘、光盘或 Internet 网络进行传播。【答案】B

(15) 下列选项中, 不属于计算机病毒特征的是

- A) 破坏性 B) 潜伏性
- C) 传染性 D) 免疫性

【解析】计算机病毒主要有 5 大特征: 破坏性、潜伏性、传染性、隐蔽性和可激发性。【答案】D

(16) 防止软盘感染病毒的有效方法是

- A) 对软盘进行写保护 B) 不要把软盘与病毒的软盘放在一起
- C) 保持软盘的清洁 D) 定期对软盘进行格式化

【解析】计算机病毒是一段程序, 防止软盘感染病毒的有效方法就是对软盘写保护。【答案】A

(17) 下列各指标中, 属于数据通信系统的主要技术指标之一的是

- A) 误码率 B) 重码率
- C) 分辨率 D) 频率

【解析】数据通信系统的技术指标主要从数据传输的质量和数量来体现。质量指信息传输的可靠性, 一般用误码率来衡量。而数量指标包括两方面: 一是信道的传输能力, 用信道容量来衡量; 二是指信道上传输信息的速度, 相应的指标是数据传输速率。【答案】A

(18) TCP 协议的主要功能是

- A) 对数据进行分组 B) 确保数据的可靠传输
- C) 确定数据传输路径 D) 提高数据传输速度

【解析】传输控制协议 TCP 协议利用重发技术和拥塞控制机制, 向应用程序提供可靠的通信连接, 使它能够自动适应网上的各种变化。【答案】B

(19) Internet 提供的最常用、便捷的通讯服务是

- A) 文件传输 (FTP) B) 远程登录 (Telnet)
- C) 电子邮件 (E-mail) D) 万维网 (WWW)

【解析】电子邮件 (E-mail) 是一种用电子手段提供信息交换的通信方式, 是 Internet 应用最广的服务。【答案】C

(20) 用综合业务数字网 (又称一线通) 接入因特网的优点是上网通话两不误, 它的英文缩写是

- A) ADSL B) ISDN
- C) ISP D) TCP

【解析】综合数字信息网 (Integrated Services Digital Network) 的英文缩写是 ISDN。【答案】B

(1) 第二代电子计算机所采用的电子元件是

- A) 继电器 B) 晶体管
- C) 电子管 D) 集成电路

【解析】第二代 (1958~1964 年) 是晶体管时代。IBM-7000 系列是影响最大的第二代计算机的代表。【答案】B

(2) 无符号二进制整数 01011010 转换成十进制整数是

- A) 80 B) 82
- C) 90 D) 92

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开:

$(01011010)_2 = 0 \times 2^7 + 1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 0 \times 2^0 = 90$  【答案】C

(3) 十进制数 39 转换成二进制整数是

- A) 100011 B) 100101
- C) 100111 D) 100011

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”: 将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】C

(4) 在微型机中, 普遍采用的字符编码是

- A) BCD 码 B) ASCII 码
- C) EBCD 码 D) 补码

【解析】目前微型机中普遍采用的字符编码是 ASCII 码。它采用 7 位二进制码对字符进行编码，可以表示 128 个不同的字符。【答案】B

(5) 已知汉字“家”的区位码是 2850，则其国标码是

- A) 4870D B) 3C52H  
C) 9CB2H D) A8D0H

【解析】区位码转国际码需要两个步骤：①分别将区号、位号转换成十六进制数。②分别将区号、位号各+20H（区位码+2020H=国标码）。本题中区号 28 转换成十六进制为 1C，位号 50 转换成十六进制为 32。分别+20H，即得 3C52H。【答案】B

(6) 下列说法中，正确的是

- A) 同一个汉字的输入码的长度随输入方法不同而不同  
B) 一个汉字的机内码与它的国标码是相同的，且均为 2 字节  
C) 不同汉字的机内码的长度是不相同的  
D) 同一汉字用不同的输入法输入时，其机内码是不相同的

【解析】机内码都是 2 个字节的，它与国际码不同，国际码+8080H=机内码。不同的输入法，其编码一般是不同的。

【答案】A

(7) 计算机的操作系统是

- A) 计算机中使用最广的应用软件 B) 计算机系统软件的核心  
C) 微机的专用软件 D) 微机的通用软件

【解析】计算机的操作系统是计算机系统软件的核心。【答案】B

(8) 操作系统是计算机的软件系统中

- A) 最常用的应用软件 B) 最核心的系统软件  
C) 最通用的专用软件 D) 最流行的通用软件

【解析】操作系统是计算机必须配置的核心系统软件。【答案】B

(9) 计算机在工作中尚未进行存盘操作，如果突然断电，则计算机哪部分信息全部丢失，再次通电后也不能完全恢复？

- A) ROM 与 RAM 中的信息 B) RAM 中的信息  
C) ROM 中的信息 D) 硬盘中的信息

【解析】在内存中，有一部分用于永久存放特殊的专用数据，对它们只取不存，这部分称为只读存储器，简称 ROM。大部分内存可存可取，称为随机存储器，简称 RAM。计算机在工作时，一旦断电，RAM 中的所有数据立即丢失，但是不会对 ROM 中的数据造成影响。【答案】B

(10) 对 CD-ROM 可以进行的操作是

- A) 读或写 B) 只能读不能写  
C) 只能写不能读 D) 能存不能取

【解析】CD-ROM 中的数据由生产厂家预先写入的，用书只能读取而无法写入，被称为只读型光盘。【答案】B

(11) 下列度量单位中，用来度量计算机内存空间大小的是

- A) Mb/s B) MIPS  
C) GHz D) MB

【解析】内存容量越大，它所能存储的数据和运行的程序就越多，程序运行的速度就越快，微机的信息处理能力就越强。目前微机的内存容量一般为 128MB~2GB。【答案】D

(12) 计算机病毒除通过读写或复制移动存储器上带病毒的文件传染外，另一条主要的传染途径是

- A) 网络 B) 电源电缆  
C) 键盘 D) 输入有逻辑错误的程序

【解析】计算机病毒的传播途径有两种：通过机器传播：实际上就是通过硬盘传染。通过软盘传播：这是最普遍的一种传染途径。通过网络传播：多数是通过电子邮件传播，破坏特定的扩展名文件，并使邮件系统变慢，甚至导致系统崩溃，如蠕虫病毒。【答案】A

(13) 计算机病毒的特点具有

- A) 隐蔽性、可激发性、破坏性  
B) 隐蔽性、破坏性、易读性  
C) 潜伏性、可激发性、易读性  
D) 传染性、潜伏性、安全性

【解析】计算机病毒其实是一种人为编制的程序，这种程序会隐藏在系统中，不断地自我复制并拷贝到其他程序之中，影响和破坏计算机系统的运行。它可通过软盘、硬盘、光盘和网络传播，其具有隐蔽性、传染性、潜伏性、可激发性、破坏性等特点。【答案】A

(14) 下列叙述中错误的是

- A) 计算机要经常使用，不要长期闲置不用  
B) 为了延长计算机的寿命，应避免频繁开关计算机  
C) 在计算机附近应避免磁场干扰  
D) 计算机用几小时后，应关机一会儿再用

【解析】计算机用几小时后，关机一会儿再用，对计算机并无好处，反而频繁开关计算机可能会造成计算机某些部件损坏。【答案】D

(15) 英文缩写 ISP 指的是

- A) 电子邮局 B) 电信局  
C) Internet 服务商 D) 供他人浏览的网页

【解析】ISP (Internet Server Provider, Internet 服务提供商) 就是为用户提供 Internet 接入的公司和机构。【答案】C

(16) 在因特网技术中，ISP 的中文全名是

- A) 因特网服务提供商 (Internet Service Provider)  
B) 因特网服务产品 (Internet Service Product)  
C) 因特网服务协议 (Internet Service Protocol)  
D) 因特网服务程序 (Internet Service Program)

【解析】ISP (Internet Server Provider, Internet 服务提供商) 就是为用户提供 Internet 接入和 (或) Internet

信息服务的公司和机构。【答案】A

(17) 已知  $A=10111110B$ ,  $B=AEH$ ,  $C=184D$ , 关系成立的不等式是

- A)  $A < B < C$  B)  $B < C < A$   
C)  $B < A < C$  D)  $C < B < A$

【解析】 $A=10111110B$ ,  $B=AEH$ ,  $C=184D$  转化为十进制的值为 190、174、184。所以  $B < C < A$ 。【答案】B

(18) 如果删除一个非零无符号二进制整数后的 2 个 0, 则此数的值为原数

- A) 4 倍 B) 2 倍  
C)  $1/2$  D)  $1/4$

【解析】在一个非零无符号二进制整数之后去掉 2 个 0, 相当于向右移动 2 位, 也就是变为原数的  $1/4$ 。【答案】D

(19) 1GB 的准确值是

- A)  $1024 \times 1024$  Bytes B) 1024 KB  
C) 1024 MB D)  $1000 \times 1000$  KB

【解析】 $1GB = 1024MB$ 。【答案】C

(20) 根据域名代码规定, com 代表

- A) 教育机构 B) 网络支持中心  
C) 商业机构 D) 政府部门

【解析】EDU 为教育机构, TOM 为商业机构, NET 为主要网络支持中心, GOV 为政府部门, MIL 为军事组织, INT 为国际组织, AC 为科研机构, ORG 为非营利组织等。【答案】C

(1) 英文缩写 CAD 的中文意思是

- A) 计算机辅助教学 B) 计算机辅助制造  
C) 计算机辅助设计 D) 计算机辅助管理

【解析】计算机辅助设计 (CAD), 就是利用计算机的图形能力来进行设计工作; 计算机辅助制造 (CAM), 就是利用计算机进行生产设备的管理、控制和操作的过程。【答案】C

(2) 计算机内部采用的数制是

- A) 十进制 B) 二进制  
C) 八进制 D) 十六进制

【解析】二进制数运算简单, 大大简化了计算中运算部件的结构。【答案】B

(3) 无符号二进制整数 1011010 转换成十进制数是

- A) 88 B) 90  
C) 92 D) 93

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开:

$(1011010)_2 = 1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 0 \times 2^0 = 90$  【答案】B

(4) 十进制数 60 转换成二进制整数是

- A) 0111100 B) 0111010  
C) 0111000 D) 0110110

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2

取余法”: 将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】A

(5) 在 ASCII 码表中, 根据码值由小到大的排列顺序是

- A) 控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母  
B) 数字符、控制符、大写英文字母、小写英文字母  
C) 控制符、数字符、小写英文字母、大写英文字母  
D) 数字符、大写英文字母、小写英文字母、控制符

【解析】由十六进制表示的 ASCII 字符编码对照表可以查出: 控制符 < 数字符 < 大写英文字母 < 小写英文字母。【答案】A

(6) 汉字输入码可分为有重码和无重码两类, 下列属于无重码类的是

- A) 全拼码 B) 自然码  
C) 区位码 D) 简拼码

【解析】在区位码汉字输入方法中, 汉字编码无重码。【答案】C

(7) 一个完整的计算机软件应包含

- A) 系统软件和应用软件  
B) 编辑软件和应用软件  
C) 数据库软件和工具软件  
D) 程序、相应数据和文档

【解析】软件是指运行在计算机硬件上的程序、运行程序所需的数据和相关文档的总称。【答案】D

(8) 下列各组软件中, 完全属于应用软件的一组是

- A) UNIX、WPS Office 2003、MS-DOS  
B) AutoCAD、Photoshop、PowerPoint 2000  
C) Oracle、FORTRAN 编译系统、系统诊断程序  
D) 物流管理程序、Sybase、Windows 2000

【解析】AutoCAD 是工业制图软件, Photoshop 是图像处理软件, PowerPoint 2000 是演示文稿软件。【答案】B

(9) 下列叙述中, 错误的是

- A) 硬盘在主机箱内, 它是主机的组成部分  
B) 硬盘是外部存储器之一  
C) 硬盘的技术指标之一是每分钟的转速 rpm  
D) 硬盘与 CPU 之间不能直接交换数据

【解析】主机的组成部分是 CPU 和内存。【答案】A

(10) 下列说法中, 正确的是

- A) 硬盘的容量远大于内存的容量  
B) 硬盘的盘片是可以随时更换的  
C) 优盘的容量远大于硬盘的容量  
D) 硬盘安装在机箱内, 它是主机的组成部分

【解析】硬盘是外设, 用来存储数据。内存是直接 CPU 进行数据交换。相对速度当然是内存快, 但是内存的容量小于硬盘。【答案】A

(11) 目前, 打印质量最好的打印机是



- A) 针式打印机 B) 点阵打印机  
C) 喷墨打印机 D) 激光打印机

【解析】目前我们常用的打印机有点阵式打印机、喷墨打印机和激光打印机 3 种。激光打印机的一个重要指标就是 DPI（每英寸点数，即分辨率）。分辨率越高，打印机的输出质量就越好。【答案】D

（12）字长是 CPU 的主要性能指标之一，它表示

- A) CPU 一次能处理二进制数据的位数  
B) 最长的十进制整数的位数  
C) 最大的有效数字位数  
D) 计算结果的有效数字长度

【解析】字长是指计算机运算部件一次能同时处理的二进制数据的位数。字长越长，作为存储数据，则计算机的运算精度就越高；作为存储指令，则计算机的处理能力就越强。【答案】A

（13）用 GHz 来衡量计算机的性能，它指的是计算机的

- A) CPU 时钟主频 B) 存储器容量  
C) 字长 D) CPU 运算速度

【解析】时钟主频是指 CPU 的时钟频率。它的高低一定程度上决定了计算机速度的高低。主频以兆赫兹 MHz 为单位，一般地说，主频越高，速度越快。【答案】A

（14）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

【解析】运算速度是指计算机每秒钟执行的指令条数，通常用 MIPS（百万条指令每秒）作单位。【答案】A

（15）随着 Internet 的发展，越来越多的计算机感染病毒的可能途径之一是

- A) 从键盘上输入数据  
B) 通过电源线  
C) 所使用的光盘表面不清洁  
D) 通过 Internet 的 E-mail，在电子邮件的信息中

【解析】计算机病毒通过网络传播，多数是通过电子邮件传播，破坏特定的扩展名文件，并使邮件系统变慢，甚至导致系统崩溃。【答案】D

（16）下列属于计算机感染病毒迹象的是

- A) 设备有异常现象，如显示怪字符，磁盘读不出  
B) 在没有操作的情况下，磁盘自动读写  
C) 装入程序的时间比平时长，运行异常  
D) 以上说法都是

【解析】计算机病毒是人为编制的特殊程序，这种特殊程序能够长期存在于计算机系统中，通过自我复制来传播，在一定条件下被激活并破坏计算机系统中的程序、数据和硬件或侵占系统资源。其危害主要表现为：产生错误显示、

错误动作、计算机操作干扰、删除文件、修改数据、破坏软件系统、使硬件设备发生故障甚至损坏。【答案】D

（17）根据汉字国标 GB 2312-80 的规定，1KB 存储容量可以存储汉字的内码个数是

- A) 1024 B) 512  
C) 256 D) 约 341

【解析】一个汉字的机内码一般用 2 个字节来表示。1KB = 1024B，所以 1KB 存储容量可以存储汉字的内码个数是 512。【答案】B

（18）感染计算机病毒的原因之一是

- A) 不正常关机 B) 光盘表面不清洁  
C) 错误操作 D) 从网上下载文件

【解析】Internet 是病毒传播的一大途径，慎用网上下载的软件和游戏。对网上下载的软件和游戏最好检测后再用，不要随便阅读陌生人员和地址发来的电子邮件。【答案】D

（19）Internet 实现了分布在世界各地的各类网络的互联，其最基础和核心的协议是

- A) HTTP B) TCP/IP  
C) HTML D) FTP

【解析】Internet 实现了分布在世界各地的各类网络的互联，其最基础和核心的协议是 TCP/IP。HTTP 是超文本传输协议，HTML 是超文本标志语言，FTP 是文件传输协议。【答案】B

（20）调制解调器 (Modem) 的主要技术指标是数据传输速率，它的度量单位是

- A) MIPS B) Mbps  
C) dpi D) KB

【解析】数据传输速率指数据传输中线路上每秒内传输的二进制数据位 (bit) 数，其单位是 bps (bit per second)，是衡量数据通信系统性能的主要指标。【答案】B

（1）计算机按性能可以分为超级计算机、大型计算机、小型计算机、微型计算机和

- A) 服务器 B) 掌中设备  
C) 工作站 D) 笔记本

【解析】按计算机性能分类是最常用的分类法，可将计算机分为超级计算机、大型计算机、小型计算机、工作站和微型计算机。【答案】C

（2）十进制数 32 转换成二进制整数是

- A) 100000 B) 100100  
C) 100010 D) 101000

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】A

（3）在标准 ASCII 码表中，已知英文字母 A 的 ASCII 码是 01000001，英文字母 D 的 ASCII 码是

- A) 01000011 B) 01000100  
C) 01000101 D) 01000110

【解析】字母 A 比字母 D 小 3，所以 D 的码值是 01000001+1+1+1=01000100。【答案】B

(4) 在微机系统中，麦克风属于

- A) 输入设备 B) 输出设备  
C) 放大设备 D) 播放设备

【解析】输入设备是用来向计算机输入命令、程序、数据、文本、图形、图像、音频和视频等信息的。【答案】A

(5) 在计算机中，每个存储单元都有一个连续的编号，此编号称为

- A) 地址 B) 住址  
C) 位置 D) 序号

【解析】为了便于存放，每个存储单元必须有唯一的编号（称为“地址”），通过地址可以找到所需的存储单元，取出或存入信息。这如同旅馆中每个房间必须有唯一的房间号，才能找到该房间内的人。【答案】A

(6) 下面是与地址有关的 4 条论述，其中有错误的一条是

- A) 地址寄存器是用来存储地址的寄存器  
B) 地址码是指令中给出源操作数地址或运算结果的目的地地址的有关信息部分  
C) 地址总线上既可传送地址信息，也可传送控制信息和其他信息  
D) 地址总线上除传送地址信息外，不可用于传输控制信息和其他信息

【解析】地址总线上除传送地址信息外，不可用于传输控制信息和其他信息。【答案】C

(7) USB 1.1 和 USB 2.0 的区别之一在于传输率不同，USB 1.1 的传输率是

- A) 150Kb/s B) 12Mb/s  
C) 480Mb/s D) 48Mb/s

【解析】USB 2.0 在现行的 USB 1.1 规范上增加了高速数据传输模式。在 USB 2.0 中，除了 USB 1.1 中规定的 1.5Mb/s 和 12Mb/s 两个模式以外，还增加了 480Mb/s 这一“高速”模式。【答案】B

(8) 多媒体信息不包括

- A) 音频、视频 B) 声卡、光盘  
C) 影像、动画 D) 文字、图形

【解析】所谓多媒体，就是信息表示和传输的载体，音频、视频、光盘、文字、图形、动画、影像均属多媒体信息，而声卡是一个处理信息的硬件设备。【答案】B

(9) 下列关于计算机病毒的叙述中，错误的是

- A) 计算机病毒具有潜伏性  
B) 计算机病毒具有传染性  
C) 感染过计算机病毒的计算机具有对该病毒的免疫性  
D) 计算机病毒是一个特殊的寄生程序

【解析】计算机病毒主要有 5 大特征：破坏性、潜伏性、传染性、隐蔽性和可激发性。【答案】C

(10) 下列关于计算机病毒的 4 条叙述中，有错误的一条是

- A) 计算机病毒是一个标记或一个命令  
B) 计算机病毒是人为制造的一种程序  
C) 计算机病毒是一种通过磁盘、网络等媒介传播、扩散，并能传染其它程序的程序  
D) 计算机病毒是能够实现自身复制，并借助一定的媒体存在的具有潜伏性、传染性和破坏性的程序

【解析】微机的病毒是指一种在微机系统运行过程中，能把自身精确地拷贝或有修改地拷贝到其他程序体内的程序。它是人为非法制造的具有破坏性的程序。由于计算机病毒具有隐蔽性、传播性、激发性、破坏性和危害性，所以计算机一旦感染病毒，轻者造成计算机无法正常运行，重者可能使程序和数据破坏，使系统瘫痪，给企业或事业单位造成巨大的经济损失。【答案】A

(11) 计算机网络最突出的优点是

- A) 精度高 B) 共享资源  
C) 运算速度快 D) 容量大

【解析】计算机网络最突出的优点之一是资源共享。【答案】B

(12) 当用各种清病毒软件都不能清除软盘上的系统病毒时，则应对此软盘

- A) 丢弃不用 B) 删除所有文件  
C) 重新格式化 D) 删除 command.com

【解析】当用各种清病毒软件都不能清除软盘上的系统病毒时，则应对此软盘重新格式化，将磁盘上所有内容全部抹去。【答案】C

(13) CPU 的中文名称是

- A) 控制器 B) 不间断电源  
C) 算术逻辑部件 D) 中央处理器

【解析】中央处理器 CPU 由运算器（ALU）和控制器（CU）两部分组成，可以完成指令的解释与执行。【答案】D

(14) 冯·诺依曼型计算机的硬件系统的功能部件是

- A) 运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备  
B) 运算器、存储器、显示器、输入设备和输出设备  
C) 运算器、控制器、存储器、键盘和鼠标  
D) 运算器、控制器、硬盘、输入设备和输出设备

【解析】计算机的基本工作原理是美籍匈牙利科学家冯·诺依曼于 1946 年首先提出来的。其基本思想可以概括为以下 3 条：①计算机由运算器、控制器、存储器、输入设备、输出设备所组成。②程序和数据在计算机中用二进制数表示。③计算机的工作过程是由存储程序控制的。计算机能够自动地完成运算或处理过程的基础是存储程序和程序控制，存储程序与程序控制原理是冯·诺依曼思想的核心。【答案】A

(15) 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

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是按权展开：

$(1000110)_2 = 1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 0 \times 2^0 = 70$  【答案】B

(16) 十进制数 59 转换成二进制整数是

- A) 0110011      B) 0111011  
C) 0111101      D) 0111111

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】B

(17) 根据汉字国标 GB 2312-80 的规定，1KB 存储容量可以存储汉字的内码个数是

- A) 1024      B) 512  
C) 256      D) 约 341

【解析】一个汉字的机内码一般用 2 个字节来表示。1KB = 1024B，所以 1KB 存储容量可以存储汉字的内码个数是 512。【答案】B

(18) 下列各组软件中，完全属于系统软件的一组是

- A) UNIX、WPS Office 2003、MS DOS  
B) AutoCAD、Photoshop、PowerPoint 2000  
C) Oracle、FORTRAN 编译系统、系统诊断程序  
D) 物流管理程序、Sybase、Windows 2000

【解析】Oracle 是甲骨文公司的数据库软件，FORTRAN 是较早的编程语言，系统诊断程序也归属系统软件。【答案】C

(19) 下列叙述中错误的是

- A) 内存存储器一般由 ROM 和 RAM 组成  
B) RAM 中存储的数据一旦断电就全部丢失  
C) CPU 可以直接存取硬盘中的数据  
D) 存储在 ROM 中的数据断电后也不会丢失

【解析】CPU 只可以直接存取内存中的数据。【答案】C

(20) 关于键盘操作，以下叙述正确的是

- A) 按住<Shift>键，再按 A 键必然输入大写字母 A  
B) 功能键<F1>、<F2>等的功能对不同的软件是相同的  
C) <End>键的功能是将光标移至屏幕最右端  
D) 键盘上的<Ctrl>键是控制键，它总是与其他键配合使用

【解析】键盘上的<Caps Lock>键是大小写切换键。当前状态处于小写状态时，按住<Shift>键的同时按其他字母键，则输出的是大写字母；当前状态处于大写状态时，按住<Shift>键的同时按其他字母键，则输出的是小写字母键。键盘上的功能键是可以自己定义的，在不同的软件中有着不同的功能。<End>键的功能是将光标移到行尾，并不是屏幕的最右端。【答案】D

(1) 第一台计算机 ENIAC 在研制过程中采用了哪位科学家的两点改进意见

- A) 莫克利 B) 冯·诺依曼  
C) 摩尔 D) 戈尔斯坦

【解析】众所周知，冯·诺依曼在发明电子计算机中起到关键性作用，他被西方人誉为“计算机之父”，其两点改进意见：一是采用二进制运算；二是将指令和数据存储，由程序控制计算机自动运行。【答案】B

(2) 一个字长为 6 位的无符号二进制数能表示的十进制数值范围是

- A) 0~64      B) 1~64  
C) 1~63      D) 0~63

【解析】无符号数，即自然数。6 位无符号的二进制数的范围是 000000~111111，转换成十进制就是 0~63。【答案】D

(3) 二进制数 111100011 转换成十进制数是

- A) 480      B) 482  
C) 483      D) 485

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是按权展开：

$(111100011)_2 = 1 \times 2^8 + 1 \times 2^7 + 1 \times 2^6 + 1 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 483$  【答案】C

(4) 十进制数 54 转换成二进制整数是

- A) 0110110      B) 0110101  
C) 0111110      D) 0111100

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】A

(5) 在标准 ASCII 码表中，已知英文字母 D 的 ASCII 码是 01000100，英文字母 A 的 ASCII 码是

- A) 01000001      B) 01000010  
C) 01000011      D) 01000000

【解析】字母 A 比字母 D 小 3，所以 B 的码值是 01000100 - 1 - 1 - 1 = 1000001。【答案】A

(6) 已知汉字“中”的区位码是 5448，则其国标码是

- A) 7468H      B) 3630H  
C) 6862H      D) 5650H

【解析】区位码转国际码需要两个步骤：①分别将区号、位号转换成十六进制数。②分别将区号、位号各 + 20H (区位码 + 2020H = 国标码)。本题中区号 54 转换成十六进制为 36，位号 48 转换成十六进制为 30。分别 + 20H，即得 5650H。【答案】D

(7) 一个汉字的 16×16 点阵字形码长度的字节数是

- A) 16      B) 24  
C) 32      D) 40

【解析】定 8 位为一个字节，记作 B。 $16 \times 16 / 8 = 32$ 。【答案】C

(8) 根据汉字国标码 GB 2312-80 的规定，将汉字分为常用汉字（一级）和非常用汉字（二级）两级汉字。一级常用汉字的排列是按

- A) 偏旁部首
- B) 汉语拼音字母
- C) 笔画多少
- D) 使用频率多少

【解析】按照使用的频率分为：一级常用汉字 3755 个，按汉语拼音字母顺序排列；二级次常用汉字 3008 个，按部首排列。【答案】B

(9) 下列叙述中，正确的是

- A) 用高级语言编写的程序称为源程序
- B) 计算机能直接识别、执行用汇编语言编写的程序
- C) 机器语言编写的程序执行效率最低
- D) 不同型号的 CPU 具有相同的机器语言

【解析】用高级语言编写的程序称为高级语言源程序，计算机能直接识别、执行机器语言。机器语言编写的程序执行效率高。【答案】A

(10) 用来控制、指挥和协调计算机各部件工作的是

- A) 运算器
- B) 鼠标器
- C) 控制器
- D) 存储器

【解析】控制器记录操作中各部件的状态，使计算机能有条不紊地自动完成程序规定的任务。【答案】C

(11) 下列关于软件的叙述中，正确的是

- A) 计算机软件分为系统软件和应用软件两大类
- B) Windows 就是广泛使用的应用软件之一
- C) 所谓软件就是程序
- D) 软件可以随便复制使用，不用购买

【解析】软件系统可分为系统软件和应用软件两大类。【答案】A

(12) 下列叙述中，正确的是

- A) 字长为 16 位表示这台计算机最大能计算一个 16 位的十进制数
- B) 字长为 16 位表示这台计算机的 CPU 一次能处理 16 位二进制数
- C) 运算器只能进行算术运算
- D) SRAM 的集成度高于 DRAM

【解析】字长是指计算机运算部件一次能同时处理的二进制数据的位数。字长越长，作为存储数据，则计算机的运算精度就越高；作为存储指令，则计算机的处理能力就越强。【答案】B

(13) 把硬盘上的数据传送到计算机内存中去的操作称为

- A) 读盘
- B) 写盘
- C) 输出
- D) 存盘

【解析】把存储在硬盘上的程序传送到指定的内存区域中称为读盘。【答案】A

(14) 通常用 GB、KB、MB 表示存储器容量，三者之间最大的是

- A) GB
- B) KB
- C) MB
- D) 三者一样大

【解析】存储器存储信息的最小单位是位 (bit)，它是二进制数的基本单位。8 位二进制数称为一个字节 (Byte)，简写成“B”。存储容量的大小通常以字节为基本单位来计量，常用的单位包括：KB、MB、GB，它们的关系是：1KB=1024B；1MB=1024KB；1GB=1024MB。【答案】A

(15) 下面叙述中错误的是

- A) 移动硬盘的容量比优盘的容量大
- B) 移动硬盘和优盘均有重量轻、体积小特点
- C) 闪存 (Flash Memory) 的特点是断电后还能保持存储的数据不丢失
- D) 移动硬盘和硬盘都不易携带

【解析】通常情况下，硬盘安装在计算机的主机箱中，但现在已出现一种移动硬盘。这种移动硬盘通过 USB 接口和计算机连接，方便用户携带大容量的数据。【答案】D

(16) 显示器的主要技术指标之一是

- A) 分辨率
- B) 亮度
- C) 彩色
- D) 对比度

【解析】衡量显示器好坏主要有两个重要指标：一个是分辨率；另一个是像素点距。【答案】A

(17) 计算机的系统总线是计算机各部件间传递信息的公共通道，它分为

- A) 数据总线和控制总线
- B) 地址总线和数据总线
- C) 数据总线、控制总线和地址总线
- D) 地址总线和控制总线

【解析】按照功能划分，大体上可以分为地址总线和数据总线。【答案】C

(18) 多媒体信息不包括

- A) 音频、视频
- B) 声卡、光盘
- C) 影像、动画
- D) 文字、图形

【解析】所谓多媒体，就是信息表示和传输的载体，音频、视频、光盘、文字、图形、动画、影像均属多媒体信息，而声卡是一个处理信息的硬件设备。【答案】B

(19) 调制解调器 (Modem) 的作用是

- A) 将数字脉冲信号转换成模拟信号
- B) 将模拟信号转换成数字脉冲信号
- C) 将数字脉冲信号与模拟信号互相转换
- D) 为了上网与打电话两不误

【解析】调制解调器 (Modem) 实际上具有两个功能：调制和解调。调制就是将计算机的数字信号转换为模拟信号在电话线上进行传输；解调就是将模拟信号转换成数字信号，由于上网时，调制和解调两个工作必不可少，故生产



厂商将两个功能合做在一台设备中，即调制解调器。【答案】C

(20) 用综合业务数字网（又称一线通）接入因特网的优点是上网通话两不误，它的英文缩写是

- A) ADSL B) ISDN  
C) ISP D) TCP

【解析】综合数字信息网（Integrated Services Digital Network）的英文缩写是 ISDN。【答案】B

(1) 以下不属于第四代计算机的是

- A) IBM-7000 B) IBM4300  
C) IBM9000 D) IBM3090

【解析】第一代计算机的代表机型是 UNIVAC-I，第二代是 IBM-7000，第三代是 IBM-360，第四代是 IBM4300、3080、3090、9000 等系列。【答案】A

(2) 十进制数 90 转换成二进制数是

- A) 1011010 B) 1101010  
C) 1011110 D) 1011100

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数（ $90 \div 2$  得商为 45，余为 0）。再用商除以 2（ $45 \div 2$  得商为 22，余为 1）……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】A

(3) 在下列字符中，其 ASCII 码值最小的一个是

- A) 控制符 B) 9  
C) A D) a

【解析】在 ASCII 码表中，根据码值由小到大的排列顺序是：控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】A

(4) 设已知一个汉字的国际码是 6F32，则其内码是

- A) 3EBAH B) FB6FH  
C) EFB2H D) C97CH

【解析】国际码+8080H=机内码。【答案】C

(5) 下列各类计算机程序语言中，不属于高级程序设计语言的是

- A) Visual Basic B) FORTRAN 语言  
C) Pascal 语言 D) 汇编语言

【解析】汇编语言不再使用难以记忆的二进制代码，而是使用比较容易识别、记忆的助记符号，所以汇编语言也叫符号语言。汇编语言仍然是一种依赖于机器的语言。【答案】D

(6) 下列设备中，可以作为微机输入设备的是

- A) 打印机 B) 显示器  
C) 鼠标器 D) 绘图仪

【解析】常见的输出设备有显示器、打印机、绘图仪和音箱等，它们分别能把信息直观地显示在屏幕上或打印出来。目前常用的输入设备有键盘、鼠标器、扫描仪等。【答案】

C

(7) 以下表示随机存储器的是

- A) RAM B) ROM  
C) FLOPPY D) CD-ROM

【解析】内存分为随机存储器（RAM）和只读存储器（ROM）。

【答案】A

(8) DVD-ROM 属于

- A) 大容量可读可写外存储器 B) 大容量只读外部存储器  
C) CPU 可直接存取的存储器 D) 只读内存储器

【解析】DVD-ROM（只读型 DVD）属于计算机数据存储只读光盘，用途类似 CD-ROM。CD-ROM 的意思是“高密度光盘只读存储器”，简称只读光盘。只读光盘只能读出信息，不能写入信息。【答案】B

(9) 当前流行的移动硬盘或优盘进行读/写利用的计算机接口是

- A) 串行接口 B) 并行接口  
C) USB D) UBS

【解析】当前流行的移动硬盘或优盘进行读/写利用的计算机接口是 USB。【答案】C

(10) 下列选项中，不属于显示器主要技术指标的是

- A) 分辨率 B) 重量  
C) 像素的点距 D) 显示器的尺寸

【解析】衡量显示器好坏主要有两个重要指标：一个是分辨率；另一个是像素点距。【答案】B

(11) 下列度量单位中，用来度量计算机运算速度的是

- A) Mb/s B) MIPS  
C) GHz D) MB

【解析】计算机的运算速度通常指平均运算速度，即每秒钟所能执行的指令条数，一般用百万条/秒（MIPS）来描述。

【答案】B

(12) 微机的销售广告中 P4 2.4G/256M/80G 中的 2.4G 是表示

- A) CPU 的运算速度为 2.4GIPS  
B) CPU 为 Pentium 4 的 2.4 代  
C) CPU 的时钟主频为 2.4GHz  
D) CPU 与内存间的数据交换频率是 2.4Gbps

【解析】在微机的配置中常看到 P4 2.4G 字样，其中数字 2.4G 表示处理器的时钟频率是 2.4 GHz。【答案】C

(13) 当前流行的 Pentium 4 CPU 的字长是

- A) 8 bits B) 16 bits  
C) 32 bits D) 64 bits

【解析】字长是指计算机运算部件一次能同时处理的二进制数据的位数。通常，字长总是 8 位的整倍数，如 8 位、16 位、32 位、64 位等。如 Pentium（奔腾）微机均属于 32 位机。【答案】C

(14) 下列各系统不属于多媒体的是

- A) 文字处理系统
- B) 具有编辑和播放功能的开发系统
- C) 以播放为主的教育系统
- D) 家用多媒体系统

【解析】文字处理系统仅对文字进行编辑、排版和打印，不涉及音频、视频等媒体的处理，所以不属于多媒体系统。

【答案】A

(15) 下列关于计算机病毒认识不正确的是

- A) 计算机病毒是一种人为的破坏性程序
- B) 计算机被病毒感染后，只要用杀毒软件就能清除全部的病毒
- C) 计算机病毒能破坏引导系统和硬盘数据
- D) 计算机病毒也能通过下载文件或电子邮件传播

【解析】当一种新病毒被发现后，随后开发或升级相应的杀毒软件才可能清除病毒，故杀毒软件并不能清除全部的病毒。【答案】B

(16) 传播计算机病毒的两大可能途径之一是

- A) 通过键盘输入数据时传入
- B) 通过电源线传播
- C) 通过使用表面不清洁的光盘
- D) 通过 Internet 络传播

【解析】Internet 是病毒传播的一大途径，慎用网上下载的软件和游戏。对网上下载的软件和游戏最好检测后再用，不要随便阅读陌生人员和地址发来的电子邮件。【答案】D

(17) 在因特网上，一台计算机可以作为另一台主机的远程终端，使用该主机的资源，该项服务称为

- A) Telnet B) BBS
- C) FTP D) WWW

【解析】Telnet 服务虽然也属于客户机/服务器模型的服务，实现了基于 Telnet 协议的远程登录（远程交互式计算）。BBS 是英文 Bulletin Board System 的缩写，命名为“布告栏”或“看板”。FTP 是文件传输协议。WWW 的全称是 World Wide Web，即资讯网、万维网。【答案】A

(18) 根据域名代码规定，表示政府部门网站的域名代码是

- A) .net B) .com
- C) .gov D) .org

【解析】EDU 为教育机构，TOM 为商业机构，NET 为主要网络支持中心，GOV 为政府部门，MIL 为军事组织，INT 为国际组织，AC 为科研机构，ORG 为非营利组织等。【答案】C

(19) 一个汉字的内码与它的国标码之间的差是

- A) 2020H B) 4040H
- C) 8080H D) A0A0H

【解析】汉字交换码（国标码）的两个字节分别加 80H 得到对应的机内码（国标码+8080H=机内码）。【答案】C

(20) 控制器的功能是

- A) 指挥、协调计算机各部件工作

- B) 进行算术运算和逻辑运算
- C) 存储数据和程序
- D) 控制数据的输入和输出

【解析】控制器的基本功能是根据指令计数器中指定的地址从内存取出一条指令，对其操作码进行译码，再由操作控制部件有序地控制各部件完成操作码规定的功能。【答案】A

(1) 我国自行生产并用于天气预报计算的银河-III 型计算机属于

- A) 微机 B) 小型机
- C) 大型机 D) 巨型机

【解析】我国自行研制的银河-I 型、银河-II 型、银河-III 型都属于巨型机。【答案】D

(2) 在一个非零无符号二进制整数之后添加一个 0，则此数的值为原数的

- A) 4 倍 B) 2 倍
- C) 1/2 倍 D) 1/4 倍

【解析】非零无符号二进制整数之后添加一个 0，相当于向左移动了一位，也就是扩大了原来数的 2 倍。在一个非零无符号二进制整数之后去掉一个 0，相当于向右移动了一位，也就是变为原数的 1/2。【答案】B

(3) 下列各进制的整数中，值最大的一个是

- A) 十六进制数 34 B) 十进制数 55
- C) 八进制数 63 D) 二进制数 110010

【解析】不同进制数之间的比较，必须统一转换成同一进制的数。一般而言，转换成十进制数比较方便。十六进制数 34 转换成十进制数是 52；二进制数 110010 转换成十进制数是 50；八进制数 63 转换成十进制数是 51。【答案】B

(4) 在微机中，西文字符所采用的编码是

- A) EBCDIC 码 B) ASCII 码
- C) 国标码 D) BCD 码

【解析】计算机中常用的字符编码有 EBCDIC 和 ASCII 码。ASCII 是美国标准信息交换码，被国际标准化组织规定为国际标准，尤其是微机普遍采用的一种编码方式。【答案】B

(5) 在标准 ASCII 码表中，已知英文字母 D 的 ASCII 码是 01000100，英文字母 B 的 ASCII 码是

- A) 01000001 B) 01000010
- C) 01000011 D) 01000000

【解析】字母 B 比字母 D 小 2，所以 B 的码值是 01000100-1-1=01000010。【答案】B

(6) 汉字国标码 GB 2312-80 把汉字分成

- A) 简化字和繁体字 2 个等级
- B) 一级汉字、二级汉字和三级汉字 3 个等级
- C) 一级常用汉字、二级次常用汉字 2 个等级
- D) 常用字、次常用字、罕见字 3 个等级

【解析】按照使用的频率分为：一级常用汉字 3755 个，按

汉语拼音字母顺序排列；二级次常用汉字 3008 个，按部首排列。【答案】C

(7) 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

【解析】计算机的硬件主要包括：中央处理器 (CPU)、存储器、输出设备和输入设备。【答案】C

(8) 在微机的硬件设备中，有一种设备在程序设计中既可以当做输出设备，又可以当做输入设备，这种设备是

- A) 绘图仪 B) 扫描仪  
C) 手写笔 D) 硬盘

【解析】硬盘即可输入，也可读出。【答案】D

(9) 完整的计算机软件指的是

- A) 程序、数据与相应的文档 B) 系统软件与应用软件  
C) 操作系统与应用软件 D) 操作系统与办公软件

【解析】所谓软件是指为方便使用计算机和提高使用效率而组织的程序，以及用于开发、使用和维护的有关文档。【答案】A

(10) 操作系统管理用户数据的单位是

- A) 扇区 B) 文件  
C) 磁道 D) 文件夹

【解析】操作系统中，文件管理负责存取文件和对整个文件库的管理。文件名是一批有关联的数据的集合，操作系统通过文件名对文件进行存取和管理。【答案】B

(11) 配置高速缓冲存储器 (Cache) 是为了解决

- A) 内存与辅助存储器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) CPU 与内存存储器之间速度不匹配问题  
D) 主机与外设之间速度不匹配问题

【解析】内存是为了解决主机与外设之间速度不匹配问题；高速缓冲存储器是为了解决 CPU 与内存存储器之间速度不匹配问题。【答案】C

(12) 计算机的存储器中，组成一个字节 (Byte) 的二进制位 (bit) 个数是

- A) 4 B) 8  
C) 16 D) 32

【解析】Byte 简称为 B，通常每 8 个二进制位组成一个字节。字节的容量一般用 KB、MB、GB、TB 来表示。【答案】B

(13) 操作系统对磁盘进行读/写操作的单位是

- A) 磁道 B) 字节  
C) 扇区 D) KB

【解析】操作系统对磁盘进行读/写操作的单位是扇区。【答案】C

(14) 对于微机用户来说，为了防止计算机意外故障而丢失重要数据，对重要数据应定期进行备份。下列移动存储器

中，最不常用的一种是

- A) 软盘 B) USB 移动硬盘  
C) USB 优盘 D) 磁带

【解析】磁带大多数情况下信息存取速度慢，存储介质保存管理复杂，存储介质的寿命短，安全性低。【答案】D

(15) 在 CD 光盘上标记有 CD-RW 字样，此标记表明这光盘

- A) 只能写入一次，可以反复读出的一次性写入光盘  
B) 可多次擦除型光盘  
C) 只能读出，不能写入的只读光盘  
D) RW 是 Read and Write 的缩写

【解析】CD-RW 表示的是可擦除型光盘。【答案】B

(16) 计算机的技术性能指标主要是指

- A) 计算机所配备语言、操作系统、外部设备  
B) 硬盘的容量和内存的容量  
C) 显示器的分辨率、打印机的性能等配置  
D) 字长、运算速度、内/外存容量和 CPU 的时钟频率

【解析】计算机的技术性能指标主要有字长、运算速度、内/外存容量和 CPU 的时钟频率等。【答案】D

(17) 在计算机硬件技术指标中，度量存储器空间大小的基本单位是

- A) 字节 (Byte) B) 二进位 (bit)  
C) 字 (Word) D) 双字 (Double Word)

【解析】Byte 简称为 B，通常每 8 个二进制位组成一个字节。字节的容量一般用 KB、MB、GB、TB 来表示。【答案】A

(18) 下列哪种操作一般不会感染计算机病毒

- A) 在网络下载软件，直接使用  
B) 使用来历不明软盘上的软件，以了解其功能  
C) 在本机的电子邮箱中发现有奇怪的邮件，打开看看究竟  
D) 安装购买的正版软件

【解析】通常在市场上出售的正版软件都经过生产商的严格检测，不会含有病毒，否则影响生产商的信誉和利益。【答案】D

(19) 为了防止计算机病毒的传染，我们应该做到

- A) 不接收来历不明的邮件  
B) 不运行外来程序或者是来历不明的程序  
C) 不随意从网络下载来历不明的信息  
D) 以上说法都正确

【解析】运行外来程序或者是来历不明的程序都有可能使计算机感染病毒，要防止计算机病毒我们应做到：①不使用来历不明的磁盘或者文件，如果一定要用，最好先用杀毒软件扫描一遍，确认无毒后再使用；②使用合法软件；③确定没有病毒的软盘最好随时保持写保护状态，以避免不小心被传染上计算机病毒；④在电脑中安装防毒软件，这样一旦有病毒入侵，系统将会发出警告，但要注意必须经常更新防毒软件的版本，以确保防毒有效；⑤不随意从网络下载来历不明的信息；⑥在使用电子邮件时，对于不明

身份的邮件资料，尤其是有附件的信件要小心读取。【答案】D

(20) 拥有计算机并以拨号方式接入 Internet 的用户需要使用

- A) CD-ROM B) 鼠标  
C) 软盘 D) Modem

【解析】调制解调器 (Modem) 是通过电话拨号上网 (Internet) 的主要硬件设备。【答案】D

(1) 下列关于电子邮件的叙述中，正确的是

- A) 如果收件人的计算机没有打开时，发件人发来的电子邮件将丢失  
B) 如果收件人的计算机没有打开时，发件人发来的电子邮件将退回  
C) 如果收件人的计算机没有打开时，当收件人的计算机打开时再重发  
D) 发件人发来的电子邮件保存在收件人的电子邮箱中，收件人可随时接收

【解析】收发电子邮件必须有一个注册的电子信箱，与具体的计算机硬件无关。默认情况下，邮件将会存放在服务商的 E-mail 服务器。【答案】D

(2) 1946 年诞生的世界上公认的第一台电子计算机是

- A) UNIVAC-I B) EDVAC  
C) ENIAC D) IBM650

【解析】1946 年 2 月 15 日，人类历史上公认的第一台现代电子计算机在美国宾夕法尼亚大学诞生，名称为 ENIAC。

【答案】C

(3) 无符号二进制整数 110111 转换成十进制数是

- A) 49 B) 51  
C) 53 D) 55

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开：

$(110111)_2 = 1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 55$  【答案】D

(4) 十进制数 50 转换成二进制整数是

- A) 0110110 B) 0110100  
C) 0110010 D) 0110101

【解析】十进制整数转二进制的的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】C

(5) 在标准 ASCII 码表中，已知英文字母 K 的十进制码值是 75，英文字母 k 的十进制码值是

- A) 107 B) 101  
C) 105 D) 106

【解析】字母 k 比 K 大 32，英文字母 k 的十进制码值为  $75 + 32 = 107$ 。【答案】A

(6) 一个汉字的国标码需用

- A) 1 个字节 B) 2 个字节  
C) 4 个字节 D) 8 个字节

【解析】一个 ASCII 码用 1 个字节存储，一个汉字占用 2 个字节。【答案】B

(7) CPU 的指令系统又称为

- A) 汇编语言 B) 机器语言  
C) 程序设计语言 D) 符号语言

【解析】指令系统也称机器语言。每条指令都对应一串二进制代码。【答案】B

(8) 下列说法中，正确的是

- A) 只要将高级程序语言编写的源程序文件 (如 try.c) 的扩展名更改为 .exe，则它就成为可执行文件了  
B) 当代高级的计算机可以直接执行用高级程序语言编写的程序  
C) 用高级程序语言编写的源程序经过编译和连接后成为可执行程序  
D) 用高级程序语言编写的程序可移植性和可读性都很差

【解析】用高级程序语言编写的源程序经过编译和连接后成为可执行程序 【答案】C

(9) 通常所说的微型机主机是指

- A) CPU 和内存 B) CPU 和硬盘  
C) CPU、内存和硬盘 D) CPU、内存与 CD-ROM

【解析】内存又称为主存。CPU 与内存合在一起一般称为主机。【答案】A

(10) 下列存储器中，存取周期最短的是

- A) 硬盘存储器 B) CD-ROM  
C) DRAM D) SRAM

【解析】DRAM 需要再进行周期性的刷新操作 (一秒钟需要几千次)，而 SRAM 则不需要刷新操作，因此它的操作速度也更快，但 SRAM 的价格也比 DRAM 要高。【答案】D

(11) 下列说法中，错误的是

- A) 硬盘驱动器和盘片是密封在一起的，不能随意更换盘片  
B) 硬盘可以是多张盘片组成的盘片组  
C) 硬盘的技术指标除容量外，另一个是转速  
D) 硬盘安装在机箱内，属于主机的组成部分

【解析】主机由 CPU 和内存组成，并不包括辅存 (硬盘属于辅存)。【答案】D

(12) 下列度量单位中，用来度量计算机外部设备传输率的是

- A) Mb/s B) MIPS  
C) GHz D) MB

【解析】用来度量计算机外部设备传输率的是 Mb/s。【答案】A

(13) Pentium 4/1.7G 中的 1.7G 表示

- A) CPU 的运算速度为 1.7GMIPS



- B) CPU 为 Pentium4 的 1.7GB 系列  
C) CPU 的时钟主频为 1.7GHz  
D) CPU 与内存间的数据交换频率是 1.7GB/S

【解析】Pentium 4/1.7G 中的 1.7G 表示 CPU 的时钟主频为 1.7GHz。【答案】C

(14) 当计算机病毒发作时，主要造成的破坏是

- A) 对磁盘片的物理损坏  
B) 对磁盘驱动器的损坏  
C) 对 CPU 的损坏  
D) 对存储在硬盘上的程序、数据甚至系统的破坏

【解析】一般而言，计算机病毒多是对计算机软件系统进行破坏。【答案】D

(15) 下列关于计算机病毒的叙述中，正确的是

- A) 计算机病毒只感染 .exe 或 .com 文件  
B) 计算机病毒可通过读写移动存储设备或通过 Internet 络进行传播  
C) 计算机病毒是通过电网进行传播的  
D) 计算机病毒是由于程序中的逻辑错误造成的

【解析】计算机病毒是一种特殊的具有破坏性的计算机程序，它具有自我复制能力，可通过非授权入侵而隐藏在可执行程序或数据文件中。计算机病毒程序可通过修改磁盘扇区信息或文件内容进行传播，也可以通过读写软盘、光盘或 Internet 网络进行传播。【答案】B

(16) 电子邮件地址用来分隔主机域名和用户名的符号是

- A) @ B) a  
C) ! D) #

【解析】电子邮件地址的格式为：用户名@主机域名。主机域名采用层次结构，每层构成一个子域名，子域名之间用圆点分隔，自左至右依次为：计算机名、机构名、网络名、最高域名。【答案】A

(17) 下面关于 USB 优盘的描述中，错误的是

- A) 优盘有基本型、增强型和加密型三种  
B) 优盘的特点是重量轻、体积小  
C) 优盘多固定在机箱内，不便携带  
D) 断电后，优盘还能保持存储的数据不丢失

【解析】USB 优盘是一种新型的随身型移动存储设备，符合 USB 1.0 标准，通过 USB 接口与计算机交换数据，支持即插即用，在 Windows 2000/XP/Vista 操作系统下无须安装任何驱动程序，使用非常方便。【答案】C

(18) 能保存网页地址的文件夹是

- A) 收件箱 B) 公文包  
C) 我的文档 D) 收藏夹

【解析】能保存网页地址的文件夹是收藏夹。【答案】D

(19) 若要将计算机与局域网连接，则需要增加硬件

- A) 集线器 B) 网关  
C) 网卡 D) 路由器

【解析】网络接口卡（简称网卡）是构成网络必须的基本设备，用于将计算机和通信电缆连接起来，以便经电缆在计算机之间进行高速数据传输。因此，每台连接到局域网的计算机（工作站或服务器）都需要安装一块网卡。【答案】C

(20) 以下说法中，正确的是

- A) 域名服务器（DNS）中存放 Internet 主机的 IP 地址  
B) 域名服务器（DNS）中存放 Internet 主机的域名  
C) 域名服务器（DNS）中存放 Internet 主机域名与 IP 地址的对照表  
D) 域名服务器（DNS）中存放 Internet 主机的电子邮箱的地址

【解析】域名服务器 DNS 把 TCP/IP 主机名称映射为 IP 地址。

【答案】C

(1) 计算机技术中，下列英文缩写和中文名字的对照，正确的是

- A) CAD—计算机辅助制造 B) CAM—计算机辅助教育  
C) CIMS—计算机集成制造系统 D) CAI—计算机辅助设计

【解析】计算机辅助设计（CAD），就是利用计算机的图形能力来进行设计工作；计算机辅助制造（CAM），就是利用计算机进行生产设备的管理、控制和操作的过程。将 CAD 和 CAM 的数据库技术集成在一起，就形成了 CIMS（计算机集成制造系统）。计算机辅助教学（CAI）是随着多媒体技术的发展而迅猛发展的一个领域，它利用多媒体计算机的图、文、声功能实施教学，是未来教学的发展趋势。【答案】C

(2) 我国自行生产并用于天气预报计算的银河-III 型计算机属于

- A) 微机 B) 小型机  
C) 大型机 D) 巨型机

【解析】我国自行研制的银河-I 型、银河-II 型、银河-III 型都属于巨型机。【答案】D

(3) 已知某汉字的区位码是 3222，则其国标码是

- A) 4252D B) 5242H  
C) 4036H D) 5524H

【解析】区位码转国标码需要两个步骤：①分别将区号、位号转换成十六进制数。②分别将区号、位号各 +20H（区位码 + 2020H = 国标码）。本题中区号 32 转换成十六进制为 20，位号 22 转换成十六进制为 16。分别 +20H，即得 4036H。【答案】C

(4) 一个汉字的内码与它的国标码之间的差是

- A) 2020H B) 4040H  
C) 8080H D) A0A0H

【解析】汉字交换码（国标码）的两个字节分别加 80H 得到对应的机内码（国标码 + 8080H = 机内码）。【答案】C

(5) 字长为 7 位的无符号二进制整数能表示的十进制整数的数值范围是

A) 0~128 B) 0~255

C) 0~127 D) 1~127

【解析】无符号数，即自然数。7 位无符号的二进制数的范围是 0000000~1111111，转换成十进制就是 0~127。【答案】C

(6) 无符号二进制整数 110111 转换成十进制数是

A) 49 B) 51

C) 53 D) 55

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开：

$(110111)_2 = 1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 55$  【答案】D

(7) 用于汉字信息处理系统之间或者与通信系统之间进行信息交换的汉字代码是

A) 国标码 B) 存储码

C) 机外码 D) 字形码

【解析】汉字信息交换码是用于汉字信息处理系统之间或者与通信系统之间进行信息交换的汉字代码，简称交换码，也叫国标码。【答案】A

(8) 构成 CPU 的主要部件是

A) 内存和控制器

B) 内存、控制器和运算器

C) 高速缓存和运算器

D) 控制器和运算器

【解析】CPU 由运算器和控制器组成。【答案】D

(9) 用高级程序设计语言编写的程序，要转换成等价的可执行程序，必须经过

A) 汇编

B) 编辑

C) 解释

D) 编译和连接

【解析】用高级程序设计语言编写的程序，要转换成等价的可执行程序，必须经过编译和连接。【答案】D

(10) 下列关于计算机病毒的叙述中，正确的是

A) 计算机病毒只感染 .exe 或 .com 文件

B) 计算机病毒可通过读写移动存储设备或通过 Internet 络进行传播

C) 计算机病毒是通过电网进行传播的

D) 计算机病毒是由于程序中的逻辑错误造成的

【解析】计算机病毒是一种特殊的具有破坏性的计算机程序，它具有自我复制能力，可通过非授权入侵而隐藏在可执行程序或数据文件中。计算机病毒程序可通过修改磁盘扇区信息或文件内容进行传播，也可以通过读写软盘、光盘或 Internet 网络进行传播。【答案】B

(11) 冯·依曼型计算机的硬件系统的功能部件是

A) 运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备

B) 运算器、存储器、显示器、输入设备和输出设备

C) 运算器、控制器、存储器、键盘和鼠标

D) 运算器、控制器、硬盘、输入设备和输出设备

【解析】计算机的基本工作原理是美籍匈牙利科学家冯·诺依曼于 1946 年首先提出来的。其基本思想可以概括为以下 3 条：①计算机由运算器、控制器、存储器、输入设备、输出设备所组成。②程序和数据在计算机中用二进制数表示。③计算机的工作过程是由存储程序控制的。计算机能够自动地完成运算或处理过程的基础是存储程序和程序控制，存储程序与程序控制原理是冯·诺依曼思想的核心。

【答案】A

(12) 下列各组软件中，全部属于应用软件的是

A) 程序语言处理程序、操作系统、数据库管理系统

B) 文字处理程序、编辑程序、UNIX 操作系统

C) 财务处理软件、金融软件、WPS Office 2003

D) Word 2000、Photoshop、Windows 98

【解析】为解决各类实际问题而设计的程序系统称为应用软件。例如，文字处理、表格处理、电子演示等。【答案】C

(13) 下面关于多媒体系统的描述中，不正确的是

A) 多媒体系统一般是一种多任务系统

B) 多媒体系统是对文字、图像、声音、活动图像及其资源进行管理的系统

C) 多媒体系统只能在微型计算机上运行

D) 数字压缩是多媒体处理的关键技术

【解析】多媒体系统可以在所有安装了多媒体软、硬件的计算机系统上运行。【答案】C

(14) 一个汉字的机内码与国标码之间的差别是

A) 前者各字节的最高位二进制值各为 1，而后者为 0

B) 前者各字节的最高位二进制值各为 0，而后者为 1

C) 前者各字节的最高位二进制值各为 1、0，而后者为 0、1

D) 前者各字节的最高位二进制值各为 0、1，而后者为 1、0

【解析】机内码是汉字交换码（国标码）两个字节的最高位分别加 1，即汉字交换码（国标码）的两个字节分别加 80H 得到对应的机内码。大部分汉字系统都采用将国标码每个字节最高位置 1 作为汉字机内码。【答案】A

(15) 二进制数 1100100 转换成十进制整数等于

A) 96 B) 100

C) 104 D) 112

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开：

$(1100100)_2 = 1 \times 2^6 + 1 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 0 \times 2^0 = 100$  【答案】B

(16) 写邮件时，除了发件人地址之外，另一项必须要填写的是

A) 信件内容 B) 收件人地址

C) 主题 D) 抄送

【解析】要发电子邮件，首先你要知道对方的邮件地址，在“发给”地址栏里填写对方的邮件地址，在“主题”地址

栏填写你发邮件的主题。如果有附件，可以点击“添加附件”，然后在正文栏里写你的邮件正文。完成后就可以发送了。另外，你也可以进行发送保存、定时发送等功能。

【答案】B

(17) 无符号二进制整数 00110011 转换成十进制整数是

- A) 48      B) 49  
C) 51      D) 53

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是按权展开：

$(00110011)_2 = 0 \times 2^7 + 0 \times 2^6 + 1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 51$  【答案】C

(18) 下列各进制的整数中，值最大的一个是

- A) 十六进制数 6A      B) 十进制数 134  
C) 八进制数 145      D) 二进制数 1100001

【解析】不同进制数之间的比较，必须统一转换成同一进制的数。一般而言，转换成十进制数比较方便。十六进制数 6A 转换成十进制数是 106；二进制数 1100001 转换成十进制数是 97；八进制数 145 转换成十进制数是 101。【答案】B

(19) 一台微型计算机要与局域网连接，必须安装的硬件是

- A) 集线器 B) 网关  
C) 网卡 D) 路由器

【解析】网络接口卡（简称网卡）是构成网络必须的基本设备，用于将计算机和通信电缆连接起来，以便经电缆在计算机之间进行高速数据传输。因此，每台连接到局域网的计算机（工作站或服务器）都需要安装一块网卡。【答案】C

(20) 用高级程序设计语言编写的程序称为源程序，它

- A) 只能在专门的机器上运行      B) 无需编译或解释，可直接在机器上运行  
C) 可读性不好      D) 具有良好的可读性和可移植性

【解析】用高级程序设计语言编写的程序称为源程序，具有良好的可读性和可移植性，但不能被机器直接执行。

【答案】D

(1) 从 2001 年开始，我国自主研发通用 CPU 芯片，其中第一款通用的 CPU 是

- A) 龙芯      B) AMD  
C) Intel      D) 酷睿

【解析】龙芯 CPU 是中国科学院计算机技术研究所自行研究的高性能通用 CPU，也是国内研制的第一款通用 CPU。龙芯 2 号已达到 Pentium III 水平，龙芯 3 号将是一个多核的 CPU。

【答案】A

2) 下列叙述中，正确的是

- A) 一个字符的标准 ASCII 码占一个字节存储量，其最高位二进制总为 0  
B) 大写英文字母的 ASCII 码值大于小写英文字母的 ASCII 码值

C) 同一个英文字母（如字母 A）的 ASCII 码和它在汉字系统下的全角内码是相同的

D) 标准 ASCII 码表的每一个 ASCII 码都能在屏幕上显示成一个相应的字符

【解析】在 ASCII 码表中，根据码值由小到大的排列顺序是：控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。ASCII 码是西文编码，一个码占一个字节，而一个汉字占两个字节。另外，ASCII 码有 34 个控制符无法显示成字符。

【答案】A

(3) 已知某汉字的区位码是 1221，则其国标码是

- A) 7468D      B) 3630H  
C) 3658H      D) 2C35H

【解析】区位码转国标码需要两个步骤：①分别将区号、位号转换成十六进制数。②分别将区号、位号各 + 20H（区位码 + 2020H = 国标码）。本题中区号 12 转换成十六进制为 C，位号 21 转换成十六进制为 15。分别 + 20H，即得 2C35H。【答案】D

(4) 存储 1024 个  $24 \times 24$  点阵的汉字字形码需要的字节数是

- A) 720B      B) 72KB  
C) 7000B      D) 7200B

【解析】定 8 位为一个字节。1024 个  $24 \times 24$  点阵的汉字字形码需要的字节数 =  $1024 \times 24 \times 24 / 8 = 72KB$ 。

【答案】B

(5) 对计算机系统的作用描述完整的是

- 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) 是为汉字操作系统提供运行的基础

【解析】操作系统是管理、控制和监督计算机软、硬件资源协调运行的程序系统，由一系列具有不同控制和管理功能的程序组成，它是直接运行在计算机硬件上的、最基本的系统软件，是系统软件的核心。【答案】A

(6) 假设某台式计算机的内存储器容量为 128MB，硬盘容量为 10GB。硬盘的容量是内存容量的

- A) 40 倍      B) 60 倍  
C) 80 倍      D) 100 倍

【解析】通常每 8 个二进制位组成一个字节。字节的容量一般用 KB、MB、GB、TB 来表示，它们之间的换算关系：1KB = 1024B；1MB = 1024KB；1GB = 1024MB；1TB = 1024GB。10GB =  $10 \times 1024$  MB。【答案】C

(7) 计算机技术中，下列英文缩写和中文名字的对照，正确的是

- A) CAD——计算机辅助制造      B) CAM——计算机辅助教育

C) CIMS—计算机集成制造系统 D) CAI—计算机辅助设计

【解析】计算机辅助设计 (CAD)，就是利用计算机的图形能力来进行设计工作；计算机辅助制造 (CAM)，就是利用计算机进行生产设备的管理、控制和操作的过程。将 CAD 和 CAM 的数据库技术集成在一起，就形成了 CIMS (计算机集成制造系统)。计算机辅助教学 (CAI) 是随着多媒体技术的发展而迅猛发展的一个领域，它利用多媒体计算机的图、文、声功能实施教学，是未来教学的发展趋势。【答案】C

(8) 多媒体技术的主要特点是

- A) 实时性和信息量大 B) 集成性和交互性  
C) 实时性和分布性 D) 分布性和交互性

【解析】多媒体的直接结合和综合使用，便构成了多媒体，多媒体技术的主要特点是集成性和交互性。【答案】B

(9) 下列关于计算机病毒的叙述中，正确的是

- A) 计算机病毒的特点之一是具有免疫性  
B) 计算机病毒是一种有逻辑错误的小程序  
C) 反病毒软件必须随着新病毒的出现而升级，提高查、杀病毒的功能  
D) 感染过计算机病毒的计算机具有对该病毒的免疫性

【解析】反病毒软件可以查、杀病毒，但有的病毒是不可以杀死的。新的计算机病毒可能不断出现，反病毒软件是随之产生的，所以反病毒软件通常滞后于计算机新病毒的出现。【答案】C

(10) 下面关于 USB 优盘的描述中，错误的是

- A) 优盘有基本型、增强型和加密型三种  
B) 优盘的特点是重量轻、体积小  
C) 优盘多固定在机箱内，不便携带  
D) 断电后，优盘还能保持存储的数据不丢失

【解析】USB 优盘是一种新型的随身型移动存储设备，符合 USB 1.0 标准，通过 USB 接口与计算机交换数据，支持即插即用，在 Windows 2000/XP/Vista 操作系统下无须安装任何驱动程序，使用非常方便。【答案】C

(11) 下列叙述中，错误的是

- A) 把数据从内存传输到硬盘的操作称为写盘  
B) WPS Office 2003 属于系统软件  
C) 把高级语言源程序转换为等价的机器语言目标程序的过程叫编译  
D) 计算机内部对数据的传输、存储和处理都使用二进制

【解析】为解决各类实际问题而设计的程序系统称为应用软件。WPS Office 2003 属于应用软件。【答案】B

(12) 一个字长为 5 位的无符号二进制数能表示的十进制数值范围是

- A) 1~32 B) 0~31  
C) 1~31 D) 0~32

【解析】无符号数，即自然数。5 位无符号的二进制数的范围是 00000~11111，转换成十进制就是 0~31。【答案】B

(13) 在下列字符中，其 ASCII 码值最大的一个是

- A) 9 B) Z  
C) d D) X 【答案】C

【解析】在 ASCII 码表中，根据码值由小到大的排列顺序是：控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】C

(14) 下列叙述中，错误的是

- A) 把数据从内存传输到硬盘叫写盘  
B) WPS Office 2003 属于系统软件  
C) 把源程序转换为机器语言的目标程序的过程叫编译  
D) 在计算机内部，数据的传输、存储和处理都使用二进制编码

【解析】WPS Office 2003 属于应用软件。【答案】B

(15) 字长是 CPU 的主要性能指标之一，它表示

- A) CPU 一次能处理二进制数据的位数  
B) 最长的十进制整数的位数  
C) 最大的有效数字位数  
D) 计算结果的有效数字长度

【解析】字长是指计算机运算部件一次能同时处理的二进制数据的位数。字长越长，作为存储数据，则计算机的运算精度就越高；作为存储指令，则计算机的处理能力就越强。【答案】A

(16) 用 GHz 来衡量计算机的性能，它指的是计算机的

- A) CPU 时钟主频 B) 存储器容量  
C) 字长 D) CPU 运算速度

【解析】时钟主频是指 CPU 的时钟频率。它的高低一定程度上决定了计算机速度的高低。主频以兆赫兹 MHz 为单位，一般地说，主频越高，速度越快。

【答案】A

(17) 把内存中的数据保存到硬盘上的操作称为

- A) 显示 B) 写盘  
C) 输入 D) 读盘

【解析】把内存中的数据保存到硬盘上的操作称为写盘。

【答案】B

(18) 汉字输入码可分为有重码和无重码两类，下列属于无重码类的是

- A) 全拼码 B) 自然码  
C) 区位码 D) 简拼码

【解析】在区位码汉字输入方法中，汉字编码无重码。【答案】C

(19) 一个完整的计算机软件应包含

- A) 系统软件和应用软件  
B) 编辑软件和应用软件  
C) 数据库软件和工具软件  
D) 程序、相应数据和文档

【解析】软件是指运行在计算机硬件上的程序、运行程序所



需的数据和相关文档的总称。【答案】D

(20) 十进制数 111 转换成二进制整数是

- A) 01100101    B) 01101001  
C) 01100111    D) 01101111

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数 ( $111 \div 2$  得商为 55, 余为 1)。再用商除以 2 ( $55 \div 2$  得商为 27, 余为 1)……以此类推。直到商为 0, 最后将所有余数从后往前排列。【答案】D

(1) 电子计算机最早的应用领域是

- A) 信息处理    B) 科学计算  
C) 过程控制    D) 人工智能

【解析】当初, 世界上第一台电子数字计算机 ENIAC 的研制目的是为了进行火炮的弹道计算, 可见, 电子计算机的最初应用主要是科学计算, 由于计算机的通用性, 它对科学技术的发展影响非常深远。【答案】B

(2) 以下正确的叙述是

- A) 十进制数可用 10 个数码, 分别是 1~10  
B) 一般在数字后面加一大写字母 B 表示十进制数  
C) 二进制数只有两个数码: 1 和 2  
D) 在计算机内部都是用二进制编码形式表示的

【解析】基数是指某种数制中, 每个数位上所能使用的数码个数。如: 十进制: 可用 0~9, 基数为 10。二进制: 可用 0 或 1, 基数为 2。一般在数字后面用大写 B 表示二进制数, 用 H 表示十六进制, 用 K 或不加字母表示十进制。计算机只能识别二进制。【答案】D

(3) 下列关于 ASCII 编码的叙述中, 正确的是

- A) 国际通用的 ASCII 码是 8 位码  
B) 所有大写英文字母的 ASCII 码值都小于小写英文字母“a”的 ASCII 码值  
C) 所有大写英文字母的 ASCII 码值都大于小写英文字母“a”的 ASCII 码值  
D) 标准 ASCII 码表有 256 个不同的字符编码

【解析】ASCII 码有 7 位和 8 位两种版本, 国际通用的 ASCII 码是 7 位码, 它是用 7 位二进制数表示一个字符的编码, 共有  $2^7 = 128$  个不同的编码值, 相应可以表示 128 个不同字符的编码。控制符<数字符<大写英文字母<小写英文字母。

【答案】B

(4) 汉字区位码分别用十进制的区号和位号表示, 其区号和位号的范围分别是

- A) 0~94, 0~94    B) 1~95, 1~95  
C) 1~94, 1~94    D) 0~95, 0~95

【解析】区位码类似西文的 ASCII 码表, 汉字也有一张国际码表, 把所有国际码组成一个  $94 \times 94$  的方阵, 每一行称为一个“区”, 编号为 01~94; 每一列称为一个“位”, 编号为 01~94。【答案】C

(5) 1946 年首台电子数字计算机 ENIAC 问世后, 冯·诺依曼在研制 EDVAC 计算机时, 提出两个重要的改进, 它们是

- A) 引入 CPU 和内存器的概念  
B) 采用机器语言和十六进制  
C) 采用二进制和存储程序控制的概念  
D) 采用 ASCII 编码系统

【解析】在计算机内部, 程序和数据采用二进制代码表示。把程序和处理问题所需的数据均以二进制编码形式预先按一定顺序存放到计算机的存储器里。这就是存储程序控制的工作原理。存储程序控制实现了计算机的自动工作, 同时也确定了冯·诺依曼型计算机的基本结构。【答案】C

(6) 下列叙述中, 正确的是

- A) 高级程序设计语言的编译系统属于应用软件  
B) 高速缓冲存储器 (Cache) 一般用 SRAM 来实现  
C) CPU 可以直接存取硬盘中的数据  
D) 存储在 ROM 中的信息断电后会全部丢失

【解析】所谓 Cache, 即高速缓冲存储器, 是位于 CPU 和主存储器 DRAM (Dynamic RAM) 之间的规模较小的但速度很高的存储器, 通常由 SRAM 组成。【答案】B

(7) 并行端口常用于连接

- A) 键盘    B) 鼠标器  
C) 打印机    D) 显示器

【解析】并行端口常用于连接打印机, 而键盘、鼠标器、显示器都是用串行端口连接。【答案】C

(8) 多媒体计算机是指

- A) 必须与家用电器连接使用的计算机  
B) 能处理多种媒体信息的计算机  
C) 安装有多种软件的计算机  
D) 能玩游戏的计算机

【解析】多媒体计算机指安装有多媒体系统、能处理多种媒体信息的计算机。【答案】B

(9) 假设某台式计算机的内存储器容量为 256MB, 硬盘容量为 20GB。硬盘的容量是内存容量的

- A) 40 倍    B) 60 倍  
C) 80 倍    D) 100 倍

【解析】通常每 8 个二进制位组成一个字节。字节的容量一般用 KB、MB、GB、TB 来表示, 它们之间的换算关系:  $1\text{KB} = 1024\text{B}$ ;  $1\text{MB} = 1024\text{KB}$ ;  $1\text{GB} = 1024\text{MB}$ ;  $1\text{TB} = 1024\text{GB}$ 。  $20\text{GB} = 20 \times 1024\text{MB}$ 。【答案】C

(10) ROM 中的信息是

- A) 由生产厂家预先写入的  
B) 在安装系统时写入的  
C) 根据用户需求不同, 由用户随时写入的  
D) 由程序临时存入的

【解析】只读存储器是只能读出而不能随意写入信息的存储

器。ROM 中的内容是由厂家制造时用特殊方法写入的，或者要利用特殊的写入器才能写入。当计算机断电后，ROM 中的信息不会丢失。【答案】A

(11) 显示器的什么指标越高，显示的图像越清晰？

- A) 对比度                      B) 亮度
- C) 对比度和亮度                      D) 分辨率

【解析】分辨率指显示器所能表示的像素个数，像素越密，分辨率越高，图像越清晰。【答案】D

(12) 下列叙述中，正确的是

- A) CPU 能直接读取硬盘上的数据
- B) CPU 能直接存取内存存储器
- C) CPU 由存储器、运算器和控制器组成
- D) CPU 主要用来存储程序和数据

【解析】CPU 由运算器和控制器组成。CPU 只能直接访问存储在内存中的数据。外存中的数据只有先调入内存后，才能被中央处理器访问和处理。【答案】B

(13) 计算机能直接识别的语言是

- A) 高级程序语言    B) 机器语言
- C) 汇编语言    D) C++语言

【解析】机器语言是计算机唯一能够识别并直接执行的语言，所以与其他程序设计语言相比，其执行效率高。【答案】B

(14) 存储一个  $48 \times 48$  点阵的汉字字形码需要的字节个数是

- A) 384    B) 288
- C) 256    D) 144

【解析】定 8 位为一个字节。 $48 \times 48 / 8 = 288$ 。【答案】B

(15) 以下关于电子邮件的说法，不正确的是

- A) 电子邮件的英文简称是 E-mail
- B) 加入因特网的每个用户通过申请都可以得到一个电子信箱
- C) 在一台计算机上申请的电子信箱，以后只有通过这台计算机上网才能收信
- D) 一个人可以申请多个电子信箱

【解析】收发电子邮件必须有一个注册的电子信箱，与具体的计算机硬件无关。【答案】C

(16) 下列各项中，非法的 Internet 的 IP 地址是

- A) 202.96.12.14    B) 202.196.72.140
- C) 112.256.23.8    D) 201.124.38.79

【解析】Internet 中每台计算机都必须有自己的 IP 地址，用来进行寻址通信。IP 地址由 32 位二进制数组成，把 32 位 IP 地址分成 4 节（每节 8 位二进制数用十进制表示，则其范围为 0~255），中间用“.”分隔。【答案】C

(17) 某人的电子邮件到达时，若他的计算机没有开机，则邮件

- A) 退回给发件人

B) 开机时对方重发

C) 该邮件丢失

D) 存放在服务商的 E-mail 服务器

【解析】收发电子邮件必须有一个注册的电子信箱，与具体的计算机硬件无关。默认情况下，邮件将会存放在服务商的 E-mail 服务器。【答案】D

(18) 标准 ASCII 码字符集有 128 个不同的字符代码，它所使用的二进制位数是

- A) 6    B) 7
- C) 8    D) 16

【解析】它是用 7 位二进制数表示一个字符的编码，共有  $2^7 = 128$  个不同的编码值，相应可以表示 128 个不同字符的编码。【答案】B

(19) 已知  $a = 00111000B$  和  $b = 2FH$ ，两者比较正确的不等式是

- A)  $a > b$     B)  $a = b$
- C)  $a < b$     D) 不能比较

【解析】 $a = 00111000B$  转化为十进制为 56； $b = 2FH$  转化为十进制为 47。【答案】A

(20) 已知 3 个字符为：a、Z 和 8，按它们的 ASCII 码值升序排序，结果是

- A) 8, a, Z    B) a, 8, Z
- C) a, Z, 8    D) 8, Z, a

【解析】在 ASCII 码表中，根据码值由小到大的排列顺序是：控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】D

(1) 存储一个  $32 \times 32$  点阵的汉字字形码需用的字节数是

- A) 256    B) 128
- C) 72    D) 16

【解析】定 8 位为一个字节，记作 B。 $32 \times 32 / 8 = 72$ 。【答案】C

(2) 现代计算机中所采用的电子元器件是

- A) 电子管    B) 晶体管
- C) 小规模集成电路    D) 大规模和超大规模集成电路

【解析】当今计算机为第四代（1971 年至今）计算机，主要采用大规模、超大规模集成电路作为元器件。【答案】D

(3) 下列叙述中，正确的是

- A) 用高级程序语言编写的程序称为源程序
- B) 计算机能直接识别并执行用汇编语言编写的程序
- C) 机器语言编写的程序必须经过编译和连接后才能执行
- D) 机器语言编写的程序具有良好的可移植性

【解析】用汇编语言编写的程序称为汇编语言源程序，计算机不能直接识别和执行它。必须先把汇编语言源程序翻译成机器语言程序（称目标程序），然后才能被执行。这个翻译过程是由事先存放在机器里的“汇编程序”完成的，叫做汇编过程。【答案】A

(4) 市政道路及管线设计软件, 属于计算机

- A) 辅助教学 B) 辅助管理  
C) 辅助制造 D) 辅助设计

【解析】计算机辅助设计 (CAD), 就是利用计算机的图形能力来进行设计工作, 能自动将设计方案转变成生产图纸。【答案】D

(5) 一个完整计算机系统的组成部分应该是

- A) 主机、键盘和显示器  
B) 系统软件和应用软件  
C) 主机和它的外部设备  
D) 硬件系统和软件系统

【解析】计算机系统由硬件 (Hardware) 和软件 (Software) 两大部分组成。硬件是指物理上存在的各种设备, 软件是指运行在计算机硬件上的程序、运行程序所需的数据和相关文档的总称。【答案】D

(6) 下列叙述中, 正确的是

- A) 计算机能直接识别并执行用高级程序语言编写的程序  
B) 用机器语言编写的程序可读性最差  
C) 机器语言就是汇编语言  
D) 高级语言的编译系统是应用程序

【解析】只有机器语言才能被计算机直接识别, 但机器语言可读性是最差的。汇编语言是符号化的机器语言, 但不是机器语言, 其程序计算机也不能直接识别。高级语言编写的程序是高级语言源程序, 不能直接运行, 必须翻译成机器语言才能执行。【答案】B

(7) 下列设备组中, 完全属于计算机输出设备的一组是

- A) 喷墨打印机、显示器、键盘 B) 激光打印机、键盘、鼠标器  
C) 键盘、鼠标器、扫描仪 D) 打印机、绘图仪、显示器

【解析】常见的输出设备有显示器、打印机、绘图仪和音箱等, 它们分别能把信息直观地显示在屏幕上或打印出来。

【答案】D

(8) Cache 的中文译名是

- A) 缓冲器 B) 只读存储器  
C) 高速缓冲存储器 D) 可编程只读存储器

【解析】所谓 Cache, 即高速缓冲存储器, 位于 CPU 和主存储器 DRAM (Dynamic RAM) 之间。【答案】C

(9) 下列叙述中, 正确的是

- A) C++ 是高级程序设计语言的一种  
B) 用 C++ 程序设计语言编写的程序可以直接在机器上运行  
C) 当代最先进的计算机可以直接识别、执行任何语言编写的程序  
D) 机器语言和汇编语言是同一种语言的不同名称

【解析】目前流行的高级语言如 C、C++、Visual C++、Visual Basic 等都采用编译的方法。它是用相应语言的编译程序先把源程序编译成机器语言的目标程序, 然后再把目

标程序和各种的标准库函数连接装配成一个完整的可执行的机器语言程序才能执行。【答案】A

(10) 计算机系统软件中最核心的是

- A) 语言处理系统 B) 操作系统  
C) 数据库管理系统 D) 诊断程序

【解析】操作系统是直接运行在计算机硬件上的、最基本的系统软件, 是系统软件的核心。【答案】B

(11) 组成微型主机部件是

- A) CPU、内存和硬盘  
B) CPU、内存、显示器和键盘  
C) CPU 和内存  
D) CPU、内存、硬盘、显示器和键盘

【解析】计算机由主机和外设组成硬件系统, 其中主机的主要部件是 CPU 和内存, 是计算机的主体。【答案】C

(12) 根据汉字国标码 GB 2312-80 的规定, 将汉字分为常用汉字和次常用汉字两级。次常用汉字的排列次序是按

- A) 偏旁部首 B) 汉语拼音字母  
C) 笔划多少 D) 使用频率多少

【解析】按照使用的频率分为: 一级常用汉字 3755 个, 按汉语拼音字母顺序排列; 二级次常用汉字 3008 个, 按部首排列。【答案】A

(13) 下列说法中, 正确的是

- A) 只要将高级程序语言编写的源程序文件 (如 try.c) 的扩展名更改为 .exe, 则它就成为可执行文件了  
B) 高档计算机可以直接执行用高级程序语言编写的程序  
C) 源程序只有经过编译和连接后才能成为可执行程序  
D) 用高级程序语言编写的程序可移植性和可读性都很差

【解析】用高级语言编写的程序称为高级语言源程序, 计算机是不能直接识别和执行高级语言源程序的, 也要用翻译的方法把高级语言源程序翻译成等价的机器语言程序 (称为目标程序) 才能执行。【答案】C

(14) 英文缩写 ROM 的中文译名是

- A) 高速缓冲存储器 B) 只读存储器  
C) 随机存取存储器 D) 优盘

【解析】内存存储器按其工作方式的不同, 可以分为随机存储器 (RAM) 和只读存储器 (ROM)。【答案】B

(15) 冯·诺依曼型体系结构的计算机硬件系统的 5 大部件是

- A) 输入设备、运算器、控制器、存储器、输出设备  
B) 键盘和显示器、运算器、控制器、存储器和电源设备  
C) 输入设备、中央处理器、硬盘、存储器和输出设备  
D) 键盘、主机、显示器、硬盘和打印机

【解析】冯·诺依曼型体系结构的计算机硬件系统具有运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备 5 个基本功能部件。【答案】A

(16) 计算机网络的目标是实现

- A) 数据处理 B) 文献检索  
C) 资源共享和信息传输 D) 信息传输

【解析】计算机网络，是指将地理位置不同的具有独立功能的多台计算机及其外部设备，通过通信线路连接起来，在网络操作系统、网络管理软件及网络通信协议的管理和协调下，实现资源共享和信息传递的计算机系统。【答案】C

(17) 下列关于因特网上收/发电子邮件优点的描述中，错误的是

- A) 不受时间和地域的限制，只要能接入因特网，就能收发电子邮件  
B) 方便、快速  
C) 费用低廉  
D) 收件人必须在原电子邮箱申请地接收电子邮件

【解析】收发电子邮件必须有一个注册的电子信箱，与具体的计算机硬件无关。【答案】D

(18) 用高级程序设计语言编写的程序

- A) 计算机能直接执行 B) 具有良好的可读性和可移植性  
C) 执行效率高但可读性差 D) 依赖于具体机器，可移植性差

【解析】高级语言的使用，大大提高了编写程序的效率，改善了程序的可读性。同样，用高级语言编写的程序称为高级语言源程序，计算机是不能直接识别和执行高级语言源程序的，也要用翻译的方法把高级语言源程序翻译成等价的机器语言程序（称为目标程序）才能执行。【答案】B

19) 微型计算机键盘上的<Tab>键是

- A) 退格键 B) 控制键  
C) 删除键 D) 制表定位键

【解析】“退格键”是指<Backspace>键，“控制键”是指<Ctrl>键，“交替换档键”是指<Shift>键，“制表定位键”是指<Tab>键。【答案】D

(20) 存储 1024 个  $24 \times 24$  点阵的汉字字形码需要的字节数是

- A) 720B B) 72KB  
C) 7000B D) 7200B

【解析】定 8 位为一个字节。1024 个  $24 \times 24$  点阵的汉字字形码需要的字节数  $= 1024 \times 24 \times 24 / 8 = 72KB$ 。【答案】B

(1) RAM 的特点是

- A) 海量存储器  
B) 存储在其中的信息可以永久保存。  
C) 一旦断电，存储在其中的信息将全部消失，且无法恢复  
D) 只是用来存储数据的

【解析】RAM 是计算机内存储器中的一部分。计算机内存储器由 ROM 和 RAM 组成。ROM 是只读存储器，特点是它的信息是可以永久保存的。RAM 即可读可写存储器，特点是一旦断电，它的信息将全部丢失。【答案】C

(2) 电子计算机传统的分代方法，第一代至第四代计算机依次是

A) 机械计算机、电子管计算机、晶体管计算机、集成电路计算机

B) 晶体管计算机、集成电路计算机、大规模集成电路计算机、光器件计算机

C) 电子管计算机、晶体管计算机、小中规模集成电路计算机、大规模和超大规模集成电路计算机

D) 手摇机械计算机、电动机械计算机、电子管计算机、晶体管计算机

【解析】根据计算机所采用的主要物理器件，将计算机的发展划分成 4 个阶段：第一代（1946~1957 年）电子管时代；第二代（1958~1964 年）晶体管时代；第三代（1965~1970 年）中、小规模集成电路时代；第四代（1971 年至今）大规模和超大规模集成电路时代。【答案】C

(3) 办公自动化(OA)是计算机的一大应用领域，按计算机应用的分类，它属于

- A) 科学计算 B) 辅助设计  
C) 过程控制 D) 信息处理

【解析】办公自动化是采用一系列现代化的办公设备和先进通信技术，广泛、全面、迅速地收集、整理、加工、存储和使用信息。这正是计算机在信息处理领域的应用。【答案】D

(4) 如果在一个非零无符号二进制整数之后添加 2 个 0，则此数的值为原数的

- A) 4 倍 B) 2 倍  
C)  $1/2$  D)  $1/4$

【解析】非零无符号二进制整数之后添加 2 个 0，相当于向左移动了 2 位，也就是扩大了原数的 4 倍。在一个非零无符号二进制整数之后去掉 2 个 0，相当于向右移动 2 位，也就是变为原数的  $1/4$ 。【答案】A

(5) 已知英文字母 m 的 ASCII 码值为 6DH，那么字母 q 的 ASCII 码值是

- A) 70H B) 71H  
C) 72H D) 6FH

【解析】字母 m 与字母 q 的 ASCII 码值相差 4，那么 q 的 ASCII 码值  $= 6DH + 4 = 71H$ 。【答案】B

(6) 已知某汉字的区位码是 1234，则其国标码是

- A) 2338D B) 2C42H  
C) 3254H D) 422CH

【解析】区位码转国际码需要两个步骤：①分别将区号、位号转换成十六进制数。②分别将区号、位号各 + 20H（区位码 + 2020H = 国标码）。本题中区号 12 转换成十六进制为 C，位号 34 转换成十六进制为 22。分别 + 20H，即得 2C42H。【答案】B

(7) 全拼或简拼汉字输入法的编码属于

- A) 音码 B) 形声码



C) 区位码 D) 形码

【解析】音码：是一类按照汉字的读音进行编码的方法。常用的音码有智能 ABC、微软拼音、紫光拼音等。【答案】A

(8) 汉字国标码 GB 2312-80 把汉字分成 2 个等级。其中一级常用汉字的排列顺序是按

- A) 汉语拼音字母顺序 B) 偏旁部首  
C) 笔划多少 D) 以上都不对

【解析】按照使用的频率分为：一级常用汉字 3755 个，按汉语拼音字母顺序排列；二级次常用汉字 3008 个，按部首排列。【答案】A

(9) 计算机操作系统通常具有的 5 大功能是

- A) CPU 的管理、显示器管理、键盘管理、打印机管理和鼠标器管理  
B) 硬盘管理、软盘驱动器管理、CPU 的管理、显示器管理和键盘管理  
C) CPU 的管理、存储管理、文件管理、设备管理和作业管理  
D) 启动、打印、显示、文件存取和关机

【解析】计算机操作系统通常具有的 5 大功能是 CPU 的管理、存储管理、文件管理、设备管理和作业管理。【答案】C

(10) 下列软件中，不是操作系统的是

- A) Linux B) UNIX  
C) MS DOS D) MS Office

【解析】MS Office 是应用软件。【答案】D

(11) 在各类计算机操作系统中，分时系统是一种

- A) 单用户批处理操作系统 B) 多用户批处理操作系统  
C) 单用户交互式操作系统 D) 多用户交互式操作系统

【解析】能分时轮流地为各终端用户服务并及时地对用户服务请求予以响应的计算机系统，称为分时系统。分时系统有以下特征：同时性、独立性、交互性、及时性。【答案】D

(12) 下列各组软件中，全部属于应用软件的一组是

- A) Windows 2000、WPS Office 2003、Word 2000  
B) UNIX、Visual FoxPro、Auto CAD  
C) MS-DOS、用友财务软件、学籍管理系统  
D) Word 2000、Excel 2000、金山词霸

【解析】为解决各类实际问题而设计的程序系统称为应用软件。例如，文字处理、表格处理、电子演示等。Windows 2000、UNIX、MS-DOS 都是操作系统软件。【答案】D

(13) CPU 主要技术性能指标有

- A) 字长、运算速度和时钟主频 B) 可靠性和精度  
C) 耗电量和效率 D) 冷却效率

【解析】CPU 主要技术性能指标有字长、运算速度、时钟主频、存取周期、存储容量。除了上述几个主要技术指标之外，还有可维护性、兼容性、可靠性、软件配置、外设配置和性能价格比等，它们也在一定程度上体现着微机的性

能。【答案】A

(14) 当电源关闭后，下列关于存储器的说法中，正确的是

- A) 存储在 RAM 中的数据不会丢失  
B) 存储在 ROM 中的数据不会丢失  
C) 存储在软盘中的数据会全部丢失  
D) 存储在硬盘中的数据会丢失

【解析】当计算机断电后，ROM 中的信息不会丢失。当计算机重新被通电后，其中的信息保持原来的不变，仍可被读出。ROM 适宜存放计算机启动的引导程序、启动后的检测程序、系统最基本的输入输出程序、时钟控制程序以及计算机的系统配置和磁盘参数等重要信息。【答案】B

(15) 计算机病毒实际上是

- A) 一个完整的小程序  
B) 一段寄生在其他程序上的通过自我复制进行传染的、破坏计算机功能和数据的特殊程序  
C) 一个有逻辑错误的小程序  
D) 微生物病毒

【解析】计算机病毒是一种特殊的具有破坏性的计算机程序，它具有自我复制能力，可通过非授权入侵而隐藏在可执行程序或数据文件中。【答案】B

(16) 下列关于计算机病毒的叙述中，错误的是

- A) 反病毒软件可以查、杀任何种类的病毒  
B) 计算机病毒是人为制造的、企图破坏计算机功能或计算机数据的一段小程序  
C) 反病毒软件必须随着新病毒的出现而升级，提高查、杀病毒的功能  
D) 计算机病毒具有传染性

【解析】反病毒软件可以查、杀病毒，但不能查、杀所有的病毒。新的计算机病毒可能不断出现，反病毒软件是随之产生的，反病毒软件通常滞后于计算机新病毒的出现。【答案】A

(17) 十进制整数 95 转换成二进制整数是

- A) 01011111 B) 01100001  
C) 01011011 D) 01100111

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】A

(18) 十进制数 57 转换成二进制整数是

- A) 0111001 B) 0110101  
C) 0110011 D) 0110111

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】A

(19) 已知某汉字的区位码是 2256，则其国标码是

- A) 7468D B) 3630H  
C) 3658H D) 5650H

【解析】区位码转国际码需要两个步骤：①分别将区号、位号转换成十六进制数。②分别将区号、位号各+20H（区位码+2020H=国标码）。本题中区号22转换成十六进制为16，位号56转换成十六进制为38。分别+20H，即得3658H。【答案】C

- (20) 无符号二进制整数1001111转换成十进制数是  
A) 79 B) 89  
C) 91 D) 93

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开：

$(1001111)_2 = 1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 79$  【答案】A

- (1) 十进制数126转换成二进制数等于  
A) 1111101 B) 1101110  
C) 1110010 D) 1111110

【解析】十进制整数转二进制的的方法是除2取余法。“除2取余法”：将十进制数除以2得一商数和一余数（ $126 \div 2$ 得商为63，余为0）。再用商除以2（ $63 \div 2$ 得商为31，余为1）……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】D

- (2) 标准ASCII码用7位二进制数表示一个字符的编码，其不同的编码共有  
A) 127个 B) 128个  
C) 256个 D) 254个

【解析】国际通用的ASCII码是7位码，它是用7位二进制数表示一个字符的编码，共有 $2^7 = 128$ 个不同的编码值，相应可以表示128个不同字符的编码。【答案】B

- (3) 已知“装”字的拼音输入码是zhuang，而“大”字的拼音输入码是da，则存储它们的内码分别需要的字节个数是  
A) 6, 2 B) 3, 1  
C) 2, 2 D) 3, 2

【解析】汉字的机内码尚未标准化，但在我国绝大部分的汉字系统中，汉字的机内码基本是相同的。一个汉字的机内码一般用两个字节即16个二进制位来表示。【答案】C

- (4) 下列叙述中，错误的是  
A) 计算机硬件主要包括：主机、键盘、显示器、鼠标器和打印机五大部件  
B) 计算机软件分为系统软件和应用软件两大类  
C) CPU主要由运算器和控制器组成  
D) 内存存储器中存储当前正在执行的程序和处理的数据

【解析】计算机的硬件主要包括：CPU、存储器、输出设备和输入设备。【答案】A

- (5) 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

【解析】英文缩写CPU的中文译名是中央处理器。【答案】

C

(6) 以下列出的6个软件中，属于系统软件的是

- ①字处理软件 ②Linux ③UNIX ④学籍管理系统  
⑤Windows 2000 ⑥Office 2000

A) ①②③ B) ②③⑤

C) ①②③⑤ D) 全部都不是

【解析】Linux是一个免费的、开放源代码的操作系统。UNIX是UNIX是历史最悠久的通用操作系统，一般用于高端服务器。Windows 2000是微软公司出品的操作系统。【答案】B

7) 为了防治计算机病毒，应采取的正确措施之一是

- A) 每天都要对硬盘和软盘进行格式化  
B) 必须备有常用的杀毒软件  
C) 不用任何磁盘  
D) 不用任何软件

【解析】由于计算机病毒日新月异，必须备有常用的杀毒软件且要不断地对杀毒软件进行升级，以保持防、杀病毒的有效性。【答案】B

(8) 下面说法正确的是

- A) 计算机冷启动和热启动都要进行系统自检  
B) 计算机冷启动要进行系统自检，而热启动不要进行系统自检  
C) 计算机热启动要进行系统自检，而冷启动不要进行系统自检  
D) 计算机冷启动和热启动都不要进行系统自检

【解析】启动计算机首先进入机器自检状态，自动检测计算机的各部件是否正常，若正常，则将操作系统装入内存，并进入用户可操作的界面；若不正常，则报出错信息，从断电状态接通电源到进入用户可操作的界面的过程称为冷启动。在主机通电的情况下，重新加载操作系统的过程或终止当前进行的任务，称为热启动（不进行系统自检）。【答案】B

(9) 计算机主要技术指标通常是指

- A) 所配备的系统软件的版本  
B) CPU的时钟频率和运算速度、字长、存储容量  
C) 显示器的分辨率、打印机的配置  
D) 硬盘容量的大小

【解析】计算机主要技术指标通常是指CPU的时钟频率和运算速度、字长、存储容量。【答案】B

(10) 目前流行的Pentium(奔腾)微机的字长是

- A) 8位 B) 16位  
C) 32位 D) 64位

【解析】字长是指计算机运算部件一次能同时处理的二进制

数据的位数。通常，字长总是 8 的整倍数，如 8 位、16 位、32 位、64 位等。如 Pentium（奔腾）微机均属于 32 位机。

【答案】C

(11) <Caps Lock>键的功能是

A) 暂停 B) 大小写锁定

C) 上档键 D) 数字/光标控制转换 【答案】B

【解析】键盘有两种状态：一种是大写状态（此时键入的字母全为大写），另一种是小写状态（此时键入的字母全为小写）。某一时刻必具其一，<Caps Lock>键的功能是在这两种状态之间进行转换。【答案】B

(12) 目前市售的 USB Flash Disk（俗称优盘）是一种

A) 输出设备 B) 输入设备

C) 存储设备 D) 显示设备

【解析】USB Flash Disk（俗称优盘）是一种存储设备。【答案】C

(13) 计算机网络分为局域网、城域网和广域网，下列属于局域网的是

A) ChinaDDN 网 B) Novell 网

C) Chinanet 网 D) Internet

【解析】“LAN”就是指局域网。IEEE 的 802 标准委员会定义了多种主要的 LAN 网：以太网（Ethernet）、令牌环网（Token Ring）、光纤分布式接口网络（FDDI）、异步传输模式网（ATM）以及最新的无线局域网（WLAN）。邮电部的 CHINANET、CHINAPAC 和 CHINADDN 网属于广域网。互联网又因其英文单词“Internet”的谐音，又称为“因特网”。

【答案】B

(14) 在计算机网络中，英文缩写 LAN 的中文名是

A) 局域网 B) 城域网

C) 广域网 D) 无线网

【解析】LAN 就是指局域网，这是我们最常见、应用最广的一种网络。【答案】A

(15) 下列度量单位中，用来度量 CPU 的时钟主频的是

A) Mb/s B) MIPS

C) GHz D) MB

【解析】时钟主频是指 CPU 的时钟频率。它的高低一定程度上决定了计算机速度的高低。主频以兆赫兹 MHz 为单位，一般地说，主频越高，速度越快。【答案】C

(16) 在下列字符中，其 ASCII 码值最小的一个是

A) 控制符 B) 0

C) A D) a

【解析】在 ASCII 码表中，根据码值由小到大的排列顺序是：控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】A

(17) 以下属于第二代计算机的是

A) UNIVAC-I B) ENIAC

C) IBM4300 D) IBM-7000

【解析】第一代计算机的代表机型是 UNIVAC-I，第二代是 IBM-7000，第三代是 IBM-360，第四代是 IBM4300、3080、3090、9000 等系列。ENIAC 是世界上第一台计算机。【答案】D

(18) 十进制数 89 转换成二进制数是

A) 1010101 B) 1011001

C) 1011011 D) 1010011

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】B

(19) 在微机系统中，麦克风属于

A) 输入设备 B) 输出设备

C) 放大设备 D) 播放设备

【解析】输入设备是用来向计算机输入命令、程序、数据、文本、图形、图像、音频和视频等信息的。【答案】A

(20) 无符号二进制整数 1011010 转换成十进制数是

A) 88 B) 90

C) 92 D) 93

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开：

$(1011010)_2 = 1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 0 \times 2^0 = 90$  【答案】B

(1) 以下不属于第一代计算机特点的是

A) 其基本元件是电子管 B) 时间段为 1946~1966 年

C) 用机器语言编程 D) 主要应用于军事目的和科学研究

【解析】第一代计算机是为计算弹道和射击表而设计的，主要元器件是电子管，用一串 0 和 1 表示的机器语言编程。第一代计算机的时间段是 1946~1958 年。【答案】B

(2) 以下关于计算机 4 个发展阶段的描述，哪句话是不正确的？

A) 第一代计算机主要用于军事目的

B) 第二代计算机主要用于数据处理和事务管理

C) 第三代计算机刚出现了高级程序设计语言 BASIC

D) 第四代计算机采用大规模和超大规模集成电路

【解析】第二代计算机时代已经出现了 BASIC、FORTRAN 和 COBOL 等高级程序设计语言，到第三代计算机时代，出现了结构化程序设计语言 Pascal。【答案】C

(3) 下列的英文缩写和中文名字的对照中，正确的一个是

A) URL--用户报表清单 B) CAD--计算机辅助设计

C) USB--不间断电源 D) RAM--只读存储器

【解析】URL--统一资源定位符，UPS--不间断电源，ROM--只读存储器。

【答案】B

<<http://baike.baidu.com/pic/1/11861973497238684.jpg>

>统一资源定位符，UPS--不间断电源，ROM--只读存储器。

【答案】B

(4) 在计算机内部用来传送、存储、加工处理的数据或指令所采用的形式是

- A) 十进制码 B) 二进制码  
C) 八进制码 D) 十六进制码

【解析】用来表示字符的二进制编码称为字符编码，计算机中的信息都是用二进制数编码来表示的。【答案】B

(5) 在下列字符中，其 ASCII 码值最小的一个是

- A) 9 B) p  
C) Z D) a

【解析】在 ASCII 码表中，根据码值由小到大的排列顺序是：控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】A

(6) 根据汉字国标码 GB 2312-80 的规定，总计有各类符号和一级、二级汉字个数是

- A) 6763 个 B) 7445 个  
C) 3008 个 D) 3755 个

【解析】根据汉字国标码 GB 2312-80 的规定，该字符集共收集了汉字和各种图形符号 7445 个，其中图形符号 682 个，汉字 6763 个。按照使用的频率分为：一级常用汉字 3755 个，按汉语拼音字母顺序排列；二级次常用汉字 3008 个，按部首排列。

【答案】B

(7) UPS 的中文译名是

- A) 稳压电源 B) 不间断电源  
C) 高能电源 D) 调压电源

【解析】UPS 的中文译名是不间断电源。【答案】B

(8) 计算机软件分系统软件和应用软件两大类，系统软件的核心是

- A) 数据库管理系统 B) 操作系统  
C) 程序语言系统 D) 财务管理系统

【解析】操作系统是管理、控制和监督计算机软、硬件资源协调运行的程序系统，由一系列具有不同控制和管理功能的程序组成，它是直接运行在计算机硬件上的、最基本的系统软件，是系统软件的核心。【答案】B

(9) 操作系统中的文件管理系统为用户提供的功能是

- A) 按文件作者存取文件  
B) 按文件名管理文件  
C) 按文件创建日期存取文件  
D) 按文件大小存取文件

【解析】文件管理主要负责文件的存储、检索、共享和保护，为用户提供文件操作的方便。【答案】B

(10) 按操作系统的分类，UNIX 操作系统是

- A) 批处理操作系统 B) 实时操作系统  
C) 分时操作系统 D) 单用户操作系统

【解析】按操作系统的分类，UNIX 操作系统是分时操作系统。【答案】C

(11) 下列计算机技术词汇的英文缩写和中文名字对照中，错误的是

- A) CPU—中央处理器 B) ALU—算术逻辑部件  
C) CU—控制部件 D) OS—输出服务

【解析】OS 是操作系统的英文缩写。【答案】D

(12) 在计算机中，条码阅读器属于

- A) 输入设备 B) 存储设备  
C) 输出设备 D) 计算设备

【解析】输入设备是用来向计算机输入命令、程序、数据、文本、图形、图像、音频和视频等信息的。【答案】A

(13) 下列设备组中，完全属于外部设备的一组是

- A) CD-ROM 驱动器、CPU、键盘、显示器  
B) 激光打印机、键盘、CD-ROM 驱动器、鼠标器  
C) 内存存储器、CD-ROM 驱动器、扫描仪、显示器  
D) 打印机、CPU、内存存储器、硬盘

【解析】外部设备是指连在计算机主机以外的设备，它一般分为输入设备和输出设备。【答案】B

(14) 下列叙述中，正确的是

- A) Cache 一般由 DRAM 构成  
B) 汉字的机内码就是它的国标码  
C) 数据库管理系统 Oracle 是系统软件  
D) 指令由控制码和操作码组成

【解析】数据库管理系统 (Data Base Management System, DBMS) 则是能够对数据库进行加工、管理的系统软件。【答案】C

(15) 下列的英文缩写和中文名字的对照中，正确的是

- A) WAN—广域网  
B) ISP—因特网服务程序  
C) USB—不间断电源  
D) RAM—只读存储器

【解析】ISP 是服务提供商的英文缩写。USB 的全称是 Universal Serial Bus，USB 支持热插拔，具有即插即用的优点。RAM 是随机存储器。【答案】A

(16) 二进制数 110001 转换成十进制数是

- A) 47 B) 48  
C) 49 D) 51

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开：

$(110001)_2 = 1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 49$  【答案】C

(17) 下列设备组中，完全属于外部设备的一组是

- A) 激光打印机、移动硬盘、鼠标器  
B) CPU、键盘、显示器  
C) SRAM 内存条、CD-ROM 驱动器、扫描仪  
D) USB 优盘、内存存储器、硬盘

【解析】外部设备是指连在计算机主机以外的设备，它一般



分为输入设备和输出设备。【答案】A

(18) 冯·诺依曼在他的 EDVAC 计算机方案中, 提出了两个重要的概念, 它们是

- A) 采用二进制和存储程序控制的概念
- B) 引入 CPU 和内存储器的概念
- C) 机器语言和十六进制
- D) ASCII 编码和指令系统

【解析】冯·诺依曼 EDVAC 计算机方案中, 提出了两个重要的概念: 采用二进制和存储程序控制的概念。【答案】A

(19) 能直接与 CPU 交换信息的存储器是

- A) 硬盘存储器 B) CD-ROM
- C) 内存储器 D) 软盘存储器

【解析】内存储器是计算机主机的一个组成部分, 它与 CPU 直接进行信息交换; 而外存储器不能与 CPU 直接进行信息交换, CPU 只能直接读取内存中的数据。【答案】C

(20) 已知某汉字的区位码是 1122, 则其国标码是

- A) 3152D B) 3630H
- C) 2B36H D) 2233H

【解析】区位码转国际码需要两个步骤: ①分别将区号、位号转换成十六进制数。②分别将区号、位号各+20H (区位码 + 2020H = 国标码)。本题中区号 11 转换成十六进制为 B, 位号 22 转换成十六进制为 16。分别+20H, 即得 2B36H。【答案】C

(1) 按照需求功能的不同, 信息系统已形成各种层次, 计算机应用于管理是开始于

- A) 信息处理 B) 人事管理
- C) 决策支持 D) 事务处理

【解析】计算机用于管理, 起源于计算机在办公应用中对大量信息、数据的处理。【答案】A

(2) 现代计算机中采用二进制数字系统, 是因为它

- A) 代码表示简短, 易读
- B) 物理上容易表示和实现, 运算规则简单, 可节省设备且便于设计
- C) 容易阅读, 不易出错
- D) 只有 0 和 1 两个数字符号, 容易书写

【解析】采用二进制的好处是简单可行, 容易实现; 运算规则简单; 适合逻辑运算。二进制的缺点是数字冗长, 书写繁复且容易出错, 不便阅读。

【答案】B

(3) 二进制数 1001001 转换成十进制数是

- A) 72 B) 71
- C) 75 D) 73

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开:

( $1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 73$ ) 【答

案】D

(4) 十进制数 75 等于二进制数

- A) 1001011 B) 1010101
- C) 1001101 D) 1000111

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”: 将十进制数除以 2 得一商数和一余数 ( $75 \div 2$  得商为 37, 余为 1)。再用商除以 2 ( $37 \div 2$  得商为 18, 余为 1)……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】A

(5) 在下列字符中, 其 ASCII 码值最大的一个是

- A) Z B) 9
- C) 控制符 D) a

【解析】在 ASCII 码表中, 根据码值由小到大的排列顺序是: 控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】D

(6) 下列叙述中, 正确的是

- A) 用高级程序语言编写的程序称为源程序
- B) 计算机能直接识别并执行用汇编语言编写的程序
- C) 机器语言编写的程序执行效率最低
- D) 高级语言编写的程序的可移植性最差

【解析】用高级语言编写的程序称为高级语言源程序, 计算机是不能直接识别和执行高级语言源程序的, 也要用翻译的方法把高级语言源程序翻译成等价的机器语言程序 (称为目标程序) 才能执行。【答案】A

(7) 下列各进制的整数中, 值最大的一个是

- A) 十六进制数 178 B) 十进制数 210
- C) 八进制数 502 D) 二进制数 11111110

【解析】不同进制数之间的比较, 必须统一转换成同一进制的数。一般而言, 转换成十进制数比较方便。十六进制数 178 转换成十进制数是 376; 二进制数 11111110 转换成十进制数是 254; 八进制数 502 转换成十进制数是 322。【答案】A

(8) 显示或打印汉字时, 系统使用的是汉字的

- A) 机内码 B) 字形码
- C) 输入码 D) 国标码

【解析】在需要输出一个汉字时, 首先要根据该汉字的机内码找出其字模信息在汉字库中的位置, 然后取出该汉字的字模信息在屏幕上显示或打印出来。汉字通常是以点阵形式形成字形, 因此要对汉字进行点阵式的编码。【答案】B

(9) 操作系统的主要功能是

- A) 对用户的数据文件进行管理, 为用户管理文件提供方便
- B) 对计算机的所有资源进行统一控制和管理, 为用户提供计算机提供方便
- C) 对源程序进行编译和运行
- D) 对汇编语言程序进行翻译

【解析】操作系统是计算机系统中最核心的系统软件。系统

软件是指根据计算机本身的逻辑功能，合理地组织整个解题和处理流程，简化或代替用户在各环节上承担的工作程序。【答案】B

(10) 随机存储器中，有一种存储器需要周期性的补充电荷以保证所存储信息的正确，它称为

- A) 静态 RAM (SRAM) B) 动态 RAM (DRAM)  
C) RAM D) Cache

【解析】RAM 可以进一步分为静态 RAM (SRAM) 和动态 RAM (DRAM) 两大类。这两种类型的 RAM 的差别在于保存数据所采用的技术不同。DRAM 需要再进行周期性的刷新操作（一秒钟需要几千次），而 SRAM 则不需要刷新操作。【答案】B

(11) KB (千字节) 是度量存储器容量大小的常用单位之一，1KB 等于

- A) 1000 个字节 B) 1024 个字节  
C) 1000 个二进制位 D) 1024 个字

【解析】字节的容量一般用 KB、MB、GB、TB 来表示，它们之间的换算关系：1KB = 1024B；1MB = 1024KB；1GB = 1024MB；1TB = 1024GB。其中，B 表示一个字节。【答案】B

(12) Internet 中不同网络 and 不同计算机相互通信的基础是

- A) ATM B) TCP/IP  
C) Novell D) X.25

【解析】Internet 实现了分布在世界各地的各类网络的互联，其最基础和核心的协议是 TCP/IP。TCP/IP 协议是 Internet 上的计算机为了能相互进行数据交换而制定的一系列规则、约定和标准。【答案】B

(13) 电话拨号连接是计算机个人用户常用的接入因特网的方式。称为非对称数字用户线的接入技术的英文缩写是

- A) ADSL B) ISDN  
C) ISP D) TCP

【解析】非对称数字用户线 (Asymmetric Digital Subscriber Line) 的接入技术的英文缩写是 ADSL。ISDN 是综合数字信息网 (Integrated Services Digital Network) 的英文缩写，ISP (Internet Server Provider, Internet 服务提供商) 就是为用户提供 Internet 接入服务的公司和机构，TCP 是传输控制协议 (Transport Control Protocol) 的英文缩写。【答案】A

(14) 在下列网络的传输介质中，抗干扰能力最好的一个是

- A) 光缆 B) 同轴电缆

C) 双绞线 D) 电话线

【解析】双绞线采用两根铜芯线，有规律地绞合以减少外界对传输线的干扰。同轴电缆能受到外界干扰，抗干扰效果比双绞线好。光缆采用光线在传输介质中全反射的原理进行信号传输，基本不受外界干扰，传输效果最好。【答案】A

A

(15) 根据域名代码规定，表示教育机构网站的域名代码是

- A) net B) com

- C) edu D) org

【解析】EDU 为教育机构，COM 为商业机构，NET 为主要网络支持中心，GOV 为政府部门，MIL 为军事组织，INT 为国际组织，AC 为科研机构，ORG 为非营利组织等。【答案】C

(16) 根据汉字国标 GB 2312-80 的规定，存储一个汉字的内码需用的字节个数是

- A) 4 B) 3

C) 2 D) 1

【解析】一个汉字的机内码一般用两个字节即 16 个二进制位来表示。【答案】C

(17) 十进制数 39 转换成二进制整数是

- A) 100011 B) 100101  
C) 100111 D) 100011

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】C

(18) 十进制整数 86 转换成二进制整数是

- A) 01011110 B) 01010100  
C) 010100101 D) 01010110

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】D

(19) 已知 3 个字符为：a、X 和 5，按它们的 ASCII 码值升序排序，结果是

- A) 5<a<X B) a<5<X  
C) X<a<5 D) 5<X<a

【解析】在 ASCII 码表中，根据码值由小到大的排列顺序是：控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】D

(20) 在标准 ASCII 码表中，英文字母 a 和 A 的码值之差的十进制值是

- A) 20 B) 32  
C) -20 D) -32

【解析】在标准 ASCII 码表中，从 A~Z 共 26 个大写字母，后面还有 6 个符号，然后排列到 a，所以两者之间相差 32。

【答案】B

(1) 从应用上看，计算机将向着哪个方向发展？

- A) 系统化和应用化 B) 系统化、网络化和智能化  
C) 巨型化和微型化 D) 简单化和低廉化

【解析】从发展上向着巨型化和微型化发展，从应用上向着系统化、网络化和智能化发展。【答案】B

(2) 英文缩写 CAI 的中文意思是

- A) 计算机辅助教学 B) 计算机辅助制造

C) 计算机辅助设计 D) 计算机辅助管理

【解析】计算机辅助教育：它的总称是 CBE (Computer Based Education)，包含 CAI、CAD 和 CMI。CAI：指计算机辅助教学 (Computer Aided Instruction)，它是利用计算机以向学习者提供图文并茂、生动形象的图像的方式进行教学，提高学习兴趣和效果。CMI：指计算机管理教学 (Computer Managed Instruction)。【答案】A

(3) 如果删除一个非零无符号二进制整数后的一个 0，则此数的值为原数的

- A) 4 倍 B) 2 倍  
C) 1/2 D) 1/4

【解析】在一个非零无符号二进制整数之后去掉一个 0，相当于向右移动 1 位，也就是变为原数的 1/2。【答案】C

(4) 一个字长为 8 位的无符号二进制整数能表示的十进制数值范围是

- A) 0~256 B) 0~255  
C) 1~256 D) 1~255

【解析】无符号数，即自然数。8 位无符号的二进制数的范围是 00000000~11111111，转换成十进制就是 0~255。【答案】B

(5) 十进制数 60 转换成二进制数是

- A) 0111010 B) 0111110  
C) 0111100 D) 0111101

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】C

(6) 在标准 ASCII 编码表中，数字码、小写英文字母和大写英文字母的前后次序是

- A) 数字、小写英文字母、大写英文字母  
B) 小写英文字母、大写英文字母、数字  
C) 数字、大写英文字母、小写英文字母  
D) 大写英文字母、小写英文字母、数字

【解析】在标准 ASCII 码表中，数字码、小写英文字母和大写英文字母的前后次序是：数字、大写英文字母、小写英文字母。【答案】C

(7) 用高级程序设计语言编写的程序

- A) 计算机能直接执行  
B) 可读性和可移植性好  
C) 可读性差但执行效率高  
D) 依赖于具体机器，不可移植

【解析】用高级程序设计语言编写的程序可读性和可移植性好，但不能被机器直接执行。【答案】B

(8) 既可作为输入设备又可作为输出设备的是

- A) 扫描仪 B) 绘图仪  
C) 鼠标器 D) 磁盘驱动器

【解析】既可作为输入设备又可作为输出设备的是磁盘驱动器。【答案】D

(9) 鼠标器是当前计算机中常用的

- A) 控制设备 B) 输入设备  
C) 输出设备 D) 浏览设备

【解析】目前最常用的输入设备就是鼠标，其次是键盘。

【答案】B

(10) 下列各组软件中，全部属于系统软件的一组是

- A) 程序语言处理程序、操作系统、数据库管理系统  
B) 文字处理程序、编辑程序、操作系统  
C) 财务处理软件、金融软件、网络系统  
D) WPS Office 2003、Excel 2000、Windows 98

【解析】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，其主要功能包括：启动计算机，存储、加载和执行应用程序，对文件进行排序、检索，将程序语言翻译成机器语言等。【答案】A

(11) 计算机存储器中，组成一个字节的二进制位数是

- A) 4bits B) 8bits  
C) 16bits D) 32bits

【解析】Byte 简称为 B，通常每 8 个二进制位组成一个字节。【答案】B

(12) 下列关于磁道的说法中，正确的是

- A) 盘面上的磁道是一组同心圆  
B) 由于每一磁道的周长不同，所以每一磁道的存储容量也不同  
C) 盘面上的磁道是一条阿基米德螺线  
D) 磁道的编号是最内圈为 0，并按次序由内向外逐渐增大，最外圈的编号最大

【解析】当磁盘旋转时，磁头若保持在一个位置上，则每个磁头都会在磁盘表面画出一个圆形轨迹，这些圆形轨迹就叫做磁道。每一个磁道的容量是一致的，磁道的编号最外面是 0。

【答案】A

(13) 以下正确的电子邮箱地址的格式是

- A) wang.163.com B) wang@163.com  
C) wang#163.com D) www.wang.163.com

【解析】电子邮件地址的格式为：用户名@主机域名。主机域名采用层次结构，每层构成一个子域名，子域名之间用圆点分隔，自左至右依次为：计算机名、机构名、网络名、最高域名。【答案】B

(14) 为了用 ISDN 技术实现电话拨号方式接入 Internet，除了要具备一条直拨外线和一台性能合适的计算机外，另一个关键硬件设备是

- A) 网卡 B) 集线器  
C) 服务器 D) 内置或外置调制解调器 (Modem)

【解析】调制解调器 (Modem) 实际上具有两个功能：调制

和解调。调制就是将计算机的数字信号转换为模拟信号在电话线上进行传输；解调就是将模拟信号转换成数字信号，由于上网时，调制和解调两个工作必不可少，故生产厂商将两个功能合做在一台设备中，即调制解调器。【答案】D

- (15) 在各类计算机操作系统中，分时系统是一种
- A) 单用户批处理操作系统 B) 多用户批处理操作系统
- C) 单用户交互式操作系统 D) 多用户交互式操作系统

【解析】能分时轮流地为各终端用户服务并及时地对用户服务请求予以响应的计算机系统，称为分时系统。分时系统有以下特征：同时性、独立性、交互性、及时性。【答案】D

- (16) 下列各组软件中，全部属于应用软件的一组是
- A) Windows 2000、WPS Office 2003、Word 2000
- B) UNIX、Visual FoxPro、Auto CAD
- C) MS-DOS、用友财务软件、学籍管理系统
- D) Word 2000、Excel 2000、金山词霸

【解析】为解决各类实际问题而设计的程序系统称为应用软件。例如，文字处理、表格处理、电子演示等。Windows 2000、UNIX、MS-DOS 都是操作系统软件。【答案】D

- (17) CPU 主要技术性能指标有
- A) 字长、运算速度和时钟主频 B) 可靠性和精度
- C) 耗电量和效率 D) 冷却效率

【解析】CPU 主要技术性能指标有字长、运算速度、时钟主频、存取周期、存储容量。除了上述几个主要技术指标之外，还有可维护性、兼容性、可靠性、软件配置、外设配置和性能价格比等，它们也在一定程度上体现着微机的性能。【答案】A

- (18) 当电源关闭后，下列关于存储器的说法中，正确的是
- A) 存储在 RAM 中的数据不会丢失
- B) 存储在 ROM 中的数据不会丢失
- C) 存储在软盘中的数据会全部丢失
- D) 存储在硬盘中的数据会丢失

【解析】当计算机断电后，ROM 中的信息不会丢失。当计算机重新被通电后，其中的信息保持原来的不变，仍可被读出。ROM 适宜存放计算机启动的引导程序、启动后的检测程序、系统最基本的输入输出程序、时钟控制程序以及计算机的系统配置和磁盘参数等重要信息。【答案】B

- (19) 计算机病毒实际上是
- A) 一个完整的小程序
- B) 一段寄生在其他程序上的通过自我复制进行传染的、破坏计算机功能和数据的特殊程序
- C) 一个有逻辑错误的小程序
- D) 微生物病毒

【解析】计算机病毒是一种特殊的具有破坏性的计算机程序，它具有自我复制能力，可通过非授权入侵而隐藏在可

执行程序或数据文件中。【答案】B

- (20) 下列关于计算机病毒的叙述中，错误的是
- A) 反病毒软件可以查、杀任何种类的病毒
- B) 计算机病毒是人为制造的、企图破坏计算机功能或计算机数据的一段小程序
- C) 反病毒软件必须随着新病毒的出现而升级，提高查、杀病毒的功能
- D) 计算机病毒具有传染性

【解析】反病毒软件可以查、杀病毒，但不能查、杀所有的病毒。新的计算机病毒可能不断出现，反病毒软件是随之产生的，反病毒软件通常滞后于计算机新病毒的出现。【答案】A

- (1) 目前各部门广泛使用的人事档案管理、财务管理等软件，按计算机应用分类，应属于
- A) 过程控制 B) 科学计算
- C) 计算机辅助工程 D) 信息处理

【解析】信息处理是指用计算机对各种形式的信息（如文字、图像、声音等）收集、存储、加工、分析和传送的过程。【答案】D

- (2) 二进制数 110001 转换成十进制数是
- A) 47 B) 48
- C) 49 D) 51

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是按权展开：

$(110001)_2 = 1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 49$  【答案】C

- (3) 下列各进制的整数中，值最小的一个是
- A) 十六进制数 5A B) 十进制数 121
- C) 八进制数 135 D) 二进制数 1110011

【解析】不同进制数之间的比较，必须统一转换成同一进制的数。一般而言，转换成十进制数比较方便。十六进制数 5A 转换成十进制数是 90；二进制数 1110011 转换成十进制数是 115；八进制数 135 转换成十进制数是 93。【答案】A

- (4) 一个字符的标准 ASCII 码的长度是
- A) 7 bits B) 8 bits
- C) 16 bits D) 6 bits

【解析】所谓字符的长度就是指字符的位数，标准 ASCII 码是用 7 位二进制数表示一个字符的编码，因而一个字符的标准 ASCII 码的长度是 7 位。【答案】A

- (5) 已知  $a=00101010B$  和  $b=40D$ ，下列关系式成立的是
- A)  $a>b$  B)  $a=b$
- C)  $a<b$
- D) 不能比较
- 【解析】 $a=00101010B$  和  $b=40D$  分别转化成十进制为 42、40。【答案】A

- (6) 下列关于汉字编码的叙述中，错误的是
- A) BIG5 码通行于香港和台湾地区的繁体汉字编码



- B) 一个汉字的区位码就是它的国标码  
C) 无论两个汉字的笔画数目相差多大, 但它们的机内码的长度是相同的  
D) 同一汉字用不同的输入法输入时, 其输入码不同但机内码却是相同的

【解析】国标码是一个 4 位十六进制数, 区位码是一个 4 位十进制数, 区位码 (十进制) 的两个字节分别转换为十六进制后加 20H 得到对应的国标码 (区位码 + 2020H = 国标码)。

【答案】B

(7) 下列英文缩写和中文名字的对照中, 错误的是

- A) CPU—控制程序部件 B) ALU—算术逻辑部件  
C) CU—控制部件 D) OS—操作系统

【解析】CPU—中央处理器。【答案】A

(8) 下列 4 种设备中, 属于计算机输入设备的是

- A) UPS B) 服务器  
C) 绘图仪 D) 扫描仪

【解析】UPS 是不间断电源; 服务器是为网络提供资源, 并对这些资源进行管理的计算机; 绘图仪是输出设备。【答案】D

(9) 下列关于软件的叙述中, 错误的是

- A) 计算机软件系统由多个程序组成  
B) Windows 操作系统是系统软件  
C) Word 2000 是应用软件  
D) 软件具有知识产权, 不可以随便复制使用

【解析】所谓软件是指为方便使用计算机和提高使用效率而组织的程序以及用于开发、使用和维护的有关文档。【答案】A

(10) 在所列的软件中: ①WPS Office 2003; ②Windows 2000; ③UNIX; ④Auto CAD; ⑤Oracle; ⑥Photoshop; ⑦Linux。属于应用软件的是

- A) ①④⑤⑥  
B) ①③④  
C) ②④⑤⑥  
D) ①④⑥

【解析】为解决各类实际问题而设计的程序系统称为应用软件。例如, 文字处理、表格处理、电子演示等。【答案】D

(11) 下列不属于计算机特点的是

- A) 存储程序控制, 工作自动化 B) 具有逻辑推理和判断能力  
C) 处理速度快、存储量大 D) 不可靠、故障率高

【解析】计算机的特点: 运算速度快, 计算精度高, 存储容量大, 具有逻辑判断功能, 自动化程度高, 通用性强。【答案】D

(12) 下列关于 CPU 的叙述中, 正确的是

- A) CPU 能直接读取硬盘上的数据  
B) CPU 能直接与内存储器交换数据

C) CPU 主要组成部分是存储器和控制器

D) CPU 主要用来执行算术运算

【解析】内存直接与 CPU 直接进行信息交换, 而外存储器不能与 CPU 直接进行信息交换, CPU 只能直接读取内存中的数据。【答案】B

(13) 把存储在硬盘上的程序传送到指定的内存区域中, 这种操作称为

- A) 输出 B) 写盘  
C) 输入 D) 读盘

【解析】把存储在硬盘上的程序传送到指定的内存区域中称为读盘。【答案】D

(14) 计算机技术中, 下列度量存储器容量的单位中, 最大的单位是

- A) KB B) MB  
C) Byte D) GB

【解析】字节的容量一般用 KB、MB、GB 来表示, 它们之间的换算关系: 1KB = 1024B; 1MB = 1024KB; 1GB = 1024MB。

【答案】D

(15) 硬盘属于

- A) 内部存储器 B) 外部存储器  
C) 只读存储器 D) 输出设备

【解析】PC 常用的外存是软磁盘 (简称软盘) 和硬磁盘 (简称硬盘), 此外光盘的使用也越来越普及。【答案】B

(16) 下列关于计算机病毒的叙述中, 正确的是

- A) 所有计算机病毒只在可执行文件中传染  
B) 计算机病毒可通过读写移动硬盘或 Internet 网进行传播  
C) 只要把带毒优盘设置成只读状态, 盘上的病毒就不会因读盘而传染给另一台计算机

D) 清除病毒的最简单的方法是删除已感染病毒的文件  
【解析】计算机病毒不只是能感染可执行文件。把优盘设置成只读, 只能防止此优盘不被感染。清除病毒没有太好的办法, 目前最方便的操作是使用杀毒软件并及时升级病毒库。【答案】B

(17) 下列各组软件中, 全部属于应用软件的是

- A) 程序语言处理程序、操作系统、数据库管理系统  
B) 文字处理程序、编辑程序、UNIX 操作系统  
C) 财务处理软件、金融软件、WPS Office 2003  
D) Word 2000、Photoshop、Windows 98

【解析】为解决各类实际问题而设计的程序系统称为应用软件。例如, 文字处理、表格处理、电子演示等。【答案】C

(18) 下面关于多媒体系统的描述中, 不正确的是

- A) 多媒体系统一般是一种多任务系统  
B) 多媒体系统是对文字、图像、声音、活动图像及其资源进行管理的系统  
C) 多媒体系统只能在微型计算机上运行  
D) 数字压缩是多媒体处理的关键技术

【解析】多媒体系统可以在所有安装了多媒体软、硬件的计算机上运行。【答案】C

(19) 一个汉字的机内码与国标码之间的差别是

- A) 前者各字节的最高位二进制值各为 1, 而后者为 0
- B) 前者各字节的最高位二进制值各为 0, 而后者为 1
- C) 前者各字节的最高位二进制值各为 1、0, 而后者为 0、1
- D) 前者各字节的最高位二进制值各为 0、1, 而后者为 1、0

【解析】机内码是汉字交换码(国标码)两个字节的最高位分别加 1, 即汉字交换码(国标码)的两个字节分别加 80H 得到对应的机内码。大部分汉字系统都采用将国标码每个字节最高位置 1 作为汉字机内码。【答案】A

(20) 二进制数 1100100 转换成十进制整数等于

- A) 96      B) 100
- C) 104     D) 112

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是按权展开:

$(1100100)_2 = 1 \times 2^6 + 1 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 0 \times 2^0 = 100$  【答案】B

(1) 计算机软件系统包括

- A) 程序、数据和相应的文档    B) 系统软件和应用软件
- C) 数据库管理系统和数据库    D) 编译系统和办公软件

【解析】软件系统可分为系统软件和应用软件两大类。【答案】B

(2) 下列不属于计算机特点的是

- A) 存储程序控制, 工作自动化    B) 具有逻辑推理和判断能力
- C) 处理速度快、存储量大    D) 不可靠、故障率高

【解析】计算机的特点: 运算速度快, 计算精度高, 存储容量大, 具有逻辑判断功能, 自动化程度高, 通用性强。【答案】D

(3) 无符号二进制整数 01110101 转换成十进制整数是

- A) 113      B) 115
- C) 116     D) 117

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是按权展开:

$(01110101)_2 = 0 \times 2^7 + 1 \times 2^6 + 1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 117$  【答案】D

(4) 十进制整数 64 转换为二进制整数等于

- A) 1100000    B) 1000000
- C) 1000100    D) 1000010

【解析】十进制整数转二进制的办法是除 2 取余法。“除 2 取余法”: 将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】B

(5) 已知英文字母 m 的 ASCII 码值为 109, 那么英文字母 p 的 ASCII 码值是

- A) 112      B) 113
- C) 111      D) 114

【解析】字母 m 与字母 p 的 ASCII 码值相差 3, 那么 q 的 ASCII 码值=109+3=112。【答案】A

(6) 在标准 ASCII 码表中, 英文字母 A 的十进制码值是 65, 英文字母 a 的十进制码值是

- A) 95      B) 96
- C) 97      D) 91

【解析】字母 a 比 A 大 32, 英文字母 a 的十进制码值为 65+32=97。【答案】C

(7) 自然码汉字输入法的编码属于

- A) 音码    B) 音形码
- C) 区位码    D) 形码

【解析】自然码以拼音为主, 辅以字形字义进行编码, 称为音形码。【答案】B

(8) 域名 MH. BIT. EDU. CN 中主机名是

- A) MH      B) EDU
- C) CN      D) BIT

【解析】在一个局域网中, 每台机器都有一个主机名, 便于主机与主机之间的区分, 就可以为每台机器设置主机名, 以便于容易记忆的方法来相互访问。实际上最高域是 CN, 就是在 CN 后还有一个根域。前面的都是更低一级的。【答案】A

(9) 下面关于操作系统的叙述中, 正确的是

- A) 操作系统是计算机软件系统中的核心软件
- B) 操作系统属于应用软件
- C) Windows 是 PC 机唯一的操作系统
- D) 操作系统的 5 大功能是: 启动、打印、显示、文件存取和关机

【解析】操作系统是计算机软件系统中的核心软件。操作系统是系统软件的一种。【答案】A

(10) 运算器的主要功能是进行

- A) 算术运算    B) 逻辑运算
- C) 加法运算    D) 算术和逻辑运算

【解析】运算器是执行算术运算和逻辑运算的部件, 它的任务是对信息进行加工处理。【答案】D

(11) 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) 键盘+CD-ROM 驱动器    B) 鼠标器+键盘
- C) 显示器+键盘    D) 键盘+扫描仪

【解析】目前最常用的输入设备是鼠标和键盘。【答案】B

(12) 操作系统将 CPU 的时间资源划分成极短的时间片, 轮流分配给各终端用户, 使终端用户单独分享 CPU 的时间片, 有“独占计算机”的感觉, 这种操作系统称为

- A) 实时操作系统    B) 批处理操作系统
- C) 分时操作系统    D) 分布式操作系统

【解析】实际上是分时操作系统将 CPU 时间资源划分成极短的时间片（毫秒量级），轮流分配给每个终端用户使用，当一个用户的时间片用完后，CPU 就转给另一个用户，前一个用户只能等待下一次轮到。在分时系统管理下，虽然各用户使用的是同一台计算机，但却能给用户一种“独占计算机”的感觉。【答案】C

(13) 为了提高软件开发效率，开发软件时应尽量采用

- A) 汇编语言 B) 机器语言  
C) 指令系统 D) 高级语言

【解析】高级语言的使用，大大提高了编写程序的效率，改善了程序的可读性。【答案】D

(14) 目前，PC 机中所采用的主要功能部件（如 CPU）是

- A) 小规模集成电路 B) 大规模集成电路  
C) 晶体管 D) 光器件

【解析】主机中的基础部件，在它上面密集地安装着 CPU、内存存储器、集成电路芯片、总线接口、配件的插槽等。【答案】B

(15) 在计算机的硬件技术中，构成存储器的最小单位是

- A) 字节 (Byte) B) 二进制位 (bit)  
C) 字 (Word) D) 双字 (Double Word)

【解析】每一个能代表 0 和 1 的电子线路称为一个二进制位，是数据的最小单位。【答案】B

(16) 根据域名代码规定，GOV 代表

- A) 教育机构 B) 网络支持中心  
C) 商业机构 D) 政府部门

【解析】EDU 为教育机构，TOM 为商业机构，NET 为主要网络支持中心，GOV 为政府部门，MIL 为军事组织，INT 为国际组织，AC 为科研机构，ORG 为非营利组织等。【答案】D

(17) 计算机网络分为局域网、城域网和广域网，下列属于局域网的是

- A) ChinaDDN 网 B) Novell 网  
C) Chinanet 网 D) Internet

【解析】“LAN”就是局域网。IEEE 的 802 标准委员会定义了多种主要的 LAN 网：以太网 (Ethernet)、令牌环网 (Token Ring)、光纤分布式接口网络 (FDDI)、异步传输模式网 (ATM) 以及最新的无线局域网 (WLAN)。邮电部的 CHINANET、CHINAPAC 和 CHINADDN 网属于广域网。互联网又因其英文单词 “Internet” 的谐音，又称为 “因特网”。

【答案】B

(18) 在计算机网络中，英文缩写 LAN 的中文名是

- A) 局域网 B) 城域网  
C) 广域网 D) 无线网

【解析】LAN 就是局域网，这是我们最常见、应用最广的一种网络。【答案】A

(19) 下列度量单位中，用来度量 CPU 的时钟主频的是

- A) Mb/s B) MIPS

- C) GHz D) MB

【解析】时钟主频是指 CPU 的时钟频率。它的高低一定程度上决定了计算机速度的高低。主频以兆赫兹 MHz 为单位，一般地说，主频越高，速度越快。【答案】C

(20) 在下列字符中，其 ASCII 码值最小的一个是

- A) 控制符 B) 0  
C) A D) a

【解析】在 ASCII 码表中，根据码值由小到大的排列顺序是：控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】A

(1) 以下哪一项属于过程控制的应用？

- A) 宇宙飞船的制导  
B) 控制、指挥生产和装配产品  
C) 冶炼车间由计算机根据炉温控制加料  
D) 汽车车间大量使用智能机器人

【解析】过程控制其实就是计算机对生产或其他过程中采集的数据进行处理，然后反馈到执行机构去控制相应过程。它是生产自动化的重要技术和手段。【答案】C

(2) 现代计算机中采用二进制数制是因为二进制数的优点是

- A) 代码表示简短，易读  
B) 物理上容易实现且简单可靠；运算规则简单；适合逻辑运算  
C) 容易阅读，不易出错  
D) 只有 0、1 两个符号，容易书写

【解析】现代计算机中采用二进制数制是因为二进制数的优点是物理上容易实现且简单可靠；运算规则简单；适合逻辑运算。【答案】B

(3) 二进制数 101001 转换成十进制整数等于

- A) 41 B) 43  
C) 45 D) 39

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是按权展开：

$(101001)_2 = 1 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 41$  【答案】A

(4) 十进制数 101 转换成二进制数等于

- A) 1101011 B) 1100101  
C) 1000101 D) 1110001

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】B

(5) 十进制数 250 转换成二进制整数是

- A) 01101010 B) 01101000  
C) 11111010 D) 01100110

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2

取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数 ( $250 \div 2$  得商为 125, 余为 0)。再用商除以 2 ( $125 \div 2$  得商为 62, 余为 1)……以此类推。直到商为 0, 最后将所有余数从后往前排列。【答案】C

(6) 已知英文字母 m 的 ASCII 码值为 6DH, 那么 ASCII 码值为 70H 的英文字母是

A) P B) Q

C) p D) j

【解析】 $70H - 6DH = 10H$ , 即比 m 大 3 位的字母, 即 p。【答案】C

(7) 在标准 ASCII 码表中, 已知英文字母 A 的 ASCII 码是 01000001, 则英文字母 E 的 ASCII 码是

A) 01000011 B) 01000100

C) 01000101 D) 01000010

【解析】字母 A 比字母 E 小 4, 所以 E 的码值是  $01000001 + 1 + 1 + 1 + 1 = 01000101$ 。【答案】C

(8) TCP 协议的主要功能是

A) 对数据进行分组 B) 确保数据的可靠传输

C) 确定数据传输路径 D) 提高数据传输速度

【解析】传输控制协议 TCP 协议利用重发技术和拥塞控制机制, 向应用程序提供可靠的通信连接, 使它能够自动适应网上的各种变化。【答案】B

(9) 设已知一汉字的国标码是 5E48H, 则其内码应该是

A) DE48H B) DEC8H

C) 5EC8H D) 7E68H

【解析】汉字交换码 (国标码) 的两个字节分别加 80H 得到对应的机内码。国标码 + 8080H = 机内码。【答案】B

(10) 下列软件中, 属于系统软件的是

A) C++ 编译程序 B) Excel 2000

C) 学籍管理系统 D) 财务管理系统

【解析】实际上, 系统软件可以看作用户与计算机的接口, 它为应用软件和用户提供了控制、访问硬件的手段, 这些功能主要由操作系统完成。此外, 编译系统和各种工具软件也属此类, 它们从另一方面辅助用户使用计算机。【答案】A

(11) CPU 中, 除了内部总线和必要的寄存器外, 主要的两大部件分别是运算器和

A) 控制器 B) 存储器

C) Cache D) 编辑器

【解析】中央处理器 CPU 由运算器和控制器两部分组成, 可以完成指令的解释与执行。【答案】A

(12) 计算机的内存存储器与外存储器相比较

A) 内存存储器比外存储器容量小, 但存取速度快, 价格便宜

B) 内存存储器比外存储器容量大, 但存取速度慢, 价格昂贵

C) 内存存储器比外存储器容量小, 价格昂贵, 但存取速度快

D) 内存存储器存取速度慢, 价格昂贵, 而且没有外存储器的

容量大

【解析】存储器是计算机的记忆部件, 用来存储程序和数据。存储器分为内存储器和外存储器两大类。外存储器用来存放“暂时不用”的程序和数据, 容量要比内存大得多, 它存取信息的速度比内存慢。但外存储器不怕停电, 磁盘上的信息可以保存多年之久, 存储容量不像内存那样受多种限制, 价格也较为便宜。【答案】C

(13) 用来控制、指挥和协调计算机各部件工作的是

A) 运算器 B) 鼠标器

C) 控制器 D) 存储器

【解析】控制器记录操作中各部件的状态, 使计算机有条不紊地自动完成程序规定的任务。【答案】C

(14) 计算机感染病毒的可能途径之一是

A) 从键盘上输入数据

B) 随意运行外来的、未经反病毒软件严格审查的优盘上的软件

C) 所使用的光盘表面不清洁

D) 电源不稳定

【解析】计算机病毒的传播途径: 通过机器传播, 实际上就是通过硬盘传染, 通过软盘传播, 这是最普遍的一种传染途径。通过网络传播, 多数是通过电子邮件传播, 破坏特定的扩展名文件, 并使邮件系统变慢, 甚至导致系统崩溃, 如蠕虫病毒。【答案】B

(15) 下列度量单位中, 用来度量计算机网络数据传输速率 (比特率) 的是

A) Mb/s B) MIPS

C) GHz D) bps

【解析】数据传输速率指数据传输中线路中每秒内传输的二进制数据位 (bit) 数, 其单位是 bps (bit per second), 是衡量数据通信系统性能的主要指标。【答案】D

(16) 二进制数 110001 转换成十进制数是

A) 47 B) 48

C) 49 D) 51

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开:

$(110001)_2 = 1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 49$  【答案】C

(17) 一个完整计算机系统的组成部分应该是

A) 主机、键盘和显示器

B) 系统软件和应用软件

C) 主机和它的外部设备

D) 硬件系统和软件系统

【解析】计算机系统由硬件 (Hardware) 和软件 (Software) 两大部分组成。硬件是指物理上存在的各种设备, 软件是指运行在计算机硬件上的程序、运行程序所需的数据和相关文档的总称。【答案】D



(18) 下列设备组中, 完全属于计算机输出设备的一组是  
A) 喷墨打印机、显示器、键盘 B) 激光打印机、键盘、鼠标器  
C) 键盘、鼠标器、扫描仪 D) 打印机、绘图仪、显示器

【解析】常见的输出设备有显示器、打印机、绘图仪和音箱等, 它们分别能把信息直观地显示在屏幕上或打印出来。

【答案】D

(19) Cache 的中文译名是  
A) 缓冲器 B) 只读存储器  
C) 高速缓冲存储器 D) 可编程只读存储器

【解析】所谓 Cache, 即高速缓冲存储器, 位于 CPU 和主存储器 DRAM (Dynamic RAM) 之间。【答案】C

(20) 下列叙述中, 正确的是  
A) C++是高级程序设计语言的一种  
B) 用 C++程序设计语言编写的程序可以直接在机器上运行  
C) 当代最先进的计算机可以直接识别、执行任何语言编写的程序  
D) 机器语言和汇编语言是同一种语言的不同名称

【解析】目前流行的高级语言如 C、C++、Visual C++、Visual Basic 等都采用编译的方法。它是用相应语言的编译程序先把源程序编译成机器语言的目标程序, 然后再把目标程序和各种的标准库函数连接装配成一个完整的可执行的机器语言程序才能执行。【答案】A

(1) 无符号二进制整数 1011000 转换成十进制数是  
A) 76 B) 78  
C) 88 D) 90

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开:

$(1011000)_2 = 1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 0 \times 2^0 = 88$  【答案】C

(2) 十进制整数 86 转换成二进制整数是  
A) 01011110 B) 01010100  
C) 010100101 D) 01010110

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”: 将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】D

(3) 已知 3 个字符为: a、X 和 5, 按它们的 ASCII 码值升序排序, 结果是  
A)  $5 < a < X$  B)  $a < 5 < X$   
C)  $X < a < 5$  D)  $5 < X < a$

【解析】在 ASCII 码表中, 根据码值由小到大的排列顺序是: 控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】D

(4) 在标准 ASCII 码表中, 英文字母 a 和 A 的码值之差的十进制值是

A) 20 B) 32  
C) -20 D) -32

【解析】在标准 ASCII 码表中, 从 A~Z 共 26 个大写字母, 后面还有 6 个符号, 然后排列到 a, 所以两者之间相差 32。

【答案】B

(5) 组成计算机硬件系统的基本部分是  
A) CPU、键盘和显示器  
B) 主机和输入/输出设备  
C) CPU 和输入/输出设备  
D) CPU、硬盘、键盘和显示器

【解析】计算机的硬件主要包括: CPU、存储器、输出设备和输入设备。CPU 和存储器又同城为主机。【答案】B

(6) 在下列设备中, 不能作为微机输出设备的是  
A) 打印机 B) 显示器  
C) 鼠标器 D) 绘图仪

【解析】目前常用的输入设备有键盘、鼠标器、扫描仪等。

【答案】C

(7) 微机上广泛使用的 Windows 2000 是  
A) 多用户多任务操作系统  
B) 单用户多任务操作系统  
C) 实时操作系统  
D) 多用户分时操作系统

【解析】Microsoft 公司开发的 DOS 是一单用户单任务系统, 而 Windows 操作系统则是一单用户多任务系统, 经过十几年的发展, 已从 Windows 3.1 发展到目前的 Windows NT、Windows 2000、Windows XP 和 Vista。【答案】B

(8) 下列软件中, 属于应用软件的是  
A) Windows 2000 B) PowerPoint 2000  
C) UNIX D) Linux

【解析】为解决各类实际问题而设计的程序系统称为应用软件。例如, 文字处理、表格处理、电子演示等。【答案】B

(9) 组成微型计算机主机的硬件除 CPU 外, 还有  
A) RAM  
B) RAM、ROM 和硬盘  
C) RAM 和 ROM  
D) 硬盘和显示器

【解析】内存又称为主存。CPU 与内存合在一起一般称为主机。存储器按功能可分为主存储器 (简称内存或主存, 如 RAM 和 ROM) 和辅助存储器 (简称辅存, 如硬盘)。【答案】C

(10) 在现代的 CPU 芯片中又集成了高速缓冲存储器 (Cache), 其作用是  
A) 扩大内存存储器的容量  
B) 解决 CPU 与 RAM 之间的速度不匹配问题  
C) 解决 CPU 与打印机的速度不匹配问题  
D) 保存当前的状态信息

【解析】Cache 设置在 CPU 和主存储器之间，与 CPU 高速交换信息，尽量避免 CPU 不必要地多次直接访问慢速的主存储器，从而提高计算机系统的运行效率。【答案】B

(11) 下列叙述中，正确的是

- A) 内存中存放的是当前正在执行的应用程序和所需的数据
- B) 内存中存放的是当前暂时不用的程序和数据
- C) 外存中存放的是当前正在执行的程序和所需的数据
- D) 内存中只能存放指令

【解析】内存中存放的是当前正在执行的应用程序和所需的数据。【答案】A

(12) 下面关于 ROM 的叙述中，错误的是

- A) ROM 中的信息只能被 CPU 读取
- B) ROM 主要用来存放计算机系统的程序和数据
- C) 我们不能随时对 ROM 改写
- D) ROM 一旦断电信息就会丢失

【解析】ROM 为只读存储器，只能读出不能写入。而 RAM 是随机存储器，其所存内容一旦断电就会丢失。【答案】D

(13) 下面关于 USB 的叙述中，错误的是

- A) USB 接口的尺寸比并行接口大得多
- B) USB 2.0 的数据传输率大大高于 USB 1.1
- C) USB 具有热插拔与即插即用的功能
- D) 在 Windows 2000 中，使用 USB 接口连接的外部设备（如移动硬盘、U 盘等）不需要驱动程序

【解析】一般而言，USB 接口的尺寸比并行接口小得多。【答案】A

(14) 在 CD 光盘上标记有 CD-RW 字样，此标记表明这光盘

- A) 只能写入一次，可以反复读出的一次性写入光盘
- B) 可多次擦除型光盘
- C) 只能读出，不能写入的只读光盘
- D) RW 是 Read and Write 的缩写

【解析】光盘根据性能不同，可以分为 3 类：只读型光盘 CD-ROM、一次性写入光盘 CD-R 和可擦除型光盘 CD-RW。【答案】B

(15) 目前主要应用于银行、税务、商店等的票据打印的打印机是

- A) 针式打印机 B) 点阵式打印机
- C) 喷墨打印机 D) 激光打印机

【解析】目前针式打印机主要应用于银行、税务、商店等的票据打印。【答案】A

(16) 在微机的配置中常看到 P4 2.4G 字样，其中数字 2.4G 表示

- A) 处理器的时钟频率是 2.4GHz
- B) 处理器的运算速度是 2.4GIPS
- C) 处理器是 Pentium4 第 2.4 代
- D) 处理器与内存间的数据交换频率是 2.4GB/S

【解析】在微机的配置中常看到 P4 2.4G 字样，其中数字

2.4G 表示处理器的时钟频率是 2.4GHz。【答案】A

(17) 根据域名代码规定，NET 代表

- A) 教育机构 B) 网络支持中心
- C) 商业机构 D) 政府部门

【解析】EDU 为教育机构，TOM 为商业机构，NET 为主要网络支持中心，GOV 为政府部门，MIL 为军事组织，INT 为国际组织，AC 为科研机构，ORG 为非营利组织等。【答案】B

(18) 现代计算机中所采用的电子元器件是

- A) 电子管 B) 晶体管
- C) 小规模集成电路 D) 大规模和超大规模集成电路

【解析】当今计算机为第四代（1971 年至今）计算机，主要采用大规模、超大规模集成电路作为元器件。【答案】D

(19) 传播计算机病毒的两大可能途径之一是

- A) 通过键盘输入数据时传入
- B) 通过电源线传播
- C) 通过使用表面不清洁的光盘
- D) 通过 Internet 网传播

【解析】Internet 是病毒传播的一大途径，慎用网上下载的软件和游戏。对网上下载的软件和游戏最好检测后再用，不要随便阅读陌生人员和地址发来的电子邮件。【答案】D

(20) 已知英文字母 m 的 ASCII 码值为 109，那么英文字母 p 的 ASCII 码值是

- A) 112 B) 113
- C) 111 D) 114

【解析】字母 m 与字母 p 的 ASCII 码值相差 3，那么 q 的 ASCII 码值=109+3=112。【答案】A

(1) 二进制数 10000001 转换成十进制数是

- A) 119 B) 121
- C) 127 D) 129

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开：

$(10000001)_2 = 1 \times 2^7 + 0 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 129$  【答案】D

(2) 十进制数 100 转换成二进制数是

- A) 0110101 B) 01101000
- C) 01100100 D) 01100110

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数（ $100 \div 2$  得商为 50，余为 0）。再用商除以 2（ $50 \div 2$  得商为 25，余为 0）……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】C

(3) 已知某汉字的区位码是 1551，则其国标码是

- A) 2F53H B) 3630H
- C) 3658H D) 5650H

【解析】区位码转国际码需要两个步骤：①分别将区号、位号转换成十六进制数。②分别将区号、位号各 +20H（区位

码 + 2020H = 国标码)。本题中区号 15 转换成十六进制为 F, 位号 51 转换成十六进制为 33。分别 + 20H, 即得 2F53H。【答案】A

(4) 下面关于计算机系统的叙述中, 最完整的是

- A) 计算机系统就是指计算机的硬件系统
- B) 计算机系统是指计算机上配置的操作系统
- C) 计算机系统由硬件系统和操作系统组成
- D) 计算机系统由硬件系统和软件系统组成

【解析】计算机系统由硬件系统和软件系统组成。【答案】D

(5) 在计算机中, 鼠标器属于

- A) 输出设备 B) 菜单选取设备
- C) 输入设备 D) 应用程序的控制设备

【解析】目前常用的输入设备有键盘、鼠标器、扫描仪等。

【答案】C

(6) 计算机软件系统是由哪两部分组成?

- A) 网络软件、应用软件
- B) 操作系统、网络系统
- C) 系统软件、应用软件
- D) 服务器端系统软件、客户端应用软件

【解析】计算机软件系统通常分为系统软件和应用软件, 系统软件如 Windows DOS, 应用软件如 Word、WPS。【答案】C

(7) 组成 CPU 的主要部件是

- A) 运算器和控制器 B) 运算器和存储器
- C) 控制器和寄存器 D) 运算器和寄存器

【解析】中央处理器 CPU 是由运算器和控制器两部分组成, 可以完成指令的解释与执行。【答案】A

(8) 计算机病毒是指能够侵入计算机系统并在计算机系统中潜伏、传播、破坏系统正常工作的一种具有繁殖能力的

- A) 流行性感冒病毒 B) 特殊小程序
- C) 特殊微生物 D) 源程序

【解析】计算机病毒是一种特殊的具有破坏性的计算机程序, 它具有自我复制能力, 可通过非授权入侵而隐藏在可执行程序或数据文件中。【答案】B

(9) 下列叙述中, 正确的是

- A) Word 文档不会带计算机病毒
- B) 计算机病毒具有自我复制的能力, 能迅速扩散到其他程序上
- C) 清除计算机病毒的最简单办法是删除所有感染了病毒的文件
- D) 计算机杀病毒软件可以查出和清除任何已知或未知的病毒

【解析】计算机病毒是一种人为编制的小程序。这种特殊的程序隐藏在计算机系统中, 通过自我复制来传播, 在一定条件下被激活, 从而对系统和破坏正常程序的执行和数据安全, 具有相当大的破坏性。这种程序的活动方式与生物学

中的病毒相似, 因而被称为计算机病毒。【答案】B

(10) 在计算机网络中, 英文缩写 WAN 的中文名是

- A) 局域网 B) 无线网
- C) 广域网 D) 城域网

【解析】局域网的英文缩写 LAN, 广域网的英文缩写 WAN, 城域网的英文缩写 MAN。【答案】C

(11) 下列用户 XUEJY 的电子邮件地址中, 正确的是

- A) XUEJY @ bj163.com B) XUEJY&bj163.com
- C) XUEJY#bj163.com D) XUEJY@bj163.com

【解析】电子邮件地址的格式为: 用户名@主机域名。主机域名采用层次结构, 每层构成一个子域名, 子域名之间用圆点分隔, 自左至右依次为: 计算机名、机构名、网络名、最高域名。【答案】D

(12) 对计算机病毒的防治也应以预防为主。下列各项措施中, 错误的预防措施是

- A) 将重要数据文件及时备份到移动存储设备上
- B) 用杀毒软件定期检查计算机
- C) 不要随便打开/阅读身份不明的发件人发来的电子邮件
- D) 在硬盘中再备份一份

【解析】如果文件感染病毒, 再备份一份既不会杀掉病毒, 反而会感染硬盘。【答案】D

(13) 为了防治计算机病毒, 应采取的正确措施之一是

- A) 每天都要对硬盘和软盘进行格式化
- B) 必须备有常用的杀毒软件
- C) 不用任何磁盘
- D) 不用任何软件

【解析】由于计算机病毒日新月异, 必须备有常用的杀毒软件且要不断地对杀毒软件进行升级, 以保持防、杀病毒的有效性。【答案】B

(14) 下面说法正确的是

- A) 计算机冷启动和热启动都要进行系统自检
- B) 计算机冷启动要进行系统自检, 而热启动不要进行系统自检
- C) 计算机热启动要进行系统自检, 而冷启动不要进行系统自检
- D) 计算机冷启动和热启动都不要进行系统自检

【解析】启动计算机首先进入机器自检状态, 自动检测计算机的各部件是否正常, 若正常, 则将操作系统装入内存, 并进入用户可操作的界面; 若不正常, 则报出错信息, 从断电状态接通电源到进入用户可操作的界面的过程称为冷启动。在主机通电的情况下, 重新加载操作系统的过程或终止当前进行的任务, 称为热启动(不进行系统自检)。【答案】B

(15) 计算机主要技术指标通常是指

- A) 所配备的系统软件的版本
- B) CPU 的时钟频率和运算速度、字长、存储容量

C) 显示器的分辨率、打印机的配置

D) 硬盘容量的大小【解析】计算机主要技术指标通常是指 CPU 的时钟频率和运算速度、字长、存储容量。

【答案】B

(16) 目前流行的 Pentium(奔腾)微机的字长是

A) 8 位 B) 16 位

C) 32 位 D) 64 位

【解析】字长是指计算机运算部件一次能同时处理的二进制数据的位数。通常，字长总是 8 的整倍数，如 8 位、16 位、32 位、64 位等。如 Pentium(奔腾)微机均属于 32 位机。

【答案】C

(17) <Caps Lock>键的功能是

A) 暂停 B) 大小写锁定

C) 上档键 D) 数字/光标控制转换

【解析】键盘有两种状态：一种是大写状态(此时键入的字母全为大写)，另一种是小写状态(此时键入的字母全为小写)。某一时刻必具其一，<Caps Lock>键的功能是在这两种状态之间进行转换。【答案】B

(18) 目前市售的 USB Flash Disk(俗称优盘)是一种

A) 输出设备 B) 输入设备

C) 存储设备 D) 显示设备

【解析】USB Flash Disk(俗称优盘)是一种存储设备。【答案】C

(19) 计算机网络分为局域网、城域网和广域网，下列属于局域网的是

A) ChinaDDN 网 B) Novell 网

C) Chinanet 网 D) Internet

【解析】“LAN”就是指局域网。IEEE 的 802 标准委员会定义了多种主要的 LAN 网：以太网(Ethernet)、令牌环网(Token Ring)、光纤分布式接口网络(FDDI)、异步传输模式网(ATM)以及最新的无线局域网(WLAN)。邮电部的 CHINANET、CHINAPAC 和 CHINADDN 网属于广域网。互联网又因其英文单词“Internet”的谐音，又称为“因特网”。

【答案】B

(20) 在计算机网络中，英文缩写 LAN 的中文名是

A) 局域网 B) 城域网

C) 广域网 D) 无线网

【解析】LAN 就是指局域网，这是我们最常见、应用最广的一种网络。【答案】A

(1) 二进制数 1000010 转换成十进制数是

A) 62 B) 64

C) 66 D) 68

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开：

$(1000010)_2 = 1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 0 \times 2^0 = 66$  【答案】C

(2) 在标准 ASCII 码表中，已知英文字母 A 的 ASCII 码是

01000001，英文字母 F 的 ASCII 码是

A) 01000011 B) 01000100

C) 01000101 D) 01000110

【解析】字母 A 比字母 F 小 5，所以 F 的码值是  $01000001 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 01000110$ 。【答案】D

(3) 组成计算机指令的两部分是

A) 数据和字符 B) 操作码和地址码

C) 运算符和运算数 D) 运算符和运算结果

【解析】一条指令必须包括操作码和地址码(或“操作数”)两部分，操作码指出该指令完成操作的类型，如加、减、乘、除、传送等。地址码指出参与操作的数据和操作结果存放的位置。【答案】B

(4) 下列设备组中，完全属于外部设备的一组是

A) 激光打印机、移动硬盘、鼠标器

B) CPU、键盘、显示器

C) SRAM 内存条、CD-ROM 驱动器、扫描仪

D) USB 优盘、内存存储器、硬盘

【解析】外部设备是指连在计算机主机以外的设备，它一般分为输入设备和输出设备。【答案】A

(5) 冯·诺依曼在他的 EDVAC 计算机方案中，提出了两个重要的概念，它们是

A) 采用二进制和存储程序控制的概念

B) 引入 CPU 和内存存储器的概念

C) 机器语言和十六进制

D) ASCII 编码和指令系统

【解析】冯·诺依曼 EDVAC 计算机方案中，提出了两个重要的概念：采用二进制和存储程序控制的概念。【答案】A

(6) 能直接与 CPU 交换信息的存储器是

A) 硬盘存储器 B) CD-ROM

C) 内存存储器 D) 软盘存储器

【解析】内存存储器是计算机主机的一个组成部分，它与 CPU 直接进行信息交换；而外存储器不能与 CPU 直接进行信息交换，CPU 只能直接读取内存中的数据。【答案】C

(7) 在微机中，1GB 等于

A)  $1024 \times 1024$  Bytes B) 1024 KB

C) 1024 MB D) 1000 MB

【解析】字节的容量一般用 KB、MB、GB、TB 来表示，它们之间的换算关系： $1KB = 1024B$ ； $1MB = 1024KB$ ； $1GB = 1024MB$ ； $1TB = 1024GB$ 。【答案】C

(8) 下列的英文缩写和中文名字的对照中，错误的是

A) URL--统一资源定位器 B) ISP--因特网服务提供商

C) ISDN--综合业务数字网 D) ROM--随机存取存储器

【解析】ROM 是只读存储器。【答案】D

(9) 度量处理器 CPU 时钟频率的单位是

A) MIPS B) MB



C) MHz D) Mbps

【解析】主频是指 CPU 每秒钟发出的脉冲数，单位为兆赫兹（MHz）。它在很大程度上决定了微机的运算速度。通常主频越高，速度越快。计算机的运算速度通常指平均运算速度，即每秒钟所能执行的指令条数，一般用百万条/秒（MIPS）来描述。【答案】C

（10）CPU 主要性能指标是

- A) 字长和时钟主频 B) 可靠性  
C) 耗电量和效率 D) 发热量和冷却效率

【解析】计算机的技术性能指标主要是指字长、运算速度、内/外存容量和 CPU 的时钟频率。【答案】A

（11）一台微机性能的好坏，主要取决于

- A) 内存存储器的容量大小 B) CPU 的性能  
C) 显示器的分辨率高低 D) 硬盘的容量

【解析】CPU 是一台电脑的核心部件。一般而言，CPU 的性能决定了整个计算机的级别。【答案】B

（12）下列关于计算机病毒的说法中，正确的是

- A) 计算机病毒是一种有损计算机操作人员身体健康的生物病毒  
B) 计算机病毒发作后，将造成计算机硬件永久性的物理损坏  
C) 计算机病毒是一种通过自我复制进行传染的，破坏计算机程序和数据的小程序  
D) 计算机病毒是一种有逻辑错误的程序

【解析】计算机病毒是一种人为编制的小程序。这种特殊的程序隐藏在计算机系统中，通过自我复制来传播，在一定条件下被激活，从而影响和破坏正常程序的执行和数据安全，具有相当大的破坏性。这种程序的活动方式与生物学中的病毒相似，因而被称为计算机病毒。【答案】C

（13）下列关于计算机病毒的叙述中，正确的是

- A) 反病毒软件可以查、杀任何种类的病毒  
B) 计算机病毒是一种被破坏了的程序  
C) 反病毒软件必须随着新病毒的出现而升级，提高查、杀病毒的功能  
D) 感染过计算机病毒的计算机具有对该病毒的免疫性

【解析】反病毒软件可以查、杀病毒，但不能查、杀所有的病毒。新的计算机病毒可能不断出现，反病毒软件是随之产生的，反病毒软件通常滞后于计算机新病毒的出现。【答案】C

（14）在计算机网络中，英文缩写 LAN 的中文名是

- A) 局域网 B) 城域网  
C) 广域网 D) 无线网

【解析】LAN 就是指局域网，这是我们最常见、应用最广的一种网络。【答案】A

（15）下列度量单位中，用来度量 CPU 的时钟主频的是

- A) Mb/s B) MIPS

C) GHz D) MB

【解析】时钟主频是指 CPU 的时钟频率。它的高低一定程度上决定了计算机速度的高低。主频以兆赫兹 MHz 为单位，一般地说，主频越高，速度越快。【答案】C

（16）在下列字符中，其 ASCII 码值最小的一个是

- A) 控制符 B) 0  
C) A D) a

【解析】在 ASCII 码表中，根据码值由小到大的排列顺序是：控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】A

（17）以下属于第二代计算机的是

- A) UNIVAC-I B) ENIAC  
C) IBM4300 D) IBM-7000

【解析】第一代计算机的代表机型是 UNIVAC-I，第二代是 IBM-7000，第三代是 IBM-360，第四代是 IBM4300、3080、3090、9000 等系列。ENIAC 是世界上第一台计算机。【答案】D

（18）十进制数 89 转换成二进制数是

- A) 1010101 B) 1011001  
C) 1011011 D) 1010011

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】B

（19）在微机系统中，麦克风属于

- A) 输入设备 B) 输出设备  
C) 放大设备 D) 播放设备

【解析】输入设备是用来向计算机输入命令、程序、数据、文本、图形、图像、音频和视频等信息的。【答案】A

（20）无符号二进制整数 1011010 转换成十进制数是

- A) 88 B) 90  
C) 92 D) 93

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开：

$(1011010)_2 = 1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 0 \times 2^0 = 90$  【答案】B

（1）无符号二进制整数 1111001 转换成十进制数是

- A) 117 B) 119  
C) 120 D) 121

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开：

$(1111001)_2 = 1 \times 2^6 + 1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 121$  【答案】D

（2）字符比较大小时实际是比较它们的 ASCII 码值，下列正确的比较是

- A) “A”比“B”大 B) “H”比“h”小

C) “F”比“D”小 D) “9”比“D”大

【解析】在ASCII码表中，根据码值由小到大的排列顺序是：控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】B

(3) 1KB 的准确数值是

- A) 1024Bytes B) 1000Bytes  
C) 1024bits D) 1000bits

【解析】选定8位为一个字节，记作B。1KB=1024Bytes。

【答案】A

(4) 把用高级程序设计语言编写的源程序翻译成目标程序(.OBJ)的程序称为

- A) 汇编程序 B) 编辑程序  
C) 编译程序 D) 解释程序

【解析】把用高级程序设计语言编写的源程序翻译成目标程序(.OBJ)的程序称为编译程序。【答案】C

(5) 在所列的软件中属于应用软件的有：

- ①WPS Office 2003；②Windows 2000；③财务管理软件；  
④UNIX；⑤学籍管理系统；⑥MS-DOS；⑦Linux。

- A) ①②③ B) ①③⑤  
C) ①③⑤⑦ D) ②④⑥⑦

【解析】为解决各类实际问题而设计的程序系统称为应用软件。例如，文字处理、表格处理、电子演示等。【答案】B

(6) 下面关于随机存取存储器(RAM)的叙述中，正确的是

- A) RAM分静态RAM(SRAM)和动态RAM(DRAM)两大类  
B) SRAM的集成度比DRAM高  
C) DRAM的存取速度比SRAM快  
D) DRAM中存储的数据无须刷新

【解析】DRAM，动态随机存取存储器，需要不断的刷新，才能保存数据，而且是行列地址复用的，许多都有页模式。SRAM，静态的随机存取存储器，通电情况下，不需要刷新，数据不会丢失，而且，一般不是行列地址复用的。【答案】A

(7) 下面关于显示器的叙述中，正确的一项是

- A) 显示器是输入设备  
B) 显示器是输入/输出设备  
C) 显示器是输出设备  
D) 显示器是存储设备

【解析】显示器用来显示信息，是输出设备。【答案】C

(8) 微型计算机使用的键盘上的<Backspace>键称为

- A) 控制键 B) 上档键  
C) 退格键 D) 功能键

【解析】在计算机中，<Ctrl>和<Alt>是控制键，<Shift>是换挡键或称交替换挡键，<Backspace>是退格键。【答案】C

(9) 下列选项中，不属于计算机病毒特征的是

- A) 破坏性 B) 潜伏性

C) 传染性 D) 免疫性

【解析】计算机病毒主要有5大特征：破坏性、潜伏性、传染性、隐蔽性和可激发性。【答案】D

(10) 下列各指标中，属于数据通信系统的主要技术指标之一的是

- A) 误码率 B) 重码率  
C) 分辨率 D) 频率

【解析】数据通信系统的技术指标主要从数据传输的质量和数量来体现。质量指信息传输的可靠性，一般用误码率来衡量。而数量指标包括两方面：一是信道的传输能力，用信道容量来衡量；二是指信道上传输信息的速度，相应的指标是数据传输速率。【答案】A

(11) Internet提供的最常用、便捷的通讯服务是

- A) 文件传输(FTP) B) 远程登录(Telnet)  
C) 电子邮件(E-mail) D) 万维网(WWW)

【解析】电子邮件(E-mail)是一种用电子手段提供信息交换的通信方式，是Internet应用最广的服务。【答案】C

(12) 用综合业务数字网(又称一线通)接入因特网的优点是上网通话两不误，它的英文缩写是

- A) ADSL B) ISDN  
C) ISP D) TCP

【解析】综合数字信息网(Integrated Services Digital Network)的英文缩写是ISDN。【答案】B

(13) 以下不是我国知名的高性能巨型计算机的是

- A) 银河 B) 曙光  
C) 神威 D) 紫金

【解析】我国自行研制的银河、曙光、神威都属于高性能的巨型机。紫金是我国早期研发的微型机系列。【答案】D

(14) 下列关于CD-R光盘的描述中，错误的是

- A) 只能写入一次，可以反复读出的一次性写入光盘  
B) 可多次擦除型光盘  
C) 以用来存储大量用户数据的一次性写入的光盘  
D) CD-R是Compact Disc Recordable的缩写

【解析】CD-R是只能一次写入资料，可以反复读出的一次性写入光盘的只读光盘。【答案】B

(15) 世界上第一台电子数字计算机ENIAC是在美国研制成功的，其诞生的年份是

- A) 1943 B) 1946  
C) 1949 D) 1950

【解析】1946年2月15日，人类历史上公认的第一台现代电子计算机在美国宾夕法尼亚大学诞生，名称为ENIAC。

【答案】B

(16) 下列关于世界上第一台计算机的叙述，错误的是

- A) 世界上第一台计算机于1946年在美国诞生  
B) 此台计算机当时采用了晶体管作为主要元件  
C) 它被命名为ENIAC

D) 它主要用于弹道计算

【解析】显然，我们了解第一代计算机所采用的元件是电子管。晶体管是第二代计算机采用的元件。【答案】B

(17) 世界上第一台电子数字计算机 ENIAC 是在 1946 年研制成功的，其诞生的国家是

A) 美国 B) 英国

C) 法国 D) 瑞士

【解析】1946 年 2 月 15 日，人类历史上公认的第一台现代电子计算机在美国宾夕法尼亚大学诞生，名称为 ENIAC。

【答案】A

(18) 在计算机运行时，把程序和数据一样存放在内存中，这是 1946 年由谁领导的研究小组正式提出并论证的？

A) 图灵 B) 布尔

C) 冯·诺依曼 D) 爱因斯坦

【解析】1946 年 6 月，美籍匈牙利科学家冯·诺依曼 (Von Neumann) 为了解决 ENIAC 的问题，率先提出了“存储程序、自动运行”的设想，并在第一台存储计算机 EDVAC 中得到了应用，这就是现代计算机的基本框架【答案】C

(19) 第三代计算机采用的电子元件是

A) 晶体管 B) 中、小规模集成电路

C) 大规模集成电路 D) 电子管

【解析】第三代 (1965~1970 年) 是中、小规模集成电路时代。IBM-360 系列是影响最大的第三代计算机的代表。【答案】B

(20) 以下对计算机的分类，不正确的是

A) 按使用范围可以分为通用计算机和专用计算机

B) 按性能可以分为超级计算机、大型计算机、小型计算机、工作站和微型计算机

C) 按 CPU 芯片可分为单片机、单板机、多芯片机和多板机

D) 按字长可以分为 8 位机、16 位机、32 位机和 64 位机

【解析】按芯片可分为 286、386、486、Pentium、PII、PIII、Pentium4 和 Pentium D 机。分成单片机、单板机等，是按照结构划分的。【答案】C

(1) 无符号二进制整数 01011010 转换成十进制整数是

A) 80 B) 82

C) 90 D) 92

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开：

$(01011010)_2 = 0 \times 2^7 + 1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 0 \times 2^0 = 90$  【答案】C

(2) 在微型机中，普遍采用的字符编码是

A) BCD 码 B) ASCII 码

C) EBCD 码 D) 补码

【解析】目前微型机中普遍采用的字符编码是 ASCII 码。它采用 7 位二进制码对字符进行编码，可以表示 128 个不同的字符。【答案】B

(3) 已知汉字“家”的区位码是 2850，则其国标码是

A) 4870D B) 3C52H

C) 9CB2H D) A8D0H

【解析】区位码转国际码需要两个步骤：①分别将区号、位号转换成十六进制数。②分别将区号、位号各 +20H (区位码 + 2020H = 国标码)。本题中区号 28 转换成十六进制为 1C，位号 50 转换成十六进制为 32。分别 +20H，即得 3C52H。【答案】B

(4) 下列说法中，正确的是

A) 同一个汉字的输入码的长度随输入方法不同而不同

B) 一个汉字的机内码与它的国标码是相同的，且均为 2 字节

C) 不同汉字的机内码的长度是不相同的

D) 同一汉字用不同的输入法输入时，其机内码是不相同的

【解析】机内码都是 2 个字节的，它与国际码不同，国际码 + 8080H = 机内码。不同的输入法，其编码一般是不同的。

【答案】A

(5) 计算机的操作系统是

A) 计算机中使用最广的应用软件 B) 计算机系统软件的核心

C) 微机的专用软件 D) 微机的通用软件

【解析】计算机的操作系统是计算机系统软件的核心。【答案】B

(6) 操作系统是计算机的软件系统中

A) 最常用的应用软件 B) 最核心的系统软件

C) 最通用的专用软件 D) 最流行的通用软件

【解析】操作系统是计算机必须配置的核心系统软件。【答案】B

(7) 对 CD-ROM 可以进行的操作是

A) 读或写 B) 只能读不能写

C) 只能写不能读 D) 能存不能取

【解析】CD-ROM 中的数据由生产厂家预先写入的，用书只能读取而无法写入，被称为只读型光盘。【答案】B

(8) 用户在 ISP 注册拨号入网后，其电子邮箱建在

A) 用户的计算机上 B) 发件人的计算机上

C) ISP 的邮件服务器上 D) 收件人的计算机上

【解析】用户在 ISP 注册拨号入网后，其电子邮箱建在 ISP 的邮件服务器上。【答案】C

(9) 下列度量单位中，用来度量计算机内存空间大小的是

A) Mb/s B) MIPS

C) GHz D) MB

【解析】内存容量越大，它所能存储的数据和运行的程序就越多，程序运行的速度就越快，微机的信息处理能力就越强。目前微机的内存容量一般为 128MB~2GB。【答案】D

(10) 计算机病毒除通过读写或复制移动存储器上带病毒的文件传染外，另一条主要的传染途径是

- A) 网络 B) 电源电缆  
C) 键盘 D) 输入有逻辑错误的程序

【解析】计算机病毒的传播途径有两种：通过机器传播：实际上就是通过硬盘传染。通过软盘传播：这是最普遍的一种传染途径。通过网络传播：多数是通过电子邮件传播，破坏特定的扩展名文件，并使邮件系统变慢，甚至导致系统崩溃，如蠕虫病毒。【答案】A

(11) 计算机病毒的特点具有

- A) 隐蔽性、可激发性、破坏性  
B) 隐蔽性、破坏性、易读性  
C) 潜伏性、可激发性、易读性  
D) 传染性、潜伏性、安全性

【解析】计算机病毒其实是一种人为编制的程序，这种程序会隐藏在系统中，不断地自我复制并拷贝到其他程序之中，影响和破坏计算机系统的运行。它可通过软盘、硬盘、光盘和网络传播，其具有隐蔽性、传染性、潜伏性、可激发性、破坏性等特点。【答案】A

(12) 下列叙述中错误的是

- A) 计算机要经常使用，不要长期闲置不用  
B) 为了延长计算机的寿命，应避免频繁开关计算机  
C) 在计算机附近应避免磁场干扰  
D) 计算机用几小时后，应关机一会儿再用

【解析】计算机用几小时后，关机一会儿再用，对计算机并无好处，反而频繁开关计算机可能会造成计算机某些部件损坏。【答案】D

(13) 英文缩写 ISP 指的是

- A) 电子邮局 B) 电信局  
C) Internet 服务商 D) 供他人浏览的网页

【解析】ISP (Internet Server Provider, Internet 服务提供商) 就是为用户提供 Internet 接入的公司和机构。【答案】C

(14) 在因特网技术中，ISP 的中文全名是

- A) 因特网服务提供商 (Internet Service Provider)  
B) 因特网服务产品 (Internet Service Product)  
C) 因特网服务协议 (Internet Service Protocol)  
D) 因特网服务程序 (Internet Service Program) 【解析】

ISP (Internet Server Provider, Internet 服务提供商) 就是为用户提供 Internet 接入和 (或) Internet 信息服务的公司和机构。【答案】A

(15) 如果删除一个非零无符号二进制整数后的 2 个 0，则此数的值为原数

- A) 4 倍 B) 2 倍  
C)  $1/2$  D)  $1/4$

【解析】在一个非零无符号二进制整数之后去掉 2 个 0，相当于向右移动 2 位，也就是变为原数的  $1/4$ 。【答案】D

(16) 1GB 的准确值是

- A)  $1024 \times 1024$  Bytes B) 1024 KB  
C) 1024 MB D)  $1000 \times 1000$  KB

【解析】1GB = 1024MB 【答案】C

(17) 根据域名代码规定，com 代表

- A) 教育机构 B) 网络支持中心  
C) 商业机构 D) 政府部门

【解析】EDU 为教育机构，TOM 为商业机构，NET 为主要网络支持中心，GOV 为政府部门，MIL 为军事组织，INT 为国际组织，AC 为科研机构，ORG 为非营利组织等。【答案】C

(18) 下列各进制的整数中，值最大的一个是

- A) 十六进制数 78 B) 十进制数 125  
C) 八进制数 202

D) 二进制数 10010110 【解析】不同进制数之间的比较，必须统一转换成同一进制的数。一般而言，转换成十进制数比较方便。十六进制数 78 转换成十进制数是 120；二进制数 10010110 转换成十进制数是 150；八进制数 202 转换成十进制数是 130。【答案】D

(19) 下列编码中，属于正确国际码的是

- A) 5EF6H B) FB67H  
C) 8E8FH D) C97DH

【解析】国际码的范围是 2121H~7E7EH。【答案】C

(20) 下列叙述中，不正确的是

- A) 国际通用的 ASCII 码是 7 位码  
B) 国际通用的 ASCII 码共有 128 个不同的编码值  
C) 国际通用的 ASCII 码由大写字母、小写字母和数字组成  
D) 大写英文字母的 ASCII 码值小于小写英文字母的 ASCII 码值

【解析】ASCII 码有 7 位和 8 位两种版本，国际通用的 ASCII 码是 7 位码，它是用 7 位二进制数表示一个字符的编码，共有  $2^7 = 128$  个不同的编码值，相应可以表示 128 个不同字符的编码。在 ASCII 码表中，根据码值由小到大的排列顺序是控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】C

(1) 计算机内部采用的数制是

- A) 十进制 B) 二进制  
C) 八进制 D) 十六进制

【解析】二进制数运算简单，大大简化了计算中运算部件的结构。【答案】B

(2) 十进制数 60 转换成二进制整数是

- A) 0111100 B) 0111010  
C) 0111000 D) 0110110

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】A

(3) 在 ASCII 码表中，根据码值由小到大的排列顺序是



- A) 控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母  
B) 数字符、控制符、大写英文字母、小写英文字母  
C) 控制符、数字符、小写英文字母、大写英文字母  
D) 数字符、大写英文字母、小写英文字母、控制符

【解析】由十六进制表示的 ASCII 字符编码对照表可以查出：控制符<数字符<大写英文字母<小写英文字母。【答案】A

4) 下列叙述中，正确的是

- A) 把数据从硬盘上传送到内存的操作称为输出  
B) WPS Office 2003 是一个国产的系统软件  
C) 扫描仪属于输出设备

D) 将高级语言编写的源程序转换成为机器语言程序的程序叫编译程【解析】把数据从硬盘上传送到内存的操作称为输入；WPS Office 2003 是一个国产的应用软件；扫描仪属于输入设备。【答案】D

(5) 下列各存储器中，存取速度最快的一种是

- A) Cache B) 动态 RAM (DRAM)  
C) CD-ROM D) 硬盘

【解析】所谓 Cache，即高速缓冲存储器，是位于 CPU 和主存储器 DRAM (Dynamic RAM) 之间的规模较小的但速度很高的存储器，通常由 SRAM 组成。【答案】A

(6) CD-ROM 是

- A) 大容量可读可写外存储器  
B) 大容量只读外部存储器  
C) 可直接与 CPU 交换数据的存储器  
D) 只读内部存储器

【解析】CD-ROM 的意思是“高密度光盘只读存储器”，简称只读光盘。只读光盘只能读出信息，不能写入信息。一般情况下，其存储容量大约为 650MB。CD-ROM 不仅存储容量大，而且具有使用寿命长、携带方便等特点。CD-ROM 上可存储文字、声音、图像、动画等信息。【答案】B

(7) 下列各组软件中，完全属于应用软件的一组是

- A) UNIX、WPS Office 2003、MS-DOS  
B) AutoCAD、Photoshop、PowerPoint 2000  
C) Oracle、FORTRAN 编译系统、系统诊断程序  
D) 物流管理程序、Sybase、Windows 2000

【解析】AutoCAD 是工业制图软件，Photoshop 是图像处理软件，PowerPoint 2000 是演示文稿软件。【答案】B

(8) 下列叙述中，错误的是

- A) 硬盘在主机箱内，它是主机的组成部分  
B) 硬盘是外部存储器之一  
C) 硬盘的技术指标之一是每分钟的转速 rpm  
D) 硬盘与 CPU 之间不能直接交换数据

【解析】主机的组成部分是 CPU 和内存。【答案】A

(9) 下列度量单位中，用来度量计算机外部设备传输率的是

- A) Mb/s B) MIPS  
C) GHz D) MB

【解析】用来度量计算机外部设备传输率的是 Mb/s。【答案】A

(10) 目前，打印质量最好的打印机是

- A) 针式打印机 B) 点阵打印机  
C) 喷墨打印机 D) 激光打印机

【解析】目前我们常用的打印机有点阵式打印机、喷墨打印机和激光打印机 3 种。激光打印机的一个重要指标就是 DPI (每英寸点数，即分辨率)。分辨率越高，打印机的输出质量就越好。【答案】D

(11) 正确的 IP 地址是

- A) 202.112.111.1 B) 202.2.2.2.2  
C) 202.202.1 D) 202.257.14.13

【解析】Internet 中每台计算机都必须有自己的 IP 地址，用来进行寻址通信。IP 地址由 32 位二进制数组成，把 32 位 IP 地址分成 4 节(每节 8 位二进制数用十进制表示，则其范围为 0~255)，中间用“.”分隔。【答案】A

(12) 下列关于电子邮件的说法，正确的是

- A) 收件人必须有 E-mail 地址，发件人可以没有 E-mail 地址  
B) 发件人必须有 E-mail 地址，收件人可以没有 E-mail 地址  
C) 发件人和收件人都必须有 E-mail 地址  
D) 发件人必须知道收件人住址的邮政编码

【解析】要发电子邮件，首先你要知道对方的 E-mail 地址。

【答案】C

(13) 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

【解析】运算速度是指计算机每秒钟执行的指令条数，通常用 MIPS (百万条指令每秒) 作单位。【答案】A

(14) 下列属于计算机感染病毒迹象的是

- A) 设备有异常现象，如显示怪字符，磁盘读不出  
B) 在没有操作的情况下，磁盘自动读写  
C) 装入程序的时间比平时长，运行异常  
D) 以上说法都是

【解析】计算机病毒是人为编制的特殊程序，这种特殊程序能够长期存在于计算机系统中，通过自我复制来传播，在一定条件下被激活并破坏计算机系统中的程序、数据和硬件或侵占系统资源。其危害主要表现为：产生错误显示、错误动作、计算机操作干扰、删除文件、修改数据、破坏软件系统、使硬件设备发生故障甚至损坏。【答案】D

(15) 根据汉字国标 GB 2312-80 的规定，1KB 存储容量可以

存储汉字的内码个数是

A) 1024 B) 512

C) 256 D) 约 341

【解析】一个汉字的机内码一般用 2 个字节来表示。1KB=1024B，所以 1KB 存储容量可以存储汉字的内码个数是 512。【答案】B

(16) Internet 实现了分布在世界各地的各类网络的互联，其最基础和核心的协议是

A) HTTP B) TCP/IP

C) HTML D) FTP

【解析】Internet 实现了分布在世界各地的各类网络的互联，其最基础和核心的协议是 TCP/IP。HTTP 是超文本传输协议，HTML 是超文本标志语言，FTP 是文件传输协议。【答案】B

(17) 调制解调器 (Modem) 的主要技术指标是数据传输速率，它的度量单位是

A) MIPS B) Mbps

C) dpi D) KB

【解析】数据传输速率指数据传输中线路上每秒内传输的二进制数据位 (bit) 数，其单位是 bps (bit per second)，是衡量数据通信系统性能的主要指标。【答案】B

(18) 下列说法中，正确的是

A) 硬盘的容量远大于内存的容量

B) 硬盘的盘片是可以随时更换的

C) 优盘的容量远大于硬盘的容量

D) 硬盘安装在机箱内，它是主机的组成部分

【解析】硬盘是外设，用来存储数据。内存是直接 CPU 进行数据交换。相对速度当然是内存快，但是内存的容量小于硬盘。【答案】A

(19) 以下设备中不是计算机输出设备的是

A) 打印机 B) 鼠标

C) 显示器 D) 绘图仪

【解析】常用的输出设备有：显示器、打印机、绘图仪、数/模转换装置等。【答案】B

(20) 计算机操作系统是

A) 一种使计算机便于操作的硬件设备

B) 计算机的操作规范

C) 计算机系统中必不可少的系统软件

D) 对源程序进行编辑和编译的软件

【解析】计算机操作系统是计算机系统中必不可少的系统软件。【答案】C

(1) 十进制数 32 转换成二进制整数是

A) 100000 B) 100100

C) 100010 D) 101000

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除

以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】

A

(2) 在标准 ASCII 码表中，已知英文字母 A 的 ASCII 码是 01000001，英文字母 D 的 ASCII 码是

A) 01000011 B) 01000100

C) 01000101 D) 01000110

【解析】字母 A 比字母 D 小 3，所以 D 的码值是 01000001+1+1+1=01000100。【答案】B

(3) 在计算机中，每个存储单元都有一个连续的编号，此编号称为

A) 地址 B) 住址

C) 位置 D) 序号

【解析】为了便于存放，每个存储单元必须有唯一的编号（称为“地址”），通过地址可以找到所需的存储单元，取出或存入信息。这如同旅馆中每个房间必须有唯一的房间号，才能找到该房间内的人。【答案】A

(4) 下面是与地址有关的 4 条论述，其中有错误的一条是

A) 地址寄存器是用来存储地址的寄存器

B) 地址码是指令中给出源操作数地址或运算结果的目的地地址的有关信息部分

C) 地址总线上既可传送地址信息，也可传送控制信息和其他信息

D) 地址总线上除传送地址信息外，不可用于传输控制信息和其他信息

【解析】地址总线上除传送地址信息外，不可用于传输控制信息和其他信息。【答案】C

(5) USB 1.1 和 USB 2.0 的区别之一在于传输率不同，USB 1.1 的传输率是

A) 150Kb/s B) 12Mb/s

C) 480Mb/s D) 48Mb/s

【解析】USB 2.0 在现行的 USB 1.1 规范上增加了高速数据传输模式。在 USB 2.0 中，除了 USB 1.1 中规定的 1.5Mb/s 和 12Mb/s 两个模式以外，还增加了 480Mb/s 这一“高速”模式。【答案】B

(6) 多媒体信息不包括

A) 音频、视频 B) 声卡、光盘

C) 影像、动画 D) 文字、图形

【解析】所谓多媒体，就是信息表示和传输的载体，音频、视频、光盘、文字、图形、动画、影像均属多媒体信息，而声卡是一个处理信息的硬件设备。【答案】B

(7) 下列关于计算机病毒的 4 条叙述中，有错误的一条是

A) 计算机病毒是一个标记或一个命令

B) 计算机病毒是人为制造的一种程序

C) 计算机病毒是一种通过磁盘、网络等媒介传播、扩散，并能传染其它程序的程序

D) 计算机病毒是能够实现自身复制，并借助一定的媒体存

在的具有潜伏性、传染性和破坏性的程序

【解析】微机的病毒是指一种在微机系统运行过程中，能把自身精确地拷贝或有修改地拷贝到其他程序体内的程序。它是人为非法制造的具有破坏性的程序。由于计算机病毒具有隐蔽性、传播性、激发性、破坏性和危害性，所以计算机一旦感染病毒，轻者造成计算机无法正常运行，重者可能使程序和数据破坏，使系统瘫痪，给企业或事业单位造成巨大的经济损失。【答案】A

(8) CPU 的中文名称是

- A) 控制器 B) 不间断电源  
C) 算术逻辑部件 D) 中央处理器

【解析】中央处理器 CPU 由运算器 (ALU) 和控制器 (CU) 两部分组成，可以完成指令的解释与执行。【答案】D

(9) 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

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开：

$(1000110)_2 = 1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 0 \times 2^0 = 70$  【答案】B

(10) 根据汉字国标 GB 2312-80 的规定，1KB 存储容量可以存储汉字的内码个数是

- A) 1024 B) 512  
C) 256 D) 约 341

【解析】一个汉字的机内码一般用 2 个字节来表示。1KB = 1024B，所以 1KB 存储容量可以存储汉字的内码个数是 512。【答案】B

(11) 下列各组软件中，完全属于系统软件的一组是

- A) UNIX、WPS Office 2003、MS DOS  
B) AutoCAD、Photoshop、PowerPoint 2000  
C) Oracle、FORTRAN 编译系统、系统诊断程序  
D) 物流管理程序、Sybase、Windows 2000

【解析】Oracle 是甲骨文公司的数据库软件，FORTRAN 是较早的编程语言，系统诊断程序也归属系统软件。【答案】C

(12) 关于键盘操作，以下叙述正确的是

- A) 按住<Shift>键，再按 A 键必然输入大写字母 A  
B) 功能键<F1>、<F2>等的功能对不同的软件是相同的  
C) <End>键的功能是将光标移至屏幕最右端  
D) 键盘上的<Ctrl>键是控制键，它总是与其他键配合使用

【解析】键盘上的<Caps Lock>键是大小写切换键。当前状态处于小写状态时，按住<Shift>键的同时按其他字母键，则输出的是大写字母；当前状态处于大写状态时，按住<Shift>键的同时按其他字母键，则输出的是小写字母键。键盘上的功能键是可以自己定义的，在不同的软件中有着不同的功能。<End>键的功能是将光标移到行尾，并不是屏幕的最右端。【答案】D

(13) 假设某台式计算机的内存储器容量为 256MB，硬盘容量为 20GB。硬盘的容量是内存容量的

- A) 40 倍 B) 60 倍  
C) 80 倍 D) 100 倍

【解析】通常每 8 个二进制位组成一个字节。字节的容量一般用 KB、MB、GB、TB 来表示，它们之间的换算关系：1KB = 1024B；1MB = 1024KB；1GB = 1024MB；1TB = 1024GB。20GB = 20 × 1024 MB。【答案】C

(14) 下列说法中，正确的是

- A) 硬盘的容量远大于内存的容量  
B) 硬盘的盘片是可以随时更换的  
C) 优盘的容量远大于硬盘的容量  
D) 硬盘安装在机箱内，它是主机的组成部分 【解析】硬盘是外设，用来存储数据。内存是直接 CPU 进行数据交换。相对速度当然是内存快，但是内存的容量小于硬盘。【答案】A

(15) 以下设备中不是计算机输出设备的是

- A) 打印机 B) 鼠标  
C) 显示器 D) 绘图仪

【解析】常用的输出设备有：显示器、打印机、绘图仪、数/模转换装置等。【答案】B

(16) 计算机操作系统是

- A) 一种使计算机便于操作的硬件设备  
B) 计算机的操作规范  
C) 计算机系统中必不可少的系统软件  
D) 对源程序进行编辑和编译的软件

【解析】计算机操作系统是计算机系统中必不可少的系统软件。【答案】C

(17) 把内存中的数据保存硬盘上的操作称为

- A) 显示 B) 写盘  
C) 输入 D) 读盘

【解析】把内存中的数据保存硬盘上的操作称为写盘。

【答案】B

(18) 在计算机中，信息的最小单位是

- A) bit B) Byte  
C) Word D) Double Word

【解析】在计算机中，信息的最小单位为二进制位 (用 bit 表示)，8 个二进制位为一个字节 (用 Byte 表示)，由一个或一个以上的字节组成一个字 (8 位计算机为一个字节、16 位计算机为两个字节、32 位计算机为四个字节、64 位计算机为八个字节等)。【答案】A

(19) Modem 是计算机通过电话线接入 Internet 时所必须的硬件，它的功能是

- A) 只将数字信号转换为模拟信号  
B) 只将模拟信号转换为数字信号  
C) 为了在上网的同时能打电话

D) 将模拟信号和数字信号互相转换

【解析】调制解调器 (Modem) 实际上具有两个功能: 调制和解调。调制就是将计算机的数字信号转换为模拟信号在电话线上进行传输; 解调就是将模拟信号转换成数字信号, 由于上网时, 调制和解调两个工作必不可少, 故生产厂商将两个功能合做在一台设备中, 即调制解调器。【答案】D

(20) WPS 和 Word 等文字处理软件属于

- A) 管理软件 B) 网络软件  
C) 应用软件 D) 系统软件

【解析】WPS 和 Word 等文字处理软件是专为解决某一问题(文字处理)而设计的软件, 属于应用软件。【答案】C

(1) 一个字长为 6 位的无符号二进制数能表示的十进制数值范围是

- A) 0~64 B) 1~64  
C) 1~63 D) 0~63

【解析】无符号数, 即自然数。6 位无符号的二进制数的范围是 000000~111111, 转换成十进制就是 0~63。【答案】D

(2) 十进制数 54 转换成二进制整数是

- A) 0110110 B) 0110101  
C) 0111110 D) 0111100

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”: 将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】A

(3) 在标准 ASCII 码表中, 已知英文字母 D 的 ASCII 码是 01000100, 英文字母 A 的 ASCII 码是

- A) 01000001 B) 01000010  
C) 01000011 D) 01000000

【解析】字母 A 比字母 D 小 3, 所以 B 的码值是 01000100-1-1-1=1000001。【答案】A

(4) 已知汉字“中”的区位码是 5448, 则其国标码是

- A) 7468D B) 3630H  
C) 6862H D) 5650H

【解析】区位码转国际码需要两个步骤: ①分别将区号、位号转换成十六进制数。②分别将区号、位号各+20H (区位码 + 2020H = 国标码)。本题中区号 54 转换成十六进制为 36, 位号 48 转换成十六进制为 30。分别+20H, 即得 5650H。【答案】D

(5) 根据汉字国标码 GB 2312-80 的规定, 将汉字分为常用汉字(一级)和非常用汉字(二级)两级汉字。一级常用汉字的排列是按

- A) 偏旁部首 B) 汉语拼音字母  
C) 笔画多少 D) 使用频率多少

【解析】按照使用的频率分为: 一级常用汉字 3755 个, 按

汉语拼音字母顺序排列; 二级次常用汉字 3008 个, 按部首排列。

【答案】B

(6) 下列叙述中, 正确的是

- A) 用高级语言编写的程序称为源程序  
B) 计算机能直接识别、执行用汇编语言编写的程序  
C) 机器语言编写的程序执行效率最低  
D) 不同型号的 CPU 具有相同的机器语言

【解析】用高级语言编写的程序称为高级语言源程序, 计算机能直接识别、执行机器语言。机器语言编写的程序执行效率高。【答案】A

(7) 用来控制、指挥和协调计算机各部件工作的是

- A) 运算器 B) 鼠标器  
C) 控制器 D) 存储器

【解析】控制器记录操作中各部件的状态, 使计算机有条不紊地自动完成程序规定的任务。【答案】C

(8) 下列关于软件的叙述中, 正确的是

- A) 计算机软件分为系统软件和应用软件两大类  
B) Windows 就是广泛使用的应用软件之一  
C) 所谓软件就是程序  
D) 软件可以随便复制使用, 不用购买

【解析】软件系统可分为系统软件和应用软件两大类。【答案】A

(9) 下列叙述中, 正确的是

- A) 字长为 16 位表示这台计算机最大能计算一个 16 位的十进制数  
B) 字长为 16 位表示这台计算机的 CPU 一次能处理 16 位二进制数  
C) 运算器只能进行算术运算  
D) SRAM 的集成度高于 DRAM

【解析】字长是指计算机运算部件一次能同时处理的二进制数据的位数。字长越长, 作为存储数据, 则计算机的运算精度就越高; 作为存储指令, 则计算机的处理能力就越强。【答案】B

(10) 把硬盘上的数据传送到计算机内存中去的操作称为

- A) 读盘 B) 写盘  
C) 输出 D) 存盘

【解析】把存储在硬盘上的程序传送到指定的内存区域中称为读盘。【答案】A

(11) 通常用 GB、KB、MB 表示存储器容量, 三者之间最大的是

- A) GB B) KB  
C) MB D) 三者一样大

【解析】存储器存储信息的最小单位是位 (bit), 它是二进制数的基本单位。8 位二进制数称为一个字节 (Byte), 简写成“B”。存储容量的大小通常以字节为基本单位来计



量，常用的单位包括：KB、MB、GB，它们的关系是：

1KB=1024B；1MB=1024KB；1GB=1024MB。【答案】A

(12) 下面叙述中错误的是

- A) 移动硬盘的容量比优盘的容量大
- B) 移动硬盘和优盘均有重量轻、体积小特点
- C) 闪存 (Flash Memory) 的特点是断电后还能保持存储的数据不丢失
- D) 移动硬盘和硬盘都不易携带

【解析】通常情况下，硬盘安装在计算机的主机箱中，但现在已出现一种移动硬盘。这种移动硬盘通过 USB 接口和计算机连接，方便用户携带大量数据。【答案】D

(13) 显示器的主要技术指标之一是

- A) 分辨率 B) 亮度
- C) 彩色 D) 对比度

【解析】衡量显示器好坏主要有两个重要指标：一个是分辨率；另一个是像素点距。【答案】A

(14) 计算机的系统总线是计算机各部件间传递信息的公共通道，它分为

- A) 数据总线和控制总线
- B) 地址总线和数据总线
- C) 数据总线、控制总线和地址总线
- D) 地址总线和控制总线

【解析】按照功能划分，大体上可以分为地址总线和数据总线。【答案】C

(15) 多媒体信息不包括

- A) 音频、视频 B) 声卡、光盘
- C) 影像、动画 D) 文字、图形

【解析】所谓多媒体，就是信息表示和传输的载体，音频、视频、光盘、文字、图形、动画、影像均属多媒体信息，而声卡是一个处理信息的硬件设备。【答案】B

(16) 调制解调器 (Modem) 的作用是

- A) 将数字脉冲信号转换成模拟信号
- B) 将模拟信号转换成数字脉冲信号
- C) 将数字脉冲信号与模拟信号互相转换
- D) 为了上网与打电话两不误

【解析】调制解调器 (Modem) 实际上具有两个功能：调制和解调。调制就是将计算机的数字信号转换为模拟信号在电话线上进行传输；解调就是将模拟信号转换成数字信号，由于上网时，调制和解调两个工作必不可少，故生产厂商将两个功能合做在一台设备中，即调制解调器。【答案】C

(17) 1946 年首台电子数字计算机 ENIAC 问世后，冯·诺依曼在研制 EDVAC 计算机时，提出两个重要的改进，它们是

- A) 引入 CPU 和内存储器的概念
- B) 采用机器语言和十六进制
- C) 采用二进制和存储程序控制的概念

D) 采用 ASCII 编码系统

【解析】在计算机内部，程序和数据采用二进制代码表示。把程序和处理问题所需的数据均以二进制编码形式预先按一定顺序存放到计算机的存储器里。这就是存储程序控制的工作原理。存储程序控制实现了计算机的自动工作，同时也确定了冯·诺依曼型计算机的基本结构。【答案】C

(18) 下列叙述中，正确的是

- A) 高级程序设计语言的编译系统属于应用软件
- B) 高速缓冲存储器 (Cache) 一般用 SRAM 来实现
- C) CPU 可以直接存取硬盘中的数据
- D) 存储在 ROM 中的信息断电后会全部丢失

【解析】所谓 Cache，即高速缓冲存储器，是位于 CPU 和主存储器 DRAM (Dynamic RAM) 之间的规模较小的但速度很高的存储器，通常由 SRAM 组成。【答案】B

(19) 并行端口常用于连接

- A) 键盘 B) 鼠标器
- C) 打印机 D) 显示器

【解析】并行端口常用于连接打印机，而键盘、鼠标器、显示器都是用串行端口连接。【答案】C

(20) 多媒体计算机是指

- A) 必须与家用电器连接使用的计算机
- B) 能处理多种媒体信息的计算机
- C) 安装有多种软件的计算机
- D) 能玩游戏的计算机

【解析】多媒体计算机指安装有多媒体系统、能处理多种媒体信息的计算机。【答案】B

(1) 以下不属于第四代计算机的是

- A) IBM-7000 B) IBM4300
- C) IBM9000 D) IBM3090

【解析】第一代计算机的代表机型是 UNIVAC-I，第二代是 IBM-7000，第三代是 IBM-360，第四代是 IBM4300、3080、3090、9000 等系列。【答案】A

(2) 十进制数 90 转换成二进制数是

- A) 1011010 B) 1101010
- C) 1011110 D) 1011100

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数 (90÷2 得商为 45，余为 0)。再用商除以 2 (45÷2 得商为 22，余为 1)……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】A

(3) 在下列字符中，其 ASCII 码值最小的一个是

- A) 控制符 B) 9
- C) A D) a

【解析】在 ASCII 码表中，根据码值由小到大的排列顺序是：控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】A

(4) 设已知一个汉字的国际码是 6F32, 则其内码是

- A) 3EBAH B) FB6FH  
C) EFB2H D) C97CH

【解析】国际码+8080H=机内码。【答案】C

(5) 下列各类计算机程序语言中, 不属于高级程序设计语言的是

- A) Visual Basic B) FORTRAN 语言  
C) Pascal 语言 D) 汇编语言

【解析】汇编语言不再使用难以记忆的二进制代码, 而是使用比较容易识别、记忆的助记符号, 所以汇编语言也叫符号语言。汇编语言仍然是一种依赖于机器的语言。【答案】D

(6) 下列设备中, 可以作为微机输入设备的是

- A) 打印机 B) 显示器  
C) 鼠标器 D) 绘图仪

【解析】常见的输出设备有显示器、打印机、绘图仪和音箱等, 它们分别能把信息直观地显示在屏幕上或打印出来。目前常用的输入设备有键盘、鼠标器、扫描仪等。【答案】C

(7) 以下表示随机存储器的是

- A) RAM B) ROM  
C) FLOPPY D) CD-ROM

【解析】内存分为随机存储器 (RAM) 和只读存储器 (ROM)。【答案】A

(8) DVD-ROM 属于

- A) 大容量可读可写外存储器 B) 大容量只读外部存储器  
C) CPU 可直接存取的存储器 D) 只读内存储器

【解析】DVD-ROM (只读型 DVD) 属于计算机数据存储只读光盘, 用途类似 CD-ROM。CD-ROM 的意思是“高密度光盘只读存储器”, 简称只读光盘。只读光盘只能读出信息, 不能写入信息。【答案】B

(9) 当前流行的移动硬盘或优盘进行读/写利用的计算机接口是

- A) 串行接口 B) 平行接口  
C) USB D) UBS

【解析】当前流行的移动硬盘或优盘进行读/写利用的计算机接口是 USB。【答案】C

(10) 下列选项中, 不属于显示器主要技术指标的是

- A) 分辨率 B) 重量  
C) 像素的点距 D) 显示器的尺寸

【解析】衡量显示器好坏主要有两个重要指标: 一个是分辨率; 另一个是像素点距。【答案】B

(11) 下列度量单位中, 用来度量计算机运算速度的是

- A) Mb/s B) MIPS  
C) GHz D) MB

【解析】计算机的运算速度通常指平均运算速度, 即每秒钟

所能执行的指令条数, 一般用百万条/秒 (MIPS) 来描述。

【答案】B

(12) 下列说法中, 正确的是

- A) 只要将高级程序语言编写的源程序文件 (如 try.c) 的扩展名更改为 .exe, 则它就成为可执行文件了  
B) 当代高级的计算机可以直接执行用高级程序语言编写的程序  
C) 用高级程序语言编写的源程序经过编译和连接后成为可执行程序  
D) 用高级程序语言编写的程序可移植性和可读性都很差

【解析】用高级程序语言编写的源程序经过编译和连接后成为可执行程序【答案】C

(13) 微机的销售广告中 P4 2.4G/256M/80G 中的 2.4G 是表示

- A) CPU 的运算速度为 2.4GIPS  
B) CPU 为 Pentium 4 的 2.4 代  
C) CPU 的时钟主频为 2.4GHz  
D) CPU 与内存间的数据交换频率是 2.4Gbps

【解析】在微机的配置中常看到 P42.4G 字样, 其中数字 2.4G 表示处理器的时钟频率是 2.4 GHz。【答案】C

(14) 当前流行的 Pentium 4 CPU 的字长是

- A) 8 bits B) 16 bits  
C) 32 bits D) 64 bits

【解析】字长是指计算机运算部件一次能同时处理的二进制数据的位数。通常, 字长总是 8 位的整倍数, 如 8 位、16 位、32 位、64 位等。如 Pentium (奔腾) 微机均属于 32 位机。【答案】C

(15) 下列关于计算机病毒认识不正确的是

- A) 计算机病毒是一种人为的破坏性程序  
B) 计算机被病毒感染后, 只要用杀毒软件就能清除全部的病毒  
C) 计算机病毒能破坏引导系统和硬盘数据  
D) 计算机病毒也能通过下载文件或电子邮件传播

【解析】当一种新病毒被发现后, 随后开发或升级相应的杀毒软件才可能清除病毒, 故杀毒软件并不能清除全部的病毒。【答案】B

(16) 在因特网上, 一台计算机可以作为另一台主机的远程终端, 使用该主机的资源, 该项服务称为

- A) Telnet B) BBS  
C) FTP D) WWW

【解析】Telnet 服务虽然也属于客户机/服务器模型的服务, 实现了基于 Telnet 协议的远程登录 (远程交互式计算)。BBS 是英文 Bulletin Board System 的缩写, 命名为“布告栏”或“看板”。FTP 是文件传输协议。WWW 的全称是 World Wide Web, 即资讯网、万维网。【答案】A

(17) 根据域名代码规定, 表示政府部门网站的域名代码是

- A) .net B) .com  
C) .gov D) .org

【解析】EDU 为教育机构，TOM 为商业机构，NET 为主要网络支持中心，GOV 为政府部门，MIL 为军事组织，INT 为国际组织，AC 为科研机构，ORG 为非营利组织等。【答案】C

(18) 控制器的功能是

- A) 指挥、协调计算机各部件工作  
B) 进行算术运算和逻辑运算  
C) 存储数据和程序  
D) 控制数据的输入和输出

【解析】控制器的基本功能是根据指令计数器中指定的地址从内存取出一条指令，对其操作码进行译码，再由操作控制部件有序地控制各部件完成操作码规定的功能。【答案】A

(19) 十进制数 250 转换成二进制整数是

- A) 01101010 B) 01101000  
C) 11111010 D) 01100110

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数 ( $250 \div 2$  得商为 125，余为 0)。再用商除以 2 ( $125 \div 2$  得商为 62，余为 1)……以此类推。直到商为 0，最后将所有余数从后往前排列。【答案】C

(20) 既可作为输入设备又可作为输出设备的是

- A) 扫描仪 B) 绘图仪  
C) 鼠标器 D) 磁盘驱动器  
【解析】既可作为输入设备又可作为输出设备的是磁盘驱动器。【答案】D

(1) 在一个非零无符号二进制整数之后添加一个 0，则此数的值为原数的

- A) 4 倍 B) 2 倍  
C) 1/2 倍 D) 1/4 倍

【解析】非零无符号二进制整数之后添加一个 0，相当于向左移动了一位，也就是扩大了原来数的 2 倍。在一个非零无符号二进制整数之后去掉一个 0，相当于向右移动了一位，也就是变为原数的 1/2。【答案】B

(2) 下列各进制的整数中，值最大的一个是

- A) 十六进制数 34 B) 十进制数 55  
C) 八进制数 63 D) 二进制数 110010

【解析】不同进制数之间的比较，必须统一转换成同一进制的数。一般而言，转换成十进制数比较方便。十六进制数 34 转换成十进制数是 52；二进制数 110010 转换成十进制数是 50；八进制数 63 转换成十进制数是 51。【答案】B

(3) 在微机中，西文字符所采用的编码是

- A) EBCDIC 码 B) ASCII 码  
C) 国标码 D) BCD 码

【解析】计算机中常用的字符编码有 EBCDIC 和 ASCII 码。

ASCII 是美国标准信息交换码，被国际标准化组织规定为国际标准，尤其是微机普遍采用的一种编码方式。【答案】B

(4) 在标准 ASCII 码表中，已知英文字母 D 的 ASCII 码是 01000100，英文字母 B 的 ASCII 码是

- A) 01000001 B) 01000010  
C) 01000011 D) 01000000

【解析】字母 B 比字母 D 小 2，所以 B 的码值是  $01000100 - 1 - 1 = 01000010$ 。【答案】B

(5) 汉字国标码 GB 2312-80 把汉字分成

- A) 简化字和繁体字 2 个等级  
B) 一级汉字、二级汉字和三级汉字 3 个等级  
C) 一级常用汉字、二级次常用汉字 2 个等级  
D) 常用字、次常用字、罕见字 3 个等级

【解析】按照使用的频率分为：一级常用汉字 3755 个，按汉语拼音字母顺序排列；二级次常用汉字 3008 个，按部首排列。【答案】C

(6) 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

【解析】计算机的硬件主要包括：中央处理器(CPU)、存储器、输出设备和输入设备。【答案】C

(7) 在微机的硬件设备中，有一种设备在程序设计中既可以当做输出设备，又可以当做输入设备，这种设备是

- A) 绘图仪 B) 扫描仪  
C) 手写笔 D) 硬盘

【解析】硬盘即可输入，也可读出。【答案】D

(8) 完整的计算机软件指的是

- A) 程序、数据与相应的文档 B) 系统软件与应用软件  
C) 操作系统与应用软件 D) 操作系统与办公软件  
【解析】所谓软件是指为方便使用计算机和提高使用效率而组织的程序，以及用于开发、使用和维护的有关文档。【答案】A

(9) 操作系统管理用户数据的单位是

- A) 扇区 B) 文件  
C) 磁道 D) 文件夹

【解析】操作系统中，文件管理负责存取文件和对整个文件库的管理。文件名是一批有关联的数据的集合，操作系统通过文件名对文件进行存取和管理。【答案】B

(10) 随着 Internet 的发展，越来越多的计算机感染病毒的可能途径之一是

- A) 从键盘上输入数据  
B) 通过电源线  
C) 所使用的光盘表面不清洁  
D) 通过 Internet 的 E-mail，在电子邮件的信息中

【解析】计算机病毒通过网络传播，多数是通过电子邮件传播，破坏特定的扩展名文件，并使邮件系统变慢，甚至导

致系统崩溃。【答案】D

(11) 配置高速缓冲存储器 (Cache) 是为了解决

- A) 内存与辅助存储器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) CPU 与内存存储器之间速度不匹配问题
- D) 主机与外设之间速度不匹配问题

【解析】内存是为了解决主机与外设之间速度不匹配问题；高速缓冲存储器是为了解决 CPU 与内存存储器之间速度不匹配问题。【答案】C

(12) 计算机的存储器中，组成一个字节 (Byte) 的二进制位 (bit) 个数是

- A) 4 B) 8
- C) 16 D) 32

【解析】Byte 简称为 B，通常每 8 个二进制位组成一个字节。字节的容量一般用 KB、MB、GB、TB 来表示。【答案】B

(13) 操作系统对磁盘进行读/写操作的单位是

- A) 磁道 B) 字节
- C) 扇区 D) KB

【解析】操作系统对磁盘进行读/写操作的单位是扇区。【答案】C

(14) 在 CD 光盘上标记有 CD-RW 字样，此标记表明这光盘

- A) 只能写入一次，可以反复读出的一次性写入光盘
- B) 可多次擦除型光盘
- C) 只能读出，不能写入的只读光盘
- D) RW 是 Read and Write 的缩写

【解析】CD-RW 表示的是可擦除型光盘。【答案】B

(15) 计算机的技术性能指标主要是指

- A) 计算机所配备语言、操作系统、外部设备
- B) 硬盘的容量和内存的容量
- C) 显示器的分辨率、打印机的性能等配置
- D) 字长、运算速度、内/外存容量和 CPU 的时钟频率

【解析】计算机的技术性能指标主要有字长、运算速度、内/外存容量和 CPU 的时钟频率等。【答案】D

(16) 在计算机硬件技术指标中，度量存储器空间大小的基本单位是

- A) 字节 (Byte) B) 二进制 (bit)
- C) 字 (Word) D) 双字

(Double Word) 【解析】Byte 简称为 B，通常每 8 个二进制位组成一个字节。字节的容量一般用 KB、MB、GB、TB 来表示。【答案】A

(17) 下列哪种操作一般不会感染计算机病毒

- A) 在网络上下载软件，直接使用
- B) 使用来历不明软盘上的软件，以了解其功能
- C) 在本机的电子邮箱中发现有奇怪的邮件，打开看看究竟
- D) 安装购买的正版软件

【解析】通常在市场上出售的正版软件都经过生产商的严格

检测，不会含有病毒，否则影响生产商的信誉和利益。【答案】D

(18) 为了防止计算机病毒的传染，我们应该做到

- A) 不接收来历不明的邮件
- B) 不运行外来程序或者是来历不明的程序
- C) 不随意从网络下载来历不明的信息
- D) 以上说法都正确

【解析】运行外来程序或者是来历不明的程序都有可能使计算机感染病毒，要防止计算机病毒我们应做到：①不使用来历不明的磁盘或者文件，如果一定要用，最好先用杀毒软件扫描一遍，确认无毒后再使用；②使用合法软件；③确定没有病毒的软盘最好随时保持写保护状态，以避免不小心被传染上计算机病毒；④在电脑中安装防毒软件，这样一旦有病毒入侵，系统将会发出警告，但要注意必须经常更新防毒软件的版本，以确保防毒有效；⑤不随意从网络下载来历不明的信息；⑥在使用电子邮件时，对于不明身份的邮件资料，尤其是有附件的信件要小心读取。【答案】D

(19) 已知某汉字的区位码是 1551，则其国标码是

- A) 2F53H B) 3630H
- C) 3658H D) 5650H

【解析】区位码转国际码需要两个步骤：①分别将区号、位号转换成十六进制数。②分别将区号、位号各 +20H (区位码 + 2020H = 国际码)。本题中区号 15 转换成十六进制为 F，位号 51 转换成十六进制为 33。分别 +20H，即得 2F53H。【答案】A

(20) 下面关于计算机系统的叙述中，最完整的是

- A) 计算机系统就是指计算机的硬件系统
- B) 计算机系统是指计算机上配置的操作系统
- C) 计算机系统由硬件系统和操作系统组成
- D) 计算机系统由硬件系统和软件系统组成

【解析】计算机系统由硬件系统和软件系统组成。【答案】D

(1) 若已知一汉字的国标码是 5E38H，则其内码是

- A) DEB8 B) DE38
- C) 5EB8 D) 7E58

【解析】汉字机内码、国标码之间的关系为：机内码是汉字交换码 (国标码) 两个字节的最高位分别加 1，即汉字交换码 (国标码) 的两个字节分别加 80H 得到对应的机内码 (国标码 + 8080H = 机内码)。【答案】A

(2) 1946 年诞生的世界上公认的第一台电子计算机是

- A) UNIVAC-I B) EDVAC
- C) ENIAC D) IBM650

【解析】1946 年 2 月 15 日，人类历史上公认的第一台现代电子计算机在美国宾夕法尼亚大学诞生，名称为 ENIAC。

【答案】C



(3) 十进制数 50 转换成二进制整数是

- A) 0110110    B) 0110100  
C) 0110010    D) 0110101

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】C

(4) 在标准 ASCII 码表中，已知英文字母 K 的十进制码值是 75，英文字母 k 的十进制码值是

- A) 107    B) 101  
C) 105    D) 106

【解析】字母 k 比 K 大 32，英文字母 k 的十进制码值为 75+32=107。【答案】A

(5) 一个汉字的国标码需用

- A) 1 个字节    B) 2 个字节  
C) 4 个字节    D) 8 个字节

【解析】一个 ASCII 码用 1 个字节存储，一个汉字占用 2 个字节。【答案】B

(6) CPU 的指令系统又称为

- A) 汇编语言    B) 机器语言  
C) 程序设计语言    D) 符号语言

【解析】指令系统也称机器语言。每条指令都对应一串二进制代码。【答案】B

(7) 通常所说的微型机主机是指

- A) CPU 和内存    B) CPU 和硬盘  
C) CPU、内存和硬盘    D) CPU、内存与 CD-ROM

【解析】内存又称为主存。CPU 与内存合在一起一般称为主机。【答案】A

(8) 下列存储器中，存取周期最短的是

- A) 硬盘存储器    B) CD-ROM  
C) DRAM    D) SRAM

【解析】DRAM 需要再进行周期性的刷新操作（一秒钟需要几千次），而 SRAM 则不需要刷新操作，因此它的操作速度也更快，但 SRAM 的价格也比 DRAM 要高。【答案】D

(9) 下列说法中，错误的是

- A) 硬盘驱动器和盘片是密封在一起的，不能随意更换盘片  
B) 硬盘可以是多张盘片组成的盘片组  
C) 硬盘的技术指标除容量外，另一个是转速  
D) 硬盘安装在机箱内，属于主机的组成部分

【解析】主机由 CPU 和内存组成，并不包括辅存（硬盘属于辅存）。【答案】D

(10) 下列叙述中，错误的是

- A) 内存存储器 RAM 中主要存储当前正在运行的程序和数据  
B) 高速缓冲存储器（Cache）一般采用 DRAM 构成  
C) 外部存储器（如硬盘）用来存储必须永久保存的程序和数据  
D) 存储在 RAM 中的信息会因断电而全部丢失

【解析】即高速缓冲存储器是位于 CPU 和主存储器 DRAM（Dynamic RAM）之间的规模较小的但速度很高的存储器，通常由 SRAM 组成。【答案】B

(11) Pentium 4/1.7G 中的 1.7G 表示

- A) CPU 的运算速度为 1.7GMIPS  
B) CPU 为 Pentium4 的 1.7GB 系列  
C) CPU 的时钟主频为 1.7GHz  
D) CPU 与内存间的数据交换频率是 1.7GB/S

【解析】Pentium 4/1.7G 中的 1.7G 表示 CPU 的时钟主频为 1.7GHz。【答案】C

(12) 当计算机病毒发作时，主要造成的破坏是

- A) 对磁盘片的物理损坏  
B) 对磁盘驱动器的损坏  
C) 对 CPU 的损坏  
D) 对存储在硬盘上的程序、数据甚至系统的破坏

【解析】一般而言，计算机病毒多是对计算机软件系统进行破坏。【答案】D

(13) 电子邮件地址用来分隔主机域名和用户名的符号是

- A) @    B) a  
C) !    D) #

【解析】电子邮件地址的格式为：用户名@主机域名。主机域名采用层次结构，每层构成一个子域名，子域名之间用圆点分隔，自左至右依次为：计算机名、机构名、网络名、最高域名。【答案】A

(14) 下面关于 USB 优盘的描述中，错误的是

- A) 优盘有基本型、增强型和加密型三种  
B) 优盘的特点是重量轻、体积小  
C) 优盘多固定在机箱内，不便携带  
D) 断电后，优盘还能保持存储的数据不丢失

【解析】USB 优盘是一种新型的随身型移动存储设备，符合 USB 1.0 标准，通过 USB 接口与计算机交换数据，支持即插即用，在 Windows 2000/XP/Vista 操作系统下无须安装任何驱动程序，使用非常方便。【答案】C

(15) 汇编语言是一种

- A) 依赖于计算机的低级程序设计语言  
B) 计算机能直接执行的程序设计语言  
C) 独立于计算机的高级程序设计语言  
D) 面向问题的程序设计语言

【解析】与机器语言相比较，汇编语言在编写、修改和阅读程序等方面都有了相当的改进，但仍然与人们使用的语言有一段距离。汇编语言仍然是一种依赖于机器的语言。【答案】A

(16) 若要将计算机与局域网连接，则需要增加硬件

- A) 集线器    B) 网关  
C) 网卡    D) 路由器

【解析】网络接口卡（简称网卡）是构成网络必须的基本设备，用于将计算机和通信电缆连接起来，以便经电缆在计算机之间进行高速数据传输。因此，每台连接到局域网的计算机（工作站或服务器）都需要安装一块网卡。【答案】C

（17）以下说法中，正确的是

- A) 域名服务器（DNS）中存放 Internet 主机的 IP 地址
- B) 域名服务器（DNS）中存放 Internet 主机的域名
- C) 域名服务器（DNS）中存放 Internet 主机域名与 IP 地址的对照表
- D) 域名服务器（DNS）中存放 Internet 主机的电子邮箱的地址

【解析】域名服务器 DNS 把 TCP/IP 主机名称映射为 IP 地址。

【答案】C

（18）为了防治计算机病毒，应采取的正确措施之一是

- A) 每天都要对硬盘和软盘进行格式化
- B) 必须备有常用的杀毒软件
- C) 不用任何磁盘
- D) 不用任何软件

【解析】由于计算机病毒日新月异，必须备有常用的杀毒软件且要不断地对杀毒软件进行升级，以保持防、杀病毒的有效性。【答案】B

（19）下面说法正确的是

- A) 计算机冷启动和热启动都要进行系统自检
- B) 计算机冷启动要进行系统自检，而热启动不要进行系统自检
- C) 计算机热启动要进行系统自检，而冷启动不要进行系统自检
- D) 计算机冷启动和热启动都不要进行系统自检

【解析】启动计算首先进入机器自检状态，自动检测计算机的各部件是否正常，若正常，则将操作系统装入内存，并进入用户可操作的界面；若不正常，则报出错信息，从断电状态接通电源到进入用户可操作的界面的过程称为冷启动。在主机通电的情况下，重新加载操作系统的过程或终止当前进行的任务，称为热启动（不进行系统自检）。【答案】B

（20）计算机主要技术指标通常是指

- A) 所配备的系统软件版本
- B) CPU 的时钟频率和运算速度、字长、存储容量
- C) 显示器的分辨率、打印机的配置
- D) 硬盘容量的大小

【解析】计算机主要技术指标通常是指 CPU 的时钟频率和运算速度、字长、存储容量。【答案】B

（1）英文缩写 CAM 的中文意思是

- 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) 计算机辅助管理

【解析】计算机辅助设计（CAD），就是利用计算机的图形能力来进行设计工作；计算机辅助制造（CAM），就是利用计算机进行生产设备的管理、控制和操作的过程；计算机辅助教学（CAI）是随着多媒体技术的发展而迅猛发展的一个领域，它利用多媒体计算机的图、文、声功能实施教学，是未来教学的发展趋势。【答案】B

（2）在外部设备中，扫描仪属于

- A) 输出设备
- B) 存储设备
- C) 输入设备
- D) 特殊设备

【解析】目前常用的输入设备有键盘、鼠标器、扫描仪等。

【答案】C

（3）十进制数 121 转换成二进制整数是

- A) 01111001
- B) 11100100
- C) 10011110
- D) 10011100

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数（ $121 \div 2$  得商为 60，余为 1）。再用商除以 2（ $60 \div 2$  得商为 30，余为 0）……以此类推。直到商为 0，最后将所有余数从后往前排列。【答案】A

（4）下列叙述中，正确的是

- A) 所有计算机病毒只在可执行文件中传染
- B) 计算机病毒可通过读写移动存储器或 Internet 网进行传播
- C) 只要把带病毒优盘设置成只读状态，此盘上的病毒就不会因读盘而传染给另一台计算机
- D) 计算机病毒是由于光盘表面不清洁而造成的

【解析】无【答案】B

（5）下列关于计算机病毒的叙述中，错误的是

- A) 计算机病毒具有潜伏性
- B) 计算机病毒具有传染性
- C) 感染过计算机病毒的计算机具有对该病毒的免疫性
- D) 计算机病毒是一个特殊的寄生程序

【解析】计算机病毒主要有 5 大特征：破坏性、潜伏性、传染性、隐蔽性和可激发性。【答案】C

（6）传播计算机病毒的两大可能途径之一是

- A) 通过键盘输入数据时传入
- B) 通过电源线传播
- C) 通过使用表面不清洁的光盘
- D) 通过 Internet 网传播

【解析】Internet 是病毒传播的一大途径，慎用网上下载的软件和游戏。对网上下载的软件和游戏最好检测后再用，不要随便阅读陌生人员和地址发来的电子邮件。【答案】D

（7）下列叙述中，错误的是

- A) 硬盘在主机箱内，它是主机的组成部分
- B) 硬盘属于外部设备
- C) 硬盘驱动器既可做输入设备又可做输出设备

D) 硬盘与 CPU 之间不能直接交换数据

【解析】主机的组成部分是 CPU 和内存。【答案】A

(8) 下列软件中, 属于应用软件的是

- A) Windows 2000    B) UNIX  
C) Linux    D) WPS Office 2002

【解析】为解决各类实际问题而设计的程序系统称为应用软件。例如, 文字处理、表格处理、电子演示文稿软件等。

【答案】D

(9) 当用各种清病毒软件都不能清除软盘上的系统病毒时, 则应对此软盘

- A) 丢弃不用    B) 删除所有文件  
C) 重新格式化    D) 删除 command.com

【解析】当用各种清病毒软件都不能清除软盘上的系统病毒时, 则应对此软盘重新格式化, 将磁盘上所有内容全部抹去。【答案】C

(10) 计算机在工作中尚未进行存盘操作, 如果突然断电, 则计算机哪部分信息全部丢失, 再次通电后也不能完全恢复?

- A) ROM 与 RAM 中的信息    B) RAM 中的信息  
C) ROM 中的信息    D) 硬盘中的信息

【解析】在内存中, 有一部分用于永久存放特殊的专用数据, 对它们只取不存, 这部分称为只读存储器, 简称 ROM。大部分内存可存可取, 称为随机存储器, 简称 RAM。计算机在工作时, 一旦断电, RAM 中的所有数据立即丢失, 但是不会对 ROM 中的数据造成影响。【答案】B

(11) 影响一台计算机性能的关键部件是

- A) CD-ROM    B) 硬盘  
C) CPU    D) 显示器

【解析】CPU 决定了计算机的主要性能。【答案】C

(12) 下列说法中, 正确的是

- A) 软盘片的容量远远小于硬盘的容量  
B) 硬盘的存取速度比软盘的存取速度慢  
C) 优盘的容量远大于硬盘的容量  
D) 软盘驱动器是唯一的外部存储设备

【解析】一般情况下, 硬盘的存取速度比软盘的存取速度快, 优盘的容量远小于硬盘的容量, 软盘驱动器不是唯一的外部存储设备。【答案】A

(13) 根据汉字国标 GB 2312-80 的规定, 二级次常用汉字个数是

- A) 3000 个    B) 7445 个  
C) 3008 个    D) 3755 个

【解析】按照使用的频率分为: 一级常用汉字 3755 个, 按汉语拼音字母顺序排列; 二级次常用汉字 3008 个, 按部首排列。【答案】C

(14) 在计算机指令中, 规定其所执行操作功能的部分称为

- A) 地址码    B) 源操作数

C) 操作数    D) 操作码

【解析】操作码指出该指令完成操作的类型。【答案】D

(15) 微机硬件系统中最核心的部件是

- A) 内存储器    B) 输入输出设备  
C) CPU    D) 硬盘

【解析】CPU 是微型机的核心部件, 用以完成指令的解释和执行。【答案】C

(16) 下列 4 个 4 位十进制数中, 属于正确的汉字区位码的是

- A) 5601    B) 9596  
C) 9678    D) 8799

【解析】一个汉字的区位码是该汉字的区号和位号的组合, 区号和位号的范围分别都是 01~94, 所以区号和位号都不可能大于 94。【答案】A

(17) 下面关于随机存取存储器 (RAM) 的叙述中, 正确的是

- A) 静态 RAM (SRAM) 集成度低, 但存取速度快且无须刷新  
B) DRAM 的集成度高且成本高, 常做 Cache 用  
C) DRAM 的存取速度比 SRAM 快  
D) DRAM 中存储的数据断电后不会丢失

【解析】SRAM 的特点是工作速度快, 只要电源不撤除, 写入 SRAM 的信息就不会丢失, 不需要刷新电路, 同时在读出时不破坏原来存放的信息, 一经写入可多次读出, 但集成度较低, 功耗较大。SRAM 一般用来作为计算机中的高速缓冲存储器 (Cache)。DRAM 是动态随机存储器 (Dynamic Random Access Memory), 集成度较高, 功耗也较低, 但缺点是一般信息保存时间为 2ms 左右。为了保存 DRAM 中的信息, 必须每隔 1~2ms 对其刷新一次。因此, 采用 DRAM 的计算机必须配置动态刷新电路, 防止信息丢失。DRAM 一般用作计算机中的主存储器。【答案】A

(18) 下列各类计算机程序语言中, 不属于高级程序设计语言的是

- A) Visual Basic    B) Visual C++  
C) C 语言    D) 汇编语言

【解析】目前流行的高级语言有 C、C++、Visual C++、Visual Basic 等。【答案】D

(19) 计算机网络最突出的优点是

- A) 精度高    B) 共享资源  
C) 运算速度快    D) 容量大

【解析】计算机网络最突出的优点之一是资源共享。【答案】B

(20) 对于微机用户来说, 为了防止计算机意外故障而丢失重要数据, 对重要数据应定期进行备份。下列移动存储器中, 最常用的一种是

- A) 软盘    B) USB 移动硬盘  
C) USB 优盘    D) 磁带

【解析】磁带大多数情况下信息存取速度慢，存储介质保存管理复杂，存储介质的寿命短，安全性低。【答案】D

(1) 能保存网页地址的文件夹是

A) 收件箱 B) 公文包

C) 我的文档 D) 收藏夹

【解析】能保存网页地址的文件夹是收藏夹。【答案】D

(2) 拥有计算机并以拨号方式接入 Internet 的用户需要使用

A) CD-ROM B) 鼠标

C) 软盘 D) Modem

【解析】调制解调器 (Modem) 是通过电话拨号上网 (Internet) 的主要硬件设备。【答案】D

(3) 下列各系统不属于多媒体的是

A) 文字处理系统

B) 具有编辑和播放功能的开发系统

C) 以播放为主的教育系统

D) 家用多媒体系统

【解析】文字处理系统仅对文字进行编辑、排版和打印，不涉及音频、视频等媒体的处理，所以不属于多媒体系统。

【答案】A

(4) 一个汉字的 16×16 点阵字形码长度的字节数是

A) 16 B) 24

C) 32 D) 40

【解析】定 8 位为一个字节，记作 B。16×16/8=32。【答案】C

(5) 十进制数 59 转换成二进制整数是

A) 0110011 B) 0111011

C) 0111101 D) 0111111

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前列。【答案】B

(6) 下列说法中，正确的是

A) 硬盘的容量远大于内存的容量

B) 硬盘的盘片是可以随时更换的

C) 优盘的容量远大于硬盘的容量

D) 硬盘安装在机箱内，它是主机的组成部分

【解析】硬盘是外设，用来存储数据。内存是直接 CPU 进行数据交换。相对速度当然是内存快，但是内存的容量小于硬盘。【答案】A

(7) 以下设备中不是计算机输出设备的是

A) 打印机 B) 鼠标

C) 显示器 D) 绘图仪

【解析】常用的输出设备有：显示器、打印机、绘图仪、数/模转换装置等。【答案】B

(8) 计算机操作系统是

A) 一种使计算机便于操作的硬件设备

B) 计算机的操作规范

C) 计算机系统中必不可少的系统软件

D) 对源程序进行编辑和编译的软件

【解析】计算机操作系统是计算机系统中必不可少的系统软件。【答案】C

(9) 把内存中的数据保存到硬盘上的操作称为

A) 显示 B) 写盘

C) 输入 D) 读盘

【解析】把内存中的数据保存到硬盘上的操作称为写盘。

【答案】B

(10) 在计算机中，信息的最小单位是

A) bit B) Byte

C) Word D) Double Word

【解析】在计算机中，信息的最小单位为二进制位 (用 bit 表示)，8 个二进制位为一个字节 (用 Byte 表示)，由一个或一个以上的字节组成一个字 (8 位计算机为一个字节、16 位计算机为两个字节、32 位计算机为四个字节、64 位计算机为八个字节等)。【答案】A

(11) Modem 是计算机通过电话线接入 Internet 时所必须的硬件，它的功能是

A) 只将数字信号转换为模拟信号

B) 只将模拟信号转换为数字信号

C) 为了在上网的同时能打电话

D) 将模拟信号和数字信号互相转换

【解析】调制解调器 (Modem) 实际上具有两个功能：调制和解调。调制就是将计算机的数字信号转换为模拟信号在电话线上进行传输；解调就是将模拟信号转换成数字信号，由于上网时，调制和解调两个工作必不可少，故生产厂商将两个功能合做在一台设备中，即调制解调器。【答案】D

(12) WPS 和 Word 等文字处理软件属于

A) 管理软件 B) 网络软件

C) 应用软件 D) 系统软件

【解析】WPS 和 Word 等文字处理软件是专为解决某一问题 (文字处理) 而设计的软件，属于应用软件。【答案】C

(13) 根据汉字国标 GB 2312-80 的规定，一个汉字的内码码长为

A) 8bits B) 12bits

C) 16bits D) 24bits

【解析】一个汉字的机内码一般用两个字节即 16 个二进制位来表示。【答案】C

(14) 下列叙述中，正确的是

A) 高级语言编写的程序的可移植性差

B) 机器语言就是汇编语言，无非是名称不同而已

C) 指令是由一串二进制数 0、1 组成的



D) 用机器语言编写的程序可读性好

【解析】在计算机内部，指令就是给计算机下达的一道命令，程序和数据采用二进制代码表示。二进制只有“0”和“1”两个数码，它既便于硬件的物理实现，又有简单的运算规则，故可简化计算机结构，提高可靠性和运算速度。

【答案】C

(15) 无符号二进制整数 111110 转换成十进制数是

- A) 62      B) 60  
C) 58      D) 56

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开：

$(111110)_2 = 1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 0 \times 2^0 = 62$  【答案】A

(16) 王码五笔字型输入法属于

- 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

【解析】形码也称义码，是一种按照汉字的字形进行编码的方法。如五笔字型。【答案】B

(17) CAD 指的是

- A) 计算机辅助制造    B) 计算机辅助教育  
C) 计算机集成制造系统    D) 计算机辅助设计

【解析】计算机辅助设计 (CAD)，就是利用计算机的图形能力来进行设计工作；计算机辅助制造 (CAM)，就是利用计算机进行生产设备的管理、控制和操作的过程。将 CAD 和 CAM 的数据库技术集成在一起，就形成了 CIMS (计算机集成制造系统)。【答案】D

(18) SRAM 指的是

- A) 静态随机存储器    B) 静态只读存储器  
C) 动态随机存储器    D) 动态只读存储器

【解析】内存分为随机存储器 (RAM) 和只读存储器 (ROM)。RAM 分为静态随机处理器 (SRAM) 和动态随机处理器 (DRAM)。

【答案】A

(19) 假设邮件服务器的地址是 email.bj163.com，则用户的正确的电子邮箱地址的格式是

- A) 用户名#email.bj163.com    B) 用户名@email.bj163.com  
C) 用户名&email.bj163.com    D) 用户名\$email.bj163.com

【解析】电子邮件地址的格式为：用户名@主机域名。主机域名采用层次结构，每层构成一个子域名，子域名之间用圆点分隔，自左至右依次为：计算机名、机构名、网络名、最高域名。【答案】B

(20) 将高级语言编写的程序翻译成机器语言程序，采用的两种翻译方式是

- A) 编译和解释    B) 编译和汇编  
C) 编译和连接    D) 解释和汇编

【解析】编译和解释是将高级语言编写的程序翻译成机器语言程序的两种方式。【答案】A

(1) 计算机之所以能按人们的意图自动进行工作，最直接的原因是采用了

- A) 二进制    B) 高速电子元件  
C) 程序设计语言    D) 存储程序控制

【解析】电子计算机采用了“存储程序控制”原理。这一原理是 1946 年由美籍匈牙利数学家冯·诺依曼提出的，所以又称为“冯·诺依曼原理”。【答案】D

(2) 计算机操作系统的主要功能是

- A) 对计算机的所有资源进行控制和管理，为用户提供计算机提供方便  
B) 对源程序进行翻译  
C) 对用户数据文件进行管理  
D) 对汇编语言程序进行翻译

【解析】操作系统是计算机发展中的产物，它的主要目的有两个：一是方便用户使用计算机；二是统一管理计算机系统的全部资源，合理组织计算机工作流程，以便充分、合理地发挥计算机的效率。【答案】A

3) 下列各存储器中，存取速度最快的是

- A) CD-ROM    B) 内存存储器  
C) 软盘    D) 硬盘

【解析】内存与外存相比：内存速度快，容量小，价格高。硬盘、光盘和软盘均是外存，它们的存取速度比内存慢。

【答案】B

(4) 计算机技术中，下列不是度量存储器容量的单位是

- A) KB    B) MB  
C) GHz    D) GB

【解析】时钟主频是指 CPU 的时钟频率。它的高低一定程度上决定了计算机速度的高低。主频以兆赫兹 MHz 为单位。

【答案】C

(5) 二进制数 111111 转换成十进制数是

- A) 71    B) 65  
C) 63    D) 62

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是将二进制数按权展开：

$(111111)_2 = 1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 63$  【答案】C

(6) 下列叙述中，正确的是

- A) 计算机能直接识别并执行用高级程序语言编写的程序  
B) 用机器语言编写的程序可读性最差  
C) 机器语言就是汇编语言  
D) 高级语言的编译系统是应用程序

【解析】只有机器语言才能被计算机直接识别，但机器语言可读性是最差的。汇编语言是符号化的机器语言，但不是机器语言，其程序计算机也不能直接识别。高级语言编写

的程序是高级语言源程序，不能直接运行，必须翻译成机器语言才能执行。【答案】B

(7) 下列各进制的整数中，值最大的一个是

- A) 十六进制数 78    B) 十进制数 125  
C) 八进制数 202    D) 二进制数 10010110

【解析】不同进制数之间的比较，必须统一转换成同一进制的数。一般而言，转换成十进制数比较方便。十六进制数 78 转换成十进制数是 120；二进制数 10010110 转换成十进制数是 150；八进制数 202 转换成十进制数是 130。【答案】D

(8) 下列编码中，属于正确国际码的是

- A) 5EF6H    B) FB67H  
C) 8E8FH    D) C97DH

【解析】国际码的范围是 2121H~7E7EH。【答案】C

(9) 下列叙述中，不正确的是

- A) 国际通用的 ASCII 码是 7 位码  
B) 国际通用的 ASCII 码共有 128 个不同的编码值  
C) 国际通用的 ASCII 码由大写字母、小写字母和数字组成  
D) 大写英文字母的 ASCII 码值小于小写英文字母的 ASCII 码值

【解析】ASCII 码有 7 位和 8 位两种版本，国际通用的 ASCII 码是 7 位码，它是用 7 位二进制数表示一个字符的编码，共有  $2^7 = 128$  个不同的编码值，相应可以表示 128 个不同字符的编码。在 ASCII 码表中，根据码值由小到大的排列顺序是控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】C

(10) 操作系统是计算机系统中的

- A) 主要硬件    B) 系统软件  
C) 工具软件    D) 应用软件

【解析】操作系统是直接运行在计算机硬件上的、最基本的系统软件，是系统软件的核心。【答案】B

(11) 根据汉字国标码 GB 2312-80 的规定，一级常用汉字个数是

- A) 3477 个    B) 3575 个  
C) 3755 个    D) 7445 个

【解析】按照使用的频率分为：一级常用汉字 3755 个，按汉语拼音字母顺序排列；二级次常用汉字 3008 个，按部首排列。【答案】C

(12) 下列设备组中，完全属于输入设备的一组是

- A) CD-ROM 驱动器、键盘、显示器  
B) 绘图仪、键盘、鼠标器  
C) 键盘、鼠标器、扫描仪  
D) 打印机、硬盘、条码阅读器

【解析】目前常用的输入设备有键盘、鼠标器、扫描仪等。

【答案】C

(13) 假设某台计算机的内存容量为 256MB，硬盘容量为

40GB。硬盘容量是内存容量的

- A) 80 倍    B) 100 倍  
C) 120 倍    D) 160 倍

【解析】字节的容量一般用 KB、MB、GB、TB 来表示，它们之间的换算关系： $1\text{KB} = 1024\text{B}$ ； $1\text{MB} = 1024\text{KB}$ ； $1\text{GB} = 1024\text{MB}$ ； $1\text{TB} = 1024\text{GB}$ 。【答案】D

(14) 下列关于 CD-R 光盘的描述中，错误的是

- A) 只能写入一次，可以反复读出的一次性写入光盘  
B) 可多次擦除型光盘  
C) 以用来存储大量用户数据的一次性写入的光盘  
D) CD-R 是 Compact Disc Recordable 的缩写

【解析】CD-R 是只能一次写入资料，可以反复读出的一次性写入光盘的只读光盘。【答案】B

(15) 度量计算机运算速度常用的单位是

- A) MIPS    B) MHz  
C) MB    D) Mbps

【解析】计算机的运算速度通常指平均运算速度，即每秒钟所能执行的指令条数，一般用百万条/秒 (MIPS) 来描述。

【答案】A

(16) 防止软盘感染病毒的有效方法是

- A) 对软盘进行写保护    B) 不要把软盘与病毒的软盘放在一起  
C) 保持软盘的清洁    D) 定期对软盘进行格式化

【解析】计算机病毒是一段程序，防止软盘感染病毒的有效方法就是对软盘写保护。【答案】A

(17) 已知  $A=10111110\text{B}$ ， $B=\text{AEH}$ ， $C=184\text{D}$ ，关系成立的不等式是

- A)  $A < B < C$     B)  $B < C < A$   
C)  $B < A < C$     D)  $C < B < A$

【解析】 $A=10111110\text{B}$ ， $B=\text{AEH}$ ， $C=184\text{D}$  转化为十进制的值为 190、174、184。所以  $B < C < A$ 。【答案】B

(18) 感染计算机病毒的原因之一是

- A) 不正常关机    B) 光盘表面不清洁  
C) 错误操作    D) 从网上下载文件

【解析】Internet 是病毒传播的一大途径，慎用网上下载的软件和游戏。对网上下载的软件和游戏最好检测后再用，不要随便阅读陌生人员和地址发来的电子邮件。【答案】D

(19) 下列叙述中错误的是

- A) 内存储器一般由 ROM 和 RAM 组成  
B) RAM 中存储的数据一旦断电就全部丢失  
C) CPU 可以直接存取硬盘中的数据  
D) 存储在 ROM 中的数据断电后也不会丢失

【解析】CPU 只能直接存取内存中的数据。【答案】C

(20) 用综合业务数字网 (又称一线通) 接入因特网的优点是上网通话两不误，它的英文缩写是

- A) ADSL B) ISDN  
C) ISP D) TCP

【解析】综合数字信息网 (Integrated Services Digital Network) 的英文缩写是 ISDN。【答案】B

(1) 下列关于电子邮件的叙述中, 正确的是

- A) 如果收件人的计算机没有打开时, 发件人发来的电子邮件将丢失  
B) 如果收件人的计算机没有打开时, 发件人发来的电子邮件将退回  
C) 如果收件人的计算机没有打开时, 当收件人的计算机打开时再重发  
D) 发件人发来的电子邮件保存在收件人的电子邮箱中, 收件人可随时接  
【解析】收发电子邮件必须有一个注册的电子信箱, 与具体的计算机硬件无关。默认情况下, 邮件将会存放在服务商的 E-mail 服务器。【答案】D

(2) 现代微型计算机中所采用的电子元器件是

- A) 电子管 B) 晶体管  
C) 小规模集成电路 D) 大规模和超大规模集成电路

【解析】现代微型计算机中所采用的电子元器件是大规模和超大规模集成电路。【答案】D

(3) 第一台计算机 ENIAC 在研制过程中采用了哪位科学家的两点改进意见

- A) 莫克利 B) 冯·诺依曼  
C) 摩尔 D) 戈爾斯坦

【解析】众所周知, 冯·诺依曼在发明电子计算机中起到关键性作用, 他被西方人誉为“计算机之父”, 其两点改进意见: 一是采用二进制运算; 二是将指令和数据存储, 由程序控制计算机自动运行。【答案】B

(4) 计算机按性能可以分为超级计算机、大型计算机、小型计算机、微型计算机和

- A) 服务器 B) 掌中设备  
C) 工作站 D) 笔记本

【解析】按计算机性能分类是最常用的分类法, 可将计算机分为超级计算机、大型计算机、小型计算机、工作站和微型计算机。【答案】C

(5) 英文缩写 CAD 的中文意思是

- A) 计算机辅助教学 B) 计算机辅助制造  
C) 计算机辅助设计 D) 计算机辅助管理

【解析】计算机辅助设计 (CAD), 就是利用计算机的图形能力来进行设计工作; 计算机辅助制造 (CAM), 就是利用计算机进行生产设备的管理、控制和操作的过程。【答案】C

(6) 第二代电子计算机所采用的电子元件是

- A) 继电器 B) 晶体管  
C) 电子管 D) 集成电路

【解析】第二代 (1958~1964 年) 是晶体管时代。IBM-7000

系列是影响最大的第二代计算机的代表。【答案】B

(7) 以下不是我国知名的高性能巨型计算机的是

- A) 银河 B) 曙光  
C) 神威 D) 紫金

【解析】我国自行研制的银河、曙光、神威都属于高性能的巨型机。紫金是我国早期研发的微型机系列。【答案】D

(8) 显示或打印汉字时, 系统使用的是汉字的

- A) 机内码 B) 字形码  
C) 输入码 D) 国标码

【解析】在需要输出一个汉字时, 首先要根据该汉字的机内码找出其字模信息在汉字库中的位置, 然后取出该汉字的字模信息在屏幕上显示或打印出来。汉字通常是以点阵形式形成字形, 因此要对汉字进行点阵式的编码。【答案】B

(9) 世界上第一台电子数字计算机 ENIAC 是在美国研制成功的, 其诞生的年份是

- A) 1943 B) 1946  
C) 1949 D) 1950

【解析】1946 年 2 月 15 日, 人类历史上公认的第一台现代电子计算机在美国宾夕法尼亚大学诞生, 名称为 ENIAC。

【答案】B

(10) 下列关于世界上第一台计算机的叙述, 错误的是

- A) 世界上第一台计算机于 1946 年在美国诞生  
B) 此台计算机当时采用了晶体管作为主要元件  
C) 它被命名为 ENIAC  
D) 它主要用于弹道计算

【解析】显然, 我们了解第一代计算机所采用的元件是电子管。晶体管是第二代计算机采用的元件。【答案】B

(11) 世界上第一台电子数字计算机 ENIAC 是在 1946 年研制成功的, 其诞生的国家是

- A) 美国 B) 英国  
C) 法国 D) 瑞士

【解析】1946 年 2 月 15 日, 人类历史上公认的第一台现代电子计算机在美国宾夕法尼亚大学诞生, 名称为 ENIAC。

【答案】A

(12) 在计算机运行时, 把程序和数据一样存放在内存中, 这是 1946 年由谁领导的研究小组正式提出并论证的?

- A) 图灵 B) 布尔  
C) 冯·诺依曼 D) 爱因斯坦

【解析】1946 年 6 月, 美籍匈牙利科学家冯·诺依曼 (Von Neumann) 为了解决 ENIAC 的问题, 率先提出了“存储程序、自动运行”的设想, 并在第一台存储计算机 EDVAC 中得到了应用, 这就是现代计算机的基本框架。【答案】C

13) 第三代计算机采用的电子元件是

- A) 晶体管 B) 中、小规模集成电路  
C) 大规模集成电路 D) 电子管

【解析】第三代 (1965~1970 年) 是中、小规模集成电路时

代。IBM-360 系列是影响最大的第三代计算机的代表。【答案】B

(14) 以下对计算机的分类, 不正确的是

- A) 按使用范围可以分为通用计算机和专用计算机
- B) 按性能可以分为超级计算机、大型计算机、小型计算机、工作站和微型计算机
- C) 按 CPU 芯片可分为单片机、单板机、多芯片机和多板机
- D) 按字长可以分为 8 位机、16 位机、32 位机和 64 位机

【解析】按芯片可分为 286、386、486、Pentium、PII、PIII、Pentium4 和 PentiumD 机。分成单片机、单板机等, 是按照结构划分的。【答案】C

(15) 目前, 制造计算机所用的电子元器件是

- A) 大规模集成电路 B) 晶体管
- C) 集成电路 D) 电子管

【解析】根据计算机所采用的主要物理器件, 将计算机的发展划分成 4 个阶段: 第一代(1946~1957 年)电子管时代; 第二代(1958~1964 年)晶体管时代; 第三代(1965~1970 年)中、小规模集成电路时代; 第四代(1971 年至今)大规模和超大规模集成电路时代。【答案】A

(16) 人们将以下哪个作为硬件基本部件的计算机称为第一代计算机?

- A) 电子管 B) ROM 和 RAM
- C) 小规模集成电路 D) 磁带与磁盘

【解析】把计算机的发展分为 4 个阶段, 其依据是计算机采用的电子元件不同。第一代(1946~1957 年)是电子管时代

【答案】A

(17) 从发展上看, 计算机将向着哪两个方向发展?

- A) 系统化和应用化 B) 网络化和智能化
- C) 巨型化和微型化 D) 简单化和低廉化

【解析】从发展上向着巨型化和微型化发展, 从应用上向着系统化、网络化和智能化发展。【答案】C

(18) 1946 年诞生的世界上公认的第一台电子计算机是

- A) UNIVAC-I B) EDVAC
- C) ENIAC D) IBM650

【解析】1946 年 2 月 15 日, 人类历史上公认的第一台现代电子计算机在美国宾夕法尼亚大学诞生, 名称为 ENIAC。

【答案】C

(19) 天气预报能为我们的生活提供良好的帮助, 它应该属于计算机的哪一类应用?

- A) 科学计算 B) 信息处理
- C) 过程控制 D) 人工智能

【解析】科学计算(数值计算)解决的大都是从科学研究和工程技术中所提出的一些复杂的数学问题。天气预报是其中的一类应用。【答案】A

(20) 世界上公认的第一台电子计算机诞生的年份是

- A) 1943 B) 1946

- C) 1950 D) 1951

【解析】1946 年 2 月 15 日, 人类历史上公认的第一台现代电子计算机在美国宾夕法尼亚大学诞生, 名称为 ENIAC。

【答案】B

(1) 天气预报能为我们的生活提供良好的帮助, 它应该属于计算机的哪一类应用?

- A) 科学计算 B) 信息处理
- C) 过程控制 D) 人工智能

【解析】科学计算(数值计算)解决的大都是从科学研究和工程技术中所提出的一些复杂的数学问题。天气预报是其中的一类应用。【答案】A

(2) 用高级程序设计语言编写的程序

- A) 计算机能直接执行 B) 具有良好的可读性和可移植性
- C) 执行效率高但可读性差 D) 依赖于具体机器, 可移植性差

【解析】高级语言的使用, 大大提高了编写程序的效率, 改善了程序的可读性。同样, 用高级语言编写的程序称为高级语言源程序, 计算机是不能直接识别和执行高级语言源程序的, 也要用翻译的方法把高级语言源程序翻译成等价的机器语言程序(称为目标程序)才能执行。【答案】B

(3) 下列各存储器中, 存取速度最快的是

- A) CD-ROM B) 内存存储器
- C) 软盘 D) 硬盘

【解析】内存与外存相比: 内存速度快, 容量小, 价格高。硬盘、光盘和软盘均是外存, 它们的存取速度比内存慢。

【答案】B

(4) 下列设备组中, 完全属于计算机输出设备的一组是

- A) 喷墨打印机、显示器、键盘 B) 激光打印机、键盘、鼠标器
- C) 键盘、鼠标器、扫描仪 D) 打印机、绘图仪、显示器

【解析】常见的输出设备有显示器、打印机、绘图仪和音箱等, 它们分别能把信息直观地显示在屏幕上或打印出来。

【答案】D

(5) 下列各进制的整数中, 值最大的一个是

- A) 十六进制数 6A B) 十进制数 134
- C) 八进制数 145 D) 二进制数 1100001

【解析】不同进制数之间的比较, 必须统一转换成同一进制的数。一般而言, 转换成十进制数比较方便。十六进制数 6A 转换成十进制数是 106; 二进制数 1100001 转换成十进制数是 97; 八进制数 145 转换成十进制数是 101。【答案】B

(6) 计算机网络分为局域网、城域网和广域网, 下列属于局域网的是

- A) ChinaDDN 网 B) Novell 网
- C) Chinanet 网 D) Internet

【解析】“LAN”就是指局域网。IEEE 的 802 标准委员会定义了多种主要的 LAN 网: 以太网(Ethernet)、令牌环网(Token Ring)、光纤分布式接口网络(FDDI)、异步传输



模式网（ATM）以及最新的无线局域网（WLAN）。邮电部的 CHINANET、CHINAPAC 和 CHINADDN 网属于广域网。互联网又因其英文单词“Internet”的谐音，又称为“因特网”。

【答案】B

（7）下列计算机技术词汇的英文缩写和中文名字对照中，错误的是

- A) CPU—中央处理器 B) ALU—算术逻辑部件  
C) CU—控制部件 D) OS—输出服务

【解析】OS 是操作系统的英文缩写。【答案】D

（8）根据域名代码规定，表示教育机构网站的域名代码是

- A) net B) com  
C) edu D) org

【解析】EDU 为教育机构，COM 为商业机构，NET 为主要网络支持中心，GOV 为政府部门，MIL 为军事组织，INT 为国际组织，AC 为科研机构，ORG 为非营利组织等。【答案】C

（9）下列叙述中，正确的是

- A) 一个字符的标准 ASCII 码占一个字节存储量，其最高位二进制总为 0  
B) 大写英文字母的 ASCII 码值大于小写英文字母的 ASCII 码值  
C) 同一个英文字母（如字母 A）的 ASCII 码和它在汉字系统下的全角内码是相同的  
D) 标准 ASCII 码表的每一个 ASCII 码都能在屏幕上显示成一个相应的字符

【解析】在 ASCII 码表中，根据码值由小到大的排列顺序是：控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。ASCII 码是西文编码，一个码占一个字节，而一个汉字占两个字节。另外，ASCII 码有 34 个控制符无法显示成字符。

【答案】A

（10）下列不属于计算机特点的是

- A) 存储程序控制，工作自动化 B) 具有逻辑推理和判断能力  
C) 处理速度快、存储量大 D) 不可靠、故障率高

【解析】计算机的特点：运算速度快，计算精度高，存储容量大，具有逻辑判断功能，自动化程度高，通用性强。【答案】D

（11）目前，PC 机中所采用的主要功能部件（如 CPU）是

- A) 小规模集成电路 B) 大规模集成电路  
C) 晶体管 D) 光器件

【解析】主机中的基础部件，在它上面密集地安装着 CPU、内存储器、集成电路芯片、总线接口、配件的插槽等。【答案】B

（12）WPS 和 Word 等文字处理软件属于

- A) 管理软件 B) 网络软件  
C) 应用软件 D) 系统软件

【解析】WPS 和 Word 等文字处理软件是专为解决某一问题（文

字处理）而设计的软件，属于应用软件。【答案】C

（13）已知 3 个字符为：a、Z 和 8，按它们的 ASCII 码值升序排序，结果是

- A) 8, a, Z B) a, 8, Z  
C) a, Z, 8 D) 8, Z, a

【解析】在 ASCII 码表中，根据码值由小到大的排列顺序是：控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。【答案】D

（14）世界上第一台电子数字计算机 ENIAC 是在美国研制成功的，其诞生的年份是

- A) 1943 B) 1946  
C) 1949 D) 1950

【解析】1946 年 2 月 15 日，人类历史上公认的第一台现代电子计算机在美国宾夕法尼亚大学诞生，名称为 ENIAC。

【答案】B

（15）无符号二进制整数 1011010 转换成十进制数是

- A) 88 B) 90  
C) 92 D) 93

【解析】二进制数转换成十进制数的方法是按权展开：

$(1011010)_2 = 1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 0 \times 2^0 = 90$  【答案】B

（16）十进制数 59 转换成二进制整数是

- A) 0110011 B) 0111011  
C) 0111101 D) 0111111

【解析】十进制整数转二进制的方法是除 2 取余法。“除 2 取余法”：将十进制数除以 2 得一商数和一余数。再用商除以 2……以此类推。最后将所有余数从后往前排列。【答案】B

（17）当前流行的移动硬盘或优盘进行读/写利用的计算机接口是

- A) 串行接口 B) 平行接口  
C) USB D) UBS

【解析】当前流行的移动硬盘或优盘进行读/写利用的计算机接口是 USB。【答案】C

（18）用高级程序设计语言编写的程序称为源程序，它

- A) 只能在专门的机器上运行 B) 无需编译或解释，可直接在机器上运行  
C) 可读性不好 D) 具有良好的可读性和可移植性

【解析】用高级程序设计语言编写的程序称为源程序，具有良好的可读性和可移植性，但不能被机器直接执行。

【答案】D

（19）多媒体技术的主要特点是

- A) 实时性和信息量大 B) 集成性和交互性  
C) 实时性和分布性 D) 分布性和交互性

【解析】多媒体的直接结合和综合使用，便构成了多媒体，

多媒体技术的主要特点是集成性和交互性。【答案】B

(20) 下列各组软件中，全部属于应用软件的是

- A) 程序语言处理程序、操作系统、数据库管理系统
- B) 文字处理程序、编辑程序、UNIX 操作系统
- C) 财务处理软件、金融软件、WPS Office 2003
- D) Word 2000、Photoshop、Windows 98

【解析】为解决各类实际问题而设计的程序系统称为应用软件。例如，文字处理、表格处理、电子演示等。【答案】C

书城教育专营店