

计算机基础理论题汇编

【第 1 章 信息技术概述】

1.1 信息与信息技术

- 1、信息技术是用来扩展人们信息器官功能、协助人们进行信息处理的一类技术。(正确)
- 2、信息是事物运动的状态及状态变化的方式,世间一切事物都会产生信息。(正确)
- 3、信息是人们认识世界和改造世界的一种基本资源。(正确)
- 4、信息技术是指用来取代人的信息器官功能,代替人们进行信息处理的一类技术。(错误)
- 5、下列关于信息的叙述错误的是 D。
 - A. 信息是指事物运动的状态及状态变化的方式。
 - B. 信息是指认识主体所感知或所表述的事物运动及其变化方式的形式、内容和效用。
 - C. 在计算机信息系统中,信息是对用户有意义的数据,这些数据将可能影响到人们的行为与决策。
 - D. 在计算机信息系统中,信息是数据的符号化表示。
- 6、下列关于信息系统的叙述中错误的是 C。
 - A. 电话是一种双向的、点对点的、以信息交互为主要目的的系统。
 - B. 网络聊天是一种双向的、以信息交互为目的的系统。
 - C. 广播是一种点到多点的双向信息交互系统。
 - D. Internet 是一种跨越全球的多功能信息系统。
- 7、与信息技术中的感测、通信等技术相比,计算与存储技术主要用于扩展人的 C 的功能。
 - A. 感觉器官
 - B. 神经系统
 - C. 大脑
 - D. 效应器官
- 8、信息技术是指用来扩展人们信息器官功能、协助人们进行信息处理的一类技术,其中 C 主要用于扩展人的效应器官的功能。
 - A. 计算技术
 - B. 通信与存储技术
 - C. 控制与显示技术
 - D. 感知与识别技术

1.2 数字技术基础

- 1、计算机中的整数分为不带符号的整数和带符号的整数两类,前者表示的一定是正整数。(正确)
- 2、整数在计算机中的表示常用最高位作为其符号位,用"1"表示"+"(正数), "0"表示"-"(负数),其余各位则用来表示数值的大小。(错误)
- 3、正整数的原码与补码表示形式相同。(正确)
- 4、计算机中二进位信息的最小计量单位是“比特”,用字母“b”表示。(正确)
- 5、在计算机网络中传输二进制信息时,经常使用的速率单位有“kb/s”、“Mb/s”等。其中,1Mb/s=1000kb/s。(正确)
- 6、内存容量 1GB 等于 1024 MB。
- 7、在表示计算机内存储器容量时,1MB 为 2^{20} 字节。
- 8、与十进制数 165 等值的十六进制数是 A5。
- 9、与十六进制数 FF 等值的二进制数是 11111111。
- 10、采用某种进制表示时,如果 $4 \times 5 = 17$,那么 $3 \times 6 = 15$ 。
- 11、假设二进制代码为 11111111,如将其作为带符号整数的补码,它所表示的整数值为 (-1)。

- 12、与八进制数377等值的二进制数是01111111。
- 13、逻辑运算中的逻辑加常用符号 \vee , $+$ 或 OR 表示。
- 14、“两个条件同时满足的情况下，结论才能成立”相对应的逻辑运算是 C 运算。
A. 加法 B. 逻辑加 C. 逻辑乘 D. 取反
- 15、下列逻辑运算规则的描述中，D 是错误的。
A. $0 \text{ OR } 0 = 0$ B. $0 \text{ OR } 1 = 1$ C. $1 \text{ OR } 0 = 1$ D. $1 \text{ OR } 1 = 2$
- 16、对两个 1 位的二进制数 1 与 1 分别进行算术加、逻辑加运算，其结果用二进制形式分别表示为 C。
A. 1、10 B. 1、1 C. 10、1 D. 10、10
- 17、二进制数 10111000 和 11001010 进行逻辑“与”运算，结果再与 10100110 进行“或”运算，最终结果的 16 进制形式为 C。
A. A2 B. DE C. AE D. 95
- 18、将十进制数 89.625 转换成二进制数后是 A。
A. 1011001.101 B. 1011011.101 C. 1011001.011 D. 1010011.1
- 19、十进制数 241 转换成 8 位二进制数是 B。
A. 10111111 B. 11110001 C. 11111001 D. 10110001
- 20、下列不同进位制的四个数中，最小的数是 C。
A. 二进制数 1100010 B. 十进制数 65 C. 八进制数 77 D. 十六进制数 45
- 21、最大的 10 位无符号二进制整数转换成八进制数是 B。
A. 1023 B. 1777 C. 1000 D. 1024
- 22、已知 X 的补码为 10011000，若它采用原码表示，则为 d。
A. 01101000 B. 01100111 C. 10011000 D. 11101000
- 23、在逻辑运算中，“逻辑加”运算也称“与”运算。错误
- 24、美国标准信息交换码(ASCII 码)中，共有 128 个字符，每个字符都可打印。错误
- 25、对二进位信息进行逻辑运算是按位独立进行的，位与位之间不发生关系。正确
- 26、若十进制数“-57”在计算机内表示为 11000111，则其表示方式为 D。
A. ASCII 码 B. 反码 C. 原码 D. 补码
- 27、计算机存储器中将 8 个相邻的二进制位作为一个存储单位，称为字节。正确
- 28、在计算机中，可以使用电压的高、低分别表示“1”或“0”。正确
- 29、将十进制数 937.4375 与二进制数 1010101.11 相加，其和数是 C。
A. 八进制数 2010.14 B. 十六进制数 412.3 C. 十进制数 1023.1875 D. 十进制数 1022.7375
- 30、一篇英文文章，包含大约 2000 个字符（字母、数字、标点符号等），在 PC 机中若以纯文本文件存储，文件大小大约为 4KB。错误
- 31、对二进制数进行算术运算时，必须考虑进位和借位的处理；对二进制数进行逻辑运算时同样必须考虑相邻位之间的关系。错误

1.3 微电子技术简介

- 1、当前计算机中使用的集成电路绝大部分是模拟电路。（错误）
- 2、早期的电子技术以真空电子管作为其基础元件。（正确）
- 4、集成电路是计算机的核心。它的特点是体积小，重量轻，可靠性高，但功耗很大。（错误）
- 5、集成电路的集成度与组成逻辑门电路的晶体管尺寸有关，尺寸越小，集成度越高。（正确）
- 7、集成电路的工作速度与组成逻辑门电路的晶体管的尺寸大小有密切关系，尺寸越小其极限工作频率越 高。
- 8、超大规模集成电路的英文缩写是 VLSI。
- 9、集成电路按用途可以分为通用型和专用型，CPU 和内存芯片属于 通用 集成电路。
- 10、集成电路按集成度大小可分为小规模、中规模、大规模和超大规模集成电路，目前 CPU 采用的集成电路属于 超大规模 集成电路。

【第2章 计算机组成原理】

2.1 计算机的组成与分类

- 1、第一台电子计算机是在上世纪 40 年代诞生的。发展至今，计算机已成为信息处理系统中最重要的一种工具。
(正确)
- 2、第一代计算机主要用于科学计算和工程计算。它使用机器语言和汇编语言来编写程序。(正确)
- 3、我们现在使用的个人计算机属于第 3 代计算机。(错误)
- 4、目前运算速度达到数十万亿次/秒以上的计算机通常被称为 巨型 计算机。
- 5、按照性能、价格和用途，目前计算机分为 巨型机、大型机、小型机和个人计算机。
- 6、一台计算机中往往有多个处理器，分别承担着不同的任务。其中承担系统软件和应用软件运行任务的处理器称为 中央 处理器，它是计算机的核心部件。
- 7、用于在 CPU、内存、外存和各种输入输出设备之间传输信息并协调它们工作的部件称为 总线，它含传输线和控制电路。
- 8、一台计算机内往往有多个微处理器，它们有其不同的任务。其中，中央处理器承担 系统 软件和应用软件运行任务，它是任何一台计算机不可少的核心组成部分。
- 9、下列关于计算机组成及功能的说法中，正确的是 C。
A. 一台计算机内只能有一个 CPU
B. 外存中的数据是直接传送给 CPU 处理的
C. 多数输出设备的功能是将计算机中用“0”和“1”表示的信息转换成人可直接识别的形式
D. I/O 设备是用来连接 CPU、内存、外存和各种输入输出设施并协调它们工作的一个控制部件
- 10、下列关于计算机硬件组成的描述中，错误的是 B。
A. 计算机硬件包括主机与外设
B. 主机通常指的就是 CPU
C. 外设通常指的是外部存储设备和输入/输出设备
D. 一台计算机中可能有多个处理器，它们都能执行指令
- 11、在带电脑控制的家用电器中，有一块用于控制家用电器工作流程的大规模集成电路芯片，它把处理器、存储器、输入/输出接口电路等都集成在一起，这块芯片称为 C。
A. 芯片组 B. 内存条 C. 微控制器（嵌入式计算机） D. ROM

2.2 CPU 的结构与原理

- 1、计算机功能不断增强，结构也越来越复杂，但基本工作原理大体相同，都是基于数学家冯·诺依曼提出的 存储程序控制 原理进行工作的。
- 2、CPU 主要由控制器、运算 器和寄存器组成。
- 3、CPU 主要由运算器和控制器组成，其中运算器用来对数据进行各种算术运算和 逻辑 运算。
- 4、每一种不同类型的 CPU 都有自己独特的一组指令，一个 CPU 所能执行的全部指令称为 该 CPU 的指令 系统。
- 5、每种 CPU 都有自己的指令系统，某一类计算机的程序代码未必能在其他计算机上运行，这个问题称为“兼容性”问题。目前 AMD 公司生产的微处理器与 Motorola 公司生产的微处理器是 不兼容。
- 6、在 PC 机中，CPU 芯片是通过 CPU 插座 安装在主板上的。
- 7、CPU 不能直接读取和执行存储在 D 中的指令。
A. Cache B. RAM C. ROM D. 硬盘
- 8、CPU 的性能主要体现为它的运算速度，CPU 运算速度的传统衡量方法是 A。

- A.每秒钟所能执行的指令数目 B.每秒钟读写存储器的次数
C.每秒钟内运算的平均数据总位数 D.每秒钟数据传输的距离
- 9、一台 P4/1.5G/512MB/80G 的个人计算机，其 CPU 的时钟频率是 B。
- A.512MHZ B.1500MHZ C.80000MHZ D.4MHZ
- 10、为了提高计算机中 CPU 的性能，可以采用多种措施，但以下措施中 D 是基本无效的。
- A. 增加指令快存容量 B. 增加数据快存容量 C. 使用指令预取部件 D. 增大外存的容量
- 11、当前正被 CPU 执行的程序必须全部保存在高速缓冲存储器（Cache）中。错
- 12、“多处理器系统”的确切含义是指 B。
- A. 包含了多个处理器的计算机系统 B. 包含了多个中央处理器的计算机系统
C. 采用了流水线处理技术的计算机系统 D. 运算器中包含多个 ALU 的计算机系统
- 13、在 Pentium 处理器中，整数 ALU 和浮点运算器可以分别对整数和实数同时进行运算处理。正确
- 14、在银行金融信息处理系统中，为使多个用户能够同时与系统交互，采取的主要技术措施是 B。
- A. 计算机必须有多台
B. CPU 时间划分为“时间片”，轮流为不同的用户程序服务
C. 计算机必须配置磁带存储器
D. 系统需配置 UPS 电源
- 15、关于定点数与浮点数的叙述中，错误的是 C。
- A. 同一个数的浮点数表示形式并不惟一
B. 长度相同时，浮点数的表示范围通常比定点数大
C. 整数在计算机中用定点数表示，不能用浮点数表示
D. 计算机中实数是用浮点数来表示的

2.3 PC 机的组成

- 1、计算机中总线的重要指标之一是带宽，它指的是总线中数据线的宽度，用二进位数目来表示（如 16 位，32 位总线）。（错误）
- 2、I/O 设备的工作速度比 CPU 慢得多，为了提高系统的效率，I/O 操作与 CPU 的数据处理操作往往是并行进行的。（正确）
- 3、PC 机的所有外设必须通过在扩展槽中插入扩充卡的形式才能与主板相连。（错误）
- 4、CMOS 芯片是一种易失性存储器，必须使用电池供电，才能在计算机关机后它所存储的信息不丢失。（正确）
- 5、ROM 是一种能够永久或半永久性地保存数据的存储器，即使掉电（或关机）后，存放的数据也不会丢失。（正确）
- 6、每种 I/O 设备都有各自专用的控制器，它们接受 CPU 启动 I/O 操作的命令后，负责控制 I/O 操作的全过程。（正确）
- 7、PC 机的主存储器包含大量的存储单元，每个存储单元都可以存放 8 个 Byte。（错误）
- 8、I/O 操作的启动需要 CPU 通过指令进行控制。（正确）
- 9、PC 机的主板上有电池，它的作用是在计算机断电后，给 CMOS 芯片供电，保持该芯片中的信息不丢失。（正确）
- 10、PC 机主板 CMOS 中存放了计算机的一些配置参数，其内容包括系统的日期和时间、软盘和硬盘驱动器的数目、类型等参数。（正确）
- 11、不同的 I/O 设备的 I/O 操作往往是并行进行的。（正确）
- 12、目前市场上有些 PC 机的主板已经集成了许多扩充卡（如声卡、以太网卡、显示卡）的功能，因此不再需要插接相应的适配卡。（错误）
- 13、现代计算机的存储体系结构由内存和外存构成，内存包括寄存器、cache、主存储器和硬盘，它们读写速度快，生产成本低。（错误）

- 14、“虚拟内存”是计算机物理内存中划分出来的一部分。(错误)
- 15、MOS 型半导体存储器芯片可以分为 DRAM 和 SRAM 两种，其中 SRAM 芯片的电路简单，集成度高，成本较低，一般用于构成主存储器。(错误)
- 16、PC 机中常用外围设备的 I/O 控制器都必须做成适配卡插在主板上的 PCI 总线插槽中。(错误)
- 17、PC 机可以连接多种 I/O 设备，不同的 I/O 设备往往需要使用不同的 I/O 接口，同一种 I/O 接口只能连接同一种设备。(错误)
- 18、存储管理的主要功能包括对内存空间的分配、回收、共享、保护和扩充。(正确)
- 19、I/O 操作与 CPU 的数据处理操作往往是并行进行的。(正确)
- 20、DIMM 内存条的触点分布在内存条的两面，所以又被称为双列直插式内存条。
- 21、PC 机 I/O 接口可分为多种类型，按数据传输方式的不同可以分为串行和并行两种类型的接口。
- 22、PC 机的主存储器是由许多 DRAM 芯片组成的，目前其完成一次存取操作所用时间的单位是ns。
- 23、理论上讲，如果一个优盘的 USB 接口的传输速度是 400Mb/s，那么存储一个大小为 1GB 的文件大约需要20秒(取近似整数)。
- 24、随着大规模集成电路技术的发展，目前不少 PC 机的声卡已与主板集成在一起，不再做成独立的插卡。(正确)
- 25、计算机必须有 I/O 设备，I/O 的中文意思是输入输出。
- 26、PC 机开机启动时所执行的一组指令被永久存放在BIOS ROM中。
- 27、为了克服主存储器速度比 CPU 慢得多的缺点，Pentium4 处理器中增加了 Cache 存储器，它的中文名称是高速缓冲存储器。
- 28、USB 是通用串行总线的缩写，它是一种中、高速的最多可以连接 127 个设备的串行接口。
- 29、键盘、显示器和硬盘等常用外围设备在操作系统启动时都需要参与工作，所以它们的驱动程序都必须预先存放在BIOS ROM中。
- 30、IEEE1394 接口又称为 FireWire，主要用于连接需要高速传输大量数据的音频和视频设备。
- 31、CPU 需要的指令或数据在 cache 中能直接找到的概率是 cache 的重要指标，通常称之为命中率。
- 32、指令的功能不同，指令的执行步骤也不同，但执行任何指令都必须经历的步骤是译码。
- 33、某 PC 机广告中标有 P4/1.7G/256M/40G，其中 P4/1.7G 的含义为CPU 是 Pentium4 处理器，主频是 1.7GHz。
- 34、利用USB 集线器 (HUB)，一个 USB 接口最多能连接 100 多个设备。
- 35、PC 计算机键盘上的 Shift 键称为换挡键。
- 36、计算机系统由硬件和软件组成，没有软件的计算机被称为裸机，使用裸机难以完成信息处理任务。
- 37、USB 接口可以为连接的 I/O 设备提供+5V，100~500mA 的电源。
- 39、计算机存储器采用多层次结构的目的是C。
- A.方便保存大量数据 B.减少主机箱的体积
- C.解决存储器在容量、价格和速度三者之间的矛盾 D.操作方便
- 40、下列各类存储器中，C在断电后其中的信息不会丢失。
- A.寄存器 B.Cache C.Flash ROM D.DDR SDRAM
- 41、在 PC 机中，各类存储器的速度由高到低的次序是A。
- A.Cache、主存、硬盘、软盘 B.主存、Cache、硬盘、软盘
- C.硬盘、Cache、主存、软盘 D.Cache、硬盘、主存、软盘
- 42、在公共服务性场所，提供给用户输入信息最适用的设备是C。
- A. USB 接口 B. 软盘驱动器 C. 触摸屏 D. 笔输入
- 43、PC 机主板上所能安装的主存储器最大容量、速度及可使用存储器的类型主要取决于B。
- A. 内存插槽 B. 芯片组 C. I/O 总线 D. CPU 的系统时钟
- 44、除了一些化合物半导体外，现代集成电路使用的半导体材料主要是硅。
- 45、键盘与主机的接口有多种形式，如 AT 接口或 PS/2 接口，比较新的产品采用 USB 接口。错误
- 46、现代计算机的存储体系结构由内存和外存构成，其中RAM在计算机工作时临时保存信息，关机或断电

后将会丢失信息。

47、键盘、显示器和硬盘等常用外围设备在操作系统启动时都需要参与工作，所以它们的基本驱动程序都必须预先存放在_____ B _____中。

A. 硬盘 B. BIOS ROM C. RAM D. CPU

48、计算机硬件从逻辑上可以分为主机与外设，下列存储器设备中_____ C _____属于主机组成部分。

A. 硬盘存储器 B. 软盘存储器 C. 内存存储器 D. 光盘存储器

49、PC机中，在I/O控制器接受CPU的命令后，由其负责对I/O设备进行全程控制，不再需要CPU过问和干预。
正确

2.4 常用输入设备

1、在使用配置了触摸屏的多媒体计算机时，可不必使用鼠标器。（正确）

2、用数码相机拍摄的照片以数字图像文件形式存储在相机内部的RAM存储芯片中。（错误）

3、使用平板扫描仪输入信息时，放置被扫描的原稿时应正面朝上。（错误）

4、扫描仪的主要性能指标有分辨率、色彩位数等，其中色彩位数越多，扫描仪所能反映的色彩就越丰富，扫描的图像效果也越真实。（正确）

5、大部分数码相机采用CCD成像芯片，CCD芯片中像素越多，得到的影像的分辨率（清晰度）就越高。（正确）

6、计算机常用的输入设备为键盘、鼠标，常用的输出设备有显示器、打印机。（正确）

7、扫描仪是基于光电转换原理设计的，目前用来完成光电转换的主要器件是电荷耦合器件，它的英文缩写是_____ CCD _____。

8、键盘上的F1键、F2键、F3键等，是_____ 功能键 _____。

9、CRT显示器上构成图像的最小单元（或图像中的一个点）称为_____ 像素 _____。

10、运行Word时，键盘上用于把光标移动到文档开始位置的键位是_____ B _____。

A. End B. Home C. Ctrl D. NumLock

11、一架数码相机，一次可以连续拍摄65536色的1024×1024的彩色相片40张，如不进行数据压缩，则它使用的flash存储器容量至少是_____ 80 _____ MB。

12、笔记本电脑中，用来替代鼠标器的最常用设备是_____ C _____。

A. 扫描仪 B. 笔输入 C. 触摸板 D. 触摸屏

13、关于键盘上的Caps Lock键，下列叙述中正确的是_____ C _____。

A. 它与Alt+Del键组合可以实现计算机热启动

B. 当Caps Lock灯亮时，按主键盘的数字键可输入其上部的特殊字符

C. 当Caps Lock灯亮时，按字母键可输入大写字母

D. 按下Caps Lock键时会向应用程序输入一个特殊的字符

14、下列设备中可作为输入设备使用的是_____ A _____。①触摸屏 ②传感器 ③数码相机 ④麦克风 ⑤音箱 ⑥绘图仪 ⑦显示器

A. ①②③④ B. ①②⑤⑦ C. ③④⑤⑥ D. ④⑤⑥⑦

15、下面关于液晶显示器的叙述中，错误的是_____ D _____。

A. 它的英文缩写是LCD B. 它的工作电压低，功耗小

C. 它几乎没有辐射

D. 它与CRT显示器不同，不需要使用显示卡

16、在公共场所安装的多媒体计算机上，一般使用_____ B _____替代鼠标器作为输入设备。

A. 操纵杆 B. 触摸屏 C. 触摸板 D. 笔输入

17、某些鼠标器左右两按键的中间有一个滚轮，它的作用通常是_____ B _____。

A. 控制鼠标器在桌面的移动

B. 控制屏幕内容进行上下移动，与窗口右边框滚动条的功能一样

C. 分隔鼠标的左键和右键 D. 调整鼠标的灵敏度

18、数码相机中将光信号转换为电信号的芯片是_____ C _____。

A. Memory stick B. DSP C. CCD 或 CMOS D. A/D

19. 在精度和幅面要求很高的专业印刷排版领域, 使用最广泛的扫描仪是 A。

- A. 胶片扫描仪和滚筒扫描仪 B. 胶片扫描仪和平板扫描仪
C. 手持式扫描仪和滚筒扫描仪 D. 手持式扫描仪和平板扫描仪

20. 在键盘输入、联机手写输入、语音识别输入、印刷体汉字识别输入方法中, 符合书写习惯, 易学易用, 适合老年用户或移动计算设备(PDA 等)的是 印刷体汉字识别 输入。

21. 下列关于扫描仪的叙述, 错误的是 D。

- A. 扫描仪是将图片或文字输入计算机的一种输入设备
B. 扫描仪的核心器件为电荷耦合器件(CCD)
C. 扫描仪的工作过程主要基于光电转换原理
D. 色彩位数是 24 位的扫描仪只能区分 24 种不同颜色

22. 扫描仪的性能指标一般不包含 C。

- A. 分辨率 B. 色彩位数 C. 刷新频率 D. 扫描幅面

23. 在 Windows 系统中, 按下 B 键可以将桌面上当前窗口的图像复制到剪贴板中。

- A. Del B. Alt+PrintScreen C. PrintScreen D. Home

2.5 常用输出设备

[1]. CRT 显示器的像素点距有多种规格, 下列点距中显示清晰度最好的是 D mm。

- A. 0.39 B. 0.33 C. 0.31 D. 0.28

[2]. CRT 彩色显示器采用的颜色模型为 CMYK。错误

[3]. 显示器是计算机必备的输出设备, 显示器主要有 CRT 和 LCD 显示器两大类。

[4]. 某显示器的分辨率为 1024×768 , 其含义是最多可显示的 B。

- A. 纵向点数 \times 横向点数 B. 横向点数 \times 纵向点数
C. 纵向字符数 \times 横向字符数 D. 横向字符数 \times 纵向字符数

[5]. 分辨率是显示器的主要性能参数之一, 一般用显示屏的尺寸来表示。错误

[6]. 与激光、喷墨打印机相比, 针式打印机最突出的优点是 C。

- A. 打印速度快 B. 打印噪音低 C. 能多层套打 D. 打印分辨率高

[7]. 打印噪音低是针式打印机的优点之一。错误

[8]. 针式打印机耗材成本低、能 多层套打 在打印存折和票据方面, 具有其他打印机所不具有的优势。

[9]. 从目前技术来看, 下列打印机中打印速度最快的是 B。

- A. 点阵打印机 B. 激光打印机 C. 热敏打印机 D. 喷墨打印机

[10]. 从目前技术来看, 打印机中打印速度最快的是点阵打印机。错误

[11]. 从技术角度考虑, 激光打印机是 激光 技术与复印技术相结合的产物。

[12]. 虽然 B 打印质量不高, 但打印存折和票据比较方便, 因而在超市收银机上普遍使用。

- A. 激光打印机 B. 针式打印机 C. 喷墨式打印机 D. 字模打印机

[13]. 针式打印机打印质量不高、但打印噪声较小。错误

[14]. 打印机可分为针式打印机、激光打印机和喷墨打印机, 其中喷墨打印机的特点是 C。

- A. 高精度、高速度 B. 可方便地打印票据 C. 可低成本地打印彩色页面 D. 墨水消耗慢

[15]. 喷墨打印机可方便地打印票据。错误

[16]. 喷墨打印机的耗材之一是 墨水, 它的使用要求很高, 消耗也快。

[17]. 打印机的性能指标主要包括打印精度、色彩数目、打印成本和 C。

- A. 打印数量 B. 打印方式 C. 打印速度 D. 打印机功耗

[18]. 打印精度是打印机的主要性能指标之一, 它用每英寸多少点来表示, 其英文缩写是 dpi。

[19]. 下列关于打印机的说法, 错误的是 A。

- A. 针式打印机只能打印汉字和 ASCII 字符, 不能打印图案

- B. 喷墨打印机是使墨水喷射到纸上形成图案或字符的
- C. 激光打印机是利用激光成像、静电吸附碳粉原理工作的
- D. 针式打印机是击打式打印机，喷墨打印机和激光打印机是非击打式打印机
- [20]. 激光打印机是利用激光成像、静电吸附碳粉原理工作的。正确
- [21]. 喷墨打印机是使墨水喷射到纸上形成图案或字符的。
- [22]. 以下不是非击打打印机的是 A 。
- A. 点阵打印机 B. 激光打印机 C. 热敏打印机 D. 喷墨打印机
- [23]. 下列关于打印机的叙述，正确的是 D 。
- A. 所有打印机的工作原理都是一样的，它们的生产厂家、生产工艺不一样，因而产生了众多的打印机类型
- B. 所有打印机的打印成本都差不多，但打印质量差异较大
- C. 所有打印机使用的打印纸的幅面都一样，如 A4 型号等标准规格
- D. 使用打印机要安装打印驱动程序，一般由操作系统自带，或由打印机厂商提供
- [24]. 所有打印机的打印成本都差不多，但打印质量差异较大。错误
- [25]. 使用打印机要安装 打印驱动程序，一般由操作系统自带，或由打印机厂商提供。
- [26]. 与主机的接口电路是显示控制器（显示卡）的组成部分之一。前几年曾广泛使用的加速图形端口 AGP 就是一种高性能的接口电路，它可以将显存与主存直接连接起来，数据传输率很高。（正确）
- [27]. 显示屏的尺寸是显示器的主要参数之一，目前常用的显示器有 15 英寸、17 英寸、19 英寸等，CRT 显示屏的水平与垂直方向之比一般为 4:3。（正确）
- [28]. 以下打印机中，需要安装色带才能在打印纸上印出文字和图案的是 D 。
- A. 激光打印机 B. 压电喷墨式打印机 C. 热喷墨式打印机 D. 针式打印机
- [29]. 关于针式打印机的术语中，24 针是指 D 。
- A. 24×24 点阵 B. 信号线插头上有 24 针 C. 打印头内有 24×24 根针 D. 打印头内有 24 根针
- [30]. CRT 显示器的彩色由 R、G、B 三基色合成而得，而液晶显示器的彩色由 C、M、Y 三基色合成而得。（错误）
- [31]. 激光打印机多半使用并行接口或 B 接口，而一些高速激光打印机则大多使用 SCSI 接口。
- A. 串行接口 B. USB C. PS/2 D. 红外线接口
- [32]. CRT 显示器在工作时产生的辐射会对人体有不良的影响，但不影响信息安全。（正确）
- [33]. 激光打印机通常不采用 C 。
- A. 并行接口 B. USB 接口 C. PS/2 接口 D. SCSI 接口

2.6 外存储器

- [1]. PC 机上使用的外存储器主要有：硬盘、优盘、移动硬盘和 光盘，它们所存储的信息在断电后不会丢失。
- [2]. PC 机上安装的存储器分为内存储器和外存储器，其中硬盘属于内存储器。错误
- [3]. 下面存储器中，B 断电后信息会丢失。
- A. 软盘和优盘 B. RAM C. 硬盘和移动硬盘 D. 光盘
- [4]. 数据所在的扇区转到磁头下的平均时间是硬盘存储器的重要性能指标，它是硬盘存储器的 B 。
- A. 平均寻道时间 B. 平均等待时间 C. 平均访问时间 D. 平均存储时间
- [5]. 一种可以写入信息、也可以对写入的信息进行擦除和改写的 CD 光盘称为 C 光盘。
- A. CD-ROM B. CD-R C. CD-RW D. DVD
- [6]. 一种可写入信息但不允许反复擦写的 CD 光盘，称为可记录式光盘，其英文缩写为 A 。
- A. CD-R B. CD-RW C. CD-W D. CD
- [7]. 硬盘的平均寻道时间是指 B 。
- A. 数据所在扇区转到磁头下方所需的平均时间
- B. 移动磁头到数据所在磁道所需的平均时间
- C. 硬盘找到数据所需的平均时间

- D. 硬盘旋转一圈所需的时间
- [8]. 大多数 PC 机中, 连接硬盘驱动器的接口为 A 。
- A. PATA 或 SATA B. SCSI C. LPT1 D. COM1
- [9]. 目前广泛使用的移动存储器有优盘和移动硬盘两种, 它们大多使用 USB 接口, 读写速度比软盘要快得多。
- [10]. 硬盘上的一个扇区要用三个参数来定位, 即: D。
- A. 磁盘号、磁道号、扇区号 B. 柱面号、扇区号、簇号
C. 柱面号、磁头号、簇号 D. 柱面号、磁头号、扇区号
- [11]. 硬盘的存储容量与柱面数、扇区数、磁头数有关。
- [12]. 寻道和定位操作完成后, 硬盘存储器在盘片上读写数据的速率一般称为 C。
- A. 硬盘存取速率 B. 外部传输速率 C. 内部传输速率 D. 数据传输速率
- [13]. 目前硬盘与光盘相比, 具有 B 的特点。
- A. 存储容量小, 工作速度快 B. 存储容量大, 工作速度快
C. 存储容量小, 工作速度慢 D. 存储容量大, 工作速度慢
- [14]. 与移动硬盘相比, 下列不属于闪存盘优点的是 A。
- A. 容量大 B. 携带方便 C. 可靠性高 D. 体积轻巧
- [15]. DVD 光盘和 CD 光盘直径大小相同, 但 DVD 光盘的道间距要比 CD 盘 小一半, 因此, DVD 盘的存储容量大。
- [16]. COMBO (“康宝”) 驱动器不仅可以读写 CD 光盘, 而且可以读 DVD 光盘。
- [17]. Windows 系统中, 每一个物理硬盘只能建立一个根目录, 不同的根目录在不同的物理硬盘中。正确
- [18]. 目前广泛使用的移动存储器有优盘和移动硬盘两种, 它们大多使用 USB 接口, 读写速度比软盘要快得多。
- [19]. 与移动硬盘相比, 下列不属于闪存盘优点的是 A。
- A. 容量大 B. 携带方便 C. 可靠性高 D. 体积轻巧
- [20]. PC 机上使用的外存储器主要有: 硬盘、优盘、移动硬盘和 光盘, 它们所存储的信息在断电后不会丢失。
- [21]. 对磁盘划分磁道和扇区、建立根目录区等, 应采用的操作是 磁盘格式化。
- [22]. 光盘存储器的读出速度和数据传输速度比硬盘慢。(正确)
- [23]. CD-ROM 盘片表面有许多极为微小的、长短不等的凹坑, 所记录的信息与此有关。(正确)
- [24]. 硬盘工作时, 磁盘盘片高速旋转所带动的气流将盘片上的 磁头 托起, 它负责盘片上数据的写入或读出。
- [25]. 从理论上讲, 如果一个优盘的 USB 接口的传输速度是 400Mb/s, 那么存储一个大小为 1GB 的文件大约需要 20 秒 (取近似整数)。
- [26]. CD-ROM 光盘只能在 CD-ROM 驱动器中读出数据。(错误)
- [27]. 主机从 (向) 硬盘缓存读出 (写入) 数据的速度称为硬盘存储器的 外部传输速率。

【第 3 章 计算机软件】

3.1 计算机软件概述

- [1]. 数据库管理系统 (DBMS) 属于 C。
- A. 专用软件 B. 操作系统 C. 系统软件 D. 编译系统
- [2]. 下列软件产品都属于数据库管理系统软件的是 C。
- A. FoxPro、SQL Server、FORTRAN
B. SQL Server、Access、Excel
C. ORACLE、SQL Server、FoxPro

D. UNIX、Access、SQL Server

[3]. 软件是无形的产品，它不容易受到病毒入侵。（错误）

[4]. 下列软件属于系统软件的是___B___。①金山词霸②C语言编译器③Linux④银行会计软件⑤Access⑥民航售票软件

A. ①③④ B. ②③⑤ C. ①③⑤ D. ②③④

[5]. 软件必须依附于一定的硬件和软件环境，否则它可能无法正常运行。（正确）

[6]. 下面关于系统软件的叙述中，错误的是___D___。

- A. 操作系统与计算机硬件有关
- B. 在通用计算机系统中系统软件几乎是必不可少的
- C. 数据库管理系统是系统软件之一
- D. 操作系统安装时附带的应用程序都是系统软件

[7]. 中文 Word 是一个功能丰富的文字处理软件，下面的叙述中错误的是___B___。

- A. 在文本编辑过程中，它能做到“所见即所得”
- B. 在文本编辑过程中，操作发生错误后不能“回退”(Undo)
- C. 它可以编辑制作超文本
- D. 它不但能进行编辑操作，而且能自动生成文本的“摘要”

[8]. 计算机软件包括软件开发和使用所涉及的资料。对

[9]. 文档是程序开发、维护和使用所涉及的资料，是软件的重要组成部分。（正确）

[10]. 未获得版权所有者许可就可复制和散发商品软件的行为被称为软件___B___。

A. 共享 B. 盗版 C. 发行 D. 推广

[11]. 计算机系统由硬件和软件组成，没有___软件___的计算机被称为裸机，使用裸机难以完成信息处理任务。

[12]. 软件是以二进位表示，且通常以电、磁、光等形式存储和传输的，因而很容易被复制。（正确）

[13]. 所有存储在磁盘中的 MP3 音乐都是计算机软件。（错误）

[14]. 下列应用软件中，___C___属于网络通信软件。

A. Word B. Excel C. Outlook Express D. Frontpage

[15]. 软件虽然不是物理产品而是一种逻辑产品，但通常必须使用物理载体进行存储。（正确）

[16]. 为了延长软件的生命周期，常常要进行软件版本升级，其主要目的是减少错误、扩充功能、适应不断变化的环境。（正确）

[17]. 下列软件中，不属于网络应用软件的是___A___。

A. PowerPoint B. MSN Messenger C. Internet Explorer D. Outlook Express

[18]. 下列软件中，能够用来阅读 PDF 文件的是___A___。

A. Acrobat Reader B. Word C. Excel D. Frontpage

[19]. 微软 Office 软件包中不包含___A___。

A. Photoshop B. PowerPoint C. Excel D. Word

3.2 计算机操作系统

[1]. Windows 系统中，不同文件夹中的文件不能同名。错误

[2]. 使用 Windows2000 或 Windows XP，如果要查看当前正在运行哪些应用程序，可以使用的系统工具是___C___。

A. 资源管理器 B. 系统监视器 C. 任务管理器 D. 网络监视器

[3]. 目前流行的很多操作系统都具有网络通信功能，但不一定能作为网络服务器的操作系统使用。以下操作系统中一般不用作网络服务器操作系统的是___A___。

A. Windows 98 B. Windows NT Server C. Windows 2000 Server D. UNIX

[4]. Linux 操作系统的源代码是公开的，它是一种“自由软件”。正确

- [5]. 虚拟存储系统能够为用户程序提供一个容量很大的虚拟地址空间，其大小受到___ B ___的限制。
- A. 内存实际容量大小 B. 外存空间大小及逻辑地址表示范围
C. 交换信息量大小 D. CPU 时钟频率
- [6]. 在 Windows 系统中，按下 Alt+PrintScreen 键可以将桌面上当前窗口的图像复制到剪贴板中。正确
- [7]. Windows 系统中，不同文件夹中的文件不能同名。错误
- [8]. 一般来说，在多任务处理系统中，___ B ___, CPU 响应越慢。
- A. 任务数越少 B. 任务数越多 C. 硬盘容量越大 D. 内存容量越大
- [9]. 下列有关网络操作系统的叙述中，错误的是___ C ___。
- A. 网络操作系统通常安装在服务器上运行
B. 网络操作系统必须具备网络通信功能，使得计算机能够接入网络并正常工作
C. 网络操作系统应能满足用户的任何操作请求
D. 利用网络操作系统可以管理、检测和记录客户机的操作
- [10]. Unix 操作系统主要在 PC 机上使用。错误
- [11]. 当多个程序共享内存资源时，操作系统的存储管理程序将把内存与___ C ___有机结合起来，提供一个容量比实际内存大得多的“虚拟存储器”。
- A. 高速缓冲存储器 B. 光盘存储器 C. 硬盘存储器 D. 离线后备存储器
- [12]. Windows 系统中，可以象删除子目录一样删除根目录。（错误）
- [13]. 操作系统具有存储器管理功能，它可以自动“扩充”内存，为用户提供一个容量比实际内存大得多的 A ___。
- A. 虚拟存储器 B. 脱机缓冲存储器 C. 高速缓冲存储器（Cache） D. 离线后备存储器
- [14]. 操作系统通过各种管理程序提供了“任务管理”、“存储管理”、“文件管理”、“设备管理”等多种功能。（正确）
- [15]. UNIX 是一种应用软件。（错误）
- [16]. 操作系统三个重要作用体现在：管理系统硬软件资源、为用户提供各种服务界面、为应用程序开发提供平台。（正确）
- [17]. 下列关于操作系统任务管理的说法中，错误的是___ D ___。
- A. Windows 操作系统支持多任务处理
B. 多任务处理是指将 CPU 时间划分成时间片，轮流为多个任务服务
C. 并行处理技术可以让多个 CPU 同时工作，提高计算机系统的效率
D. 多任务处理要求计算机必须配有多个 CPU

3.3 算法与程序设计语言

- [1]. Java 语言适用于网络环境编程，在 Internet 上有很多用 Java 语言编写的应用程序。正确
- [2]. 以下关于高级程序设计语言中的数据成分的说法中，错误的是___ D ___。
- A. 数据的名称用标识符来命名
B. 数组是一组相同类型数据元素的有序集合
C. 指针变量中存放的是某个数据对象的地址
D. 程序员不能自己定义新的数据类型
- [3]. Java 语言和 C++语言都属于面向对象的程序设计语言。Y3。3。2
- [4]. 算法和程序的区别在于：程序不一定能满足_____。 D
- A. 每一个运算有确切定义 B. 具有 0 个或多个输入量
C. 至少产生一个输出量（包括状态的改变） D. 在执行了有穷步的运算后自行终止（有穷性）
- [5]. 高级语言源程序通过编译处理可以产生可执行程序，它保存在磁盘上，可供多次运行。（正确）
- [6]. 一般认为，计算机算法的基本性质有___ A ___。
- A. 确定性、有穷性、能行性、产生输出

- B. 可移植性、可扩充性、能行性、产生输出
C. 确定性、稳定性、能行性、产生输出
D. 确定性、有穷性、稳定性、产生输出
- [7]. 以下关于高级程序设计语言中的数据成分的说法中，错误的是___D___。
A. 数据的名称用标识符来命名
B. 数组是一组相同类型数据元素的有序集合
C. 指针变量中存放的是某个数据对象的地址
D. 程序员不能自己定义新的数据类型
- [8]. 空间复杂度是算法所需存储空间大小的度量，以下叙述中正确的是___A___。
A. 它和求解问题的规模关系密切
B. 它反映了求解问题所需的时间多少
C. 解决同一问题的不同算法的空间复杂度通常相同
A. 它与求解该问题所需处理时间成正比
- [9]. 数据的___C___用于抽象地反映数据元素之间的约束关系而不考虑其在计算机中的存储方式。
A. 存储结构 B. 层次结构 C. 逻辑结构 D. 物理结构
- [10]. 高级语言源程序通过编译处理可以产生可执行程序，它保存在磁盘上，可供多次运行。正确
- [11]. 把 C 语言源程序翻译成目标程序的方法通常是___B___。
A. 汇编 B. 编译 C. 解释 D. 由操作系统确定
- [12]. 空间复杂度是算法所需存储空间大小的度量，以下叙述中正确的是___A___。
A. 它和求解问题的规模关系密切
B. 它反映了求解问题所需的时间多少
C. 解决同一问题的不同算法的空间复杂度通常相同
D. 它与求解该问题所需处理时间成正比
- [13]. 为了方便人们记忆、阅读和编程，汇编语言将机器指令采用助记符号表示。正确
- [14]. 下列关于汇编语言的叙述中，错误的是___B___。
A. 汇编语言属于低级程序设计语言
B. 汇编语言源程序可以直接运行
C. 不同型号 CPU 支持的汇编语言不一定相同
D. 汇编语言也是一种面向机器的编程语言
- [15]. 求解数值计算问题选择程序设计语言时，一般不会选用___C___。
A. FORTRAN B. C 语言 C. VISUAL FOXPRO D. MATLAB
- [16]. 理论上已经证明，有了___C___三种控制结构，就可以编写出任何复杂结构的计算机程序。
A. 转子（程序），返回，处理
B. 输入，输出，处理
C. 顺序，选择，重复
D. I/O，转移，循环
- [17]. 能把高级语言编写的源程序进行转换，并生成机器语言形式的目标程序的系统软件称为___D___。
A. 连接程序 B. 汇编程序 C. 装入程序 D. 编译程序
- [18]. 高级程序设计语言种类繁多，但其基本成分可归纳为四种，其中对处理对象的类型说明属于高级语言中的___A___成分。
A. 数据 B. 运算 C. 控制 D. 传输
- [19]. 很长时间以来，在求解科学与工程计算问题时，人们往往首选___A___作为程序设计语言。
A. FORTRAN B. PASCAL C. JAVA D. C++
- [20]. 以下所列结构中，___B___属于高级程序设计语言的控制结构。
①顺序结构 ②自顶向下结构 ③条件选择结构 ④重复结构
A. ①②③ B. ①③④ C. ①②④ D. ②③④

- [21]. 下列关于计算机机器语言的叙述中, 错误的是 B 。
- A. 机器语言是指二进制编码表示的指令集合
 - B. 用机器语言编写的程序可以在各种不同类型的计算机上直接执行
 - C. 用机器语言编制的程序难以维护和修改
 - D. 用机器语言编制的程序难以理解和记忆
- [22]. 用高级语言和机器语言编写实现相同功能的程序时, 下列说法中错误的是 B 。
- A. 前者比后者可移植性强
 - B. 前者比后者执行速度快
 - C. 前者比后者容易编写
 - D. 前者比后者容易修改
- [23]. 高级语言程序中的算术表达式 (如 $X+Y-Z$), 属于高级程序语言中的 B 成分。
- A. 数据
 - B. 运算
 - C. 控制
 - D. 传输
- [24]. 线性表是由若干同类型数据元素组成的有限序列, 其中任意两个数据元素之间一定具有先后关系。(正确)
- [25]. 单向链接表中的最后一个元素的指针不一定为空指针。(错误)
- [26]. 算法与程序不同, 算法是问题求解规则的一种过程描述。(正确)
- [27]. 算法一定要用“伪代码”(一种介于自然语言和程序设计语言之间的文字和符号表达工具)来描述。(错误)
- [28]. 程序的核心是算法。(正确)
- [29]. 一个完整的算法必须有输出。(正确)

【第 4 章 计算机网络与因特网】

4.1 数字通信入门

- [1]. 无线电波分中波、短波、超短波和微波等, 其中关于微波叙述正确的是 C 。
- A. 微波沿地面传播, 绕射能力强, 适用于广播和海上通信
 - B. 微波具有较强的电离层反射能力, 适用于环球通信
 - C. 微波是具有极高频率的电磁波, 波长很短, 主要是直线传播, 也可以从物体上得到反射
 - D. 微波通信可用于电话, 但不宜传输电视图像
- [2]. 下面关于目前最常用的无线通信信道的说法中, 错误的是 B 。
- A. 无线电波可用于广播、电视, 也可以用于传输数字信号
 - B. 利用微波可将信息集中向某个方向进行定向信息传输, 以防止他人截取信号
 - C. 短波通信不局限于一个小的区域
 - D. 激光能在长距离内保持聚焦并能穿透物体, 因而可以传输很远距离
- [3]. 采用波分多路复用技术时, 光纤中只允许一种波长的光波进行传递。(错误)
- [4]. 存储转发技术使分组交换机能对同时到达的多个包进行处理, 而不会发生冲突。正确
- [5]. 分组交换必须在数据传输之前先在通信双方之间建立一条固定的物理连接线路。(错误)
- [6]. 在无线广播系统中, 一部收音机可以收听多个不同的电台节目, 其采用的信道复用技术是 A 多路复用。
- A. 频分
 - B. 时分
 - C. 码分
 - D. 波分
- [7]. 在数字通信系统中, 信道带宽与所使用的传输介质和传输距离密切相关, 与采用何种多路复用及调制解调技术无关。(错误)
- [8]. 分组交换网的基本工作方式是数模转换。(错误)
- [9]. 下列有关客户/服务器工作模式的叙述中, 错误的是 A 。
- A. 采用客户/服务器模式的系统其控制方式为集中控制

- B. 客户/服务器工作模式简称为 C/S 模式
C. 客户请求使用的资源需通过服务器提供
D. 客户工作站与服务器都应运行相关的软件
- [10]. 通信的任务就是传递信息。通信系统至少需由三个要素组成, ___A___ 不是三要素之一。
A. 信息 B. 信源 C. 信宿 D. 信道
- [11]. 关于微波, 下列说法中正确的是___C___。
A. 短波比微波的波长短 B. 微波的绕射能力强
C. 微波是一种具有极高频率的电磁波 D. 微波仅用于模拟通信, 不能用于数字通信
- [12]. 微波信号需要中继才能实现远距离传输, 以下___C___不能用于微波中继。
A. 地面中继站 B. 卫星中继站 C. 大气电离层 D. 大气对流层
- [13]. 以下几种信息传输方式中, ___D___ 不属于现代通信范畴。
A. 电报 B. 电话 C. 传真 D. DVD 影碟
- [14]. 分组交换机是一种带有多个端口的专用通信设备, 每个端口都有一个缓冲区用来保存等待发送的数据包。
对
- [15]. 通信的任务就是传递信息, 一般认为通信系统至少由三个要素组成。这三个要素是___ B ___。①信源②信息③信宿④信道
A. ①②④ B. ①③④ C. ②③④ D. ①②③
- [16]. 分组交换网的基本工作方式是数模转换。错误
- [17]. 下面关于几种有线信道传输介质性能特点的叙述中, 错误的是___ B ___。
A. 双绞线易受外部高频电磁波的干扰, 一般适合于在建筑物内部使用
B. 同轴电缆的抗干扰性比双绞线差
C. 同轴电缆传输信号的距离比双绞线长
D. 光纤传输信号的安全性比使用电缆好得多
- [18]. 每个移动通信系统均由移动台、基站、移动电话交换中心等组成。GSM 和 CDMA 等多个不同的移动通信系统彼此有所交叠形成“蜂窝式移动通信”。(错误)
- [19]. 同轴电缆中用___ D ___信号来传递信息。
A. 红外 B. 光 C. 声 D. 电
- [20]. 与有线通信相比, 地面微波接力通信具有容量大、建设费用省、抗灾能力强等优点。(正确)
- [21]. 计算机利用电话线向其他设备发送数据时, 需使用数字信号调整载波的某个参数, 才能远距离传输信息。所用的设备是___ A ___。
A. 调制器 B. 解调器 C. 编码器 D. 解码器
- [22]. 只要一颗通信卫星就可以实现全球范围的微波通信。(错误)
- [23]. 下列传输介质中, 抗干扰能力最强的是___ C ___。
A. 微波 B. 同轴电缆 C. 光纤 D. 双绞线
- [24]. 传输电视信号的有线电视系统, 所采用的信道复用技术一般是___ B ___多路复用。
A. 时分 B. 频分 C. 码分 D. 波分
- [25]. 关于光纤通信, 下面的叙述中错误的是___ C ___。
A. 光纤是光导纤维的简称
B. 光纤有很大的通信容量
C. 由于光纤传输信号损耗很小, 所以光纤通信是一种无中继通信方式
D. 光纤几乎不漏光, 因此保密性强
- [26]. 在光纤作为传输介质的通信系统中, 采用的信道多路复用技术称为___ D ___多路复用技术。
A. 频分 B. 时分 C. 码分 D. 波分
- [27]. 调制解调器的作用是利用现有的电话线传输数字信息, 将计算机接入网络。(错误)
- [28]. 卫星通信技术是当前远距离通信中一种先进的通信手段, 是微波通信向太空的延伸, 其突出特点是传输距离远、信号稳定。(正确)

[29]. 光纤通信是利用光纤传导光信号来进行通信的一种技术。下列叙述中错误的是 C。

- A. 光纤通信的特点之一是通信容量大、传输损耗小
- B. 光纤通信一般应在信源和信宿处进行电/光、光/电的转换
- C. 光纤通信只适合于超远距离通信，不适合近距离通信，如校园网
- D. 光纤通信常用波分多路复用技术提高通信容量

[30]. 关于计算机广域网的叙述，正确的是 B。

- A. 使用专用的电话线路，数据传输率很高
- B. 信息传输的基本原理是分组交换和存储转发
- C. 通信方式为广播方式
- D. 所有的计算机用户都可以直接接入广域网，无需向 ISP 申请

4.2 计算机网络基础

[1]. 以下关于局域网和广域网的叙述中，正确的是 B。

- A. 广域网只是比局域网覆盖的地域广，它们所采用的技术是相同的
- B. 家庭用户拨号入网，既可接入广域网，也可接入局域网
- C. 现阶段家庭用户的 PC 机只能通过电话线接入网络
- D. 个人不允许组建计算机网络

[2]. 以太网中的节点相互通信时，通常使用 MAC 地址来指出收、发双方是哪两个节点。

[3]. 计算机局域网的基本拓扑结构有 B。

- A. 总线型、星型、主从型
- B. 总线型、环型、星型
- C. 总线型、星型、对等型
- D. 总线型、主从型、对等型

[4]. 下列关于计算机网络的叙述中正确的是 D。

- A. 计算机组网的目的主要是为了提高单机运行效率
- B. 网络中所有计算机的操作系统必须相同
- C. 构成网络的多台计算机其硬件配置必须相同
- D. 地理位置分散且功能独立的智能设备（如手机）也可以接入计算机网络

[5]. 电信局利用本地电话线路提供一种称为“不对称用户数字线”的宽带上网服务，它在传输数据时，下载的速度远大于上载的速度，这种技术的英文缩写是 D。

- A. ATM
- B. ISDN
- C. X.25
- D. ADSL

[6]. 在计算机局域网中，以下资源中 D 不能被共享。

- A. 处理器
- B. 打印机
- C. 硬盘
- D. 键盘

[7]. 从用户的角度看，网络上可以共享的资源有 A。

- A. 打印机，数据，软件等
- B. 鼠标器，内存，图像等
- C. 传真机，数据，显示器，网卡
- D. 调制解调器，打印机，键盘

[8]. 在以太网中，如果要求连接在集线器上的每一个节点各自独享一定的带宽，则应选择 交换 式集线器来组网。

[9]. 计算机网络中的不同计算机使用相同的 C 才可以实现通信。

- A. 通信线路
- B. 通信方式
- C. 通信协议
- D. 通信模式

[10]. 在有 10 个节点的交换式以太网中，若交换机每个端口的带宽为 10Mbps，则每个节点的可用带宽为 10 Mbps。

[11]. 下列关于计算机网络中通信协议的叙述中，比较准确的是 C。

- A. 决定谁先接收到信息
- B. 决定计算机如何进行内部处理
- C. 为网络中进行通信的计算机制定的一组需要共同遵守的规则和标准
- D. 如何检查计算机通信时数据传送中的错误

- [12]. 目前大多数以太网使用的传输介质是双绞线和同轴电缆。
- [13]. 以太网网络接口卡的基本功能中通常不包括A。
- A. 数据压缩/解压缩 B. 数据缓存 C. 数据转换 D. 通信控制
- [14]. 利用有线电视系统接入互联网时, 有线电视网所使用的传输介质是B。
- A. 双绞线 B. 同轴电缆 C. 光纤 D. 光纤一同轴电缆混合线路 (HFC)
- [15]. 网卡 (包括集成网卡) 是计算机连网的必要设备之一, 以下关于网卡的叙述中, 错误的是B。
- A. 局域网中的每台计算机中都必须有网卡
B. 一台计算机中只能有一块网卡
C. 不同类型的局域网其网卡不同, 通常不能交换使用
D. 网卡借助于网线 (或无线电波) 与网络连接
- [16]. 网络有客户/服务器和对等模式两种工作模式。下列有关网络工作模式的叙述中, 错误的是D。
- A. Windows 操作系统中的“网上邻居”是按对等模式工作的
B. 在 C/S 模式中通常选用一些性能较高的计算机作为服务器
C. “BT”网络下载服务采用对等工作模式, 其特点是“下载的请求越多、下载速度越快”
D. 两种工作模式均要求计算机网络的拓扑结构必须为总线型结构
- [17]. 计算机网络最根本的目的是D。
- A. 提高运算速度 B. 提高计算精度 C. 传输文本、图像和声音文件 D. 实现资源共享
- [18]. 局域网中的每台主机既可以作为工作站也可以作为服务器, 这样的工作模式称为对等模式。
- [19]. Intranet 是单位或企业内部采用 TCP/IP 技术, 集 LAN、WAN 和数据服务为一体的一种网络, 它也称为C。
- A. 局域网 B. 广域网 C. 企业内部网 D. 万维网
- [20]. 在网络中通常把提供服务的计算机称为服务器, 把请求服务的计算机称为客户机。
- [21]. MP3 是目前比较流行的一种数字音乐格式, 从 MP3 网站下载 MP3 音乐主要是使用了计算机网络的A功能。
- A. 资源共享 B. 数据解密 C. 分布式信息处理 D. 系统性能优化
- [22]. 下列关于计算机网络的叙述中正确的是D。
- A. 计算机组网的目的主要是为了提高单机运行效率
B. 网络中所有计算机的操作系统必须相同
C. 构成网络的多台计算机其硬件配置必须相同
D. 地理位置分散且功能独立的智能设备也可以接入计算机网络
- [23]. 计算机网络提供给用户的常见服务主要有文件服务、消息传递服务、打印服务和应用服务。
- [24]. 在 Windows 操作系统中, 可通过“网上邻居”把网络上另一台计算机的共享文件夹映射为本地的磁盘, 用户可像使用本地磁盘一样, 对其中的程序和数据进行存取, 这种网络服务属于文件服务。
- [25]. 网络操作系统运行在服务器上, 可以提供网络资源共享并负责管理整个网络, 其英文缩写 (3 个字母) 为NOS。
- [26]. 构建以太网使用的以太网交换机与以太网集线器相比, 其主要优点在于C。
- A. 扩大网络容量 B. 降低设备成本 C. 提高网络带宽 D. 增加传输距离
- [27]. 目前最广泛采用的局域网技术是A。
- A. 以太网 B. 令牌环 C. ARC 网 D. FDDI
- [28]. 采用总线型拓扑结构的局域网通常是C。
- A. 令牌环网 B. FDDI C. 以太网 D. ATM
- [29]. 局域网常用的拓扑结构有环型、星型和B。
- A. 超链型 B. 总线型 C. 蜂窝型 D. 分组型
- [30]. 以太网网络接口卡的基本功能中通常不包括A。
- A. 数据压缩/解压缩 B. 数据缓存 C. 数据转换 D. 通信控制
- [31]. 交换式以太网是最常用的一种局域网, 目前数据传输速率主要有三种, 下列C不属于其中一种。

- A. 56Kb/s B. 10Mb/s C. 1Gb/s D. 100Mb/s
- [32]. A 拓扑结构的局域网中，任何一个结点发生故障都不会导致整个网络崩溃。
- A. 总线型 B. 星型 C. 树型 D. 环型
- [33]. 接入局域网的每台计算机都必须安装 B。
- A. 调制解调器 B. 网络接口卡 C. 声卡 D. 视频卡

4.3 因特网的组成

- [1]. 主机域名 Public.tpt.tj.cn 有 4 个子域组成，其中 A 表示主机名。
- A. Public B. tpt C. tj D. cn
- [2]. 在 TCP/IP 协议中，关于 IP 数据报的叙述错误的是 A。
- A. IP 数据报头部信息中只包含目的地 IP 地址
- B. IP 数据报的长度可长可短
- C. IP 数据报包含 IP 协议的版本号
- D. IP 数据报包含校验信息
- [3]. 为了书写方便，IP 地址写成以圆点隔开的 4 组十进制数，它的统一格式是 xxx.xxx.xxx.xxx，圆点之间每组的取值范围在 0 ~ 255 之间。
- [4]. 下列有关网络对等工作模式的叙述中，正确的是 B。
- A. 对等工作模式中网络的每台计算机要么是服务器，要么是客户机，角色是固定的
- B. 对等网络中可以没有专门的硬件服务器，也可以不需要网络管理员
- C. GOOGLE 搜索引擎服务是因特网上对等工作模式的典型实例
- 对等工作模式适用于大型网络，安全性较高
- [5]. Cable MODEM 是常用的宽带接入方式之一。下面关于 Cable MODEM 的叙述中错误的是 D。
- A. 它利用现有的有线电视电缆作为数据传输介质
- B. 它的带宽很高，数据传输速度可以很快
- C. 用户可以始终处于连线状态，无需像电话 MODEM 那样拨号后才能上网
- D. 在上网的同时不能收看电视节目
- [6]. 在因特网域名系统中，COM 用来表示属于 B 的域名。
- A. 教育机构 B. 企业单位 C. 政府部门 D. 军事部门
- [7]. TCP 是因特网中常用的 B 层协议之一。
- A. 物理 B. 传输 C. 应用 D. 网络互连
- [8]. 一个使用 C 类 IP 地址的局域网中，最多只能连接 254 台主机。
- [9]. 主机域名 WWW.JH.ZJ.CN 由四个子域组成，其中最高层的子域是 B。
- A. WWW B. CN C. ZJ D. JH
- [10]. 目前我国家庭计算机用户接入互联网的下述几种方法中，速度最快的是 A。
- A. 光纤入户 B. ADSL C. 电话 Modem D. X.25
- [11]. 以太网网络接口卡的基本功能中通常不包括 A。
- A. 数据压缩/解压缩 B. 数据缓存 C. 数据转换 D. 通信控制
- [12]. 通常把 IP 地址分为 A、B、C、D、E 五类，IP 地址 202.115.1.1 属于 C 类。
- [13]. 以太网中的节点相互通信时，通常使用 MAC 地址来指出收、发双方是哪两个节点。
- [14]. 路由器的主要功能是 B。
- A. 在传输层对数据帧进行存储转发 B. 将异构的物理网络进行互连
- C. 放大传输信号 D. 用于传输层及以上各层的协议转换
- [15]. IP 地址是因特网中用来标识主机的信息，如果 IP 地址的主机号部分每一位均为 1，则此地址称为直接广播地址。
- [16]. 下列关于计算机网络中通信协议的叙述中，比较准确的是 C。

- A. 决定谁先接收到信息
B. 决定计算机如何进行内部处理
C. 为网络中进行通信的计算机制定的一组需要共同遵守的规则和标准
D. 如何检查计算机通信时数据传送中的错误
- [17]. 利用有线电视网和电缆调制解调技术(Cable MODEM)接入互联网有许多优点, 下面叙述中错误的是__ D __。
A. 无需拨号 B. 不占用电话线 C. 可永久连接 D. 数据传输独享带宽且速率稳定
- [18]. 目前网络互连中使用最多的是 TCP/IP 协议, 该协议只包含 TCP 和 IP 两个协议。(错误)
- [19]. 不对称数字用户线技术 ADSL 能为上行流提供较下行流更高的传输速率。(错误)
- [20]. 下列 IP 地址中错误的是__ D __。
A. 62.26.1.2 B. 202.119.24.5 C. 78.1.0.0 D. 223.268.129.1
- [21]. 因特网中的每一台计算机都有一个 IP 地址, 路由器可以没有。(错误)
- [22]. 在校园网中, 若只有 150 个因特网 IP 地址可给计算中心使用, 但计算中心有 500 台计算机要接入因特网, 以下说法正确的是__ C __。
A. 最多只能允许 150 台计算机接入因特网
B. 由于 IP 地址不足, 导致 350 台计算机无法设置 IP 地址, 无法连网
C. 安装代理服务器, 动态分配 IP 地址, 便可使 500 台计算机需要时都能接入因特网
D. 计算机 IP 地址可任意设置, 只要其中 150 台 IP 地址设置正确, 便可保证 500 台计算机接入因特网
- [23]. 下列有关广域网和局域网的叙述中错误的是__ D __。
A. 广域网比局域网覆盖的地域范围更广
B. 若使用以太网的广播方式来传送信息, 广域网将不堪重负
C. 从理论上说, 广域网在节点数量和通信距离方面并无限制
D. 广域网其实就是将无数个局域网连接起来, 无需特别的技术
- [24]. 路由器(Router)常被用来连接异构网络, 它所使用的 IP 地址个数与连接的物理网络数目有关。(正确)
- [25]. IP 地址是因特网中用来标识子网和主机的重要信息, 如果 IP 地址中主机号部分每一位均为 0, 该 IP 地址是指__ C __。
A. 因特网的主服务器 B. 主机所在子网的服务器 C. 该主机所在子网本身 D. 备用的主机
- [26]. 网络域名服务器上存放着它所在网络中全部主机的域名和__ IP __地址的对照表。
- [27]. Internet 使用 TCP/IP 协议实现了全球范围的计算机网络的互连, 连接在 Internet 上的每一台主机都有一个 IP 地址, 下列可作为一台主机 IP 地址的是__ C __。
A. 202.115.1.0 B. 202.115.1.255 C. 202.115.255.1 D. 202.115.255.255
- [28]. TPC/IP 协议在体系结构上与国际标准化组织提出的开放系统互连参考模型(OSI/RM)是完全一致的。(错误)
- [29]. 中国的因特网域名体系中, 商业组织的顶级域名是__ COM __。
- [30]. __ B __不是广域网的接入技术。
A. 拨号上网 B. 蓝牙 C. ISDN D. ADSL
- [31]. 使用域名访问因特网上的信息资源时, 由网络中的特定服务器将域名翻译成 IP 地址, 该服务器的英文简称为__ DNS __。
- [32]. 用户可以通过电话线、有线电视电缆、光纤、无线信道等不同的技术途径接入因特网。(正确)
- [33]. 网络域名服务器上存放着它所在网络中全部主机的域名和__ IP __地址的对照表。
- [34]. 用户在使用 Cable MODEM 上网的同时可以收看电视节目。(正确)
- [35]. 人们往往会用“我用的是 10M 宽带上网”来说明自己使用计算机连网的性能, 这里的"10M"指的是__ A __。
A. 最高数据传输速率 B. 实际数据传输速率 C. 误码率 D. 端到端延迟时间

4.4 因特网提供的服务

- [1]. 任何 FTP 服务器只要以 `anonymous` 为登录名，自己的电子邮件帐户名为口令均可登录。错
- [2]. 若用户的邮箱名为 `chf`，他开户（注册）的邮件服务器的域名为 `Sohu.com`，则该用户的邮件地址表示为 `chf@sohu.com`。
- [3]. 文件传输服务 FTP 允许用户把网络上一台计算机中的文件传输到另外一台计算机上。Y
- [4]. 因特网为人们提供了一个海量的信息库，为了快速地找到需要的信息，大多使用搜索引擎。下面 C 不是搜索引擎。
- A. Google B. 百度 C. Adobe D. 搜狐
- [5]. WWW 服务是按客户/服务器模式工作的，当浏览器请求服务器下载一个 HTML 文档时，必须使用 HTTP 协议，该协议的中文名称是超文本传输协议。
- [6]. 下面关于文本检索的叙述，其中错误的是 B。
- A. 全文检索允许用户使用文本中所包含的任意字串或词进行查询
- B. 文本检索系统返回给用户的查询结果都是用户所希望的结果
- C. 用于 Web 信息检索的搜索引擎大多采用全文检索
- D. 检索信息时用户首先要给出查询要求，然后由文本检索系统将查询结果返回给用户
- [7]. 在 WWW 网应用中，英文缩写 HTML 的中文含义是 超文本标记语言语言。
- [8]. FTP 服务器提供文件下载服务，但不允许用户上传文件。错误
- [9]. FTP 是因特网提供的一种远程文件传输服务，有些 FTP 服务器允许用户匿名访问，其登录帐号为 `guest`，口令为用户自己的电子邮件地址。错
- [10]. 在计算机网络应用中，英文缩写 URL 的中文含义是 统一资源定位器。
- [11]. 下列有关远程文件传输系统的叙述中，正确的是 C。
- A. 使用 IE 浏览器是无法启动 FTP 服务的
- B. 使用 FTP 每次只可以传输一个文件
- C. 用户可以从（向）FTP 服务器下载（上传）文件
- D. FTP 程序不允许用户在 FTP 服务器上创建新文件夹
- [12]. 拨号上网使用的外置式 MODEM 一般通过并行接口与电脑连接。（错误）
- [13]. 利用 Internet 可实现许多应用服务，其中用来登录其它主机并直接操作使用该机资源的一种服务是 B。
- A. Email B. Telnet C. WWW D. FTP
- [14]. 下列有关 FTP 服务器的叙述错误的是 A。
- A. 访问任何 FTP 服务器都需要预先知道该服务器的用户名和密码
- B. FTP 服务器可以与 Web 服务器、邮件服务器等使用同一台计算机实现
- C. 用户可以通过 FTP 搜索引擎找到拥有相关资源的 FTP 站点
- D. FTP 服务器必须运行 FTP 服务器软件

4.5 网络信息安全

- [1]. 数字签名是指发送方用私钥来对消息进行签名，然后接收方用发送方的公钥来解密。（正确）
- [2]. 从理论上说，所有的密码都可以用穷举法破解，因此使用高强度的加密技术实际上毫无意义。（错误）
- [3]. 安装了防火墙软件的计算机能确保计算机的信息安全。（错误）
- [4]. 所有的加密方法中，用什么密钥加密就要用什么密钥解密。（错误）
- [5]. 数据加密的方法本质上就是改变符号的排列方式或按某种规律进行替换。正确
- [6]. 如果将闪存盘加上写保护，它就能有效防止被计算机病毒所感染。（正确）
- [7]. 计算机病毒一般是一段计算机程序，它会破坏计算机系统的工作，能象生物病毒那样复制、传染、潜伏和激发。（正确）
- [8]. 只要计算机感染了病毒，立即会对计算机产生破坏作用，篡改甚至删除数据。（错误）
- [9]. 只要不上网，PC 机就不会感染计算机病毒。（错误）

【第 5 章 数字媒体与应用】

5.1 文本与文本处理

[1]. 汉字输入编码方案有上百种之多，能够被广泛接受的编码方案应具有易学习、易记忆、效率高、重码低、容量大等特点。

[2]. 在仅仅使用 GB2312 汉字编码标准时，中文占用两个字节，而标点符号"."只占用 1 个字节。（错误）

[3]. 使用计算机进行文本编辑与文本处理是常见的两种操作，下面属于文本处理操作的是D。

A. 设置页面版式 B. 设置文章标题首行居中 C. 设置文本字体格式 D. 文语转换

[4]. 使用计算机进行文本编辑与文本处理是常见的两类不同性质的操作，下面不属于文本处理操作的是C。

A. 文本检索 B. 字数统计 C. 文字输入 D. 文语转换

[5]. 为了实现全球不同语言文字的统一编码，国际标准化组织(ISO)制定了一个统一的编码标准，称为 GB18030。（错误）

[6]. 汉字输入编码方法大体分为数字编码、字音编码、字形编码、形音编码四类，"智能 ABC"属于字音编码类。

[7]. 文字的自动识别分为印刷体识别和脱机手写体识别两种，其中脱机手写体识别难度最大，目前还不能完全实用。

[8]. 西文字符在计算机中通常采用 ASCII 码表示，每个字节存放 1 个字符。正确

[9]. 采用 GB2312、GBK 和 GB18030 三种不同的汉字编码标准时，一些常用的汉字如"中"、"国"等，它们在计算机中的表示（内码）是相同的。正确

[10]. 基本的 ASCII 字符集共有 128 个字符，它们在计算机中的表示方法一般是A。

- A. 使用 8 位二进制表示，最左边一位为 0
- B. 使用 8 位二进制表示，最右边一位为 0
- C. 使用 8 位二进制表示，最右边一位为 1
- D. 使用 8 位二进制表示，最左边一位为 1

[11]. 使用计算机制作的数字文本，若根据它们是否具有排版格式来分，可分为简单文本和丰富格式文本两大类。用于 Web 网页的 HTML 文件属于丰富格式文件。

[12]. 承担文本输出（展现）任务的软件称为文本阅读器或浏览器，它们可以嵌入到文字处理软件中，也可以是独立的软件。（正确）

[13]. 下列字符编码标准中，能实现全球所有不同语言文字统一编码的国际编码标准是C。

A. ASCII B. GBK C. UCS(Unicode) D. Big5

[14]. 文本处理强调的是使用计算机对文本中所含的文字信息进行分析和处理，因而文本检索不属于文本处理。（错误）

[15]. 下列有关我国汉字编码标准的叙述中，错误的是C。

- A. GB18030 汉字编码标准与 GBK、GB2312 标准兼容
- B. GBK 汉字编码标准不仅与 GB2312 标准兼容，还收录了包括繁体字在内的大量汉字
- C. GB18030 汉字编码标准中收录的汉字在 GB2312 标准中一定能找到
- D. GB2312 所有汉字的机内码都用两个字节来表示

[7]. 在 PhotoShop、Word、WPS 和 PDF Writer 四个软件中，不属于字处理软件的是 PhotoShop。

[16]. 与文本编辑不同的是，文本处理是对文本中包含的文字信息的音、形、义等进行分析、加工和处理。（正确）

[17]. 下列有关我国汉字编码标准的叙述中，错误的是D。

- A. GBK 字符集包括简体汉字和繁体汉字
 - B. GB2312 国标字符集所包含的汉字许多情况下已不够使用
 - C. GB2312 汉字编码标准与台湾地区使用的 Big5 汉字编码标准并不兼容
 - D. 无论采用哪一种汉字编码标准, 汉字在计算机系统内均采用双字节表示
- [18]. 微软公司的 Word 是一个功能丰富、操作方便的文字处理软件, 它能够做到"____所见即所得"(WYSIWYG), 使得所有的编辑操作其效果立即可以在屏幕上看到, 并且在屏幕上看到的效果与打印机的输出结果相同。
- [19]. 承担文本输出(展现)任务的软件称为文本阅读器或浏览器, 它们可以嵌入到文字处理软件中, 也可以是独立的软件。(正确)
- [20]. 使用计算机制作的数字文本结构, 可以分为线性结构与非线性结构, 简单文本呈现为一种____线性____结构, 写作和阅读均按顺序进行。

5.2 图像与图形

- [1]. 下列关于计算机合成图像(计算机图形)的应用中, 错误的是__C__。
- A. 可以用来设计电路图
 - B. 可以用来生成天气图
 - C. 计算机只能生成实际存在的具体景物的图像, 不能生产虚拟景物的图像
 - D. 可以制作计算机动画
- [2]. 不同的图像文件格式往往具有不同的特性, 有一种格式具有图像颜色数目不多、数据量不大、能实现累进显示、支持透明背景和动画效果、适合在网页上使用等特性, 这种图像文件格式是____B____。
- A. TIF
 - B. GIF
 - C. BMP
 - D. JPEG
- [3]. Photoshop 是一种____C____软件。
- A. 多媒体创作
 - B. 网页制作软件
 - C. 图像编辑处理
 - D. 矢量绘图软件
- [4]. 在计算机中描述景物结构、形状与外貌, 然后将它绘制成图像显示出来, 此类图像称为__D__。
- A. 位图
 - B. 点阵图像
 - C. 扫描图像
 - D. 合成图像(图形)
- [5]. 静止图像压缩编码的国际标准有多种, 下面给出的图像文件类型采用国际标准的是__B__。
- A. BMP
 - B. JPG
 - C. GIF
 - D. TIF
- [6]. 下面关于图像获取的叙述中错误的是__A__。
- A. 图像获取的方法很多, 但一台计算机只能选用一种
 - B. 图像的扫描过程指将画面分成 $m \times n$ 个网格, 形成 $m \times n$ 个取样点
 - C. 分色是将彩色图像取样点的颜色分解成三个基色
 - D. 取样是测量每个取样点的每个分量(基色)的亮度值
- [7]. 一张 CD 盘片上存储的立体声高保真全频带数字音乐约可播放一小时, 则其数据量大约是 635MB。(正确)
- [8]. MP3 音乐采用 MPEG—1 层 3 压缩编码标准, 它能以大约__C__倍的压缩比降低高保真数字声音的数据量。
- A. 2
 - B. 5
 - C. 10
 - D. 20
- [9]. 表示 R、G、B 三个基色的二进位数目分别是 6 位、6 位、4 位, 因此可显示颜色的总数是__C__种。
- A. 16
 - B. 256
 - C. 65536
 - D. 16384

5.3 数字声音及应用

- [1]. MP3 音乐的码率约为未压缩时码率的 1/10 左右, 因而便于存储和传输。(正确)
- [2]. 一张立体声高保真全频带数字音乐 CD 唱盘可播放约一小时, 其盘片上数据量大约是__B__。
- A. 800MB
 - B. 635MB
 - C. 400MB
 - D. 1GB
- [3]. 数字声音虽然是一种连续媒体, 但与文本相比, 数据量不大, 对存储和传输的要求并不高。(错误)

[4]. 下列功能中___D___不属于声卡的功能。

A. MIDI 音乐的合成 B. 波形声音的重建 C. MIDI 的输入 D. 将声波转换为电信号

[5]. MP3 音乐是按 MPEG-1 的第 3 层编码算法进行压缩编码的。正确

[6]. 网上的在线音频广播、实时音乐点播等都是采用声音流媒体技术实现的。(正确)

[7]. 其他条件相同时, 使用下列不同参数所采集得到的全频带波形声音质量最好的多半是___D___

A. 单声道、8 位量化、22.05 khz 采样频率
B. 双声道、8 位量化、44.1 khz 采样频率
C. 单声道、16 位量化、22.05 khz 采样频率
D. 双声道、16 位量化、44.1 khz 采样频率

[8]. 声音重建的原理是将数字声音转换为模拟声音信号, 其工作过程是解码、D/A 转换和插值处理。(正确)

[9]. 通常所说的全频带声音其频率范围是___A___。

A. 20Hz~20KHz B. 300Hz~3400Hz C. 20MHz~40MHz D. 300KHz~3400KHz

[10]. 声音文件有很多类型, 下列不属于声音文件扩展名的是___D___。

A. MID B. WAV C. MP3 D. GIF

[11]. 人们说话的语音频率范围一般在 300Hz--3400Hz 之间, 因此语音信号的取样频率大多为 8kHz。(正确)

[12]. 波形声音的数码率也称为比特率, 简称码率, 它指的是每分钟的数据量。(错误)

[13]. MP3 音乐采用 MPEG—1 层 3 压缩编码标准, 它能以大约___C___倍的压缩比降低高保真数字声音的数据量。

A. 2 B. 5 C. 10 D. 20

[14]. 采用 MPEG-1 全频带声音压缩编码标准, 压缩比大约为___B___。

A. 2~6 B. 4~12 C. 12~20 D. 20~100

[15]. 随着大规模集成电路技术的发展, 目前不少 PC 机的声卡已与主板集成在一起, 不再做成独立的插卡。(正确)

5.4 数字视频及应用

[1]. 卫星数字电视和新一代数字视盘 DVD 采用国际标准 MPEG-2 作为数字视频压缩标准。

[2]. PC 机中用于视频信号数字化的设备称为___视频___卡, 它能将输入的模拟视频信号及伴音进行数字化。

[3]. 数字摄像头与计算机的接口, 一般采用___USB___接口或 IEEE1394 火线接口。

[4]. 卫星数字电视和新一代数字视盘 DVD 采用国际标准 MPEG-2 作为数字视频压缩标准。

[5]. 数字电视接收机(简称 DTV 接收机)可以是传统模拟电视接收机的换代产品-----数字电视机, 也可以是传统模拟电视机外加一个___数字机顶___盒。

[6]. 根据图像显示方式的不同, 可视电话有___静态___图像可视电话和动态图像可视电话之分。

[7]. 为了在因特网上支持视频直播或视频点播, 目前一般都采用___流___媒体技术。

[8]. VCD 是一种大量用于家庭娱乐的影碟, 它能存放大约 74 分钟接近于家用电视图像质量的影视节目。为了记录数字音频和视频信息, VCD 采用的压缩编码标准是___MPEG-1 audio 层 2___。

【第 6 章 信息系统与数据库】

6.1 计算机信息系统

[1].在信息系统开发中, 数据库系统设计分为三个阶段, 依次为概念结构设计、___逻辑___结构设计和物理结构设计。

- [2]. 下列信息系统中,属于管理业务系统的是 C。(1)办公信息系统 (2)CAD (3)人事管理(4) 中国数字期刊网(5) 医疗诊断系统(6)语音识别系统(7)决策支持系统(8)电信计费系统(9)民航售票系统
- A. 仅(4) B. 仅(5)(6) C. 仅(3)(8)(9) D. 仅(7)
- [3]. 下列关于数字图书馆的描述中, 错误的是 D。
- A. 它是一种拥有多种媒体、内容丰富的数字化信息资源
- B. 它是一种能为读者方便、快捷地提供信息的服务机制
- C. 它支持数字化数据、信息和知识的整个生命周期的全部活动
- D. 将现有图书馆的藏书全部数字化并加上各类信息处理工具就实现了数字图书馆
- [4]. 信息系统的规划和实现过程是“自顶向下规划分析, 自底向上设计实现”的过程。对
- [5]. D 是政府机构运用现代网络通讯与计算机技术实现政府管理和服务职能的一种方式。
- A. 自动化办公系统 B. 制造业信息系统 C. 电子商务 D. 电子政务
- [6]. 以下所列内容中, D 不是计算机信息系统的特征。
- A. 以提供信息服务为目的 B. 数据密集型系统 C. 人机交互的计算机系统 D. 计算密集型系统
- [7]. 信息系统开发中常用的两种基本方法是: 结构化生命周期/生命周期方法和原型法。
- [8]. 在信息系统设计中, 数据流程图是描述系统业务过程、信息流和数据要求的工具。Y
- [9]. 下列信息系统中, 属于专家系统的是 C。
- A. 办公信息系统 B. 信息检索系统 C. 医疗诊断系统 D. 电信计费系统
- [10]. 信息系统的规划和实现过程是“自顶向下规划分析, 自底向上设计实现”的过程。正确
- [11]. 信息系统从规划开始, 经过分析、设计、实施直到投入运行, 并在使用过程中随其生存环境的变化而不断修改, 直到不再适应需要的时候被淘汰, 这一时间过程称为信息系统的 生命周期。
- [12]. 电子商务是计算机技术应用于商业交易的一种新型商业行为, 下列关于电子商务的叙述中, 错误的是 C。
- A. 电子商务是指对整个贸易过程实现电子化
- B. 在因特网上购物也属于电子商务范畴
- C. 商品交易的全过程, 包括商谈、订货、付款和商品的配送都在网上进行
- D. 无形商品和服务也是电子商务的一类商品
- [13]. 数据库管理系统能对数据库中的数据进行查询、插入、修改和删除等操作, 这种功能称为 B。
- A. 数据库控制功能 B. 数据库管理功能 C. 数据定义功能 D. 数据操纵功能
- [14]. 下面有关信息处理系统的叙述中, 错误的是 B。
- A. 雷达是一种以信息感测与识别目标为主要目的的系统
- B. 广播系统是一种双向的、点到多点的、以信息传递为主要目的的系统
- C. 处理金融业务信息是银行信息系统的主要任务
- D. 图书馆是一种以信息收藏和检索为主的系统
- [15]. 系统分析是采用系统工程的思想和方法, 把复杂的对象分解成简单的组成部分, 提出这些部分所需数据的基本属性和彼此间的关系。正确
- [16]. 在信息系统设计中, 数据流程图是描述系统业务过程、信息流和数据要求的工具。正确
- [17]. 数据库管理系统 是数据库系统的核心软件, 具有对数据定义、操纵和管理的功能。

6.2 关系数据库简介

- [1]. 数据的 C 用于抽象地反映数据元素之间的约束关系而不考虑其在计算机中的存储方式。
- A. 存储结构 B. 层次结构 C. 逻辑结构 D. 物理结构
- [2]. SQL 数据库具有三级体系结构, 其中不包含 A。
- A. E-R 模式 B. 基本表 C. 视图 D. 存储文件
- [3]. 常用的 ORACLE 数据库管理系统采用的是 关系 数据模型。

- [4]. 在关系模式 D(DEPTNO,DEPT,EMPLOYEEEN)中, 应该选用___ DEPTNO ___为主键 (其中 DEPTNO 表示部门编号, DEPT 表示部门名称, EMPLOYEEEN 为员工人数)。
- [5]. 关系 R 的属性个数为 5, 关系 S 的属性个数为 10, 则 R 与 S 进行连接操作, 其结果关系的属性个数为___ C ___。
- A. 15 B. >15 C. ≤15 D. 10
- [6]. 数据库系统具有多方面的优越性, 但不具备___ D ___。
- A. 数据的安全性 B. 数据的完整性 C. 程序的可移植性 D. 数据的一致性
- [7]. 若有 SQL 编写 (已编译) 的某校学生成绩管理程序 A、数据库管理系统 DBMS 和 Windows 操作系统, 当计算机运行程序 A 时, 这些软件之间的支撑关系为 (用-->表示) ___ A ___。
- A. Windows-->DBMS-->A
B. DBMS-->A-->Windows
C. A-->Windows-->DBMS
D. Windows-->A-->DBMS
- [8]. 在关系模式 D(DEPTNO,DEPT,EMPLOYEEEN)中, 应该选用___ DEPTNO ___为主键 (其中 DEPTNO 表示部门编号, DEPT 表示部门名称, EMPLOYEEEN 为员工人数)。
- [9]. 从关系的属性序列中取出所需属性列, 由这些属性列组成新关系的操作称为___ D ___。
- A. 交 B. 连接 C. 选择 D. 投影
- [10]. 在关系模式 D(DEPTNO,DEPT)中, 关系名是___ D ___。
- [11]. 系统分析阶段要回答的中心问题是: “系统必须做什么 (即明确系统的功能)”。对
- [12]. 关系模式 XS(XH,XM,XB,NL,CSRQ)中, 关系名为___ XS ___。
- [13]. 关系数据库设计的基本任务是按需求和系统支持环境, 设计出___ 数据模式 ___以及相应的应用程序。
- [14]. 从数据管理技术来看, 文件系统与数据库系统的主要区别是数据库系统具有___ C ___。
- A. 数据共享性高 B. 数据冗余性小 C. 特定的数据模型 D. 专门的文件管理软件
- [15]. 关系 R 和关系 S 具有相同的模式结构且均非空关系, 下列对 R 和 S 进行的操作中不会产生空关系的是___ B ___。
- A. 交 B. 并 C. 差 D. 对 R 进行选择
- [16]. 在信息系统开发中, 数据库系统设计分为三个阶段, 依次为概念结构设计、逻辑结构设计和___ 物理 ___结构设计。
- [17]. SQL 也称为结构化查询语言, 使用 SQL 语言不可创建___ C ___。
- A. 视图 B. 索引 C. E-R 图 D. 基本表
- [18]. 由于数据库应用的特殊性, 使得对数据库设计的评价、调整和修改等维护工作成为一个长期的任务, 这些任务应由___ DBA ___来完成。
- [19]. 关系数据库的 SQL 查询操作一般由三个基本运算组合而成, 这三种基本运算不包括___ D ___。
- A. 投影 B. 连接 C. 选择 D. 比较
- [20]. 在信息系统开发中, 数据库系统设计分为三个阶段, 依次为___ 概念 ___结构设计、逻辑结构设计和物理结构设计。
- [21]. 将需求分析得到的用户需求抽象为全局 E-R 图的过程就是概念结构设计。(正确)
- [22]. 所谓数据独立性是指数据的逻辑和物理结构与___ 应用程序 ___之间不存在相互依赖关系。
- [23]. 关系操作中的选择运算对应 SELECT 语句中的___ C ___子句。
- A. SELECT B. FROM C. WHERE D. GROUP BY
- [24]. SQL 的 SELECT 语句中, 利用 WHERE 子句能实现关系操作中的___ C ___操作。
- A. 选择 B. 投影 C. 连接 D. 除法
- [25]. 若 R 为关系模式名, A1、A2、A3、A4 是其属性名, 下列正确的关系模式表示形式是___ D ___。
- A. R(A1×A2×A3×A4)
B. R(A1, A2, (A3, A4))
C. R(A1、A2、A3、A4)

D. R(A1, A2, A3, A4)

[26]. 在信息系统中, 以一定的结构存放在计算机存储介质上的, 相互关联的数据的集合称为数据库。

[27]. 在数据库系统中最常用的是关系模型, 关系模型的基本结构是C。

A. 网络 B. 图 C. 二维表 D. 树

[28]. 下面关于一个关系中任意两个元组值的叙述中, 正确的是C。

A. 可以全同 B. 必须全同 C. 不允许主键相同 D. 可以主键相同其他属性不同