

计算机基础复习题

第一章

填空题

1. PC 机通过 MODEM 和电话线实现拨号上网, MODEM 的主要作用是 模拟与数字信号的互相转换。
2. 在计算机内部, 从信息处理的对象来看, 数据分两类, 是 数值型 和 非数值型 数据。
3. GSM 提供了分组交换和分组传输方式的数据业务, 称为 GPRS。
4. 具有较强电离层反射能力, 是用于环球通信的是 短波。
5. 计算机集成制造系统 (CIMS) 一般由辅助技术系统和 管理业务系统 组成。

判断题

- √ 1. 第 3 代移动通信系统 MT-2000 目标是实现全球漫游。
- × 2. 集成电路是 20 世纪重大发明, 在此基础上出现了世界上第一台计算机 ENIAC。
- √ 3. 下列公式是不正确的, 1MB=1024KB, 1Mb=1024Kb。
- × 4. 第 2 代移动通信中 “CDMA” 是时分多址技术。

选择题

1. 小规模集成电路 SSI 的集成对象是_____。
A. 存储器芯片 B. 芯片组芯片 C. 门电路芯片 D. CPU 芯片
2. 信息传输不同信道之间的串扰对信道上信号产生的影响称为_____。
A. 衰减 B. 延迟 C. 噪音 D. 耗费

第二章

填空题

1. 计算机中地址线数目决定了 CPU 可直接访问的存储空间大小, 若地址线数目为 20, 则能访问的存储空间大小为 1MB。

选择题

1. DDR SDRAM 通路宽为 8 字节, 存储器总线时钟 133MHz, 带宽_____。
A. 2.128Gb/s B. 2.128GB/s C. 1.064GB/s D. 1.064Gb/s

第三章

填空题

1. 超文本中的超链, 其链宿所在位置有两种: 一种是与链源不在同一个文本 (件) 之中, 另一种是在链源所在文本 (件) 内部有标记的某个地方, 该标记通常称为 超文本标记。
2. 在使用 GB2312 汉字编码标准的计算机中, 汉字存储时占用 6772*2 个字节。

判断题

- × 1. 具有多任务处理功能的操作系统中, 一个任务常与一个应用程序相对应。
- × 2. 编译程序是把高级语言源程序翻译成机器语言目标程序的翻译程序。
- √ 3. 软件不是物理产品而是种逻辑产品, 通常需用物理载体进行存储。
- × 4. 现实世界中存在着多种多样的信息处理系统, 例如 Internet 就是一种跨越全球的多功能的信息处理系统。

选择题

1. 目前互联网服务器使用的最多的操作系统是_____。
A. Linux B. Windows 2000 C. Windows NT D. UNIX
2. 下面软件中, 不属于网络操作系统的是_____。
A. NETWARE B. LINUX C. DOS D. Windows NT
3. C/S 结构中, 在服务器上安装网络操作系统, 一般不选_____。
A. Unix B. Windows ME C. Windows NT D. Linux
4. 下列关于 UNIX 操作系统的说法中错误的是_____。
A. Unix 系统是目前广泛使用的主流操作系统
B. Unix 文件系统与 Windows 文件系统兼容
C. 在“客户/服务器”结构中, Unix 大多作为服务器操作系统使用
D. Unix 系统与 Linux 系统属于同一类操作系统
5. 运行_____操作系统的 PC 机上第一次用优盘时必须人工安装 U 盘驱动程序。
A. Windows ME B. Windows XP C. Windows 98 D. Windows 2000
6. 汇编语言是一种_____语言。
A. 二级 B. 高级 C. 低级 D. 中级
7. 为了多任务处理, 处理器调度程序使用_____技术把 CPU 分配给各个任务。
A. 分时 B. 并发 C. 批处理 D. 授权
8. 下列关于机器语言与高级语言的说法, 正确的是_____。
A. 机器语言程序比高级语言程序执行的慢
B. 机器语言程序比高级语言程序可移植性强
C. 机器语言程序比高级语言程序可移植性差
D. 有了高级语言, 机器语言就无存在的必要了
9. 当 PPT 程序运行时, 它与 Windows 操作系统之间的关系是_____。
A. 前者调用后者功能 B. 后者调用前者功能
C. 两者互相调用 D. 两者互相不调用
10. 在 Windows 系统中, 若两个纯文本文件分别包含 100 和 200 个英文字符, 下面关于占用空间大小的说法中正确的是_____。
A. 前者大于后者 B. 后者大于前者 C. 两者相等 D. 不确定
11. 应用软件和系统软件的相互关系是_____。
A. 前者以后者为基础 B. 后者以前者为基础
C. 每一类都不以另一方为基础 D. 每一类都以另一方为基础
12. 以下不属于“数据结构”研究内容的是_____。
A. 数据的逻辑结构 B. 数据的存储结构
C. 数据的获取 D. 在数据上定义的运算
13. 下列有关数据结构的描述中错误的是_____。
A. 数据的逻辑结构反应数据元素之间的逻辑关系
B. 树和线性表都是典型的数据结构
C. 数据的存储结构是数据逻辑结构在计算机存储器上的实现
D. 数据结构不包含数据运算

第四章

填空题

1. 大多数 10/100 Mbps 传输速率的以太网所用传输介质是 3/5 类双绞线。
2. 目前因特网中有数千台 FTP 服务器使用 anonymous 作为公开账号, 使得用户只需将自己的邮箱地址作为密码就可以访问 FTP 服务器中的文件。
3. 大多数银行的 ATM 柜员机是将 IC 卡或磁卡和 身份验证 结合起来进行身份鉴别的。
4. 目前电话拨号上网的数据传输速率大多为 56 Kbps。
5. 把异构的计算机网络连接起来, 且根据路由表转发 IP 数据报的网络设备是 路由器。
6. 使用 Cable Modem 传输数据时, 将同轴电缆整个频带分为三个部分, 分别用于数字信号的上传、数字信号的下传及 电视节目下传。
7. 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 (三个字母) 为 NOS。
8. 网络服务主要有 文件服务、打印服务、消息服务和应用服务。
9. 在 Windows 操作系统中, 可通过网络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储, 这种网络服务称为 文件 服务。
10. 只要权限允许, 在计算机网络中, 用户便可共享其它计算机上的软件、硬件和 数据 等资源。
11. 在一次数据传输中, 共传输了 31MB 数据, 发现 8bit 出错, 则本次传输数据的误码率为 10 的负 6 次方。
12. 在域名系统中每个域可再分一系列子域, 但最多不能超过 5 级。

判断题

- × 1. ADSL 与普通电话共存一条电话线, 且能提供固定的数据传输速率。
- ✓ 2. Internet 提供的服务大多采用客户/服务器工作模式。
- × 3. 安装了防火墙软件的计算机能确保计算机的信息安全。
- ✓ 4. 不同类型的局域网, 其使用的网卡、数据帧格式可能不相同。
- × 5. 计算机广域网也是互联网, 称因特网, 是目前规模最大的计算机网络。
- × 6. 每个移动通信系统由移动台、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网络。
- × 7. 使用 Cable Modem 需要用电话拨号后才能上网。
- ✓ 8. 双绞线是将两把导线按一定规格绞合在一起的, 绞合的主要目的是使线缆更坚固和易于安装。
- × 9. 网卡是电话拨号上网用户的必备设备。
- × 10. 由于计算机网络的普及, 许多计算机系统都设计成基于计算机网络的客户/服务器工作模式。巨型机、大型机和小型机一般都作为系统的服务器使用, 个人计算机则用作客户机。
- × 11. 在局域网中, 每台计算机都需设置一个 IP 地址, 以便信息帧传输。
- × 12. 之所以用 FDDI 网络构造局域网的主干部分, 是因为它具有较强的相容性, 其他类型的网络可以通过集线器直接接入网络。
- × 13. 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。
- × 14. 总线式以太网采用冲突检测的载波侦听多路访问 (CSMA/CD) 方法进行通信。
- ✓ 15. TCP/IP 协议广泛用于异构网络的互联。
- × 16. 访问控制就是对系统内每个文件或资源规定各个用户的权限都各不相同。
- × 17. FDDI 网和以太网可以直接进行互联。
- ✓ 18. 在局域网中信息是以帧为单位进行传输的, 每个帧都包含有发送方和接收方的 IP 地址,

× 19. 总线式以太网的基本信息传输单位为 MAC 帧。

1. 电话 MODEM 可有以下几种传输速率, 其中传输性能最好的是_____。

- ## 第五章

1. 采样频率为 44KHz，量化精度为 8 位，持续时间为一分钟的双声道声音，未压缩时其数据量大约是 5 MB（取整）。
2. 采样频率为 22.05KHz，量化精度为 18 位，持续时间为两分钟的双声道声音，未压缩时其数据量大约是 11 MB（取整）。
3. 彩色电视采用 PAL 制式，每一帧图像由奇数场和偶数场组成，帧频为 25 帧/s。
4. 一架数码相机，一次可连续拍 65536 色的 1024×1024 彩色相片 40 张，如不压缩，它使用的 flash 存储器容量是 80 MB。
5. 一幅图像若像素深度是 8 位，则它能表示的不同颜色数目为 256。
6. 一副分辨率为 512×512 的彩图，其 R、G、B 三个分量分别用 8 个二进位表示，则未压缩时该图像的数据量为 768 KB。
7. 目前在计算机中描述音乐乐谱所使用的一种标准称为 MIDI。
8. VCD 用压缩编码标准是 MPEG-1。
9. DVD 采用 MPEG-2 作为数字视频压缩标准。
10. 视频点播的英文缩写是 VOD。

- √ 1. Word 可编辑 .text、.htm、.doc 等多种格式的文件。
- × 2. 波形声音的频率为取样频率与量化位数之积。
- × 3. 电视是一种活动图像，是视频信息的一种，可输入计算机存储和处理。
- √ 4. 对语音信号取样，一般不低于 8KHz 的取样频率。
- × 5. 汉字输入的编码有字音、字形、形音编码等多种，同一个字的内码不同。
- × 6. 制作动画和视频是数字图像处理的主要任务之一。
- × 7. MIDI 是全频带声音压缩编码的国际标准。

- × 8. Word 与 Adobe Acrobat 所用的标记语言不兼容。
√ 9. 不同文字处理软件所用的标记语言都是统一的标记。

选择题

1. 一 CD 所存音乐可播放一小时，其数据量约为_____。
A. 800MB B. 635MB C. 400MB D. 1GB
2. 对带宽 300~3400 赫兹的语音采样，若采样频率为 8KHz，量化位数为 8 位，单声道声音，则未压缩时的码率是_____。
A. 64kb/s B. 64KB/s C. 128kb/s D. 128KB/s
3. 为保证对频谱很宽的全频道音乐信号采样时不失真，则取样频率应达到_____以上。
A. 40kHz B. 8kHz C. 12kHz D. 16kHz
4. 采样、量化、编码三步，其中第二步是_____转换。
A. A/A B. A/D C. D/A D. D/D
5. 为了便于不同软件系统中互换使用，提出了公用的中间格式_____。
A. HTML B. XSL C. RTF D. DOC
6. 输出文字时，根据机内码在字库中查找该字的_____。
A. 外部码 B. 交换码 C. 信息码 D. 字形描述信息
7. 有关视频获取设备，错误的是_____。
A. 视频卡能通过有线电视电缆接收电视信号并进行数字化
B. 数字摄像头必须通过视频卡与 PC 机相连
C. 视频卡一般插在 PC 机的 PCI 插槽内
D. 数字摄像机拍摄的数字视频可通过 USB 或 IEEE 1394 接口输入计算机
8. 模拟信号转数字信号有很多优点，不包括_____。
A. 数字声音能进行压缩，传输时抗干扰能力强
B. 数字声音可与其他媒体相互结合
C. 数字形式存储的声音复制时没有失真
D. 波形声音经过数字化处理后，其数据量会变小
9. 下列关于图像的说法错误的是_____。
A. 图像的数字化过程大体可分为扫描、分色、取样、量化
B. 像素是构成图像的基本单位
C. 尺寸大的彩色图像扫描输入后其数据量必大于尺寸小的图片
D. 黑白图、灰度图只有一个位平面
10. 下面不属于计算机合成语音应用领域的是_____。
A. 电话语音查询 B. 有声文稿校对 C. 有声 E-mail 服务 D. 声控门

第六章

填空题

1. ERP 的中文含义是 企业资源计划。
2. 电子商务中交易商品有两种，一是有形商品的电子订货和付款，二是 无形商品 和服务。
3. 分布式数据库系统是各个节点上局部 DBMS 的一种合作，但每个节点上必须增加的软件是 应用软件。
4. 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。
5. 系统分析是开发信息系统的最重要的阶段之一，在系统分析中经常用数据流程图和 数

据字典 来表达数据和处理过程的关系。

6. 信息系统维护的内容包括纠正性维护、适应性维护 和完善性维护。
7. 在短期内定义用户的基本需求的基础上，首先开发一个具备基本功能、实验性的简易的应用软件，这种系统开发方法是原型 开发方法。
8. 基于关系型数据库信息系统开发的实施阶段，有两方面工作：一是用关系 DBMS 定义数据库的 逻辑结构 和存储结构。二是进行功能程序设计。
9. 在全球范围内建立一个以空间位置为主线，将信息组织起来的复杂信息系统，一般称为 数字地球 。
10. 数据库系统测试包括模块测试、系统测试和 验收测试 。
11. 数据操纵语言 DML 。

判断题

- × 1. 关系模型是用树结构表示实体集以及实体集之间联系的数据模型。
- ✓ 2. 数据库管理系统通过“数据字典”对数据库的数据进行管理和维护。
- × 3. 我国目前大致处于信息化的高级阶段。
- × 4. 信息系统的规划和实现用自底向上规划分析，自顶向下设计实践方法。
- ✓ 5. 在结构化软件开发的方法中，系统分析阶段用自顶而下，逐层分解方法对系统进行分析。
- × 6. 学生登记表“学生（学号，姓名，性别，出生日期）”是关系数据模型。
- × 7. 用二维表表示实体集，指针表示实体之间联系数据模型，称关系模型。
- × 8. 在信息系统四层中，应用表示层给用户提供的数据管理的功能。
- ✓ 9. 制造业典型的管理信息系统有物料需求计划系统（MRP）、制造资源计划系统（MRPII）和企业资源计划（ERP）等信息系统。
- × 10. 关于关系数据模型，存储路径对用户不透明。
- × 12. 关系模型的基本结构是二维数组。
- ✓ 13. 关系数据库系统设计的任务是设计出包括用户视图、全局模式和存储结构的数据模式。
- ✓ 14. 数据库管理系统 DBMS 是一组软件。
- ✓ 15. E-R 图表达的主要内容有实体、属性、联系。
- ✓ 16. 生命周期法中系统设计基本任务是明确系统“怎么做”。
- ✓ 17. 描述全体数据的全局逻辑结构和特征的是用户模式。

选择题

1. SQL 的 select 语句，关系代数中常用的“投影”“选择”在 select 中通过两个子句体现_____。
A. Proms 子句和 Where 子句 B. Select 子句和 Where 子句
C. Order by 子句和 Where 子句 D. Where 子句和 Group by 子句
2. 有 3 个关系模式，学生 S（学号 S#，姓名 SN，性别 SS，年龄 SA），课程 C（课程号 C#，课程名 CN），学生选课 SC（学生 S#，课程号 C#，成绩 G）。SELECT 语句表达选修课程“信息技术”课程、年龄小于 22 岁的男学生姓名，需进行关系_____连接。
A. S, C, SC B. SC C. SC, C D. S, C
3. 关于数据字典的描述，错误的是_____。
A. 数据字典通过 SQL 对数据库进行管理和维护
B. 数据字典是元数据而不是数据本身
C. 数据字典是系统开发的一项重要的基础工作
D. 数据字典一般也以二维表结构存储在计算机中