大专计算机基础学习指导及综合练习

一、总体说明

（一）选用教材

本课程采用曹淑艳主编的浙江大学出版社2007 年 3 月出版的《计算机应用基础》。

（二）考试题型及比重

1、单项选择题 （每小题 2 分，共 50 分）
2、填空题 （每小题 1 分，共 10 分）
3、判断正误题 （每小题 1 分，共 20 分）
4、简答题 （共 10 分）
5、实践题 （共 10 分）

二、考试内容和要求

第 1 章 计算机基础

（一）计算机发展与信息化社会

了解计算机发展与全球信息化的关系，能够对计算机信息系统的发展、计算机的特点、分类与作用进一步了解；

（二）计算机系统组成和工作原理

掌握计算机硬件系统的五个主要部分组成：运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备；了解计算机的基本工作原理；

（三）微机硬件系统的组成及功能，

掌握微机硬件系统的组成及功能；了解微型计算机的主要性能指标；

（四）数据在计算机中的表示与存储

了解并理解计算机处理任何数字、字符、文字、图形、图像和声音等信息必须转成二进制数据的形式；掌握计算机中常用数制及常用数制之间的转换；

（五）计算机软件系统

了解计算机的软件系统、系统软件和应用软件等基本概念；掌握计算机的软件系统由系统软件和应用软件组成；了解计算机语言－机器语言（ Machine Language）、汇编语言

（Assembly Language）、高级语言（High-Level Language）；了解计算机操作系统的概念、分类；了解常用的操作系统；了解程序与进程的概念；

（六）微机组装与维护及多媒体计算机

建议自己组装微机；了解基本的计算机（微机）维护常识；了解多媒体计算机系统组成；

（七）计算机病毒与防治

了解计算机病毒的特点和分类，以及计算机病毒可能产生的危害；掌握计算机病毒可能的来源并掌握计算机防治知识以及查杀病毒能力；

（八）知识产权保护

了解知识经济的出现和知识产权制度的密切相关性；理解知识产权的概念、特征、分类和性质；了解和计算机系统相关联的侵权问题，如网络中的著作权保护和域名纠纷等；了解中国知识产权保护情况；

第 2 章　计算机网络与 Internet

（一）计算机网络的基本知识

了解计算机网络的形成与发展；掌握计算机网络的功能、特点与分类；掌握计算机网络模式和拓扑结构的特点。

（二）数据通信基础

掌握数据通信基本知识，例如数据 / 模拟信号，带宽、传输率和信道容量；串行 / 并行数据通信；基带 / 频带传输；多路复用技术。掌握网络通信硬件和软件，例如传输设备、连接设备、服务器、操作系统和协议软件。了解常用的数据通信技术。

（三）国际互联网 Internet

了解 Internet 传输信息的基本工作原理；了解 Internet 的基本服务与用途；掌握有关 Internet 的基本知识以及常用英文缩写对应的中文含义；掌握IP 地址与域名的概念；了解接入方式；掌握电子邮箱的使用，例如申请和打开邮箱，创建、发送、接收和阅读邮件；掌握信息浏览、查询与下载。

第 3 章 Windows　XP 操作系统

（一）Windows 基本概念与基本操作

了解 Windows XP操作系统的三种安装方式；了解WindowsXP的启动过程；掌握关闭计算机的操作。

理解计算机中“桌面”、“任务栏”、“图标”、“窗口”、“菜单”这些对象。

掌握桌面图标的操作；掌握窗口中包含的元素以及多窗口排列、多窗口之间切换的操作方法；掌握菜单命令中的相关约定形式；掌握对话框窗口中个选项的操作；掌握一种中文输

入方法；了解“剪贴板”的作用。

（二）Windows 资源管理器

掌握计算机中“文件”、“文件夹”的概念；掌握文件名的命名规则；掌握“资源管理器” 的操作；掌握文件（夹）的创建、打开（浏览）、展开、折叠、选定、复制、移动、删除、 查找、重命名等操作；了解“显示/修改文件（夹）属性”操作；掌握“回收站”的操作方 法。

（三）Windows 常用工具

了解桌面背景的修改操作；了解任务栏的修改操作；了解屏幕保护程序的设置操作；了 解外观的设置操作；了解打印机、鼠标、键盘的设置操作；了解语言设置操作；了解磁盘清理和磁盘碎片整理程序的作用。

第 4 章 文字处理 Word 2003

（一）Office 2003 简介

了解Office 2003 的版本类型与Office 2003 包含的组件。

（二）Word 2003 简介

了解Word 2003 的功能与特点；掌握Word 的启动与退出操作；掌握Word 窗口的组成元素及其操作方法。

（三）文档的基本操作

了解“模板”的作用；了解拆分窗口与新建窗口的区别；了解剪贴板任务窗格的使用。

掌握 Word 文档的新建、保存、打开操作；掌握输入时状态的设置（如“插入/改写”，中文/英文）；掌握普通视图/页面视图/大纲视图的切换操作；掌握文档结构图的使用特点；掌握光标的移动操作；掌握文本的选取操作；

（四）文档格式的设置

了解“样式”的作用；了解分栏、首字下沉、制表位、边框、底纹的设置。

掌握“样式”的应用；掌握文字格式的设置；帐务段落格式的设置；掌握项目符号/项目编号的设置；

（五）表与对象处理

掌握表格的创建；掌握增加、删除表格中的行、列操作；掌握设置表格中的行高、列宽操作；掌握表格中单元格的合并与拆分操作；掌握设置表格的边框、底纹操作；掌握在 Word 文档中插入剪贴画、图片的操作；掌握对图片的放大、缩小、设置板式的操作；

了解自绘图形的使用；文本框的使用以及插入数学公示的方法。

（六）打印与排版

掌握设置页眉、页脚、插入页码的操作；掌握打印预览的操作方法；了解页面设置中页边距的设置方法。

（七）高级应用

了解“域”的概念；了解“邮件合并”的作用以及操作步骤；了解多版本文档的保存方法；

第 5 章 电子表格 Excel2003

（一）基础知识与基本操作

了解 Excel2003 功能；掌握启动／退出／关闭Excel2003 的方法；理解 Excel2003 的窗口／工作簿／工作表的组成；掌握Excel2003 文件的建立、打开、保存文件的方法；掌握数值型数据与输入方法；了解日期格式与输入方法；掌握文本型、逻辑型数据与输入方法；掌握在单元格内输入／显示多行文本的方法；掌握选定/修改/删除的方法；了解输入序列与自 定义序列的方法；掌握复制／移动/插入／删除/单元格的方法；了解插入批注及删除批注的 方法。

（二）公式、常用函数与地址引用

理解公式中地址的三种引用方法，掌握EXCEL 中的表达式及使用公式进行计算的方法；掌握常用函数及其应用；了解错误值及出现的原因。

（三）工作簿与工作表

了解选定/移动/复制工作表的方法；掌握保护／隐藏工作表（簿）的方法；理解.3 窗口的拆分与冻结的作用及方法。

（四）图表与打印输出

了解常用图表的类型与组成；掌握创建图表的方法；了解图表编辑与格式修饰；了解视图与打印设置、打印预览与打印的方法。

（五）数据处理与管理

理解数据清单；掌握自动筛选与高级筛选功能及操作方法；掌握数据排序的方法；掌握分类汇总与数据透视表的功能及操作方法；了解分级显示、合并计算的方法。

（六）函数与应用

掌握数学与三角函数及其应用、常用统计函数及其应用、逻辑函数及其应用。理解数据库函数及其应用；了解财务函数、日期函数、 查找和引用函数、 文本函数及其应用。

（七）数据分析

掌握使用假设方法求解；了解线性回归分析的方法；掌握规划求解的方法；了解移动平

均、指数平滑、相关分析、方差分析Z-检验的方法。

第 6 章　演示软件 PowerPoint2003

（一）PowerPoint 基础知识与基本操作

了解各种模板的用途；认知文档与模板的关系；认知版式与占位符的概念与用途；掌握 创建和保存演示文稿；掌握编辑幻灯片的技巧，例如选定、插入、复制、移动和格式化幻灯片等；掌握Word 与 PowerPoint 间的文本传输。

（二）幻灯片设计

掌握插入图形、图片、表格、艺术字和图表的方法；掌握创建组织结构图；掌握如何设置幻灯片的配色方案与背景；掌握设计模板、母版与讲义等概念。

（三）演示文稿的放映与打印输出

掌握幻灯片动画设计与放映的方法，例如设置自定义动画以及图表动画设计等；掌握幻 灯片切换效果的设置；掌握插播声音、音乐、影视或视频文件等；了解超级链接与自定义放映的操作方法；掌握打印输出的方法。

第 7 章　多媒体知识与应用基础

（一）多媒体基础知识

了解多媒体的有关概念，多媒体常用外设与接口，以及多媒体的集成与应用；

（二）图形图像处理基础

了解图形、图像的概念，图像文件的分类。掌握一种常用图像处理软件的使用，本书以 Photoshop 为例讲述的图像处理软件的使用；

（三）声音处理基础

了解声音的数字化过程，声音文件的获取、生成和处理方法，掌握声音文件的格式转换过程；

（四）动画的概念与处理基础

了解动画的基本概念，以Flash 为例，掌握四种基本动画的制作方法；

（五）视频处理基础

了解视频信息的数字化处理过程，掌握视频文件的处理和格式转换方法；

实验部分

要求能够按照实验步骤上机进行实际操作。

三、综合练习

第 1 章习题

一、选择题

1. 计算机中的高速缓存，实际上就是一种高速的(　　)。

A．RAM　　B．ROM　　C．EPROM　　D．CDROM

2. 在内存中，每个基本单元都被赋予唯一的序号，这个序号称为(　　)。

A. 字节　　B. 编号　　C. 编码　　D. 地址

3. 所谓“裸机”是指(　　)。

A. 单片机　　C　　B. 单板机　　D

．没安装任何软件的计算机　　．只安装操作系统的计算机

4. 用拼音法输入汉字“中国”，拼音是“zhongguo”。那么，“中国”两个字的内码占字节数是(　　)。

A．2　　B．4　　C．8　　D．16

5．字符的 ASCII 编码，在机器中表示为(　　)。

A．8位二进制代码，最右边一位是 1　　B．8 位二进制代码，最右边一位是 0

C．8 位二进制代码，最左边一位是 1　　D．8 位二进制代码，最左边一位是 0

6. 在微型计算机中，应用最为广泛的字符编码是(　　)。

A．BCD 码　　B．EBCDIC 码　　C．ASCII 码　　D．BINARY 码

7. 在微机中，访问存储器的速度从快到慢的顺序依次为（　　）。

A. 软盘、硬盘、光盘　　C　　B. 硬盘、光盘、软盘

．光盘、硬盘、软盘　　8．　　D．硬盘、软盘、光盘

下列说法中错误的是（　　）。

A．简单地来说，指令就是给计算机下达的一道命令　　B

．指令系统有一个统一的标准，所有的计算机指令系统相同　　C．

指令是一组二进制代码，规定由计算机执行程序的操作　　D．为

解决某一问题而设计的一系列指令就是程序　　9．在微

型计算机上如果运行某个程序时存储容量不够，解决的办法是(　　)。

A. 把软盘换成硬盘　　B. 把磁盘换成光盘

C．扩充内存　　D．使用高密度软盘

10. 微型计算机硬件系统中最核心的部件是(　　)。

A. 主板　　B. 中央处理器　　C. 输入/输出设备　　D. 内存储器

11. 在下列存储器中，断电后信息将会丢失的是(　)。

A．ROM　　B．RAM　　C．CD-ROM　　D．HARD-DISK

12. 不属于操作系统功能的是(　　)。

A. 处理机管理　　B. 文件管理　　C. 模板管理　　D. 存储器管理

13. 在下列关于计算机发展的说法中，错误的是(　　)。

A．计算机功能越来越强，使用越来越困难　　B

．计算机的处理速度不断提高，体积不断缩小

C．计算机的功能逐步趋向智能化　　D

．计算机与通信相结合，计算机网络越来越普及14

．目前，存储容量最大的外存储器是（　　）。

A. 光盘　　B. 移动硬盘　　C．U 盘　　D．软盘

15. 把用高级语言写的源程序转换为可执行程序，要经过(　　)。

A. 汇编和解释　　B. 编辑和连接　　C. 编译和连接　　D. 解释和编译

16. 下列存储器中，访问速度最快的是(　　)。

A. 硬盘　　B. 软盘　　C. 随机存储器　　D. 光盘

17. 在微型计算机中，显示器一般有两条引线，它们是(　　)。

A. 控制线和地址线　　B. 信号线和地址线

C．电源线和信号线　　D．电源线和控制线

18. 在“半角”方式下输入一个英文字母“W”，它的内码将占用(　　)。

A．1 个字节　　B．2 个字节　　C．3 个字节　　D．4 个字节

19. 在下列设备中，属于输出设备的是(　　)。

A. 扫描仪　　B. 显示器　　C. 光笔　　D. 触摸屏

20. 操作系统是（　　）。

A．软件与硬件的接口　C　　B．计算机与用户的接口　D

．主机与外设的接口　　．高级语言与机器语言的接口

21. 在微型计算机中，控制器的基本功能是(　　)。

A. 实现算术运算和逻辑运算　　B. 存储各种控制信息　　D

C．保持各种控制状态　　．控制机器各个部件协调一致地工作

22. 使用拼音输入法输入“计算机”三个汉字，它们的国标内码共占用(　　)。

A．3 个字节　　B．6 个字节　　C．9 个字节　　D．12 个字节

23. 在“全角”方式下输入一个英文字母“W”，它的内码将占用(　　)。

A．1 个字节　　B．2 个字节　　C．3 个字节　　D．4 个字节

24. 计算机软件通常分为(　　)。

A．高级软件和一般软件　　C　　B．管理软件和控制软件

．系统软件和应用软件　　D．专业软件和大众软件

25. 在 24×24 点阵式汉字库中，一个汉字的字形码将占用(　　)字节。

A．24　　B．48　　C．72　　D．96

26. 计算机系统包括（　　）。

A．主机和外设　　C　　B．硬件系统和软件系统

．运算器和存储器　　27.　　D．输入系统和输出系统

下列叙述中正确的是(　　)。

A．计算机病毒只感染可执行文件

B．计算机病毒只感染文本文件

C．计算机病毒只能通过软件复制的方式进行传播

D．计算机病毒可以通过网络或读写磁盘等方式进行传播 28

．在计算机应用中,“计算机辅助设计”的英文缩写为(　　)。

A．CAD　　B．CAM　　C．CAE　　D．CAT

29. 计算机病毒是指(　　)。

A．带细菌的磁盘　　C　　B．以损坏的磁盘　　D

．计算机的程序已被破坏　　．以危害计算机系统为目的的特殊程序

30. 3 英寸软盘的写保护口上有一个滑片，将滑片推向一侧露出写保护口，此时对于软盘

（　　）。　　A

．只能读出信息，不能写入信息C　　B．只能写入信息，不能读出信息D

．既能读出信息，也能写入信息　　．不能读出信息，也不能写入信息

二、填空题

1．请进行下列数值的转换：

(1)．(101101101101.110)B=(　　)D＝（　　）O

(2)．(111001001111.011)B=(　　)D＝（　　）H

(3)．(1234)O=(　　)D＝（　　）B

(4)．(6D8)H =(　　)D＝（　　）O

2. 以电子计算机为核心的信息技术的真正发展，得益于微电子技术与（　　）的发展普及，以及冯·诺依曼的“（　　）”原理的运用。

3．（　　）年，第一台电子数字计算机（ENIAC．在美国问世，这也是第一代“（　　）”计算机。

4. 微型机具有（　　）、（　　）、可靠性强、使用方便等特点。

5. 计算机信息系统的发展过程经历了（　　）、（　　）和（　　）三个阶段。

6. 信息高速公路是指在政府、研究机构、大学、企业以及家庭之间，建立可以交流各种信息的大容量、高速率的（　　）。

7. 知识经济与工业经济相比最本质的不同是：（　　）和（　　）本身成为知识经济中最积极、最重要的投入要素。

三、简答题

1. 简述计算机硬件系统的基本组成，画出计算机工作流程示意图。
2. 简述计算机软件系统的分类及其功能。
3. 计算机的性能主要通过哪些指标来表示？
4. 简述计算机各种存储设备（内存、硬盘、光盘）的特点。
5. 显示器的性能通过哪些指标来表示？
6. 简述计算机采用二进制数的好处有哪些？
7. 简述计算机程序设计语言（机器语言、汇编语言、高级语言）的优缺点。
8. 简述计算机高级程序语言的两种工作方式（解释方式和编译方式）的区别。
9. 请说明计算机中指令、指令系统、程序三者的关系。
10. 如果要组装一台微机，你需要准备哪些组件？
11. 微型计算机中的输入输出设备各有哪些？请分别列出来。
12. 简述计算机病毒对计算机的危害。
13. 请列出表示计算机存储容量的 B、KB、MB、GB 与 TB 之间的关系。

第 2 章习题

一、选择题

1.下列说法有关计算机网络的说法中正确的是：

A.2 台或 2 台以上的计算机互连是计算机网络

B.多用户计算机系统是计算机网络

C.至少 3 台计算机互连是计算机网络

D.在一间办公室中的计算机互连不能叫计算机网络

2.计算机网络最突出的优点是：

A.运算速度快　　B.运算精度高

C.存储容量大　　D.资源共享

3.在计算机的局域网中，需要有：

A.网络软件　　B.网络硬件设备

C. 网络硬件设备和网络软件　　D.网络操作系统

4.计算机局域网的英文缩写名称是：

A.WAN　　B.LAN　　C.MAN　　D.SAN

5.用通信线路将文件服务器和计算机等设备在物理上连接起来的形式称为：

A.网络的总线结构　　B.网络的控制结构

C.网络的顺序结构　　D.网络的拓扑结构

6.下列属于计算机网络基本拓扑结构的是：

A.层次型　　B.总线型　　C.交换型　　D.分组型

7.下列不属于网络拓扑结构形式的是：

A.星形　　B.环形　　C.总线　　D.分支

8.在计算机网络中，数据传输的速度单位用：

A.频率(即 HZ)　　B.每秒传输多少字节

C.每秒传输多少二进制位（即 bps）　　D.每秒传输多少个字

9. 若数据通信中采用半双工通信方式，数据传输的方向为：

A. 同时双向传输　　B.可以双向传输，但不能同时进行

C.一个固定方向传输　　D.一个方向上传输，但是不是固定

10. 将一个信道按频率划分为多个子信道，每个子信道上传输一路信号的多路复用技术称为：

A.频分多路复用　　B.时分多路复用

C. 空分复用　　D.波分多路复用

11. 下列不属于计算机网络有线传输媒体的是：

A. 双绞线　　B. 激光　　C. 光纤　　D.同轴电缆

12. 在局域网中将多台计算机相互连接的 Hub 中文含义是：

A. 网卡　　B.路由器 C.集线器 D.调制解调器

13. 下列属于计算机网络协议的是：

A.TCP／IP　　B..NET　　C..COM　　D.WWW

14. TCP/IP 协议的含义是：

A. 局域网传输协议　　B. 拨号入网传输协议

C.OSI 网络协议　　D.传输控制协议和互联网协议

15. WWW 是万维网，它的英文全称是：

A. World Wide Web　　B.Word Wide Web

C.Word While Wide　　D.World Wide While

16. 访问 Internet 网站时看到的第一个网页称为：

A. 域名　　B.主页　　C.浏览器　　D.服务器

17. 域名是 Internet 服务提供商（ISP）的计算机名，若域名后缀为.gov，表示该网站所属类别是：

A.个人网站　　B.军事机构　　C.政府机构　　D.商业公司

18.电子邮件地址的格式为

A.计算机名 @ 网络名　　B.用户名 @ 网络名

C.用户名 @ 电子邮件服务器名　　D.电子邮件服务器名 @ 用户名

19. 下列不属于 Internet 的基本服务的是：

A. 电子邮件　　B. 文件传输　　C. 远程登录　　D.实时监测控制

20. FTP的中文含义是：

A. 网际协议　　B. 域名服务协议　　C.文件传输协议　　D. 邮件传输协议

21. 不属于 Internet 接入方式的是：

A.ISP　　B.DDN　　C.ADSL　　D.ISDN

22. 关于 Modem 的说法正确的是：

A. Modem 不支持将模拟信号转为数字信号

B. Modem 不支持将数字信号转为模拟信号

C. Modem 是集线器

D. Modem 是调制解调器

23. 申请免费的电子邮箱时，有时需要输入 ISP 随机生成的“验证码”，该“验证码用于：

A. 今后用户打开电子邮箱　　B.防止恶意申请电子邮箱

C.验证服务器系统是否有存储空间24.　　D.验证用户是否有合法身份

用于接收和发送电子邮件的工具是：

A.Outlook Express C.WinRAR　　B.Internet Explorer D.MSN

25. Internet 电子邮件不能包括：　　Explorer

A. 主题　　B. 内容　　C.　　附件　　D.用户的计算机名

26. 若希望通过电子邮件将本地计算机上的图片文件发送给其他人，则：

A. 应该将文件放在“主题”中　　B. 应该将文件放在空白的内容区中

C.应该将文件放在“附件”中　　D.不能实现

27. 发送电子邮件后，以下关于电子邮件的叙述正确的是：

A. 电子邮件会存储到收件人的计算机上

B. 电子邮件会存储到收件人电子邮箱的服务器上

C. 电子邮件一定会存储到发件人电子邮箱的服务器上

D.电子邮件存储在线路上

28. 大多数电子邮箱提供商用“曲别针”表示收到的电子邮件中包含：

A. 附件　　B.主题　　C.图片　　D.文字信息

29.Internet Explorer 简称 IE，是：

A. 系统软件　　B.文件传输软件

C.电子邮件服务软件　　D.应用软件

30.下列有关 IE 浏览器的叙述，不正确的是：

A.单击“后退”按钮，回到刚刚浏览过的网页

B.单击“前进”按钮，是“后退”的反操作C.

单击“停止”按钮，关闭 IE 浏览器

D.单击“刷新”按钮，重新下载当前页面

二、判断题

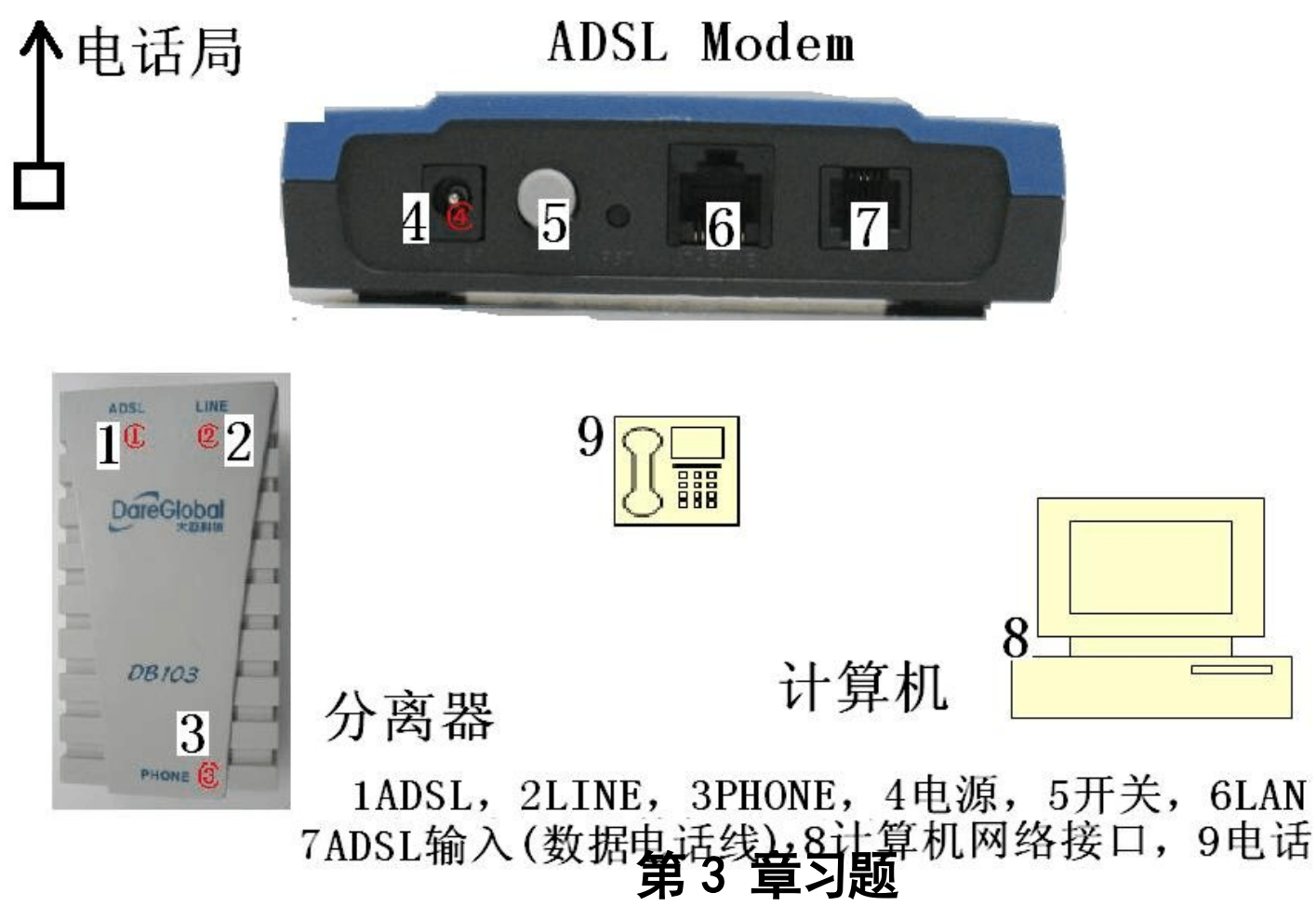
1. 计算机的分布式信息处理是指通过计算机网络将某个任务或任务的一部分传送给比较空闲的计算机去处理。
2. 计算机能直接处理模拟信号。
3. 计算机的数据传输率是指单位时间内传输的二进制数据的字节数。
4. 在数据通信中，信号传输方向为“全双工通信”是指双向传送，能同时进行。
5. 串行数据通信是指一次只传输一个字节。
6. 在数据通信中，“多路复用技术”是指把多个信号组合在一个物理信道上进行传输。
7. 若希望将计算机连接到局域网络上，计算机要配备网卡（网络适配器）。
8. DDN 业务与传统模拟电话专线不一样，传输数字信号。
9. Unix 是用于计算机网络的应用软件。
10. Internet 又称广域网。

三、思考题

1. 计算机网络的主要特点有哪些？
2. 计算机网络中常用的有线介质和无线传输介质有哪些？简述它们的特点。
3. 什么是网络拓扑结构？计算机网络的拓扑结构分为哪几种类型？
4. 简述数据通信中的带宽、传输速率与信道容量的含义。
5. 简述数字信号与模拟信号的特点。
6. 目前，Internet 提供的服务主要有哪些？
7. 解释 WWW、IP、TCP / IP、HTTP、URL、FTP、BBS 的含义。
8. 什么是搜索引擎？你是如何在 Internet 上搜索图片和文字资料的？
9. 简述电子邮箱中“附件”的用途。如何使用“附件”？
10. 如何同时给多个人发送邮件？

四、实践题

2. 采用 ADSL 接入因特网，设备如图，各端口标在图上，请连接图中设备，保证计算机接入因特网和电话能正常工作。（5 分）



第 3 章习题

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
https://d.book118.com/065221314214011244