

江苏省高等学校计算机等级考试指定教材配套辅导用书

二级 *Visual FoxPro*

典型考题解析与实战

考试命题研究组 编

金版电子出版公司

江苏省计算机等级考试典型考题解析与实战丛书

二级 Visaul FoxPro 典型考题解析与实战

周 松 王维民 编著

金版电子出版公司

北 京

内 容 简 介

本书涵盖了江苏省计算机等级考试最新大纲规定的全部考核要点，并对典型考题进行了准确细致地分析，便于考生把握完整的解题思路，同时在每章中提供最新的以练代考训练题，以利于读者考项攻克。书中还提供了实战模拟试卷，预测考点，应试针对性极强，特别适合考生短时间突破过关。

本书尤其适合江苏省计算机等级考试考生使用，也可作为大专院校师生的教学参考书。

书 名： 典型考题解析与实战
文本著作者： 命题研究组
出 版 者： 金版电子出版公司
地 址： 北京市翠微路2号印刷科贸世界 K103 室
发 行 者： 金版电子出版公司江苏省发行中心
经 销： 新华书店、科技书店
文本印刷者： 北京市昌平百善印刷厂
开 本 规 格： 787 × 1092 1/16
版 次 印 次： 2005 年 1 月第 2 版
印 数： 1 ~ 5000 册
版 本 号： ISBN 7-900145-62-1/G · 29
定 价： 28.00 (1CD + 配套书)

前言

江苏省高等学校非计算机专业学生计算机基础知识和应用能力等级考试是面向江苏省高等学校在籍非计算机专业学生的计算机应用能力水平考试。自举办以来，该项考试持续发展，赢有良好的社会信誉，目前已成为江苏省内参加人数最多、影响最大的计算机水平考试。

为了更好地服务于考生，引导考生尽快掌握计算机的先进技术，并顺利通过计算机等级考试，我们在深入剖析最新考试大纲和历年考题的基础上，特别编写了本书。

本书具有以下特色：

□ **以考题为纽带，带动考点。**本书的结构不是传统的“考点→例题→习题”，而是采用“考题→分析→实战”的方式。实践证明这种“将考点融入考题、以实战迎接考试”的方式应试针对性极强，特别适合考生在短时间内突破过关。

□ **试题分类编排，分析到位。**本书将典型考题按江苏省计算机等级考试指定教材的章节分类编排，以利读者分类复习，专项攻克。所有考题均给出了详尽的分析，便于考生把握完整的解题思路，快速提升应试能力。

□ **实战试题丰富，附有解析。**本书针对考试过关，着重实战，书中提供数套全真模拟试题，预测考点，应试导向准确。所有模拟试题均配有解析与答案，便于自测使用。

□ **笔试上机并重，书盘结合。**书中对笔试部分与上机部分进行了详细的分析与讲解，盘中提供全真笔试模拟软件与上机模拟软件，笔试模拟软件具有自动评分功能，便于考生实战演练，适应考试。

本书特别适合参加江苏省计算机等级考试的考生使用，也可作为各类计算机等级考试培训班的教材，以及大、中专院校师生的教学参考书。

本书由南京财经大学周松、王维民主编。由于时间仓促和作者水平所限，书中难免有不足和疏漏之处，敬请广大读者批评指正，以便及时修改和补充。联系邮箱：VFPservice@tom.com。

作者

配套光盘使用说明

本光盘安装提示

将配书光盘放入光驱中，自动跳出运行界面；然后单击“二级 Visual FoxPro”，打开模拟软件安装向导，再按照安装向导的提示进行安装。

注意：本软件正确安装的序列号是：f49-5j6-2k8。

笔试模拟软件使用向导

◆ 笔试设置

1. 安装完毕后，单击“程序”子菜单中的“江苏省计算机等级考试典型考题解析与实战（二级 Visual FoxPro）”中的“笔试”选项，打开“笔试模拟软件（二级 Visual FoxPro）”对话框。

2. 设置抽题方式：在“抽题方式”栏中，考生可以根据需要选择抽题方式，本系统提供了“随机抽题”、“固定抽题”、“重抽上次考题”（第一次使用时该选项不可用）三种方式。并且，若选择了“固定抽题”这种抽题方式，考生还可以在“试题选择”栏的列表框中选择所需进行测试的试卷。

3. 单击“进入考试”按钮，出现笔试试卷的主界面。其中，左半部分为考卷内容，右半部分为答题纸，您可以拖动垂直滚动条查看窗口中隐藏的试题或答题纸，也可以拖动左右窗口之间的垂直分隔线来调整左右窗口的大小。

◆ 考试界面

笔试试卷的主界面由左、右两部分组成。其中，左半部分为考卷内容，右半部分为答题纸，您可以拖动垂直滚动条查看窗口中隐藏的试题或答题纸，也可以拖动左右窗口之间的垂直分隔线来调整左右窗口的大小。

◆ 答题

1. 若做选择题，您认为 A、B、C、D 四个选项中哪一个答案正确，就单击相应选项前面的单选按钮，单击之后，相应的试题选项会变颜色，以方便考生区分做与没做的试题。

2. 若做填空题，在答题纸填空题部分的文本框中填入正确答案即可。

◆ 自动评分

做完全部试题后，单击笔试试卷主界面中的“自动评分”按钮，系统将自动进行评分。

◆ 试题评析

单击笔试试卷主界面中的“试题评析”按钮，立即打开“试题评析”窗口，便可阅读该试卷的试题评析。此时，单击“返回”按钮可返回考试主界面。

◆ 重新选题

若要继续重做其它试题，请单击笔试试卷主界面中的“重选试题”按钮，打开“笔试模拟软件（二级 Visual FoxPro）”对话框，进行重新选题。

◆ 获取帮助

若要获取帮助，请单击笔试试卷主界面中“帮助”按钮，立即弹出帮助窗口，便可在此查看有关的帮助信息。

◆ 退出系统

若要退出系统，请单击笔试试卷主界面中的“退出系统”按钮。

上机模拟软件使用向导

◆ 上机设置

1. 安装完毕后，单击“程序”子菜单中的“江苏省计算机等级考试典型考题解析与实战（二级 Visual FoxPro）”中的“上机”选项，打开“上机模拟软件（二级 Visual FoxPro）”对话框。

2. 设置考生文件夹位置：单击“目录设置”栏中的“进入设置”按钮，立即打开“设置考生文件夹位置”对话框，便可根据需要设置考生文件夹位置。

注意：在正式考试中，考生所有的文件都应保存在软盘中。

3. 设置抽题方式：在“抽题方式”栏中，考生可以根据需要选择抽题方式，本系统提供了“随机抽题”、“固定抽题”、“重抽上次考题”（第一次使用时该选项不可用）三种方式。并且，若选择了“固定抽题”这种抽题方式，考生还可以在“试题选择”栏的列表框中选择所需进行测试的试卷。

4. 单击“进入考试”按钮，出现“等级考试”窗口。

◆ 登录

1. 单击“登录”按钮，出现“考生登录”窗口。

2. 输入准考证号：在“输入准考证号”后的文本框中输入准考证号，本模拟软件的准考证号是“1231231234”。

3. 再次输入准考证号：在“请再输入一次”后的文本框中再次输入准考证号，本模拟软

件的准考证号是“1231231234”。

4. 若输入的信息全部正确,请单击“确认”按钮,弹出登录成功消息框。此时,单击“OK”按钮,进入上机考试系统并开始考试计时。

注意:在正式考试中,考生登录成功后,应自己打开试题进行答题。在本系统中,为了方便考生,系统将提供一个考试主界面,自动打开试题供考生答题。

◆ 考试界面

本系统中的上机考试界面由位于屏幕顶部的“考生状态栏”和“考试主界面”组成。其中,考生状态栏用于显示考生的准考证号、姓名、考试剩余时间等信息。并且,考生随时单击“考生状态栏”中的“显示窗口”字符,将显示考试主界面,且“显示窗口”字符会变成“隐藏窗口”;此时,若单击“隐藏窗口”字符,考试主界面就会被隐藏。

◆ 答题

1. 查看试题内容:单击考试主界面中的试题选择按钮,窗口中就会显示相应的试题内容。例如:单击“设计查询题”按钮,窗口中就会显示设计查询题的试题内容。

2. 答题:单击考试主界面上“考试项目”菜单中的“启动 Visual FoxPro”命令,就会启动 Visual FoxPro 软件,让考生进行答题。

◆ 试题评析

若要查看试题评析,首先应在考试主界面中单击相应的试题选择按钮(如“编程题”按钮),然后单击“服务项目”菜单中的“试题评析”命令,立即打开“试题评析”窗口,便可阅读该试卷的试题评析。此时,单击“返回”按钮可返回考试主界面。

◆ 获取帮助

若要获取帮助,请单击考试主界面上“帮助”菜单中的“系统帮助”命令,立即弹出帮助窗口,便可在该处查看有关的帮助信息。

◆ 退出系统

若要退出系统,请单击屏幕顶部“考生状态栏”中的“退出”字符。

目 录

第 1 章 基础知识篇	1
1.1 试题精讲与分析	1
1.1.1 信息在计算机内的表示	1
1.1.2 计算机硬件	3
1.1.3 计算机软件	4
1.1.4 计算机网络	6
1.1.5 多媒体技术	7
1.2 以练代考训练题	8
1.3 以练代考训练题参考答案	11
第 2 章 操作使用篇	12
2.1 试题精讲与分析	12
2.1.1 中文 Windows 的基本知识和基本操作	12
2.1.2 中文 Word 的基本知识和基本操作	22
2.1.3 中文 Excel 的基本知识和基本操作	25
2.1.4 因特网的基本知识和基本操作	26
2.2 以练代考训练题	29
2.3 以练代考训练题参考答案	35
第 3 章 数据库系统及 Visual Foxpro 概述	36
3.1 试题精讲与分析	36
3.1.1 选择题解析	36
3.1.2 填空题解析	38
3.2 以练代考训练题	39
3.3 以练代考训练题参考答案	40
第 4 章 VFP 语言基础	41
4.1 试题精讲与分析	41
4.1.1 选择题解析	41
4.1.2 填空题解析	44
4.2 以练代考训练题	50
4.3 以练代考训练题参考答案	58

第5章	表的创建和使用	60
5.1	试题精讲与分析	60
5.1.1	选择题解析	60
5.1.2	填空题解析	62
5.2	以练代考训练题	69
5.3	以练代考训练题参考答案	72
第6章	数据库的创建和使用	74
6.1	试题精讲与分析	74
6.1.1	选择题解析	74
6.1.2	填空题解析	76
6.2	以练代考训练题	79
6.3	以练代考训练题参考答案	82
第7章	查询和视图	83
7.1	试题精讲与分析	83
7.1.1	选择题解析	83
7.1.2	填空题解析	84
7.2	以练代考训练题	90
7.3	以练代考训练题参考答案	92
第8章	对象模型和事件模型	94
8.1	试题精讲与分析	94
8.1.1	选择题解析	94
8.1.2	填空题解析	97
8.2	以练代考训练题	99
8.3	以练代考训练题参考答案	104
第9章	表单与控件	106
9.1	试题精讲与分析	106
9.1.1	选择题解析	106
9.1.2	填空题解析	111
9.2	以练代考训练题	130
9.3	以练代考训练题参考答案	146
第10章	报表与标签、菜单和工具栏	151
10.1	试题精讲与分析	151
10.1.1	选择题解析	151

10.1.2	填空题解析	152
10.2	以练代考训练题	154
10.3	以练代考训练题参考答案	157
第 11 章	类的创建和应用及建立应用程序	159
11.1	试题精讲与分析	159
11.1.1	选择题解析	159
11.1.2	填空题解析	159
11.2	以练代考训练题	160
11.3	以练代考训练题参考答案	163
第 12 章	上机应试导航	164
12.1	考试环境及规则简介	164
12.1.1	运行环境	164
12.1.2	考试步骤	164
12.2	典型考题解析	167
12.2.1	项目管理器	167
12.2.2	数据库操作	169
12.2.3	表操作	171
12.2.4	设计查询	172
12.2.5	设计菜单	175
12.2.6	设计表单	179
12.2.7	程序改错	191
12.3	以练代考训练题	203
12.4	以练代考训练题参考答案	207
第 13 章	实战模拟试题一	210
13.1	实战模拟试题一	210
13.2	实战模拟试题一参考答案及解析	219
第 14 章	实战模拟试题二	224
14.1	实战模拟试题二	224
14.2	实战模拟试题二参考答案及解析	233
第 15 章	实战模拟试题三	237
15.1	实战模拟试题三	237
15.2	实战模拟试题三参考答案及解析	246
第 16 章	实战模拟试题四	251

16.1	实战模拟试题四	251
16.2	实战模拟试题四参考答案及解析	260
第 17 章	上机实战模拟试题一	265
17.1	上机实战模拟试题一	265
17.2	上机实战模拟试题一参考答案及解析	268
第 18 章	上机实战模拟试题二	270
18.1	上机实战模拟试题二	270
18.2	上机实战模拟试题二参考答案及解析	273

第1章

基础知识篇

大纲要求

- 信息在计算机内的表示
- 计算机硬件
- 计算机软件
- 计算机网络
- 多媒体技术

1.1 试题精讲与分析

1.1.1 信息在计算机内的表示

【例1】已知“江苏”两字的区位码是“2913”和“4353”，则机内码是_____。

A) BDAD、CBD5

B) 3A2D、4B88

C) 2913、535A

D) 6156、4353

答案：A

解析：本题考查的是区位码向机内码转换的知识。“江”的区位码是29区13位，将29转换为16进制，其值为1D，将13转换为16进制，其值为0D。由于信息传输的原因，每个汉字的区号和位号必须加上32，区位码将被转换为“国标码”。但“国标码”并不是机内码，因为这种编码会和ASCII码冲突，为了解决这个问题，要将表示汉字编码的两个字节的最高位(b₇)改为“1”。这种高位为1的双字节编码才是机内码。所以将区号和位号各加“A0H”，结果为机内码。1D+A0=BD，0D+A0=AD，所以“江”字的机内码为“BDAD”。同样，可以算出“苏”字的机内码为“CBD5”。

【例2】汉字信息在计算机内大部分都是用双字节编码来表示的。在下面采用十六进制表示的两个字节的编码中，可能是汉字“大”的机内码的是_____。

A) 63F4H

B) B4F3H

C) 3423H

D) B483H

答案：B

解析：本题考查的是汉字机内码和ASCII的区别。本考题没有说明汉字“大”的区位码，但仔细审题后可发现，在所有答案中只有答案B表示的两字节分别为“B4H”和“F3H”都大于“A0H”。将区号和位号各加“A0H”后，结果才为机内码。所以机内码的双字节都一定会大于“A0H”。

【例3】有一个数值311，与十六进制数C9相等，则该数值是_____数。

A) 二进制

B) 八进制

C) 五进制

D) 十六进制

答案: B

解析: 本题考查数制之间的转换。十六进制 C9 转换为十进制后值为 201。答案 A 肯定是错的, 因为二进制中不可能出现 3。八进制 311 等于十进制的 201。十六进制 311 等于十进制的 785。五进制 311 等于十进制的 81。

【例 4】在以下关于汉字信息编码标准的描述中, 错误的是_____。

- A) BIG5 (大五码) 是繁体汉字字符集 B) GB2312-80 共收录了 6 千多个汉字
C) 在 GBK 中共收录了两万多个汉字 D) Win98/2000/XP 不支持 Unicode 编码

答案: D

解析: 本题考查的是汉字编码的有关知识。GB2312-80 是我国颁布的第一个计算机处理汉字信息的汉字编码国家标准。第一部分是 682 个图形符号, 第二部分和第三部分为一级常用汉字和二级常用汉字, 合计有 6763 个汉字; GBK 是我国颁布的又一个汉字编码标准, 共收录了 21003 个汉字和 883 个图形符号; 我国台湾地区使用的是 BIG5 编码, 又称为大五码, 是一个繁体汉字字符集; Unicode(统一码)是由微软、IBM 等计算机公司联合制定工业标准, 共包含 27484 个汉字, 在 Windows 98/2000/XP 中已经开始支持 Unicode 编码。

其它常用的汉字编码还有 UCS/Unicode 和 GB18030-2000。

UCS/Unicode 规定, 全世界现代书面文字所使用的所有字符、符号都使用 4 个字符进行编码(记作 UCS-4), 可安排 13 亿个字符。UCS-4 的子集是 UCS-2, 使用双字节编码, 包含 49194 个字、符号和数字。

为了向 UCS/Unicode 编码标准过度, 又能向下兼容 GB2312 和 GBK 编码标准, 2000 年我国发布了 GB18030-2000 汉字编码国家标准, 它增加了 4 字节编码, 包含的汉字数目增加到了 27000 多个。

【例 5】在计算机科学中, 常常要用到二进制、八进制、十六进制等表示的数据。对于表达式 $1023-377Q+100H$, 其运算的结果是_____。

- A) 1024 B) 746H C) 746Q D) 1023

答案: A

解析: 本题考查的是多进制之间进行运算的技巧。如果数的后面加上了“H”表示是十六进制数, 加上了“O”表示是八进制数(“O”会和“0”混淆, 也可用“Q”代替), 如果加上了“B”表示二进制数, 如果加上了“D”或什么都没加, 表示是十进制数。

1023 转换成二进制表示为 $(111111111)_2$

377Q 转换成二进制表示为 $(11\ 111\ 111)_2$

100H 转换成二进制表示为 $(1\ 0000\ 0000)_2$

$1023-377Q+100H = (111111111)_2 - (11\ 111\ 111)_2 + (1\ 0000\ 0000)_2$
 $= (1000000000)_2 = 2^{10} = 1024$

【例 6】计算机中使用的最为广泛的西文字符编码集是 ASCII 编码集。在 ASCII 码表中, 包括_____个可以打印的字符。

- A) 32 B) 85 C) 96 D) 125

答案: C

解析: 本题考查的是 ASCII 的结构。在 ASCII 码表中, 可表示 128 种不同的字符, 其中包括 10 个数字、26 个大写字母、26 个小写字母和其它一些算术运算符、标点符号、商业符

号等, 共有 96 个是可显示或打印的。另外, 码表中还有 32 个控制字符, 它们在传输、打印或显示输出时起控制作用。

1.1.2 计算机硬件

【例 7】一台计算机中存储器可以有“寄存器—快存 (Cache)—主存—辅存—后援存储器”等五个不同层次。其中_____的存取周期目前是毫秒级的。

- A) 快存
- B) 主存
- C) 辅存
- D) 后援 (海量) 存储器

答案: C

解析: 本题考查的是存储器的层次结构。快存的存取周期一般为几到十几纳秒, 主存的存取周期一般为几十纳秒, 辅存的存取周期一般在毫秒级, 后援 (海量) 存储器的存取周期一般在秒级。

【例 8】关于 PC 机主板上的 CMOS 芯片, 下面说法中正确的为_____。

- A) CMOS 芯片是用来存储计算机系统中配置参数的, 它是只读存储器
- B) CMOS 芯片是用来存储 BIOS 的, 是易失性的
- C) CMOS 芯片是用来存储加电自检程序
- D) CMOS 芯片需要一个电池为它供电, 否则其中的信息会因主机断电而丢失

答案: D

解析: 本题考查的是系统板上主要的组成部件。PC 机主板上的 BIOS 芯片是只读存储器, 其中存放的是基本输入输出系统 (BIOS)、CMOS 设置程序、系统自举程序、而且还包括加电自检程序 (POST)。另外, 系统板上还有一个重要的芯片: CMOS 存储器。里面存放的是用户对计算机配置所规定的各种参数。CMOS 存储器是易失性的存储器, 必须在系统板上附有电池以支持断电后的 CMOS 的工作。

【例 9】高速缓存 (Cache) 是计算机中很重要的存储器之一, 目前的 Pentium 系列计算机中的 Cache 通常分为两级。其中一级 Cache 是位于_____中。

- A) CPU 芯片
- B) RAM 芯片
- C) 硬盘
- D) 主板

答案: A

解析: 本题考查的是有关高速缓存的常识。高速缓存 (Cache) 一般由 CPU 内的一级 Cache 和外加的二级 Cache 组成。Pentium II 以后二级 Cache 也被封装在 CPU 内。

【例 10】下列是 PC 机中所采用的一些总线标准, 其中_____的数据线宽度仅有 16 位。

- A) ISA
- B) EISA
- C) MCA
- D) PCI

答案: A

解析: 本题考查的是关于总线的基本常识。ISA 总线的数据线仅 16 位宽, 数据传输速率在 5MB/s 左右。EISA 总线保持与 ISA 总线的兼容, 数据线扩展到 32 位, 数据传输为 33MB/s。MCA 是 IBM 公司研制的 32 位的系统总线。PCI 是 1991 年年底 Intel 公司提出的局部总线标准, 数据线宽度为 32 位或 64 位, 数据传输的速率为 132MB/s 或 264MB/s。

AGP 是加速图形端口, 它可以把主存和 VRAM 直接连接起来, 其数据线宽度为 32 或 64 位, 最高传输速率达 533MB/s 或 1GB/s 以上。

【例 11】假设某硬盘的转速为每分钟 6000 转,则硬盘的平均等待时间应为_____毫秒。

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 600

答案: A

解析: 本题考查的是磁盘存储器的主要技术指标。平均等待时间是指需要读出或写入的扇区旋转到磁头下面的平均时间。由于硬盘的转速为 6000 转/分,那么硬盘旋转一周的时间为 10 毫秒,平均等待时间为 5 毫秒。

【例 12】显示器是计算机中常用的基本输出设备,它用红、绿、蓝三种基色的组合来显示出彩色,使用_____个二进制位表示一个像素称为真彩色。

- A) 32 B) 24 C) 16 D) 3

答案: B

解析: 本题考查的是关于显示器和显卡的技术指标。人眼能分辨出的颜色大约在 1600 万种左右,所以能显示 1600 万种以上的颜色的显示器就称为可显示真彩色。如果每个像素用 24 个二进制位表示就可以表现出 2^{24} 种不同的色彩,即真彩色。

【例 13】对计算机的性能进行评测时,经常会用 MIPS 来描述计算机的_____。

- A) 平均无故障时间 B) 硬盘的等待时间
C) 平均故障修复时间 D) CPU 的运算速度

答案: D

解析: 本题考查的是计算机的性能评测参数。MIPS (Million Instructions Per Second), 是一种以单字长定点指令的平均执行时间来计算的 CPU 运算速度单位。还有一种用单字长浮点指令的平均执行时间来计算的 CPU 运算速度的方法,单位是 MFIPS (Million Floating instructions Per Second)。

1.1.3 计算机软件

【例 14】和 Windows 操作系统相比,UNIX 操作系统有一个最显著特色,就是_____。

- A) 开放性 B) 稳定性 C) 易用性 D) 安全性

答案: A

解析: 本题考查的是关于操作系统的基本常识。UNIX 系统最显著的特色是开放性,用户可以十分方便地向 UNIX 系统中逐步地添加新的功能与工具。

【例 15】①Windows ME ②Windows CE ③Windows XP ④Frontpage 2000 ⑤Access ⑥Linux ⑦OS/2 ⑧MS-DOS ⑨Unix,对于以上列出的 9 个软件,_____均为操作系统软件。

- A) ①②③④⑧ B) ①②③④⑥⑧⑨
C) ①②③⑤⑥⑧⑨ D) ①②③⑥⑦⑧⑨

答案: D

解析: 本题考查的是对流行操作系统的了解。Windows ME、Windows CE、Windows XP 和 MS-DOS 都是微软公司开发的操作系统。UNIX 是由美国电话与电报公司的贝尔实验室研制成功的一种多用户的计算机操作系统。Linux 是一种可免费使用的 UNIX 操作系统,运行于一般的 PC 机上。OS/2 是 IBM 开发的一种操作系统。

【例 16】软件测试是软件开发过程中的一个重要工作环节。一个软件产品在交付前要经历三种不同的测试，在这三种测试中不包括_____。

- A) 维护测试 B) 模块测试 C) 验收测试 D) 集成测试

答案: A

解析: 本题考查的是软件工程中有关软件测试的概念。三种测试为:

1. 模块测试是针对各单个程序模块单独进行的测试;
2. 集成测试是把已经通过模块测试的各个模块连接起来, 主要是检验模块之间的接口及软件设计中的一些问题;
3. 验收测试是为了确认已开发的软件是否满足设计的要求, 客户是否接受所进行的测试过程, 是对软件质量进行的最全面的考核。

【例 17】软件工程中的文档资料是软件产品的一个重要部分。软件文档可以被分为三类, 即_____。

- A) 用户文档、开发文档和管理文档 B) 用户文档、使用文档和开发文档
C) 管理文档、开发文档和设计文档 D) 用户文档、维护文档和管理文档

答案: A

解析: 本题考查的是软件工程中文档编制的分类。软件文档可以分为三类:

1. 用户文档, 包括用户手册、安装手册和操作手册等。
2. 开发文档, 包括软件需求说明书、数据要求说明书、概要设计、详细设计、测试计划和测试报告等。
3. 管理文档, 包括可行性报告、项目开发计划、开发进度报告、开发总结报告和维护修改报告等。

【例 18】下列关于程序设计语言和语言处理的几个描述中, 不正确的是_____。

- A) 机器语言都是二进制代码形式的, 是可以被计算机直接执行的
B) 汇编语言用助记符来代替计算机指令, 是一种与机器语言很接近的符号语言
C) 在一个程序中用了不同的汇编语言被称为“交叉汇编”
D) 编译程序应有词法分析和语法分析的功能

答案: C

解析: 本题考查的是关于程序设计语言和语言处理系统的一些概念。编译程序要对源程序进行分析, 然后将它转换为目标程序。源程序的分析要经过词法分析、语法分析和语义分析三个步骤来完成的。汇编语言编制的源程序翻译成为机器代码的过程称为“汇编”, 将机器语言程序转换为汇编语言形式称为“反汇编”, 而将一种汇编语言程序汇编为另一种计算机的机器指令代码的过程称为“交叉汇编”。

【例 19】目前, 许多用户在计算机中安装了防(杀)病毒软件来预防计算机病毒。以下有关计算机病毒及防(杀)病毒软件的叙述中, 不正确的是_____。

- A) 任何防(杀)病毒软件都应该经常地更新(升级)
B) 用户在网上浏览 WWW 信息时, 计算机也可能被计算机病毒感染
C) 任何防病毒软件都只能预防已知的病毒, 但只要能查出的病毒均能完全地清除
D) 计算机病毒主要是通过可移动的存储介质或网络来进行传播的

答案: C

解析：本题考查的是如何预防和杀灭计算机病毒。由于防病毒软件的开发总是稍滞后于新病毒的出现，因此防病毒软件并不能总是对所有查出的病毒均能完全地清除

【例 20】下列有关“计算机病毒”的叙述中，正确的是_____。

- A) 计算机病毒是一种能对计算机系统造成一定损害的程序文件
- B) CD-ROM 是一种只读型存储器，但也可能含有计算机病毒
- C) 计算机病毒破坏机制中的激活性总是和日期或时间有关
- D) “杀毒”软件不可能感染上计算机病毒

答案：B

解析：本题考查的是关于计算机病毒的一些基本概念。计算机病毒是一些人蓄意编制的一种“寄生性”的计算机程序片段，不是一般意义上的程序文件。计算机病毒破坏机制的激活可能与日期或时间有关，但也可能和时间无关，如传染的次数、从键盘输入的信息等。虽然有些“杀毒”软件具有抗病毒的能力，但并不是说能抗住所有病毒。光盘（CD-ROM）虽然是只读型存储器，不会染上新的病毒，但在母盘上就有可能染上病毒，所以可能会“含有”计算机病毒。

1.1.4 计算机网络

【例 21】在建立网络时，会使用到多种网络设备。要将多个独立的子网互连，如广域网与局域网互连，应当使用的设备是_____。

- A) 交换机
- B) 路由器
- C) 调制解调器
- D) 集线器

答案：B

解析：本题考查的是各种网络设备的作用。集线器是一种提供数据终端设备间连通用的设备；交换机是实现两个通信终端间建立临时连接和传输信息的设备；调制解调器一般用于通过电话线拨号上网；路由器用于互连两个或多个独立的子网，如局域网与广域网互连。

【例 22】在计算机网络的传输介质中，目前不使用中继设备时，传输距离最远的为_____。

- A) 双绞线
- B) 光缆
- C) 红外线
- D) 同轴电缆

答案：B

解析：本题考查的是传输介质的性能。双绞线的传输距离可达 100~150m，同轴电缆的传输距离可达几到几十公里，光缆的传输距离在 100 公里以上，红外线由于易受干扰，所以传输距离有限。

【例 23】TCP/IP 协议与 OSI/RM 协议有不少的差异，如 OSI/RM 分为七个层次，而 TCP/IP 分为三个层次。其中 TCP/IP 中的 IP 层相当于 OSI 中的_____。

- A) 应用层
- B) 网络层
- C) 传输层
- D) 物理层

答案：B

解析：本题考查的是网络的体系结构。TCP/IP 的最高层是应用层，相当于 OSI 的最高三层。TCP 层相当于 OSI 的传输层。IP 层相当于 OSI 的网络层。

【例 24】目前较为流行的局域网都是采用双绞线于集线器组成的网。从逻辑上来看，这种网络的拓扑结构属于_____。