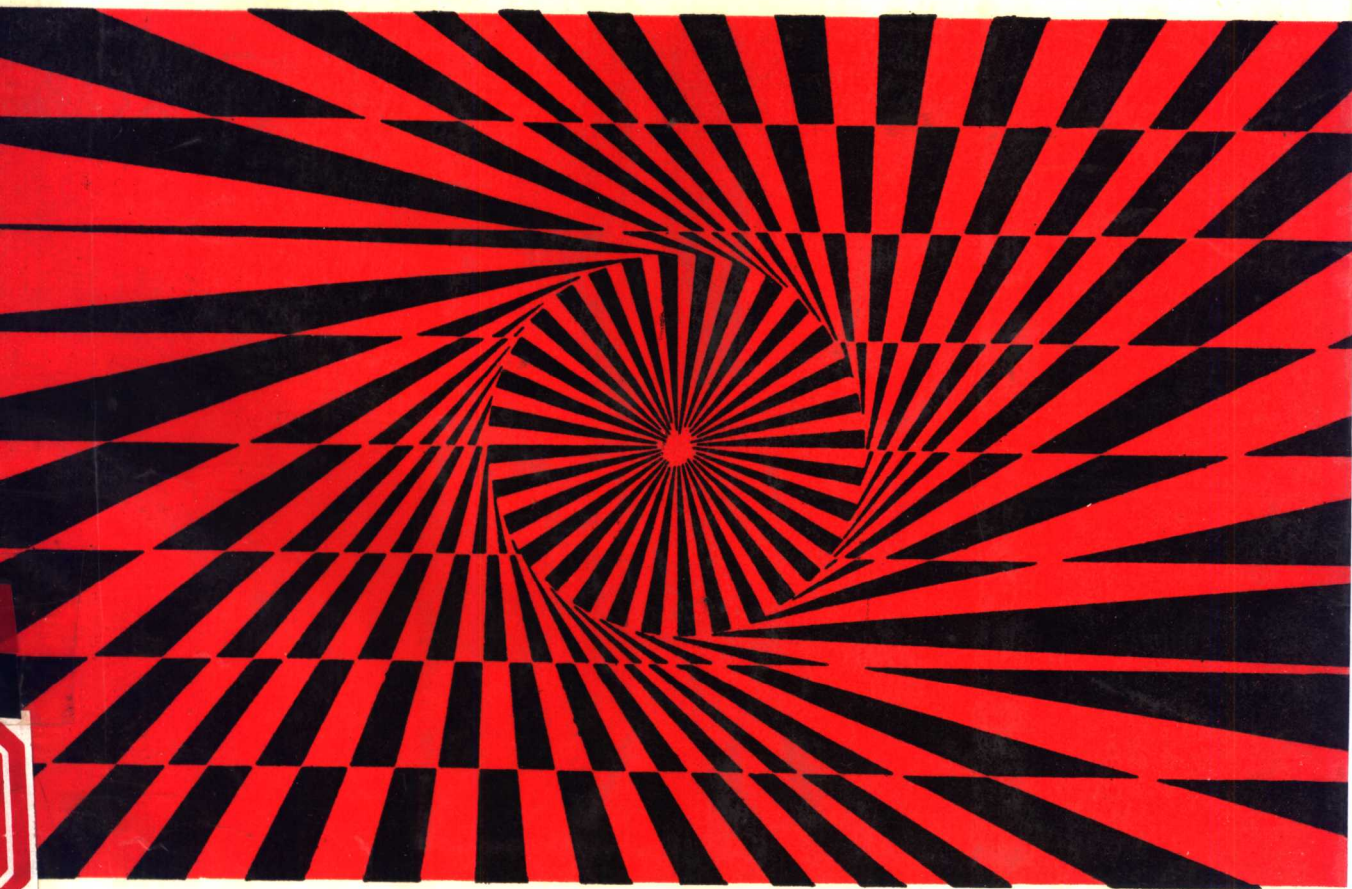


天津市高等学校计算机等级考试

# 试题汇编

(1993—1995)

张宝瑚 王津玲 编



天津大学出版社

天津市高等学校计算机等级考试

# 试题汇编

(1993—1995)

张宝珩 王津玲 编

天津大学出版社

(津)新登字 012 号

### 内 容 提 要

本书汇集了天津市高等学校计算机等级考试 1993~1995 年考试试题。此试题是根据天津市高等学校计算机等级考试大纲拟出的。这个考试大纲与全国计算机等级考试大纲基本一致。

书后附有全部试题答案,并附有天津市高等学校计算机等级考试大纲。

本书是大专院校学生参加计算机等级考试的重要参考书,也是参加计算机等级考试的其他人员的良师益友。

天津市高等学校计算机等级考试

试题汇编

(1993~1995)

张宝珊 王津玲 编

天津大学出版社

(天津大学内)

邮编:300072

天津市宝坻第二印刷厂印刷

新华书店天津发行所发行

\*

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:17 1/4 字数:428 千

1995 年 8 月第一版 1995 年 8 月第一次印刷

印数:1—8000

ISBN 7-5618-0779-1

TP·67 定价:17.00 元

# 前 言

努力提高计算机知识水平和计算机应用能力,是当代信息社会对人才素质的迫切要求。为适应国家经济建设和社会主义人才市场的需要,目前,各类学校的学生和各行各业以及待业失业人员学习计算机和应用计算机的积极性空前高涨,参加计算机等级考试的人数愈来愈多。大家都在索取针对考试的参考资料,尤其是急切获得以往的考试试题,以助考前复习。

为满足广大考生的要求,受天津市普通高等学校计算机基础课程教学指导委员会(原计算机等级考试委员会)委托,我们将1993—1995年度天津市高等学校计算机等级考试试题进行了整理、审核和汇编。内容包括三年考试的全部笔试试题和上机试题,并附有笔试答案。

天津市高教局组织的高等学校计算机等级考试,从1993年试点开始已经持续三年。三年的考试得到各级领导的重视和广大师生的普遍欢迎。需要指出的是,天津市的考试大纲与全国计算机等级考试大纲内容基本一致,通融性很强。因此,这本书所编试题不但适用于参加天津市高等学校计算机等级考试的同学,同样,也可供参加全国计算机等级考试的同学和其他人员参考。

书后附有天津市高等学校计算机等级考试大纲,以备查阅。如发现疏漏、错误,恳请批评指正。

编 者

1995.7.

0750/10

# 目 录

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 1993 年度天津市高等学校计算机等级考试试题 .....   | (1)   |
| 一级试题(1993 年) .....              | (1)   |
| 二级试题(1993 年) .....              | (9)   |
| 基础知识部分 .....                    | (9)   |
| BASIC 语言部分 .....                | (10)  |
| FORTRAN 语言部分 .....              | (16)  |
| dBASE Ⅲ 部分 .....                | (22)  |
| 一级上机试题(1993 年) .....            | (27)  |
| 二级 BASIC 语言上机试题(1993 年) .....   | (28)  |
| 二级 FORTRAN 语言上机试题(1993 年) ..... | (28)  |
| 二级 dBASE Ⅲ 上机试题(1993 年) .....   | (29)  |
| 1994 年度天津市高等学校计算机等级考试试题 .....   | (30)  |
| 一级试题(1994 年) .....              | (30)  |
| 二级试题(1994 年) .....              | (37)  |
| 基础知识部分 .....                    | (37)  |
| BASIC 语言部分 .....                | (40)  |
| C 语言部分 .....                    | (47)  |
| FORTRAN 语言部分 .....              | (60)  |
| PASCAL 语言部分 .....               | (69)  |
| dBASE Ⅲ 部分 .....                | (83)  |
| 三级(偏硬 Z80)试题(1994 年) .....      | (93)  |
| 三级(偏硬 8086)试题(1994 年) .....     | (103) |
| 三级(偏软)试题(1994 年) .....          | (113) |
| 一级上机试题(1994 年) .....            | (124) |
| 二级 BASIC 语言上机试题(1994 年) .....   | (125) |
| 二级 FORTRAN 语言上机试题(1994 年) ..... | (125) |
| 二级 C 语言上机试题(1994 年) .....       | (125) |
| 二级 PASCAL 语言上机试题(1994 年) .....  | (126) |
| 二级 dBASE Ⅲ 上机试题(1994 年) .....   | (126) |
| 三级(偏硬 Z80)上机试题(1994 年) .....    | (127) |
| 三级(偏硬 8086)上机试题(1994 年) .....   | (131) |
| 三级(偏软)上机试题(1994 年) .....        | (131) |
| 1995 年度天津市高等学校计算机等级考试试题 .....   | (132) |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| 一级试题(1995 年)              | (132) |
| 二级试题(1995 年)              | (138) |
| 基础知识部分                    | (138) |
| BASIC 语言部分                | (140) |
| C 语言部分                    | (149) |
| FORTRAN 语言部分              | (160) |
| PASCAL 语言部分               | (174) |
| FoxBASE 部分                | (182) |
| 三级(偏硬 Z80)试题(1995 年)      | (191) |
| 三级(偏硬 8086)试题(1995 年)     | (200) |
| 三级(偏软)试题(1995 年)          | (210) |
| 二级 BASIC 语言上机试题(1995 年)   | (218) |
| 二级 C 语言上机试题(1995 年)       | (219) |
| 二级 FORTRAN 语言上机试题(1995 年) | (220) |
| 二级 PASCAL 语言上机试题(1995 年)  | (222) |
| 二级 FoxBASE 上机试题(1995 年)   | (222) |
| 三级(偏硬 Z80)上机试题(1995 年)    | (224) |
| 三级(偏硬 8086)上机试题(1995 年)   | (227) |
| 三级(偏软)上机试题(1995 年)        | (228) |
| <b>附录 1: 试题答案</b>         | (230) |
| <b>1993 年试题答案</b>         | (230) |
| 一级试题答案(1993 年)            | (230) |
| 二级试题答案(1993 年)            | (231) |
| 基础知识部分                    | (231) |
| BASIC 语言部分                | (231) |
| FORTRAN 语言部分              | (232) |
| dBASE Ⅲ 部分                | (232) |
| <b>1994 年试题答案</b>         | (233) |
| 一级试题答案(1994 年)            | (233) |
| 二级试题答案(1994 年)            | (234) |
| 基础知识部分                    | (234) |
| BASIC 语言部分                | (234) |
| C 语言部分                    | (234) |
| FORTRAN 语言部分              | (234) |
| PASCAL 语言部分               | (235) |
| dBASE Ⅲ 部分                | (235) |
| 三级(偏硬 Z80)试题答案(1994 年)    | (235) |
| 三级(偏硬 8086)试题答案(1994 年)   | (236) |
| 三级(偏软)试题答案(1994 年)        | (236) |

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| 1995 年试题答案 .....              | (237) |
| 一级试题答案(1995 年) .....          | (237) |
| 二级试题答案(1995 年) .....          | (237) |
| 基础知识部分 .....                  | (237) |
| BASIC 语言部分 .....              | (238) |
| C 语言部分 .....                  | (238) |
| FORTRAN 语言部分 .....            | (238) |
| PASCAL 语言部分 .....             | (239) |
| FoxBASE 部分 .....              | (239) |
| 三级(偏硬 Z80)试题答案(1995 年) .....  | (239) |
| 三级(偏硬 8086)试题答案(1995 年) ..... | (240) |
| 三级(偏软)试题答案(1995 年) .....      | (241) |
| 附录 2:天津市高等学校计算机等级考试大纲         |       |
| (1995 年修订) .....              | (242) |

# 1993 年度天津市高等学校 计算机等级考试试题

## 一级试题 (1993 年)

(120 分钟)

### [基础知识部分] (共 20 分)

#### 一. 选择题 (每空 1 分, 共 15 分)

1. 一台计算机的字长是 4 个字节, 这意味着它 (1)。

- (1) A. 能处理的字符串最多由 4 个英文字母组成
- B. 能处理的数值最大为 4 位十进制数 9999
- C. 在 CPU 中作为一个整体加以传送处理的二进制数码为 32 位
- D. 在 CPU 中运算的结果最大为 2 的 32 次方

2. 电子计算机系统硬件通常是指以下五部分: (2)、(3)、(4)、(5)、(6), 其中 (2) 和 (3) 又合称为 CPU。

- |                |         |           |          |
|----------------|---------|-----------|----------|
| (2) A. 硬磁盘驱动器  | B. 运算器  | C. 内存储器   | D. RAM   |
| (3) A. 控制器     | B. ROM  | C. 软磁盘驱动器 | D. 输出设备  |
| (4) A. 大规模集成电路 | B. 键盘   | C. 磁带机    | D. 存储器   |
| (5) A. 显示屏     | B. 输入设备 | C. 电源     | D. 计算机网络 |
| (6) A. 操作系统    | B. 终端   | C. 输出设备   | D. 打印机   |

3. 2kB 代表 (7)。

- (7) A. 2000      B. 2048 字节      C. 2048 二进制位      D. 2000 字节

4. 至今电子数字式计算机都属于冯·诺依曼式的, 这是由于它们都建立在诺依曼提出的 (8) 核心思想基础上的。

- (8) A. 二进制      B. 程序顺序存储      C. 采用大规模集成电路      D. 分为五大部分

5. BASIC 语言是一种简单易学、适合于初学者的程序设计语言, 几乎所有的计算机上都配备有它, 它属于一种 (9)。

- (9) A. 低级语言      B. 机器语言      C. 汇编语言      D. 高级语言

6. 从下面 10 个叙述中, 顺序选出 5 个正确的叙述。它们是 (10), (11), (12), (13), (14)。

- A. 系统软件就是买来的软件, 应用软件就是自己编写的软件
- B. 外存上的信息可以直接进入 CPU 被处理
- C. 用机器语言编写的程序可以由计算机直接执行, 用高级语言编写的程序必须经过编译(解释)才能执行
- D. 说一台计算机配了 FORTRAN 语言, 就是说它一开机就可以用 FORTRAN 语言编写和执行程序



- E. 个人微机键盘上的 CTRL 键是起控制作用的,它必须与其它键同时按下才有作用。
- F. 键盘属于输入设备,但显示器上显示的内容既有机器输出的结果又有用户通过键盘打入的内容,所以显示器既是输入设备又是输出设备
- G. 计算机指令是指指挥 CPU 进行操作的命令,指令通常由操作码和操作数组成
- H. 个人微机使用过程中突然断电,内存 RAM 中保存的信息全部丢失,ROM 中保存的信息不受影响
- I. 微型计算机就是体积微小的计算机
- J. 计算机病毒也是一种程序,它在某些条件下激活,起干扰破坏作用,并能传染到其它程序中去

7. 按对应的 ASCII 码值来比较, (15) 。

- (15) A. “a” 比 “b” 大                      B. “f” 比 “Q” 大
- C. 空格比逗号大                      D. “H” 比 “R” 大

## 二. 填空题 (每空 1 分, 共 5 分)

- 1. 在一个无符号二进制整数的右边填一个 0, 新形成的数是原数的 (16) 倍。
- 2. 无符号二进制整数 101100101101 等于十进制 (17) 、十六进制 (18) 、八进制 (19) 。
- 3. “8” 的 ASCII 码值(十进制)为 56, “4” 的 ASCII 码值(十进制)为 (20) 。

## [操作系统(DOS)部分] (共 30 分)

### 三. 选择题 (每空 1 分, 共 15 分)

- 1. 操作系统是一种 (21) 。
- (21) A. 硬件      B. 外部设备      C. 语言      D. 系统软件
- 2. 开机引导过程的结果是 (22) 。
- (22) A. 给计算机通上电
- B. 把 OS 装入内存并执行它, 建立起对整个系统的控制
- C. 对计算机各部件进行例行检验
- D. 由用户决定用哪一种语言来对计算机进行操作
- 3. 关于磁盘格式化问题, 下列叙述中正确的是 (23) 。
- (23) A. 只能对新盘做格式化, 不能对旧盘做格式化
- B. 新盘不做格式化也能使用, 但做格式化能充分使用磁盘的容量
- C. 新盘必须做格式化后才能使用, 对旧盘做格式化则将抹去原有的内容
- D. 做了格式化后的磁盘就能在任何计算机上使用
- 4. 一片 5.25" 软磁盘上标有 DSDD 48TPI, 说明它是 (24) 面 (25) 密度, 其容量为 (26) 。
- (24) A. 单                      B. 双
- (25) A. 低                      B. 中                      C. 高                      D. 双
- (26) A. 320kB                  B. 360kB                  C. 1.2MB                  D. 1.44MB
- 5. 设机器上有两个 5.25" 软盘驱动器, A 盘为 DSHD, B 盘为 DSDD, 上述软盘片

(27) 。

- (27) A. 可在 B 中读写, 可在 A 中读, 但不能在 A 中写
- B. 可在 A 中读写, 可在 B 中读, 但不能在 B 中写
- C. 可在 B 中读写, 但不能在 A 中读写
- D. 可在 A 中读写, 但不能在 B 中读写

6. 汉字操作系统 CCDOS 在计算机内把一个汉字表示为 (28) , 这种编码叫 (29)

- (28) A. 对应汉语拼音字母的 ASCII 代码      B. 简化的汉语拼音字母的 ASCII 代码
- C. 按字形笔划设计成的二进制码      D. 两个字节的二进制编码
- (29) A. 机内码      B. 五笔字形码      C. 拼音码      D. ASC 码

7. 做热启动时应敲 (30) 键。

- (30) A. <Ctrl>+<Alt>+<Del>      B. <Ctrl>+<Esc>+<Del>
- C. <Ctrl>+<Alt>+<Break>      D. <Ctrl>+<Shift>+<Break>

8. 要把放在 A: 驱动器中的一片软磁盘进行格式化并写入 DOS 系统文件, 应打命令 (31) , 格式化后, 该盘根目录下应有 (32) 文件。

- (31) A. FORMAT A: /S      B. CHKDSK A:
- C. DISKCOPY A:      D. SYS A:
- (32) A. AUTOEXEC. BAT      B. SYS. COM
- C. COMMAND. COM      D. CONFIG. SYS

9. CCDOS 系统包含的字库文件是用来解决 (33) 问题的。

- (33) A. 使用者输入的汉字在机内的储存      B. 输入时的键位编码
- C. 汉字识别      D. 输出时转换为显示或打印字模

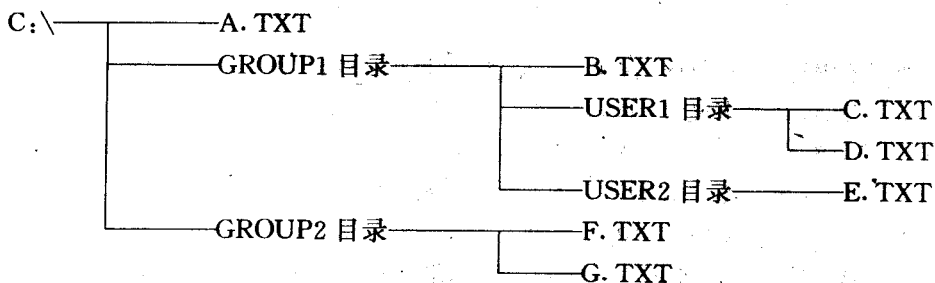
10. DOS 使用了一些专用的设备名, 如: 打印机的设备名为 (34) , 显示器的设备名为 (35) 。

- (34)、(35) A. CON      B. AUX      C. COM1      D. PRN

#### 四. 填空题 (每空 1 分, 共 15 分)

根据题目要求完成的任务, 写出应打入的完整命令行。

设在一台个人微机的 C 盘上存在着如下的目录结构:



- 1. 设当前目录为 C:\, 显示文件 E. TXT 内容的命令是 (36) 。
- 2. 设当前目录为 C:\, 把文件 D. TXT 复制到根目录下、成为文件 D1. TXT 的命令是 (37) 。
- 3. 设当前目录为 GROUP2, 把文件 G. TXT 复制到 USER1 目录下、成为文件 G1. TXT

的命令是 (38)。

4. 设当前目录为 GROUP1, 把文件 F. TXT 复制到 USER1 目录下、成为文件 F1. TXT 的命令是 (39)。

5. 设当前目录为 GROUP2, 要在 GROUP2 目录下建一个名为 USER3 的子目录的命令是 (40)。

6. 设当前目录为 GROUP1, 要在 GROUP2 目录下建一个名为 USER3 的子目录的命令是 (41)。

7. 设当前目录为 GROUP2, 要把当前目录改置到为 USER1 目录去的命令是 (42)。

8. 设当前目录为 GROUP1, 要把当前目录改置到为 USER1 目录去的命令是 (43)。

9. 设当前目录为 C:\, 要把 A 驱动器中软盘根目录下所有文件名后缀为 .BAS 的文件复制到 C 盘 GROUP2 目录下、文件名称不变的命令是 (44)。

10. 设当前目录为 GROUP1, 要显示 USER1 目录下的文件名称的命令是 (45)。

11. 设当前目录为 GROUP1, 要显示 GROUP2 目录下的文件名称的命令是 (46)。

12. 设当前目录为 GROUP2, 把文件 F. TXT 改名为 H. TXT、位置不变的命令是 (47)。

13. 设当前目录为 USER2, 要删除子目录 USER2, 可依次打入三条命令完成之, 这三条命令是 (48), (49), (50)。

## [汉字 WORDSTAR 部分] (共 20 分)

### 五. 选择题 (每空 1 分, 共 8 分)

1. 进入 WORDSTAR 对一个原有的文件 FILE. TXT 进行编辑, 一直没有做存盘动作, 突然机器断电, 则 (51)。

(51) A. FILE. TXT 文件的内容(原有的和刚编辑的)全部丢失

B. 原有的 FILE. TXT 文件内容仍保留, 刚编辑的内容全部丢失

C. 原有的 FILE. TXT 文件内容保留在 FILE. BAK 文件中, 刚编辑的内容丢失

D. 原有的文件内容保留在 FILE. BAK 文件中, 刚编辑的内容保留在 FILE. TXT 文件中

2. 下列叙述中有一条不符合软回车概念, 它是 (52)。

(52) A. 在文书文件、非文书文件的编辑中都可以存在

B. 在屏幕上每行结束处不敲回车键

C. 在主菜单下按 ^ B 命令可对之做重新排列

D. 仅在每段结束处才敲回车键

3. 在主菜单下按 ^ Q 可进入 (53) 菜单, 继而可完成的具体操作包括 (54);

在主菜单下按 ^ K 可进入 (55) 菜单, 继而可完成的具体操作包括 (56);

在主菜单下按 ^ O 可进入 (57) 菜单, 继而可完成的具体操作包括 (58)。

(53)、(55)、(57) A. 块操作 B. 格式操作 C. 文件操作 D. 快速操作

(54)、(56)、(58) A. 移动光标 B. 存盘并退出 WORDSTAR

## 六. 填空题 (每空 1 分, 共 12 分)

当前工作磁盘为 C 盘, 在当前目录下有 WORDSTAR 软件, 在 B 驱动器的磁盘上有一个文件 MYFILE, 其内容与格式如下:

1234 . . .

. . . . 56 列

1 行----DOS3.00 版本有两张软盘, 均在塑料包装中的 DOS 参考手册的后面。第一张软盘标号为“DOS”, 其中包含 DOS 程序和命令。在本书中, 称第一张软盘为 DOS 软盘。第二张软盘标号为“DOS 辅助程序”, 其中包含 LINK 实用程序、EXE2\_BIN 和

5 行----一些实例、表演程序。在本书中, 称第二张软盘为辅助软盘。

要启动 WORDSTAR 并编辑该文件, 在 C> 提示符下应打命令 (59), 用 ^G 把第 3 行中的“在本书中,”删去。再运用块移动手段把“称第一张软盘为 DOS 软盘。”这一段改写到第 5 行的“在本书中,”之后, 为此, 首先应做块标记: 先把光标移到第 3 行 (60) 列打入命令 (61), 再把光标移到第 3 行 (62) 列打入命令 (63)。然后把光标移到第 5 行 (64) 列打入命令 (65) 即可完成移动。最后用 (66) 命令消除块标记。

在文中寻找字符串“EXE2\_BIN”, 把它改为“DEBUG”。为此首先把光标移到本段文字的开始处, 打入命令 (67), 屏幕上提示: 找?, 这时要回答 (68)。回车后屏幕上提示: 换为?, 这时要回答 (69)。回车后屏幕上又提示: 选择(?), 这时可回答 (70), 即可自动完成修改。

## [汉字 dBASE III 部分] (共 30 分)

## 七. 选择题 (每空 1 分, 共 14 分)

1. dBASE III 是一种关系型数据库管理系统, 所谓关系型是指 (71)。

- (71) A. 各条记录数据彼此都有一定的关系
- B. 各个字段数据彼此都有一定的关系
- C. 一个库文件与另一个库文件之间有一定的关系
- D. 数据模型符合一个满足一定条件的二维表格形式

2. 一个 dBASE III 库文件中的各条记录, (72)。

- (72) A. 前后顺序可以任意颠倒, 不影响库中数据的关系
- B. 前后顺序不可以任意颠倒, 一定要按照输入的顺序排列
- C. 前后顺序可以任意颠倒, 但排列不同, 统计处理的结果就不同
- D. 前后顺序不可以任意颠倒, 一定要按照关键字段值的顺序排列

3. 设有 30 名同学 (其编号分别为 1—30) 的数据, 建了一个库, 已输入了 29 名同学的数据 (缺编号为 16 的同学), 并且这个库已按学生编号建立了索引。在使用该索引的情况下打开这个库后, 用 APPEND 命令添加进 16 号同学的数据。这新加的一条记录的记录号为 (73), 当用 LIST 命令显示全部数据时, 这新加的一条记录显示在第 (74) 条的位置上。

(73)、(74) A. 1 B. 16 C. 17 D. 30

4. 为建立一个内存变量 AGE 并把数值 35 赋给它,应打入命令 (75)。

- (75) A. ACCEPT '请打入 35 并回车' TO AGE  
B. REPLACE AGE WITH 35  
C. STORE 35 TO AGE  
D. @4,10 SAY '请打入 35 并回车' GET AGE READ

5. 打开一个库文件后,设该库有一个字段名为 NAME(字符型),要把“王大山”存入当前记录的该字段,应打入命令 (76)。

- (76) A. NAME='王大山'  
B. INPUT '请输入王大山并回车' TO NAME  
C. ACCEPT '请输入王大山并回车' TO NAME  
D. REPLACE NAME WITH '王大山'

6. 关系型数据库管理系统应能实现 (77) 种关系型数据操作,它们是 (78)

- (77) A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

- (78) A. 表格操作 B. 筛选、连接  
C. 筛选、连接、投影 D. 检索、排序、建索引、统计

7. 顺序打入下列命令:

- STORE '21.47' TO A
- B=INT(&A+4)
- ? B

显示结果为 (79)。

- (79) A. 25 B. 25.47 C. 21.47+4 D. 21.474

8. 数据库 DB、数据库系统 DBS、数据库管理系统 DBMS 这三者之间的关系是 (80)。

- (80) A. DBS 包括 DB、DBMS B. DBMS 包括 DB、DBS  
C. DB 包括 DBS、DBMS D. DB 就是 DBS、也就是 DBMS

9. 设在 1、2 区分别打开的两个库里有一个字段的名称、类型、长度都相同,准备以该字段的值相等作为连结这两个库的条件。事先已将该字段的名称存入一个字符型内存变量 X 中、把连接后形成的库名称存入内存变量 Y 中,现在在 1 区发连接命令,应为 (81)。

- (81) A. JOIN WITH B TO Y FOR &X. =B->&X  
B. JOIN WITH B TO Y FOR X. =B->X  
C. JOIN WITH B TO &Y FOR &X. =B->&X  
D. JOIN WITH B TO &Y FOR &X=B->X

10. 某数据库中有一字段 XM(字符型、长度为 10),存放内容为姓名。现在要查找姓名为“万林”的这个人的记录,在命令中查找条件应写为 (82)。

- (82) A. XM="万林" B. TRIM(XM)="万林"  
C. SUBSTR(XM,1,4)="万林" D. AT("万林",XM)<>0

11. 某职工数据库中有字段“性别”(字符型、长度为 2)和“年龄”(数字型),现在要把所有 35 岁以下或 50 岁以上的男职工和 30 岁以上的女职工都挑选出来,在命令中查找条件应写为 (83)。

- (83) A. 性别='男'. AND. 年龄<=35. OR. 年龄>=50. AND. 性别='女'. AND. 年

龄 $\geq$ 30

B. 性别='男'. AND. 年龄 $\leq$ 35. OR. 年龄 $\geq$ 50. OR. 性别='女'. AND. 年龄 $\geq$ 30

C. 性别='男'. AND. (年龄 $\leq$ 35. OR. 年龄 $\geq$ 50). AND. 性别='女'. AND. 年龄 $\geq$ 30

D. 性别='男'. AND. (年龄 $\leq$ 35. OR. 年龄 $\geq$ 50). OR. 性别='女'. AND. 年龄 $\geq$ 30

12. 在 dBASE III 系统中, 打开一个库后要以全屏幕编辑方式修改库中某些符合指定〈条件〉的记录某〈字段〉内容, 应打命令 (84) 。

(84) A. EDIT FIELDS 〈字段〉 FOR 〈条件〉

B. CHANGE FIELDS 〈字段〉 FOR 〈条件〉

C. BROWSE FIELDS 〈字段〉 FOR 〈条件〉

D. 以上三种语句中任何一种都对

#### 八. 填空题 (每空 1 分, 共 16 分)

设有数据库 SBK. DBF 存有若干仪器设备清单, 其结构与内容为:

Structure for database: D:\MF\SBK.DBF

Number of data records: 8

Date of last update : 10/03/93

| Field | Field Name | Type      | Width | Dec |
|-------|------------|-----------|-------|-----|
| 1     | 部门代码       | Character | 1     |     |
| 2     | 设备名称       | Character | 10    |     |
| 3     | 购买价格       | Numeric   | 10    | 2   |
| 4     | 购买日期       | Date      | 8     |     |
| 5     | 是否可用       | Logical   | 1     |     |

\*\* Total \*\* 31

| Record # | 部门代码 | 设备名称  | 购买价格     | 购买日期     | 是否可用 |
|----------|------|-------|----------|----------|------|
| 1        | 3    | 示波器   | 3500.00  | 08/30/83 | .T.  |
| 2        | 1    | 微型计算机 | 24800.00 | 02/16/84 | .F.  |
| 3        | 4    | 信号发生器 | 785.00   | 06/08/84 | .F.  |
| 4        | 3    | 信号发生器 | 2140.00  | 11/05/87 | .T.  |
| 5        | 1    | 打字机   | 426.00   | 04/22/88 | .T.  |
| 6        | 5    | 示波器   | 8700.00  | 10/22/88 | .T.  |
| 7        | 3    | 微型计算机 | 12400.00 | 07/15/90 | .T.  |
| 8        | 2    | 微型计算机 | 16540.00 | 05/18/92 | .T.  |

1. 根据下面题目要求完成的任务, 写出应打入的命令(每空一条命令)。

进入 dBASE 后, 打开 SBK 库的命令是 (85) 。

打开该库后, 在打印机上打印出库结构情况的命令是 (86) 。

如果库中记录不只 8 条, 在屏幕上以分一屏一屏的形式显示该库各条记录内容的命令是 (87) 。

显示所有在 1990 年 12 月 31 日及其以前购买的微型计算机的可用情况和所属部门的命令是 (88)。

统计出所有已不能使用的计算机的数目的命令是 (89)。

把所有微型计算机的记录按部门代码从小到大排序,存入一个新库 SBN.DBF 的命令是 (90)。

2. 打开上述 SBK 库后依次打入下列命令,写出相应的显示数据:

. LOCATE FOR 设备名称='信号发生器'

. DISP 购买价格,部门代码,是否可用 显示数据为 (91)

. CONTINUE

. DISP 购买价格,部门代码,是否可用 显示数据为 (92)

. SKIP -2

. DISP 设备名称,部门代码 显示数据为 (93)

. INDEX ON 部门代码 TO SBK

. GO TOP

. DISP 购买日期 显示数据为 (94)

. SKIP 5

. DISP 购买日期 显示数据为 (95)

. GO BOTTOM

. DISP 购买日期 显示数据为 (96)

3. 与上述 SBK 库配合使用的还有一个库 BMK.DBF,其结构为:部门代码(C型,1位)、部门名称(C型,10位)、部门人数(N型)。

下面的 dBASE Ⅲ 程序是计算“电子工程系”这个部门平均每人占有仪器设备价值的,把应填入 处的答案写在答卷的对应栏内。

SELE 1

USE SBK

SELE 2

USE BMK

LOCATE FOR 部门名称='电子工程系'

SELE 1

SUM 购买价格 TO ZJZ FOR 部门代码 = (97)

SELE 2

? 部门名称+'共有'+STR(部门人数,3)+'人'

? '平均每人占有的仪器价格值为'+STR((98),8,2)+'元'

RETURN

当把上述程序以名字 BMCL 存为磁盘文件时,该文件的扩展名(类型名)应为 (99),进入 dBASE 后在圆点提示符下要执行此程序,应打命令 (100)。

## 二级试题 (1993 年)

(包括基础知识部分和语言部分, 共计 120 分钟)

### [基础知识部分] (共 30 分)

#### 一. 填空题 (每空 1 分, 共 10 分)

1. 在计算机的指令系统中, 通常同时采用多种确定操作数的方法。当操作数直接由指令给出时, 操作数称为 (1)。当操作数的地址由某个指定的变址器的内容与位移量相加得到时, 称为 (2)。如果操作数的地址是主存储器中与该指令地址无关的存储器单元的内容, 则称为 (3)。

2. 在计算机中带符号的整数的常用表示方法有原码、补码和反码三种。在一个 8 位二进制的机器字中, 补码表示的整数的范围是从 (4) (小) 到 (5) (大)。这两个数在机器字中的补码表示为 (6) (小) 和 (7) (大)。数 0 的补码表示为 (8)。

3. 数据库系统提供给用户的接口是 (9), 它具有数据定义、数据操纵、数据控制和查询功能, 可以独立使用, 也可以嵌入宿主语言使用。(10) 语言已被国际标准化组织采纳为关系数据库的标准语言。

#### 二. 选择题 (每空 1 分, 共 10 分)

1. 操作系统负责管理计算机系统的 (11), 其中包括处理机、主存储器、外部设备和系统中的数据。操作系统中的处理机管理部分, 包括作业管理和进程管理两部分。进程管理把进程分为 (12)、(13) 和 (14) 三个基本状态。操作系统对系统中的数据进行管理的部分, 通常称为 (15)。

2. 散列法存储的基本思想是根据 (16) 来决定 (17), 碰撞(冲突)是指 (18)。

3. dBASE 是 (19) 模型的微型计算机数据管理系统, 从一个数据库中取出满足某个条件的所有记录形成一个新的数据文件的操作是 (20) 操作。

供选择的答案:

(11) A. 进程 B. 作业 C. 资源 D. 程序

(12)~(14) A. 复制 B. 就绪 C. 停机 D. 转移

E. 执行 F. 阻塞 G. 追加 H. 循环

(15) A. 文件系统 B. 检索系统 C. 测试系统 D. 数据系统

(16)、(17) A. 元素个数 B. 存储地址 C. 元素序号 D. 关键码值

E. 平均检索长度 F. 散列表空间

G. 负载因子 H. 记录长度

(18) A. 两个元素具有相同序号

B. 两个元素的关键码值不同, 而非码属性相同

C. 负载因子太大

D. 不同的关键码值对应到相同的存储地址

(19) A. 层次 B. 网状 C. 树状 D. 关系

(20) A. 选择 B. 复制 C. 投影 D. 连接



### 三. 判断题

1. 下面是关于数据存储结构的 10 条叙述, 选出 5 条正确的叙述, 把编号依次写在答卷的(21)~(25)栏内。

- A. 链接存储方式的优点是存储密度大, 但插入和删除运算效率低
- B. 顺序存储方式的优点是插入和删除运算效率高, 但存储密度小
- C. 栈和队列的存储方式既可采用顺序存储方式, 也可采用链接存储方式
- D. 散列法存储中处理碰撞(冲突)的两类主要方法是拉链法和开地址法
- E. 链表的每个结点都含有两个指针
- F. 用二叉链表(link-rlink)存储有  $n$  个结点的二叉树, 结点的  $2n$  个指针中, 只利用了  $n-1$  个指针, 其余  $n+1$  个是空指针
- G. 数据结构中与所使用的计算机有关的是数据的存储结构
- H. 数据结构中与所使用的计算机无关的是数据的逻辑结构
- I. 有向图的存储结构只能采用邻接表法
- J. 无向图的存储结构只能采用邻接矩阵法

(21) , (22) , (23) , (24) , (25)

2. 阅读下列 10 条叙述, 选出其中 5 条正确的叙述, 把编号依次写在答卷的(26)~(30)栏内。

- A. 对存储器进行一次完整的存操作以及一次完整的取操作所需的时间之和, 称为存取周期
- B. 对存储器进行一次完整的存操作或取操作所需的全部时间, 称为存取周期
- C. 裸机是指不包括外围设备的主机
- D. 运算器是完成算术和逻辑操作的核心处理部件, 通常称其为 CPU
- E. 根据传送信息的种类不同, 系统总线分为地址线、控制线 and 数据线
- F. 树是一种线性表
- G. 数组是同类型值的集合
- H. UNIX 是一种交互式的分时操作系统
- I. 数据是计算机系统的一种资源
- J. 允许用户把若干个作业提交给计算机系统集中处理的操作系统, 称为批处理操作系统

(26) , (27) , (28) , (29) , (30)

### [BASIC 语言部分] (共 70 分)

#### 四. 填空题(每空 1 分, 共 10 分)

- 1. 执行语句 15 LET  $P = -Q \wedge 4$ , 如果  $Q = 2$ , 则  $P$  的值为 (31)。
- 2. 执行语句 25 LET  $P = Q \wedge 4$ , 如果  $Q = -2$ , 则  $P$  的值为 (32)。
- 3. DIM B%(5,10)定义一个有 (33) 行 (34) 列的 (35) 变量矩阵。
- 4. 在基本 BASIC 程序中, 语句定义符规定计算机执行某一特定的功能, 如果一个语句没有定义符, 则计算机 (36)。
- 5. 在基本 BASIC 语言中, 给变量提供数据的语句有 (37) 语句、(38) 语句以及