

全国计算机等级考试指定教材配套辅导



全国计算机 等级考试

二级真题解析 ——C语言程序设计

蒋劲柏 编

精选历年笔试典型真题，传送解题技巧
提炼历年上机经典真题，尽显机考奥妙
两套最新笔试、上机真题试卷，大开读者眼界



海研出版社

中国工程教育认证协会 中国工程教育认证委员会



全国工程教育 等级考试

二级真题解析 ——机械设计

主编：王

中国工程教育认证协会 中国工程教育认证委员会
中国工程教育认证协会 中国工程教育认证委员会
中国工程教育认证协会 中国工程教育认证委员会

中国工程教育认证协会

全国计算机等级考试二级真题解析 ——C 语言程序设计

Quanguo Jisuanji Dengji Kaoshi Erji Zhenti Jiexi —— C Yuyan Chengxu Sheji

蒋劲柏 编

海洋出版社

2003 年 · 北京

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试二级真题解析——C 语言程序设计 / 蒋劲柏编. —北京: 海洋出版社, 2003.3

ISBN 7-5027-5857-7

I. 全… II. 蒋… III. C 语言-程序设计-水平考试-解题 IV. TP312-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 018141 号

内 容 提 要

本书是为准备参加全国计算机等级考试二级 C 语言考试的考生而编写的一本辅导材料。内容上依据国家教育部考试中心颁布的“全国计算机等级考试”新大纲中二级 C 语言的要求而组织设计。

全书共分三部分:第一部分依据大纲所列知识点对历年 C 语言笔试试题进行归纳分类,将相同类型的题目汇总在一起,从而帮助考生快速掌握需考核的知识点;第二部分为历年上机试题分析与解答;第三部分为最新两套 C 语言等级考试的笔试试卷、上机试题分析与解答。

本书可作为全国计算机等级考试实战练习辅导教材,也可作为各类人员学习 C 语言程序设计的参考材料。

责任编辑:王 勇

责任印制:严国晋

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

(100081 北京市海淀区大慧寺路 8 号)

北京海洋印刷厂印刷 新华书店发行所经销

2003 年 3 月第 1 版 2003 年 3 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 14.25

字数: 340 千字 印数: 1~8000 册

定价: 19.00 元

海洋版图书印、装错误可随时退换

前 言

随着计算机在人们日常生活中的不断普及,人们对计算机的使用也越来越重视,越来越多的单位和个人将计算机能力的培养作为人才培养的一个重要指标。这种情况下,国家教育部组织的全国计算机等级考试受到了人们的重视,拿到计算机等级考试证书已经成为计算机应用能力的一种证明。

计算机等级考试分为四个级别:一级、二级、三级、四级。本套辅导丛书是其中的二级层次,这个层次主要考查的是计算机基本知识和初步程序设计基础。按照程序设计中使用的语言,二级考试又可分为 C、BASIC、FoxBASE、Visual FoxPro、Visual BASIC 等几类,报考二级时只需选择其中的一门语言。

本书是为准备参加全国计算机等级考试二级 C 语言考试的考生而编写的一本辅导材料。内容依据国家教育部考试中心颁布的“全国计算机等级考试”新大纲中二级 C 语言的要求而组织设计。全书共分三个部分:第一部分依据大纲所列知识点对历年 C 语言笔试试题进行归纳分类,将相同类型的题目汇总在一起,对其中的重点、难点进行了分析,指出了考试中易犯的错误,帮助考生快速地掌握该知识点;第二部分为历年上机试题分析与解答,其中还包含了对上机环境的说明,上机考试的要点;第三部分为最新的两套 C 语言等级考试的笔试试卷、上机试卷分析与解答。

本书可作为全国计算机等级考试实战练习辅导教材,也可作为各类人员学习 C 语言程序设计的参考材料。

参加本书编写的还有:吴曙国、蒋惠萍、张勇、王慧君、张复俊、楼立其。

由于时间仓促,编写之中难免存在错误,请广大读者批评指正!

编 者

2003.1

目 次

第一部分 历年笔试真题分析与解答	(1)
第一章 基础部分	(2)
第二章 C 语言的结构	(33)
第三章 数据类型及其运算	(36)
第四章 基本语句	(44)
第五章 选择结构程序设计	(54)
第六章 循环结构程序设计	(60)
第七章 数组的定义和引用	(80)
第八章 函数	(90)
第九章 编译预处理	(113)
第十章 指针	(117)
第十一章 结构体与共用体	(138)
第十二章 文件操作	(149)
第二部分 历年上机真题分析与解答	(153)
第一章 上机考试操作方法说明	(154)
第二章 DOS 操作题	(159)
第三章 修改程序题	(161)
第四章 编程题	(166)
第三部分 最新笔试试卷、上机试题分析与解答	(174)
第一章 最新笔试试卷分析与解答	(175)
第二章 最新上机试题及参考答案	(209)

第一部分 历年笔试真题分析与解答

在全国计算机等级考试中,二级 C 语言程序设计对于非计算机专业的考生来说,具有一定的难度。因此,在进行考前复习时要有重点、有针对性。惟有如此,才能提高学习效率,做到事半功倍,顺利通过全国计算机等级考试。

至于什么是重点、要针对什么复习,从历年的考卷中可略见一斑。全国计算机等级考试所考核的范围和知识点具有相对的稳定性,因此每年的试卷中有部分题目(15%左右)是重复或极其相似的。正是基于这一原因,这里对自全国计算机等级考试开考以来,C 语言程序设计的历年考卷进行了广泛地收集,并按照考试题型及相应的内容,将其以教材的章节顺序组织归纳。这样,读者通过对本书的阅读,对每章都会考哪些内容,以什么形式考就能做到一目了然。这样,复习起来是不是心里更有底了?!

在这里作者不只是告知读者,哪些是重点,哪些内容最容易被考,又是以什么形式考,更重要的是,作者通过对所精选试题的分析解答,能够让读者消除对某些问题模糊不清,似是而非的认识,从而真正掌握所学知识。并且,还传授了解题所必须掌握的有关技巧,当读者面对各种考题时,知道如何去思考问题,进而做到正确解题。

全国计算机等级考试中,二级 C 语言程序设计笔试考试时间为两小时,考试的题型分单项选择题和填空题,其中单项选择题有 50 题,前 40 题每题 1 分,后 10 题每题 2 分;而填空题共有 20 个空(不是 20 题),每空 2 分。考试内容涉及两大部分:计算机基础知识与基本操作、C 语言程序设计。

下面按新考试大纲分类给出历年考试试题以及分析解答,希望通过这些使大家能进一步把握考试的脉搏。

第一章 基础部分

一、选择题

下列各题 A), B), C), D) 四个选项, 只有一个选项是正确的, 请将正确的选项选出。

1. 下列设备中只能作为输入设备的是()。 [1997.4]

- A) 磁盘驱动器 B) 鼠标器 C) 存储器 D) 显示器

分析: 磁盘驱动器和存储器属于输入输出设备; 显示器为输出设备; 只有鼠标器是单纯的输入设备。

解答: B

2. 下列 DOS 组合控制键中, 能使标准输出同时送到屏幕和打印机的是()。

[1997.4]

- A) Ctrl + Break B) Ctrl + P C) Ctrl + C D) Ctrl + H

分析: Ctrl + Break 和 Ctrl + C 用于终止某些程序的运行; Ctrl + H 组合键在 DOS 下无意义。

解答: B

3. 通常所说的 386 机是()。 [1997.4]

- A) 8 位机 B) 16 位机 C) 32 位机 D) 64 位机

分析: 常说的某某机器是多少位机指的是其 CPU 一次可以处理的二进制数据的位数, 386 机一次能处理的二进制数据的位数为 32 位, 故选 C。

解答: C

4. 二进制数 01100100 转换成十六进制数为()。 [1997.4]

- A) 64 B) 63 C) 100 D) 144

解答: A

5. 十六进制数 100 转换成十进制数为()。 [1997.4]

- A) 1024 B) 512 C) 256 D) 128

解答: C

6. 对于存有重要数据的 5.25 英寸软盘, 防止计算机病毒感染的方法是()。

[1997.4]

- A) 不要与有病毒的软盘放在一起 B) 在写保护口上贴上封条
C) 保持软盘清洁 D) 定期对软盘格式化

分析: 防止软盘被计算机病毒感染的方法是对其进行写保护, 对 5.25 英寸软盘就是在写保护口上贴上封条。

解答: B

7. 在启动 DOS 系统时, 启动盘的根目录下必须包含的文件有()。 [1997.4]

- A) START.COM B) COMMAND.COM
C) FORMAT.COM D) BOOT.COM

分析： COMMAND.COM 是 DOS 的命令解释程序，离开它 DOS 将无法工作。

解答： B

8. DOS 系统启动后,下列文件中常驻内存的有()。 [1997.4]

- A) DOS.COM B) COMMAND.COM
C) DISKCOPY.COM D) SYS.COM

分析: DOS 系统启动后, 将把 COMMAND.COM 文件加载到内存中。

解答: B

9. 下列名字中, 不能作为 DOS 磁盘文件名的是()。 [1997.4]

- A) JIU B) 93GZ.PRG C) CON D) ATT&T.BAS

分析：在 DOS 中，文件名的规则是 8.3 形式，即一个文件名由文件基本名和文件扩展名组成，中间用点“.”隔开，文件基本名由不超过 8 个英文字母、下划线或数字组成，文件扩展名由不超过三个英文字母或数字组成。依据这一规则，上述四个选项均正确，但选项 C 使用的是 DOS 保留的一个名称，它被赋给了屏幕，所以不能用做文件名使用。

解答： C

10. 下列命令中,属于内部命令的是()。 [1997.4]

- A) SYS B) COMP C) DIR D) DISKCOMP

分析： 内部命令是在 DOS 启动后就可以直接使用的命令，它们随 COMMAND.COM 文件加载到内存。外部命令指的是不随 COMMAND 加载的命令，它们以文件的形式存在。考查上面 4 个选项，只有 C 选项符合题意。

解答： C

11. 下列文件名中,能与 ABC?.? 匹配的是()。 [1997.4]

- A) AB12.C B) ABCD.FOR C) ABC.TXT D) ABCD.C

分析：通配符?可以统配一个字符，所以 ABC??.? 表示的文件就是文件名为四个字符，且其前三个字符为 ABC、扩展名只有一个字符。查看四个选项，只有 D 符合。

解答: D

12. 要列出当前盘当前目录中第三个字符为“B”的所有文件的清单, 可使用的命令有 ()。 [1997.4]

- A) DIR **B*.* B) DIR ??B*.*
C) DIR ??B.* D) DIR ??B*.*

分析：按照题目要求，可看到符合条件的文件名和扩展名的长度是没有限制的，所以文件名和扩展名中一定都要使用通配符“*”，于是只有 A 和 D 有可能。又由于 A 中第三个字符为“*”，这意味着此处可以为任意字符，这显然不符合题目的要求，故排除。

解答: D

13. 设当前盘为 C 盘,其根目录下有两个子目录 D1 和 D2,且当前目录为 D1,若要进入子目录 D2,可使用的命令是()。 [1997.4]

- A) $CD \cap D2$ B) $CD \cap D2 \setminus$ C) $CD \setminus D2$ D) $CD \cap D1 \setminus D2$

解答: C

14. 设当前盘为 C 盘, A 盘当前目录为根目录, 为了删除 A 盘目录 \ WS 下扩展名为 . TXT 的所有文件, 可用的命令为()。 [1997. 4]

- A) DEL WS\ *.TXT
- B) DEL \ WS\ *.TXT
- C) DEL A:\ WS\ ?.TXT
- D) DEL A:WS\ *.TXT

分析: 选项 A 和 B 没有指明是对 A 盘进行操作, 故排除; 由于题目要求是删除所有扩展名为 TXT 的文件, 而选项 C 只删除了文件名只有一个字母的所有扩展名为 TXT 的文件, 像 ABC. TXT 类的符合题目要求的文件不会删除, 所以也排除。

解答: D

15. 设当前盘为 C 盘, C 盘当前目录为 \ AAA \ BBB \ A \ B \ X, 下列命令中正确的是 ()。 [1997. 4]

- A) MD \ AAA \ BBB \ A
- B) MD X
- C) MD \
- D) MD \ AAA \ BBB \ A \ B \ X

分析: MD 命令是创建子目录命令, 观察四个选项, 发现 A、B、D 所要建立的目录都已经存在, 所以这三条命令是无法正确建立相应的子目录的。选项 C 的意义是在当前目录下再建立一个名为 X 的子目录, 这个是允许的, 所以正确。

解答: C

16. 在下列各组两个命令中, 根据给定的条件, 执行效果互相等价的是()。 [1997. 4]

- A) DEL \ DOS 与 RD \ DOS (当前盘上有目录 \ DOS)
- B) FORMAT A: 与 DEL A: *. * (A 盘为启动盘)
- C) DISKCOPY A:B: 与 COPY A: *. * B: (A 盘为启动盘)
- D) COPY F1 F2 与 TYPE F1 >> F2 (当前盘当前目录下有文件 F1)

分析: 选项 A 中的两个命令, 一个是删除文件命令, 一个是删除目录命令, 二者不能等价; 选项 B 中, 要注意 A 盘是启动盘这一特定条件, 其中的 DEL 命令无法删除启动盘上的隐含文件, 而 FORMAT 命令可以; 选项 C 的情况和选项 B 的情况类似; 只有选项 D 正确, 注意其中的 TYPE 命令中使用了转向符, A 文件中的内容将直接传送到 B 文件中而不是屏幕。

解答: D

17. 为了在 1. 2MB 的高密驱动器 A 中格式化一张 360KB 的启动盘, 可用的命令为 ()。 [1997. 4]

- A) FORMAT A:
- B) FORMAT A:/S/1
- C) FORMAT A:/S/4
- D) FORMAT A:/S

解答: C

18. 要在打印机上输出当前盘当前目录下扩展名为 . TXT 的所有文件内容, 正确的命令为()。 [1997. 4]

- A) COPY *.TXT PRN
- B) COPY *.TXT > PRN
- C) TYPE *.TXT PRN
- D) TYPE *.TXT > PRN

分析: 注意 TYPE 命令中不可以使用通配符, 故首先可以排除选项 C 和 D。使用 COPY 命令拷贝某个内容到别的地方不需要使用转向符, 所以选项 B 错误。答案为 A。

解答: A

```

graph LR
    Root["B:\根目录"] --- F1["F1子目录"]
    Root --- F2["F2子目录"]
    Root --- F3["F3子目录"]
    F1 --- F11["F11子目录"]
    F11 --- FA["FA.TXT"]
    F2 --- F21["F21子目录"]
    F2 --- F22["F22子目录"]
    F21 --- FB["FB.BAS"]
    F21 --- FC["FC.TXT"]
    F22 --- FC
  
```

A) COPY P.BAS B:
C) COPY A:P.BAS B:\F3

解答: C

A) COPY A.TXT+X.TXT A:Y.TXT
B) COPY B:A.TXT+X.TXT A:Y.TXT
C) COPY B:A.TXT+B:X.TXT>Y.TXT
D) COPY B:A.TXT+B:X.TXT Y.TXT

解答： D

A) 所有能够使用的软件
B) 能被各应用单位共同使用的某种软件
C) 所有微机上都应使用的基本软件
D) 专门为某一应用目的而编制的软件

解答： D

A) 计算机要经常使用,不要长期闲置不用
B) 为了延长计算机的寿命,应避免频繁开关计算机
C) 在计算机附近应避免磁场干扰
D) 计算机用几小时后,应关机一会儿再用

• 5 •

23. 下列字符中, ASCII 码值最小的是()。 [1997.9]

- A) A B) a C) Z D) x

解答: A

24. 用晶体管作为电子器件制成的计算机属于()。 [1997.9]

- A) 第一代 B) 第二代 C) 第三代 D) 第四代

解答: B

25. 下列各不同进制的四个无符号数中, 最小的数是()。 [1997.9]

- A) $(11011001)_2$ B) $(37)_8$ C) $(75)_{10}$ D) $(2A)_{16}$

分析: 选项 A 的值为 217; B 的值为 31; C 的值为 75; D 的值为 42。答案选 B。

解答: B

26. 二进制数 1110111.11 转换成十六进制数是()。 [1997.9]

- A) 77.C B) 77.3 C) E7.C D) E7.3

分析: 分两部分分别转换: 整数部分从右至左每 4 位一组(不足 4 位, 高位补 0)转换成对应的十六进制数据; 小数部分从左至右每 4 位一组(不足 4 位, 低位补 0)转换成对应的十六进制数据。

解答: A

27. 下列各无符号十进制数中, 能用 8 位二进制表示的是()。 [1997.9]

- A) 296 B) 333 C) 256 D) 199

分析: 8 位二进制数据能表示的整数范围是 0~255。注意 256 不在其中。

解答: D

28. 计算机的软件系统可分为()。 [1997.9]

- A) 程序与数据 B) 系统软件与应用软件
C) 操作系统与语言处理程序 D) 程序、数据与文档

解答: B

29. 486 机中的 CPU 能同时处理的二进制位数为()。 [1997.9]

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64

解答: C

30. 在使用计算机的过程中, 需要重新启动 DOS, 则要()。 [1997.9]

- A) 按 Ctrl + Break 键 B) 按~C 键
C) 按 Ctrl + Alt + Del 键 D) 按~H 键

解答: C

31. 现要从软盘启动 DOS(软盘中已存有 DOS 系统), 设有如下一些操作: (1) 打开计算机电源; (2) 将该软盘插入 A 驱动器; (3) 关好 A 驱动器门。则冷启动的操作顺序为()。

[1997.9]

- A) (1)→(2)→(3) B) (3)→(2)→(1)
C) (2)→(1)→(3) D) (2)→(3)→(1)

解答: D

32. 设当前盘中某一文件路径为 \A\C\B\ABC.C, 当前目录为 \A。下列命令中错

误的是()。 [1997.9]

- A) CD. .
- B) RD \A\C\B
- C) TYPE \A\C\B\ABC.C
- D) TYPE C\B\ABC.C

分析: 使用 RD 命令只能在目录为空时才可顺利删除目录, 有文件时不可。

解答: B

33. 设当前盘中的根目录下有一子目录 AB, 在子目录 AB 下有一文件 PQ.BAS。现要查看文件 PQ.BAS 的内容, 应使用命令()。 [1997.9]

- A) TYPE \AB PQ.BAS
- B) TYPE \AB\PQ.BAS
- C) TYPE \PQ.BAS
- D) DIR \AB\PQ.BAS

解答: B

34. 自动批处理文件必须放在()。 [1997.9]

- A) C 盘根目录下
- B) A 盘根目录中
- C) 启动盘的任一目录中
- D) 启动盘的根目录中

解答: D

35. 设当前盘当前目录为 C:\USER\XY\P, 且当前盘当前目录为空, 则下列命令中能正确执行的是()。 [1997.9]

- A) RD C:\USER\XY\P
- B) RD USER\XY\P
- C) MD \USER\XY\P\USER
- D) MD \USER\XY\P\X\Y

分析: 选项 A 试图删除当前所在目录, 非法; 选项 B 要删除的目录不存在, 注意 USER 前没有“\”的存在, 故“USER\XY\P”代表的目录应该是当前目录下的“USER\XY\P”子目录; 选项 D 中的目录也不存在, 非法。

解答: C

36. 下列 DOS 命令中, 合法的是()。 [1997.9]

- A) DISKCOMP A.C B.C
- B) TYPE A.C>>B.C
- C) COMP A: B:
- D) COMP A: A:

分析: 选项 A 中的 DISKCOMP 命令是磁盘比较命令, 不能用于比较两个文件; 选项 B 是使用 TYPE 命令并借助转向符“>>”的作用将文件 A.C 的内容复制到 B.C 中, 正确; 选项 C 中的 COMP 命令是文件比较命令, 不能用于比较两个磁盘, 错误; 选项 D 的错误和 C 相同。

解答: B

37. 设当前盘为 C 盘, 所用的软盘都已格式化, 且容量相同, 则下列 DOS 命令中错误的是()。 [1997.9]

- A) DISKCOPY A: A:
- B) COPY A: *.*
- C) COPY *.*
- D) COPY A: *.* C:

分析: 选项 A 的正确性很容易看出; 选项 B 和选项 D 的作用相同, 均为将 A 盘中的内容拷贝到当前目录; 选项 C 试图进行的操作是拷贝当前目录中的文件到当前目录, 错误。

解答: C

38. 下列 DOS 命令中错误的是()。 [1997.9]

- A) TYPE A.TXT>PRN
- B) TYPE A.TXT PRN
- C) COPY *.TXT PRN
- D) COPY CON PRN

分析： 注意 DOS 中的“CON”代表屏幕，“PRN”代表打印机。选项 A 的操作结果是将 A. TXT 文件的内容输出到打印机上；选项 C 的操作结果是打印所有后缀名为 TXT 的文件；选项 D 的操作结果是将屏幕上的内容发送到打印机打印；选项 B 由于没有使用转向符，故相当于带了两个参数，这不符合 TYPE 命令的使用。

解答： B

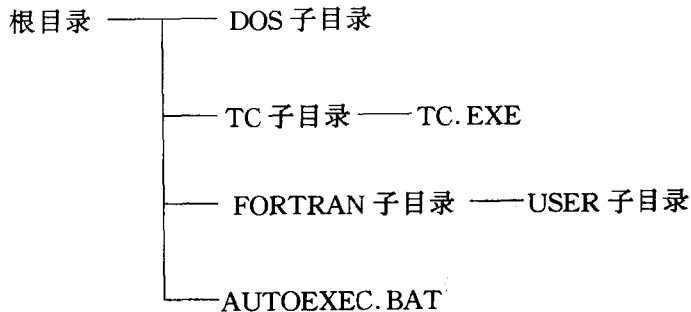
39. 下列四组 DOS 命令中，互相等价的一组是()。 [1997.9]

- A) COPY A: * . * B: 与 DISKCOPY A: B:
- B) COPY ABC. TXT + XYZ. TXT 与 TYPE XYZ. TXT >> ABC. TXT
- C) . COPY ABC. TXT + XYZ. TXT XYZ. TXT 与 COPY XYZ. TXT + ABC. TXT
- D) TYPE * . FOR > CON 与 COPY * . FOR CON

分析： 选项 A 中，DISKCOPY 命令是完全拷贝，拷贝后两张磁盘完全一样，而 COPY 命令只能实现所有文档文件的拷贝，隐含文件和系统文件没有被拷贝；选项 B 中注意“>”和“>>”的区别，此处如果使用“>”，则操作的结果是将 XYZ. TXT 中的内容覆盖到 ABC. TXT 中，ABC. TXT 中原有内容不存在，而使用“>>”，操作结果是将 XYZ. TXT 中的内容追加到 ABC. TXT 中，ABC. TXT 中原有内容存在；选项 C 前一个命令得到的结果是 ABC. TXT 中内容在前，XYZ. TXT 中内容在后的文件 XYZ. TXT，后一个命令得到的是 ABC. TXT 中内容在后，XYZ. TXT 中内容在前的文件 XYZ. TXT，两者有细微差别；选项 D 中的 TYPE 命令使用错误，其中不允许出现通配符“* ”。

解答： B

40. 设 C 盘目录结构如下：



且 C 盘根目录下文件 AUTOEXEC. BAT 的内容为()。 [1997.9]

CD FORTRAN

CD \ TC

如果在 A 驱动器中插入一张根目录下只有扩展名为 .C 的若干文件(即 A 盘中无 DOS 系统文件)的软盘片，则由 C 盘启动 DOS 系统后，第一次键入的下列命令中，正确的是()。

- A) COPY A: \ * . C
- B) COPY A: \ * . C TC
- C) COPY A: \ * . C FORTRAN
- D) CD USER

分析： 启动后当前所在目录是 C: \ TC。

解答： A

41. 所谓“裸机”是指()。 [1998.4]

A) 单片机

B) 单板机

C) 不装备任何软件的计算机

D) 只装备操作系统的计算机

分析: 通常把只具有硬件系统的计算机称作“裸机”。

解答: C

42. 下列存储器中, 存取速度最快的是()。 [1998.4]

A) 软盘

B) 硬盘

C) 光盘

D) 内存

解答: D

43. 系统软件中最重要的是()。 [1998.4]

A) 操作系统

B) 语言处理程序

C) 工具软件

D) 数据库管理系统

分析: 操作系统是计算机的管家, 它对系统中的所有软件和硬件资源以及计算机的工作过程均要进行宏观管理和控制, 是必不可少的系统软件。

解答: A

44. CPU 处理的数据基本单位为字, 一个字字长()。 [1998.4]

A) 为 8 个二进制位

B) 为 16 个二进制位

C) 为 32 个二进制位

D) 与 CPU 芯片的型号有关

分析: CPU 的档次越高, 每次处理数据位越多, 也即字长越长。因此一个字字长是由 CPU 的档次(CPU 芯片型号)决定的。

解答: D

45. 打印当前屏幕内容应使用的控制键是()。 [1998.4]

A) Scroll - Lock

B) Num - Lock

C) PgDn

D) PrtSc(PrintScreen)

解答: D

46. 能将高级语言源程序转换成目标程序的是()。 [1998.4]

A) 调试程序

B) 解释程序

C) 编译程序

D) 编辑程序

分析: 高级语言编写的源程序计算机不能直接执行, 编译程序可以将该源程序翻译成计算机能接受的目标代码程序。

解答: C

47. 二进制数 1110111.11 转换成十进制数是()。 [1998.4]

A) 119.375

B) 119.75

C) 119.125

D) 119.3

分析: 二进制数转换成十进制数的方法是“基数相乘法”, 即将二进制数的每一位乘以 2 的乘方, 再将各位数的乘积相加。本题是: $1 \times 2^6 + 1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 1 \times 2^0 + 1 \times 2^{-1} + 1 \times 2^{-2} = 119.75$ 。

解答: B

48. 十六进制数 FF.1 转换成十进制数是()。 [1998.4]

A) 255.0625

B) 255.125

C) 127.0625

D) 127.125

分析: 十六进制数转换成十进制数的方法是“基数相乘法”, 即将十六进制数的每一位乘以 16 的乘方, 再将各位数的乘积相加。本题是: $15(F) \times 16^1 + 15(F) \times 16^0 + 1 \times 16^{-1} = 255.0625$ 。

解答: A

49. 3.5 英寸软盘片的一个角上有一个滑动块, 如果移动该滑动块露出一个小孔, 则该盘 ()。 [1998.4]

- A) 不能读但能写
- B) 不能读也不能写
- C) 只能读不能写
- D) 能读写

分析: 3.5 英寸软盘带滑动块的小方孔叫“写保护口”, 当移动滑块露出该小孔时, 称作“写保护”, 这种状态只能读取软盘数据, 不能将数据写入软盘中。

解答: C

50. 控制键 Ctrl + C 的功能为 ()。 [1998.4]

- A) 终止当前操作
- B) 系统复位
- C) 暂停标准输出设备的输出
- D) 结束命令行

解答: A

51. COMMAND.COM 为命令处理程序, DOS 系统启动后, 它 ()。 [1998.4]

- A) 驻留在外存, 需要时再装入内存
- B) 常驻内存
- C) 不能处理外部命令
- D) 不能处理后缀为 .EXE 的可执行文件

分析: DOS 系统启动后, COMMAND.COM 命令自动装入内存, 它适时地对 DOS 命令进行解释处理。

解答: B

52. 为了将所有扩展名为 .PAS 的文件改成扩展名为 .P, 应使用命令 ()。 [1998.4]

- A) REN *.PAS *.? AS
- B) REN PAS P
- C) REN *.PAS *.P
- D) REN *.PAS *.P??

分析: A 项中更名后的文件扩展名为 3 个字符, 不符合题意; B 项中文件表示错误; D 项中更名后的文件扩展名为多于 1 个字符, 不符合题意。

解答: C

53. 设当前盘中文件 XY.C 的路径为 \A\B\XU, 当前目录为 \A\B, 则显示文件 XY.C 内容的命令是 ()。 [1998.4]

- A) TYPE XU\XY.C
- B) TYPE \XU\XY.C
- C) DIR XU\XY.C
- D) DIR \A\B\XU\XY.C

分析: 在 B 项中, 文件的路径表示有错; C 项、D 项中命令错误, DIR 命令是显示某目录下文件名及其下级目录的, 不能显示文件内容。

解答: A

54. 要将提示符改成当前盘当前目录后加一个大于号“>”, 应使用命令 ()。 [1998.4]

- A) PROMPT
- B) PROMPT \$P\$G
- C) PROMPT \$ \$
- D) PROMPT C\>

分析: 在设置 DOS 提示符命令 PROMPT 中, \$P 表示显示当前盘当前目录, \$G 表示显示大于号“>”, 二者组合起来则显示当前盘当前目录后加一个大于号“>”。

解答: B

55. 设 C 盘根目录中有一个批处理文件 A.BAT, 当前盘为 A 盘, 为了执行该批处理文件,

下列命令中一定正确的是()。 [1998.4]

- A) C:\A B) C:A.BAT C) A.BAT D) \A.BAT

分析: 批处理文件 A.BAT 不在当前盘 A 盘,因此命令中必须表示出该文件的盘符和路径。

解答: A

56. 设当前盘为 C 盘,将 A 盘根目录下的文件目录信息存放到当前盘目录下的文件 AB 中应使用命令()。 [1998.4]

- A) TYPE A:\>AB B) DIR>AB C) DIR A:\>AB D) DIR\>AB

分析: 显示某目录下的文件目录信息命令是 DIR,若将这些目录信息存放到文件中,则要在命令 DIR 中使用输出转移参数“>”。命令 DIR A:\>AB 是得到 A 盘根目录下的文件目录信息,并将它输出转移到当前目录的文件 AB 中。

解答: C

57. 可执行文件 ABC.EXE 所需要的输入数据已经按格式放在文件 XYZ 中。要求将执行结果在打印机上打印输出。下列命令中正确的是()。 [1998.4]

- A) ABC<XYZ B) ABC<PRN>XYZ
C) ABC>XYZ<PRN D) ABC<XYZ>PRN

分析: 命令文件中的输入和输出均属于非常规输入输出,需要用转移参数“>”和“<”进行输入输出转向。“<”表示输入来自于某文件,“>”表示输出转移到某文件。

解答: D

58. 在当前盘当前目录下有一个文件 A.BAT,其内容为:

CD\

MD \XYZ\AB\B\CCDXYZ\AB\B

在正确执行上述文件后,接着执行下列命令时,不会发生错误的是()。 [1998.4]

- A) MD C B) RD\XYZ C) RD C D) RD B

分析: 在执行批处理文件 A.BAT 后,当前目录是 \XYZ\AB\B。A 项中建立下一级已存在的目录,错误;B 项和 D 项中删除当前目录的上级目录和当前目录,均错误。

解答: C

59. 下列命令组中两个 DOS 命令互相等价的是()。 [1998.4]

- A) TYPE AB.TXT 与 DIR AB.TXT
B) DISKCOMP A: B: 与 COMP A:*. * B:*. *
C) TYPE AB.TXT>>XY.TXT 与 COPY AB.TXT XY.TXT
D) TYPE AB.TXT>XY.TXT 与 COPY AB.TXT XY.TXT

分析: D)中结果是将文件 AB.TXT 输出存放到文件 XY.TXT 中,与命令 COPY AB.TXT XY.TXT 等效。注意符号“>>”的作用是将前面文件内容追加到后面文件中。

解答: D

60. 设 A 盘为启动盘,其目录结构为: