

全国计算机等级考试最后冲刺**30**练实战丛书

二级考试应试过关 30 练

匡 松
范 锐 编著
钟世芬

(C 语言)



机械工业出版社
China Machine Press

● 全国计算机等级考试最后冲刺 30 练实战丛书

二级考试应试过关 30 练

(C 语言)

匡 松 范 锐 钟世芬 编著

机械工业出版社

本书按照全国计算机等级考试最新大纲规定的二级(C 语言)等级考试内容要求,精心设计了 30 套自练自测模拟笔试试卷(每套题均附有答案),供考生一日一测,使考生的应试水平在一个月之内见成效,掌握过关致胜之技能。书中试题突出考点、重点、难点,针对性强,题型标准,应试导向准确。

本书适合与教育部考试中心编写的《全国计算机等级考试二级教程—C 语言程序设计》一书配套使用。

图书在版编目(CIP)数据

二级考试应试过关 30 练(C 语言)/匡松等编著. —北京:机械工业出版社, 2000. 9

(全国计算机等级考试最后冲刺 30 练实战丛书)

ISBN 7-111-08506-X

I. 二… II. 匡… III. ①电子计算机—水平考试—试题②C 语言—程序设计—水平考试—试题 IV. TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 55010 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:王听讲 李铭杰 封面设计:李雨桥

责任印制:郭景龙

北京京丰印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

2001 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16·16 印张·396 千字

0 001—5 000 册

定价:25.00 元

email: sbs@mail.machineinfo.gov.cn

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

本社购书热线电话(010) 68993821、68326677-2527

前 言

在新世纪,随着计算机应用在我国各个领域的广泛推广与普及,信息化、办公现代化、管理现代化的要求日益迫切,越来越多的人需要学习和掌握计算机知识与操作技能,许多用人部门已将具有一定的计算机知识与能力作为考核和录用工作人员的标准之一。于是,计算机等级考试很自然地成为人们选择职业前进行“充电”的最直接、最有效的方式。

全国计算机等级考试作为培养计算机人才的一个重要手段,具有其他形式不可比拟的优越性和权威性。该考试一是命题科学、管理严格、社会信誉好;二是面向社会,服务于劳动市场,为人员择业、人才流动提供其计算机应用知识与能力的证明,以便用人单位录用和考核工作人员时有一个统一、客观、公正的标准。

为了帮助广大应考人员顺利通过计算机等级考试,提供最为有效的过关捷径,我们按照最新大纲所规定的考试内容及要求,特精心编写了一套全国计算机等级考试最后冲刺30练实战丛书。本丛书从一级到三级共有以下8本:

- 一级考试应试过关30练(DOS环境)
- 一级考试应试过关30练(Windows环境)
- 二级考试应试过关30练(QBASIC)
- 二级考试应试过关30练(C语言)
- 二级考试应试过关30练(FoxBASE+)
- 二级考试应试过关30练(FORTRAN)
- 三级考试应试过关30练(A类)
- 三级考试应试过关30练(B类)

每本书中均提供了30套自练自测模拟笔试试卷(每套题均附有答案),供考生一日一测,使考生的应试水平在一个月之内见成效,掌握过关致胜之技能。书中试题经过精心设计和锤炼,突出考点、重点、难点,针对性强,题型标准,应试导向准确。

本丛书的最大特点是:考生每天只需花少量时间,通过有针对性的实战练习,就能在短短的一个月之内全面系统地复习、巩固和强化所学的计算机知识,加深对基本概念的理解,熟悉等级考试的形式和题型,掌握要点,克服难点,熟练掌握答题方法及技巧,适应考试氛围,为顺利通过等级考试打下坚实基础,树立成功信心。

本丛书主要编写人员:匡松、李自力、董事尔、帅青红、廖建明、徐雁雁、范锐、宋朝霞、邓放、付强、刘虹、钟世芬、李淮、郭黎明、罗文山、郑团结。

本丛书非常适合与教育部考试中心编写的全国计算机等级考试相关教程配套使用。

编 者

目 录

前言

第 1 套模拟笔试试卷及答案	1
第 2 套模拟笔试试卷及答案	8
第 3 套模拟笔试试卷及答案	15
第 4 套模拟笔试试卷及答案	23
第 5 套模拟笔试试卷及答案	31
第 6 套模拟笔试试卷及答案	39
第 7 套模拟笔试试卷及答案	46
第 8 套模拟笔试试卷及答案	54
第 9 套模拟笔试试卷及答案	61
第 10 套模拟笔试试卷及答案	68
第 11 套模拟笔试试卷及答案	77
第 12 套模拟笔试试卷及答案	84
第 13 套模拟笔试试卷及答案	92
第 14 套模拟笔试试卷及答案	99
第 15 套模拟笔试试卷及答案	106
第 16 套模拟笔试试卷及答案	114
第 17 套模拟笔试试卷及答案	121
第 18 套模拟笔试试卷及答案	130
第 19 套模拟笔试试卷及答案	137
第 20 套模拟笔试试卷及答案	145
第 21 套模拟笔试试卷及答案	152
第 22 套模拟笔试试卷及答案	159
第 23 套模拟笔试试卷及答案	167
第 24 套模拟笔试试卷及答案	175
第 25 套模拟笔试试卷及答案	185
第 26 套模拟笔试试卷及答案	194
第 27 套模拟笔试试卷及答案	203
第 28 套模拟笔试试卷及答案	212
第 29 套模拟笔试试卷及答案	221
第 30 套模拟笔试试卷及答案	230
附录 1999 年全国计算机等级考试二级(C 语言)笔试试卷及答案	239

第 1 套模拟笔试试卷及答案

试卷(满分 100 分)

一、选择题(本大题共 20 小题, 每小题 2 分, 共 40 分)

1. CPU 不能直接访问的存储器是_____。
(A) 内存储器 (B) RAM
(C) ROM (D) 硬盘
2. 机器指令是由二进制代码表示的, 它能被计算机_____。
(A) 直接执行 (B) 解释后执行
(C) 汇编后执行 (D) 编译后执行
3. 使用 Pentium/200 芯片的微机, 其 CPU 的时钟频率为_____。
(A) 200KB (B) 200Hz
(C) 200MB (D) 200MHz
4. 下列叙述中正确的是_____。
(A) 计算机病毒只能传染给可执行文件
(B) 硬盘虽然安装在主机箱内, 但它属于外存
(C) 关掉计算机的电源后, 不会影响 RAM 中存放的信息
(D) 计算机软件是指存储在软盘中的程序
5. 下面几个不同进制的数中, 最小的数是_____。
(A) 二进制数 1011100 (B) 十进制数 35
(C) 八进制数 47 (D) 十六进制数 2E
6. 已知英文大写字母“A”的 ASCII 码为十进制数 65, 则英文大写字母“E”的 ASCII 码为十进制数_____。
(A) 67 (B) 68
(C) 69 (D) 70
7. 按网络的分类, 因特网应属于_____。
(A) 广域网 (B) 局域网
(C) 都市网 (D) 卫星网
8. 在一个 C 语言的源程序中, _____。
(A) 必须有一个主函数 (B) 可以有多个主函数
(C) 必须有主函数和其它函数 (D) 可以没有主函数
9. 下列字符序列中, 不可用作 C 语言标识符的是_____。
(A) \$4568 (B) sum
(C) stud_name (D) basic_12
10. 设 x 的值为 3, 则表达式 $(x++) + (x++) + (x++)$ 的值是_____。
(A) 10 (B) 6
(C) 12 (D) 9

11. 在表示 C 语言的整型变量时, 表示“无符号整型”的符号是_____。
- (A) unsigned int (B) unsigned short
(C) long int (D) unsigned long
12. 执行以下语句的结果为_____。
- ```
y=10;x=y++;
```
- (A) x=10, y=10 (B) x=11, y=11  
(C) x=10, y=11 (D) x=11, y=10
13. 在下列叙述中, 错误的一条是\_\_\_\_\_。
- (A) printf 函数可以向终端输出若干个任意类型的数据  
(B) putchar 函数只能向终端输出字符, 而且只能是一个字符  
(C) getchar 函数只能用来输入字符, 但字符的个数不限  
(D) scanf 函数可以用来输入任何类型的多个数据
14. 下面语句中不正确的是\_\_\_\_\_。
- (A) static int a[5]={1, 2, 3, 4, 5};  
(B) static int a[5]={1, 2, 3};  
(C) static int a[]={0, 0, 0, 0, 0};  
(D) static int a[5]={0\*5};
15. 若输入 B, 以下程序的输出结果为\_\_\_\_\_。
- ```
main()
{
    char grade;
    scanf("%c",&grade);
    switch(grade)
    {
        case 'A':printf(">=85.");
        case 'B':
        case 'C':printf(">=60.");
        case 'D':printf("<60.");
        default:printf("error.");
    }
}
```
- (A) >=85. (B) >=60.
(C) >=60. <60. error. (D) error.
16. 若要定义 a 为 3×4 的二维数组, 正确的定义语句是_____。
- (A) float a(3, 4); (B) float a[3][4];
(C) float a(3)(4); (D) float a[3, 4];
17. 在下列语句中, 其含义为“p 为指向含 n 个元素的一维数组的指针变量”的定义语句是_____。
- (A) int p[n]; (B) int *p();
(C) int *p[n]; (D) int (*p)[n];
18. 若在 fopen 函数中使用文件的方式是“ab”, 该方式的含义是_____。
- (A) 为读/写打开一个文本文件

- (B) 向二进制文件尾增加数据
 (C) 为输出打开一个文本文件
 (D) 为读/写建立一个新的二进制文件
19. 以下程序的输出结果为_____。
- ```
main()
{unsigned int a=65535;
 int b=-2;
 printf("\na=%d,%u;b=%d,%u", a, a, b, b);
}
```
- (A) -1, 65535; -2, 65534 (B) 65535, 65535; -2, 65534  
 (C) 65535, 65535; 65534, 65534 (D) -1, 65535; 65534, 65534
20. 当输入 a1b2c3d4e 时, 以下程序的输出结果为\_\_\_\_\_。
- ```
main()
{ char str[40];
 printf("请输入含有四个数字字符的字符串: \n");
 scanf("%s",:&str);
 insert(str); }
insert(str)
char str[];
{int i;
 for (i=strlen(str);i>0;i--)
 {str[2*i]=str[i];
 str[2*i-1]=' ';
 }
 printf("\n 结果是: %s", str);
}
```
- (A) a 1 b 2 c 3 d 4 e (B) 1 2 3 4
 (C) a 1 b 2 (D) 因输入错误, 程序出错

二、填空题(本大题共 30 小空, 每小空 2 分, 共 60 分)

1. ENIAC 是世界上第一台电子数字计算机, 它所采用的电子器件是_____。
 2. 数字化仪属于计算机的_____设备。
 3. 由二进制编码构成的语言是_____。
 4. 在 printf 格式字符中, 以带符号的十进制形式输出整数的格式字符是①_____;
 以八进制无符号形式输出整数的格式字符是②_____; 以十六进制无符号形式输出整数的格式字符是③_____; 以无符号十进制形式输出整数的格式字符是④_____。
 5. 若输入 1、3、2 时, 以下程序运行的结果为_____。
- ```
#include <math.h>
```

```

main()
{ float a, b, c, disc, x1, x2, p, q;
 do
 { scanf("%f, %f, %f", &a, &b, &c);
 disc=b*b-4*a*c;
 } while (disc <= 0);
 p=-b/(2*a); q=sqrt(disc)/(2*a);
 x1=p+q; x2=p-q;
 printf("\nx1=%6.2f; x2=%6.2f\n", x1, x2);
}

```

6. 输入三个数，按从小到大的顺序输出。

```

main()
{ float a, b, c, t;
 scanf("%f, %f, %f", &a, &b, &c);
 if (a>b)
 {t=a; a=b; ①}
 if (a>c)
 {t=a; ②; c=t;}
 if (③)
 {t=b; b=c; c=t;}
 printf("%5.2f, %5.2f, %5.2f", a, b, c); }

```

7. 要得到下列结果：

a, b

A, B

97, 98, 65, 66

按要求填空补充以下程序：

```

main()
{ char c1, c2;
 c1='a'; c2='b';
 printf("①", c1, c2);
 printf("%c, %c\n", ②);
 ③;
}

```

8. 从键盘输入由 5 个字符组成的单词，判断此单词是不是 hello，并显示结果。

```
#include<stdio.h>
```

```
main()
```

```

{
 static char str[]={'h','e','l','l','o'};
 char str1[5];

```

```

 _____ ① _____ ;
 for (i=0;i<5;i++)
 _____ ② _____;
 flag=0;
 for (i=0;i<5;i++)
 if _____ ③ _____
 { flag=1; break; }
 if (flag)
 printf("This word is not hello");
 _____ ④ _____
 printf("This word is hello");
}

```

9. 要得到如下输出结果:

```
qwer
```

```
a s
```

```
g h
```

请按题意要求填空补充以下程序:

```

#include <stdio.h>
main()
{ char *s[3]={"asdf","ghjk","qwer"};
 char (*p)[5];
 p=s[0];
 printf("%s\n", _____ ① _____);
 printf("%c\t%c\t", _____ ② _____);
 p++;
 printf("\n%c\t%c\n", _____ ③ _____);
}

```

10. 当输入 2345 时, 以下程序的输出结果为 \_\_\_\_\_ ① \_\_\_\_\_; 若输入 100001, 则程序的输出结果为 \_\_\_\_\_ ② \_\_\_\_\_。

```

main()
{unsigned int a;
 unsigned int getbits();
 scanf("%o",&a);
 printf("%o\n",getbits(a));
}

unsigned int getbits(value)
unsigned int value;
{unsigned int z;
 z=value&0100000;

```

```

 if (z==0100000)
 z=~value+1;
 else
 z=value;
 return(z);
}

```

11. 下面的程序完成 3 项操作: (1) 输入 10 个字符串(每串不多于 9 个字符), 依次放在 a 数组中, 指针数组 str 中的每个元素依次指向每个字符串的开始; (2) 输入每个字符串; (3) 从这些字符串中选出最小的那个串输出。

```

#include <stdio.h>
#include <string.h>
main()
{char a[100], *str[10], *sp;
 int i, k;
 sp=____①____;
 for(i=0; i<10; i++)
 {scanf("%s", sp);
 str[i]=sp;
 k=strlen(sp);
 sp+=____②____;
 }
 for(i=0; i<10; i++)
 if(strcmp(str[i], str[k])____③____0) k=i;
 ____④____;
}

```

12. 若输入 "I have a test.#", 以下程序的输出结果为 "I HAVE A TEST."。

```

#include <stdio.h>
main()
{FILE *fp;
 char str[100], filename[10];
 int i=0;
 if ((fp=____①____("test", "w"))==NULL)
 { printf("can not open the file!\n"); exit(0); }
 ____②____;
 gets(str);
 while (str[i]!='#')
 {if (str[i]>='a' && str[i]<='z')
 str[i]=str[i]-32;
 fputc(str[i], fp);

```

```

 i++;
}
fclose(fp);
fp=fopen("test", "r");
fgets(str, strlen(str)+1, fp);
printf("%s\n", str);
 ③
}

```

## 答 案

### 一、选择题

- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. D  | 2. A  | 3. D  | 4. B  | 5. B  |
| 6. C  | 7. A  | 8. A  | 9. A  | 10. D |
| 11. A | 12. C | 13. C | 14. D | 15. C |
| 16. B | 17. D | 18. B | 19. A | 20. A |

### 二、填空题

1. 电子管
2. 输入
3. 机器
4. ① d                      ② o                      ③ x                      ④ u
5. x1= -1.00; x2= -2.00
6. ① b=t;                      ② a=c                      ③ b>c
7. ① %c,%c\n                      ② c1-32,c2-32  
     ③ printf("%d,%d,%d,%d\n", c1, c2, c1-32, c2-32)
8. ① int i, flag                      ② str[i]=getchar()  
     ③ str1[i]!=str[i]                      ④ else
9. ① s[2]  
     ② \*(\*P), \*((\*P)+1) 或 \*P[0], \*(P[0]+1)  
     ③ \*(\*p), \*((\*P)+1) 或 \*P[0], \*(P[0]+1)
10. ① 2345                      ② 77777
11. ① a                      ② k+1                      ③ <                      ④ printf("%s\n", str[k])
12. ① fopen                      ② getchar()                      ③ fclose(fp)

## 第2套模拟笔试试卷及答案

### 试卷(满分 100 分)

#### 一、选择题(本大题共 20 小题, 每小题 2 分, 共 40 分)

1. 巨型计算机指的是\_\_\_\_\_。  
(A) 重量大 (B) 体积大  
(C) 功能强 (D) 耗电量大
2. 下列程序中不属于系统软件的是\_\_\_\_\_。  
(A) 编译程序 (B) C 源程序  
(C) 解释程序 (D) 汇编程序
3. 微型计算机的显示器显示西文字符时, 在一般情况下一屏最多可显示\_\_\_\_\_。  
(A) 25 行, 每行 80 个字符 (B) 25 行, 每行 75 个字符  
(C) 22 行, 每行 80 个字符 (D) 22 行, 每行 75 个字符
4. 防止软盘感染病毒的有效方法是\_\_\_\_\_。  
(A) 不要把软盘和有病毒的软盘放在一起  
(B) 对软盘进行写保护  
(C) 保持软盘清洁  
(D) 定期对软盘进行格式化
5. 微型计算机中存储数据的最小单位是\_\_\_\_\_。  
(A) 字节 (B) 字  
(C) 位 (D) KB
6. 十进制小数 0.5625 转换成二进制小数是\_\_\_\_\_。  
(A) 0.1001 (B) 1.0011  
(C) 0.1011 (D) 0.0111
7. 已知英文大写字母“G”的 ASCII 码为十进制数 71, 则英文大写字母“W”的 ASCII 码为十进制数\_\_\_\_\_。  
(A) 84 (B) 85  
(C) 86 (D) 87
8. 在下列字符序列中, 不可用作 C 语言标识符的是\_\_\_\_\_。  
(A) student\_num (B) class  
(C) #88 (D) month\_12
9. 下列用于 printf 函数的控制字符常量中, 代表“横向跳格”的字符常量是\_\_\_\_\_。  
(A) \b (B) \t  
(C) \r (D) \f
10. 设 x 的值为 5, 则表达式(++x)+(++x)+(++x)的值是\_\_\_\_\_。  
(A) 24 (B) 20

- (C) 15 (D) 25
11. 在 printf 函数中用来输出十六进制无符号整数的格式字符是\_\_\_\_\_。
- (A) d 格式符 (B) x 格式符  
(C) u 格式符 (D) o 格式符
12. 下列叙述中, 正确的一条是\_\_\_\_\_。
- (A) 语句“goto 12;”是合法的  
(B) for(;;)语句相当于 while(1)语句  
(C) if (表达式)语句中, 表达式的类型只限于逻辑表达式  
(D) break 语句可用于程序的任何地方, 以终止程序的执行
13. 下列语句执行后的结果是\_\_\_\_\_。
- y=5;p=&y;x=\*p++;
- (A) x=5, y=5 (B) x=5, y=6  
(C) x=6, y=5 (D) x=6, y=6
14. 若在 fopen 函数中使用文件的方式是“wb+”, 该方式的含义是\_\_\_\_\_。
- (A) 为读/写打开一个文本文件  
(B) 为输出打开一个文本文件  
(C) 为读/写建立一个新的文本文件  
(D) 为读/写建立一个新的二进制文件
15. 以下程序的输出结果为\_\_\_\_\_。
- ```
main()
{int i=1,sum=0;
 loop: if(i<=10)
 {sum+=i;
  i++;
  goto loop;
 }
 printf("sum=%d\n",sum);
}
```
- (A) sum=10 (B) sum=50
(C) sum=100 (D) sum=55
16. 设 a=12、b=12345, 执行语句 printf("%4d,%4d", a, b) 的输出结果为_____。
- (A) 12, 123 (B) 12, 12345
(C) 12, 1234 (D) 12, 123456
17. 若输入 1.5、2.5, 以下程序的输出结果为_____。
- ```
main()
{float a,b;
 int c;
 scanf("%f,%f",&a,&b);
 c=max(a,b);
}
```

```

printf("%d", c);
}
max(x, y)
float x, y;
{float z;
 z=x>y?x:y;
 return(z);
}

```

- (A) 1.5 (B) 2.5  
(C) 2 (D) 3.0

18. 在下列语句中，其含义为“p 为带回一个指针的函数，该指针指向整型数据”的定义语句是\_\_\_\_\_。

- (A) int \*p(); (B) int \*\*p;  
(C) int (\*p)(); (D) int \*p;

19. 有以下程序：

```

main()
{int *p1;
 int a;
 a=100;
 printf("%u %u ", p1, &a);
 p1=&a;
 printf("%d %d ", a, *p1);
 printf("%u %u ", &a, p1);
 printf("%u %u\n", &a, &p1);
}

```

该程序的输出结果为\_\_\_\_\_。

- (A) 65496 65496 100 65496 65496 65496 65496 65492  
(B) 1824 65496 100 65496 65496 65496 65496 65492  
(C) 1824 65496 100 65496 65496 1824 65496 65492  
(D) 1824 65496 100 100 65496 65496 65496 65492

20. 以下程序的输出结果是\_\_\_\_\_。

```

main()
{float x = 3.6;
 int i;
 i=(int)x;
 printf("x=%f, i=%d", x, i);
}

```

- (A) x=3.600000, i=4 (B) x=3 i=3  
(C) x=3.600000, i=3 (D) x=3 i=3.600000

## 二、填空题(本大题共 30 小空, 每小空 2 分, 共 60 分)

1. 一台电子计算机的硬件系统是由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_等五部分组成的。
2. 将高级语言源程序翻译成机器语言通常有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两种方式。
3. 因特网(Internet)采用的通信协议是\_\_\_\_\_。
4. 在 C 语言中, 用来标识变量名、符号常量名、函数名、数组名、类型名、文件名的有效字符序列称为\_\_\_\_\_。
5. 在 printf 格式字符中, 只能输出一个字符的格式字符是\_\_\_\_\_①; 用于输出字符串的格式字符是\_\_\_\_\_②; 以小数形式输出实数的格式字符是\_\_\_\_\_③; 以标准指数形式输出实数的格式字符是\_\_\_\_\_④。
6. 若输入字母 c, 程序输出结果为\_\_\_\_\_①; 若输入字符\*, 程序将怎样\_\_\_\_\_②。

```
#include "stdio.h"
main()
{char c1,c2;
 c1=getchar();
 while (c1<97 || c1>122) c1=getchar();
 c2=c1-32;
 printf("%c,%c\n",c1,c2);
}
```

7. 输入 12 时, 程序输出结果为\_\_\_\_\_①; 若输入 17, 输出结果为\_\_\_\_\_②。

```
main()
{int number;
 scanf("%d",&number);
 if (prime (number)) printf("\n%d is prime number.",number);
 else printf("\n%d is not prime number.",number);
}

int prime(number)
int number;
{int flag=1,n;
 for (n=2;n<number/2 && flag==1;n++)
 if (number%n==0) flag=0;
 return(flag);
}
```

8. 以下程序将两个数从小到大输出。

```
main()
{ float a,b, _____①;
 scanf(_____②, &a,&b);
```

```

 if(a>b)
 { t=a;
 _____③;
 b=t;
 }
 printf("%.2f, %.2f\n", a, b);
}

```

9. 填空补充以下程序:

```

#define _____① 30
main()
{ _____②;
 num=10;
 total=num*PRICE;
 printf("total=%d, num=%d\n", _____③);
}

```

10. 若输入 12、3、2、5、7，以下程序的输出结果为\_\_\_\_\_。

```

int max,min;
void max_min_value();
main()
{ int i,number[5];
 printf("输入 5 个整数: \n");
 for(i=0;i<5;i++) scanf("%d",&number[i]);
 max_min_value(number, 5);
 printf("max=%d, min=%d\n", max, min);
 getch();
}

void max_min_value(array,n)
int array[],n;
{ int *p;
 max=min=*array;
 for(p=array+1;p<array+n;p++)
 if(*p>max) max=*p;
 else if(*p<min) min=*p;
}

```

11. 若输入 8642，以下程序的输出结果为\_\_\_\_\_。

```

main()
{long int num;
 int gw, sw, bw, qw, ww, place;
 printf("请输入一个 0~99999 之间的整数。")

```