

依据教育部考试中心指定教材编写
全国计算机等级考试

二级

C 语言程序设计

模拟试题集

MO NI SHI TI JI

全国计算机等级考试命题研究组 编



中国大地出版社

全国计算机等级考试

二级 C 语言程序设计 模拟试题集

全国计算机等级考试命题研究组 编

中国大地出版社

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试模拟试题集系列/全国计算机等级考试命题研究组编. —北京:中国大地出版社,2001.3
ISBN 7-80097-431-6

I. 全… II. 全… III. 电子计算机—水平考试—试题
IV. TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 12876 号

丛 书 名:全国计算机等级考试模拟试题集系列

书 名:二级 C 语言程序设计模拟试题集

出版发行:中国大地出版社

(北京市海淀区大柳树路 19 号 100081)

责任编辑:张 雄

经销:全国各地新华书店

印刷:北京时事印刷厂

版次:2001 年 4 月第 1 版

印次:2001 年 4 月北京第 1 次印刷

开本:787×1092 1/16 字数:1900 千字

印张:150

书号:ISBN 7-80097-431-6/TP·6

定价:210.00 元(全套 10 册,本册 20.80 元)

前 言

计算机与计算机科学正以无比的优越性和强劲的势头迅猛地进入人类社会的各个领域,急剧地改变着人们的生产方式和生活方式,而信息化社会必然对人员的素质及其知识结构提出新的要求。各行各业的人员不论年龄、专业 and 知识背景如何,都应掌握和应用计算机,以便提高工作效率和管理水平。既掌握一定的专业技术,又具备计算机应用能力的人员越来越受到用人单位的重视和欢迎。21 世纪是信息时代,计算机技能是当今世界的“第二文化”。

国家教育部考试中心顺应社会发展的需要,于 1994 年推出“全国计算机等级考试”,其目的是以考促学,向社会推广普及计算机知识,为选拔人才提供统一、公正、客观和科学的标准。现在全国每年都有百万人参加这种考试。根据我国计算机应用水平的实际情况,教育部考试中心于 1998 年对计算机等级考试大纲重新进行了修订,并正式颁布了新的考试大纲。

参加全国等级考试的许多人都普遍感到,这种考试与传统考试不同,除指定的教材外,缺少关于模拟试题方面的资料,他们迫切需要一套针对性强、质量高的模拟试题集,为配合社会各类人员参加考试,并能顺利通过“全国计算机等级考试”,我们组织多年从事辅导计算机等级考试的专家在对近几年的考题深刻分析、研究基础上,编写出这套指导应考者备考和参加考试的辅导资料——计算机等级考试模拟试题集系列,包括一级、二级、三级、四级共十种:

一级 DOS 模拟试题集;一级 WINDOWS 模拟试题集;二级 FOXBASE+ 数据库管理系统模拟试题集;二级 QBASIC 语言程序设计模拟试题集;二级 C 语言程序设计模拟试题集;二级 FORTRAN 语言程序设计模拟试题集;二级 PASCAL 语言程序设计模拟试题集;三级 A 模拟试题集;三级 B 模拟试题集;四级模拟试题集。

每本书中均提供了标准的自测笔试模拟试卷并附参考答案,书中试题经过精心设计,题型标准,应试导向准确,针对性强。考生只需用少量时间,通过实战练习,就能在较短时间内巩固所学知识,掌握要点、突破难点、把握考点、熟练掌握答题方法及技巧,适应考场氛围,顺利通过考试。

本丛书的作者均是在各高等学校或研究单位工作、具有丰富的教学和研究经验的专家、教授,其中有的同志在计算机教育界享有盛名,颇有建树,并且编写过多种计算机书籍。

作者提示本系列丛书的特点如下:

1. 紧扣大纲、教材,突出重点难点,针对考生学习规律有的放矢,有利于考生提高学习质量和学习效率。以应试为目标,既强调知识体系,又着重基本功训练,从理论和实践的结合上,让考生进入良好的应试状态。

2. 预测考试命题,精心设计模拟试卷,掌握学习要点,提高作题速度,巩固所学知识,熟练答题技巧,以期事半功倍。在本丛书的帮助下,您将会顺利通过考试。

由于时间仓促,不足之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

全国计算机等级考试命题研究组

2001 年 4 月

目 录

模拟试题(一)	(1)
模拟试题(一)参考答案	(16)
模拟试题(二)	(18)
模拟试题(二)参考答案	(30)
模拟试题(三)	(32)
模拟试题(三)参考答案	(41)
模拟试题(四)	(42)
模拟试题(四)参考答案	(54)
模拟试题(五)	(55)
模拟试题(五)参考答案	(66)
模拟试题(六)	(68)
模拟试题(六)参考答案	(77)
模拟试题(七)	(78)
模拟试题(七)参考答案	(89)
模拟试题(八)	(91)
模拟试题(八)参考答案	(101)
模拟试题(九)	(102)
模拟试题(九)参考答案	(113)
模拟试题(十)	(114)
模拟试题(十)参考答案	(123)
模拟试题(十一)	(125)
模拟试题(十一)参考答案	(136)
模拟试题(十二)	(137)
模拟试题(十二)参考答案	(147)
模拟试题(十三)	(149)
模拟试题(十三)参考答案	(162)
模拟试题(十四)	(164)
模拟试题(十四)参考答案	(176)
模拟试题(十五)	(177)
模拟试题(十五)参考答案	(188)
模拟试题(十六)	(190)
模拟试题(十六)参考答案	(198)
模拟试题(十七)	(199)
模拟试题(十七)参考答案	(211)
模拟试题(十八)	(213)
模拟试题(十八)参考答案	(224)
模拟试题(十九)	(225)
模拟试题(十九)参考答案	(235)
模拟试题(二十)	(237)

模拟试题(二十)参考答案	(247)
模拟试题(二十一)	(249)
模拟试题(二十一)参考答案	(259)
2000 年 9 月全国计算机等级考试二级笔试试卷	(261)
2000 年 9 月全国计算机等级考试二级笔试试卷参考答案	(271)

模拟试题(一)

一、选择题

((1~40题每题1分,41~50题每题2分,共60分)下列各题A、B、C、D四个选项中,只有一个选项是正确的,请将正确选项涂写在答案卡的相应位置上,答在试卷上不得分)

1. 可以作为 Windows 外壳程序的是 ()
A. 程序管理器 B. 文件管理器
C. 程序管理器和文件管理器 D. 主群组
2. 与十进制数 96 等值的二进制数是 ()
A. 01100000 B. 10010110
C. 01100001 D. 01100011
3. 对存储器按字节进行编址,若某存储器芯片共有 10 根地址线的引脚,则该存储器芯片的存储容量为 ()
A. 512B B. 1KB
C. 2KB D. 4KB
4. 由 MS-DOS 状态返回到 Windows 状态所用的命令是 ()
A. RETURN B. EXIT
C. WIN D. SYSTEM
5. 下列软件中,属于应用软件的是 ()
A. UNIX B. 人事管理系统
C. 数据库管理系统 D. DOS
6. 现代计算机之所以能自动地连续进行数据处理,主要是因为 ()
A. 采用了开关电路 B. 采用了半导体器件
C. 具有存储程序的功能 D. 采用了二进制
7. 软盘上第()磁道最重要,一旦损坏,该盘就不能使用了。
A. 0 B. 40
C. 1 D. 80
8. 在下列四条叙述中,错误的一条是 ()
A. 内存是主机的组成部分
B. 对于种类不同的计算机,其机器指令系统都是相同的
C. CPU 由运算器和控制器组成
D. 十六位微型机的含义是:这种机器能同时处理十六位二进制数
9. 十进制数 124 转换成二进制数是 ()
A. 1111010 B. 1111100
C. 1011111 D. 1111011
10. 数字字符“2”的 ASCII 码为十进制数 50,数字字符“5”的 ASCII 码为十进制数 ()
A. 52 B. 55
C. 54 D. 53
11. 办公自动化(OA)是计算机的一项应用,按计算机应用的分类,它属于 ()

- A. 数据处理
B. 科学计算
C. 实时控制
D. 辅助设计
12. CPU 主要由运算器与控制器组成, 下列说法中正确的是 ()
A. 运算器主要负责分析指令, 并根据指令要求作相应的运算
B. 运算器主要完成对数据的运算, 包括算术运算和逻辑运算
C. 控制器主要负责分析指令, 并根据指令要求作相应的运算
D. 控制器直接控制计算机系统的输入与输出操作
13. 当 3.5in(英寸)软盘的写保护窗口开着时, 该软盘 ()
A. 只能写不能读
B. 既能读又能写
C. 只能读不能写
D. 不能使用
14. 微型计算机中使用的鼠标器连接在 ()
A. 并行接口上
B. 串行接口上
C. 显示器接口上
D. 键盘接口上
15. 十进制数 36.875 转换成二进制数是 ()
A. 110100.011
B. 100100.111
C. 100110.111
D. 100101.101
16. 网络操作系统主要由 ()、网络服务软件、工作站软件和网络环境软件四部分组成。
A. 协议软件
B. 网络应用软件
C. 通信软件
D. 服务器操作系统
17. 与十进制数 93 等值的二进制数是 ()
A. 1101011
B. 1111001
C. 1011100
D. 1011101
18. 下面几个不同进制的数中, 最大的数是 ()
A. 二进制数 1100010
B. 八进制数 225
C. 十进制数 500
D. 十六进制数 1FE
19. 数字字符“4”的 ASCII 码为十进制数 52, 数字字符“9”的 ASCII 码为十进制数 ()
A. 57
B. 58
C. 59
D. 60
20. DOS 设备文件名 CON 可以代表的设备是 ()
A. 打印机和鼠标
B. 键盘和显示器
C. 键盘、显示器和打印机
D. 显示器和打印机
21. 在下列字符序列中, 不可用作 C 语言标识符的是 ()
A. water
B. price
C. a > b
D. a12
22. 在下面关于多种类型数据的混合运算的叙述中, 正确的一条是 ()
A. 一个 int 型与一个 double 型数据运算, 先将 double 型转换成 int 型
B. 一个 int 型与一个 long 型数据运算, 先将 int 型转换成 long 型
C. float 型数据在运算时一律先转换成单精度型
D. 一个 int 型与一个 short 型数据运算, 先将 int 型转换成 short 型
23. 在 C 语言中, 复合赋值运算 $x * = y + 5$ 等价于 ()
A. $x = y + 5$
B. $x = (y + 5) * (y + 5)$
C. $x = x * (y + 5)$
D. $x = x + y + 5$

24. 在下列各组字符序列中, 可用作 C 语言程序标识符的一组字符序列是 ()

- A. S, B, sum, average, _above B. class, day, lotus_1, 2day
C. # md, &12x, month, stuent_nl D. D56, r_1_2, name, _st_1

25. 设 $a = 3, b = 4, c = 5$, 则表达式 $!(a + b) + c - 1 \&\&b + c/2$ 的值为 ()

- A. 6.5 B. 6
C. 0 D. 1

26. 以下程序的输出结果为 ()

```
# define R 3.0
# define PI 3.1415926
# define L 2 * PI * R
# define S PI * R * R
main()
{ printf ("L = %f S = %f \n", L, S);
  }
```

- A. $L = 18.849556 \quad S = 28.274333$
B. $18.849556 = 18.849556 \quad 28.274333 = 28.274333$
C. $L = 18.849556 \quad 28.274333 = 28.274333$
D. $18.849556 = 18.849556 \quad S = 28.274333$

27. 如果要限制一个变量只能为本文件所使用, 必须通过 () 来实现。

- A. 外部变量说明 B. 静态内部变量
C. 局部变量说明 D. 静态外部变量

28. 在下列定义中不正确的是 ()

- A. `int * p;` B. `int p[n];`
C. `int * p(n);` D. `int (* p)();`

29. 设 x 的值为 4, 则表达式 $(++x) + (++x) + (++x)$ 的值是 ()

- A. 12 B. 18
C. 16 D. 21

30. 若输入 1, 2, 以下程序的输出结果为 ()

```
# define SWAP(a,b) t = b; b = a; a = t
main()
{ int a, b, t;
  scanf ("%d, %d", &a, &b);
  SWAP(a, b);
  printf ("a = %d, b = %d \n", a, b);
}
```

- A. $a = 1, b = 1$ B. $a = 2, b = 1$
C. $a = 2, b = 2$ D. $a = 1, b = 2$

31. 在下列叙述中, 错误的一条是 ()

- A. 若有一个多维数组 a , 则 $*(a + i)$ 与 $a[i]$ 等价
B. `int (* p)[4]` 表示 p 为指针变量, 它指向包含 4 个元素的一维数组
C. 定义 `char * string = "China"` 中的 `string` 是一个字符串变量, 其值为 China
D. 两个指针变量指向同一数组时可以进行比较, 其值为 1 或 0

32. 以下程序的输出结果是

()

```
#include <stdio.h>

main()
{int a[] = {1,2,3,4}, n;
  int x = 2;
  for (n = 0; n < 4; n++)
    |sub(a, x); printf("%d", x); |
  printf("\n");
}

sub(s, y)
int *s, y;
{static int t = 3;
  y = s[t]; t--;}
}
```

A. 2222

B. 1111

C. 0000

D. 1234

33. 以下程序的输出结果是

()

```
#include <stdio.h>

f(int b[], int n)
{int k, r;
  r = 1;
  for (k = 0; k <= n; k++) r = r * b[k];
  return r;
}

main()
{int s, a[] = {2,3,4,5,6,7,8,9};
  s = f(a, 3);
  printf("%d\n", s);
}
```

A. 120

B. 186

C. 640

D. 220

34. 若输入 21、23、34、11、2、6, 以下程序的输出结果为

()

```
main()
{int i;
  char *p, num[6];
  for (i = 0; i < 5; i++)
    scanf("%d", &num[i]);
    scanf("%d", &num[5]);
  p = &num[0];
  sort(p, 6);
  for (i = 0; i < 5; i++) printf("%d", num[i]);
  printf("%d\n", num[5]);
}
```

```

{
    sort(p,m)
    char * p;
    int m;
    {int i;
        char change, * p1, * p2;
        for (i = 0; i < m/2; i + + )
            {p1 = p + i;
                p2 = p + (m - 1 - i);
                change = * p1;
                * p1 = * p2;
                * p2 = change;
            }
    }
}

```

A. 34, 23, 21, 11, 6, 2

B. 21, 23, 34, 11, 2, 6

C. 2, 6, 11, 21, 23, 34

D. 6, 2, 11, 34, 23, 21

35. 以下程序的输出结果是

()

```

#include <stdio.h>
int a[] = {2, 4, 6, 8};
main()
{int n;
    int * p = a;
    for (n = 0; n < 4; n + + ) a[n] = * p + + ;
    printf("%d \n", a[2]);
}

```

A. 6

B. 4

C. 2

D. 8

36. 以下程序的输出结果是

()

```

main()
{
    char * point[] = {"123456789", "234567891", "345678912", "456789123", "567891234"};
    int i, j;
    for(i = 1; i < 3; i + + )
    {
        for (j = 1; j < 5; j + + )
            printf("%c", * (point[j] + i));
        printf(" \n");
    }
}

```

A. 3456 4567

B. 9876 5432

C. 1234 5678

D. 3456 5678

37. 以下程序的输出结果是

()

```
#include <stdio.h>
int a[] = {1,3,5,7};
main()
{int n;
  int *p = a;
  for (n = 0; n < 4; n++) a[n] = *p++;
  printf("%d \n", a[2]);
}
```

A. 1

B. 3

C. 5

D. 7

38. 执行以下程序段后,ab 的值是

()

```
int *var, ab;
ab = 100;
var = &ab;
ab = *var + 10;
```

A. 110

B. 100

C. 120

D. 90

39. 以下程序的输出结果是

()

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
void fun(char *w, int m)
{char s, *p1, *p2;
  p1 = w; p2 = w + m - 1;
  while (p1 < p2)
  {s = *p1++; *p1 = *p2--; *p2 = s;}
}
main()
{char a[] = "1234567";
  fun(a, strlen(a));
  puts(a);
}
```

A. 1234567

B. 1711717

C. 7654321

D. 2622626

40. 以下程序的输出结果是

()

```
#include <stdio.h>
main()
{union EXAMPLE
{struct
{
  int x;
  int y;
  int z;
}
```

```

int a;
int b;
{ e;
e.a = 1;
e.b = 2;
e.in.x = e.a * e.b;
e.in.y = e.a + e.b;
printf(" \n%d,%d",e.in.x,e.in.y);
printf("%d,%d \n",e.a,e.b);
}

```

A.4,8 4,4

B.1,2 4,8

C.1,2 1,4

D.1,4 8,8

41. 以下程序的输出结果为

()

```

#include <stdio.h>
#include <math.h>
main()
{ int i,k,m,n=0;
for (m=1;m<=10;m+=2)
{ if (n%10==0) printf("\n");
k=sqrt(m);
for (i=2;i<=k;i++)
if(m%i==0) break;
if(i>k)
{ printf("2%d",m);
n++;
}
}
}

```

A.1 2 3 4

B.2 4 6 8

C.1 3 5 7

D.3 5 7 9

42. 当下面的程序运行后,变量c的值为

()

```

main()
{ int a=45,b=27,c=0;
c=max(a,b);
}
int max(x,y)
int x,y;
{ int z;
if(x>y) z=x;
else z=y;
return (z);
}

```

A.45

B.27

C.0

D.72

43. 输入“I am a student.”时,以下程序的输出结果为

()

```
#include <stdio.h>

main()
{
    int i, c, num = 0; word = 0;
    char string[81];
    gets(string);
    for(i = 0; c = string[i]; i++)
        if(c == 32) word = 0;
        else if(word == 0)
            word = 1;
        num++;
}

printf("There are %d words in the line \n", num);
}
```

A. There are words in the line:4

B. There are 4 words in the line

C. There are %d words in the line 4

D. There are 15 words in the line

44. 在下列叙述中,正确的一条是

()

A. 数组名后的方括弧内可以为常量表达式,也可以为变量

B. 以下两个程序的运行结果相同

程序一:

```
main()
{
    int sum = 0, i;
    scanf("%d", &i);
    while(i <= 10)
    {
        sum += i;
        i++;
    }
    printf("%d", sum);
}
```

程序二:

```
main()
{
    int su = 0, i;
    scanf("%d", &i);
    do
    {
        sum += i;
        i++;
    } while(i <= 10)
    printf("%d", sum);
}
```

C. 当执行以下程序输入序列为 60、70、80、90, 则输出结果为 75.00、1

```
main()
{
    int n, m;
    float grade, average;
    average = n = m = 0;
    while(1)
    {
        scanf("%f", &grade);
        if (grade < 0) break;
        n + +;
        avergae + = grade;
        if(grade < 90) continue;
        m + +;
    }
    if(n) printf("%.2f %d \n", average/n, m);
}
```

D. 下面两个程序的运行结果相同

程序一:

```
main()
{
    int i, j, k, m, n;
    for(i = 1; j < = 0; i + +)
    for(j = 0; j < = 9; j + +)
    for(k = 0; k < = 9; k + +)
    {
        m = i * 100 + j * 10 + k;
        n = i * i * i + j * j * j + k * k * k;
        if(m == n)
            printf("%d", m);
    }
}
```

程序二:

```
main()
{
    int i, j, k, m, n;
    for(m = 100; m < 999; m + +)
    {
        i = m/100;
        j = m/10%10;
        k = m%10;
        n = i * i * i + j * j * j + k * k * k;
        if(m == n)
            printf("%d", m);
    }
}
```

45. 若输入 5、9, 以下程序的输出结果为

()

```
main()
```

```

} int a,b, * pt1, * pt2;
printf("input a,b:");
scanf("%d%d",&a,&b);
pt1 = &a;
pt2 = &b;
if(a < b) swap(pt1,pt2);
printf("\n%d,%d\n", * pt1, * pt2);
}

```

```

swap(p1,p2)
int * p1, * p2;
{ int * p;
  p = p1;
  p1 = p2;
  p2 = p;
}

```

A.25,81

B.14,9

C.5,14

D.5,9

46. 以下程序的输出结果是

()

```

#include <stdio.h>
func(int x,int y)
{ int z;
  z = x + y;
  return z;
}
main()
{ int a = 3,b = 4,c = 5,s;
  s = func((a - -,b + +,a + b),c - -);
  printf("%d\n",s);
}

```

A.7

B.12

C.9

D.11

47. 以下程序的输出结果是

()

```

#include <stdio.h>
f(int b[],int n)
{ int k,r;
  r = 1;
  for (k = 0;k <= n;k + +) r = r * b[k];
  return r;
}
main()
{ int s,a[] = {1,2,3,4,5,6,7,8};
  s = f(a,3);
}

```

```
printf("%d \n",s);
}
```

A. 120

B. 24

C. 220

D. 62

48. 在下列程序段中, 错误的一个程序段是

()

A. # define MAX(a,b) ((a) > (b)? (a):(b))

```
main()
```

```
{ int a = 3, b = 4;
```

```
printf("%d", MAX);
```

```
}
```

B. # define A 123

```
main()
```

```
{ printf("%d", A);
```

```
}
```

C. main()

```
{ printf("%d", PI);
```

```
# define PI 3.14
```

```
}
```

D. # define S(a,b) a + b

```
main()
```

```
{ int a = 3, b = 4;
```

```
printf("%d", S(a,b));
```

```
}
```

49. 以下程序的输出结果是

()

```
int d = 1;
```

```
fun(int p)
```

```
{
```

```
int d = 5;
```

```
d += p + +;
```

```
printf("%d", d);
```

```
}
```

```
main()
```

```
{
```

```
int a = 3;
```

```
fun(a);
```

```
d += a + +;
```

```
printf("%d \n", d);
```

```
}
```

A. 1 5

B. 8 4

C. 3 8

D. 3 5

50. 当执行下列宏定义命令后, S 的值为

()

```
# define R 3.0
```