

2010年3月全国计算机等级考试笔试试卷

二级公共基础知识和C语言程序设计

(考试时间 90 分钟, 满分 100 分)

-	选择题	(1)	~ (10),	(21)	~ (40)	每题2分,	(11) ~	(20)	毎颐1分。	70分)
---	-----	-----	---------	------	--------	-------	--------	------	-------	------

	下列各题 A)、B)、C)、D) 四个选项中,是 答题卡相应位置上,答在试卷上不得分。	只有一个选项是正确的),请将正确选项填涂在									
(1)	下列叙述中正确的是()。											
	A) 对长度为 n 的有序链表进行查找,最坏情况下需要的比较次数为 n											
	B) 对长度为 n 的有序链表进行对分查找。最坏情况下需要的比较次数为(n/2)											
	C) 对长度为 n 的有序链表进行对分查找, 最坏情况下需要的比较次数为(loggn)											
	D) 对长度为 n 的有序键表进行对分查找, 最坏情况下需要的比较次数为(nlog_n)											
(2)	算法的时间复杂度是指()。											
	A) 算法的执行时间	B) 算法所处理的数据量										
	C) 算法程序中的语句或指令条数	D) 算法在执行过程中所需要的基本运算次数										
	软件按功能可以分为: 应用软件、系统软件和支撑软件(或工具软件)。下面属于系统											
	软件的是()。											
	A) 编辑软件 B) 操作系统	C) 教务管理系统	D) 浏览器									
(4)	软件(程序) 调试的任务是()。											
	A) 诊断和改正程序中的错误	B) 尽可能多地发现和	B) 尽可能多地发现程序中的错误									
	C) 发现并改正程序中的所有错误	D) 确定程序中错误!	的性质									
	数据流程图 (DFD 图) 是 ()。											
	A) 软件概要设计的工具	B) 软件详细设计的:	B) 软件详细设计的工具									
	C) 结构化方法的需求分析工具	D) 面向对象方法的	D) 面向对象方法的需求分析工具									
(6)	软件生命周期可分为定义阶段, 开发阶段和维护	阶段。详细设计属于().									
	A) 定义阶段 B) 开发阶段	C) 维护阶段	D) 上述三个阶段									
	数据库管理系统中负责数据模式定义的语言是().										
	A) 数据定义语言 B) 数据管理语言	C) 数据操纵语言 D) 数据控制语言										
(8)	在学生管理的关系数据库中,存取一个学生信息的数据单位是()。											
	A) 文件 B) 数据库	C) 字段	D) 记录									
(9)	数据库设计中,用 E-R 图来描述信息结构但不涉及	信息在计算机中的表示。1	它属于数据库设计的()。									
	A) 需求分析阶段 B) 逻辑设计阶段	C) 概念设计阶段	D) 物理设计阶段									
) 有两个关系 R 和 T 如 下:											
	R T											
	b 2 2 d 3 2											
	c 3 2											
	d 3 2											
	则由关系 R 得到关系 T 的操作是 ()。	222										
	A) 选择 B) 投影	C) 交	D) 并									
(11)	以下叙述正确的是 ()。											
	A) C 语言程序是由过程和函数组成的											
	B) C语言函数可以嵌套调用,例如: fun(fun(x)))										
	C) C 语言函数不可以单独编译	7										
	D) C语言中除了 main 函数, 其他函数不可作为	与单独文件形式存在										
	2010 年 3 月筆試试着	(第1页(共8页)										

圣才学习网 www.100xuexi.com



```
(12) 以下关于 C 语言的叙述中正确的是 ( )。
    A) C 语言中的注释不可以夹在变量名或关键字的中间
    B) C 语言中的变量可以在使用之前的任何位置进行定义
    C) 在 C 语言算术表达式的书写中,运算符两侧的运算数类型必须一致
    D) C 语言的数值常量中央带空格不影响常量值的正确表示
(13) 以下 C 语言用户标识符中,不合法的是()。
    A) 1
                      B) AaBc
                                         C) a b
                                                           D) a--b
(14) 若有定义: double a=22; int i=0, k=18; ,则不符合 C 语言规定的赋值语句是 (
    A) a-a++, i++;
                      B) i=(a+k)<=(i+k):
                                        C) i=a%11:
                                                           D) i=la:
(15) 有以下程序
       ffinclude <stdio.h>
       main()
          char a,b,c,d;
          scanf("%c%c",&a, &b);
          c=getchar(); d=getchar();
          printf("%c%c%c%c\n",a,b,c,d);
    当执行程序时,按下列方式输入数据(从第1列开始,<CR>代表回车,注意:回车也是一个字符)
    12<CR>
    34<CR>
    则输出结果是(
                     R) 12
                                         C) 12
    A) 1234
                                                         D) 12
                                                            34
                                            3
(16) 以下关于 C 语言数据类型使用的叙述中错误的是(
                                           ).
    A) 若要准确无误差的表示自然数,应使用整数类型
    B) 若要保存带有多位小数的数据, 应使用双精度类型
    C) 若要处理知"人员信息"等含有不同类型的相关数据。应自定义结构体类型
    D) 若只处理"真"和"假"两种逻辑值,应使用逻辑类型
(17) 若 a 是數值类型, 则逻辑表达式 (a--1) | | (a!-1)的值是 (
    A) 1
                                         B) 0
    C) 2
                                         D) 不知道 a 的值, 不能确定
(18) 以下选项中与 if(a==1)a=b;else a++;语句功能不同的 switch 语句是 (
    A) switch(a)
                                         B) switch(a=1)
       (case 1;a=b;break;
                                           (case 0:a=b;break;
        default:a++;
                                            case I:a++;
    C) switch(a)
                                         D) switch(a==1)
                                            {case 1:a=b;break;
       (default:a++;break;
       case 1:a=b;
                                             case 0:a++;
(19) 有如下嵌套的 if 语句:
       if(a<b)
        if(a<c)k=a;
        else k=c;
       cise
        if(b<c)k=b;
        else k=c;
    以下选项中与上述if语句等价的语句是(
    A) k=(a<b)?a:b; k=(b<c)?b:c;</li>
                                        B) k=(a<b)?((b<c)?a:b):((b>c)?b:c);
    C) k=(a<b)? ((a<c)?a:c):((b<c)?b:c);</p>
                                        D) k=(a<b)?a:b: k=(a<c)?a:c;
(20) 有以下程序:
       #include <stdio.h>
       main()
       { int i,j,m=1;
```

2010年3月笔试试卷第2页(共8页)

圣才学习网



```
for(i=1;i<3;i++)
    ( for(j=3;j>0;j--)
     { if(i*j>3)break;
        m*≔i*j;
      printf("m-%d\n",m);
    程序运行后的输出结果是()
                                          C) m=4
                                                          D) m=5
    A) m=6
                     B) m=2
(21) 有以下程序:
       #include <stdio.h>
       main()
       { int a=1,b=2;
           for(;a<8;a++) {b+=a; a+=2;}
           printf("%d,%d\n",a,b);
    程序运行后的输出结果是()。
                                           C) 7,11
    A) 9.18
                      B) 8,11
                                                            D) 10,14
(22) 有以下程序,其中 k 的初值为八进制数:
       #include<stdio.h>
       main()
       { int k=011;
           printf("%d\n",k++);
    程序运行后的输出结果是(
    A) 12
                        B) 11
                                           C) 10
                                                            D) 9
(23) 下列语句组中,正确的是()。
    A) char *s; s="Olympic";
                                           B) char s[7]; s ="Olympic";
    C) char *s: s-{"Olympic"};
                                           D) char s[7]; s={"Olympic"};
(24) 以下关于 return 语句的叙述中正确的是(
    A) 一个自定义函数中必须有一条 return 语句
    B) 一个自定义函数中可以根据不同情况设置多条 return 语句
    C) 定义成 void 类型的函数中可以有带返回值的 return 语句
    D) 没有 return 语句的自定义函数在执行结束时不能返回到调用处
(25) 下列选项中,能正确定义数组的语句是()。
    A) int num[0..2008];
                      B) int num[];
                                           C) int N=2008;
                                                            D) #define N 2008
                                              int num[N];
                                                               int num[N];
(26) 有以下程序
       #include <stdio.h>
       void fun(char *c,int d)
       { *c=*c+1;d-d+1;
          printf("%c,%c,", "c,d);
       )
       main()
       { char b='a',a='A';
          fun(&b,a); printf("%c,%c\n",b,a);
    程序运行后的输出结果是(
                          ).
                      B) b, B, B, A
    A) b. B. b. A
                                          C) a. B. B. a
                                                            D) a, B, a, B
(27) 若有定义 int (*pt)[3];,则下列说法正确的是(
                                         ).
                           2010年3月笔试试卷第3页(共8页)
```

圣才学习网 www.100xuexi.com



```
A) 定义了基类型为 int 的三个指针变量
     B) 定义了基类型为 int 的具有三个元素的指针数组 pt
     C) 定义了一个名为*pt、具有三个元素的整型数组
     D) 定义了一个名为 pt 的指针变量, 它可以指向每行有三个整数元素的二维数组
(28) 没有定义 double a[10], *s=a;, 以下能够代表数组元素 a[3]的是( )。
                          B) *(s+3)
     A) (*s)[3]
                                               C) *s[3]
                                                                  D) *s+3
(29) 有以下程序:
        #include <stdio.h>
        main()
        { int a[5]={1,2,3,4,5},b[5]={0,2,1,3,0},i,s=0;
           for(i=0;i<5;i++) s=s+a[b[i]];
           printf("%d\n",s);
     程序运行后的输出结果是()。
     A) 6
                          B) 10
                                               C) II
                                                                 D) 15
(30) 有以下程序
        #include <stdio.h>
        main()
        { int b[3][3]={0,1,2,0,1,2,0,1,2},i,j,t=1;
             for(i=0;i<3;i++)
                for(j=i;j<=i;j++) t+-b[i][b[j][i]];
             printf("%d'n",t);
    程序运行后的输出结果是()。
     A) 1
                          B) 3
                                               C) 4
                                                                 D) 9
(31) 若有以下定义和语句:
        char s1[10]-"abcd!", *s2="\n123\\";
        printf("%d %d\n",strlen(s1),strlen(s2));
    则输出的结果是()。
    A) 5 5
                          B) 10 5
                                               C) 10 7
                                                                 D) 5 8
(32) 有以下程序:
        #include <stdio.h>
        #define N 8
        void fun(int *x,int i)
        { *x=*(x+i);}
        main()
        { int a[N]={1,2,3,4,5,6,7,8},i;
          fun(a,2);
          for(i=0;i<N/2;i++)
           {printf("%d",a[i]);}
           printf("\n");
    程序运行后的输出结果是(
                            ).
    A) 1313
                          B) 2234
                                              C) 3234
                                                                 D) 1234
(33) 有以下程序:
        #include <stdio.h>
        int f(int t[],int n);
        main()
        { int a[4]={1,2,3,4},s;
            s=f(a,4);printf("%d\n",s);
```

2010年3月笔试试整第4页(共8页)



```
}
        int f(int t[],int n)
        ( if(n>0) return t[n-1]+f(t,n-1);
           else return 0;
     程序运行后的输出结果是(
                               ).
                                                   C) 14
                                                                        D) 6
                             B) 10
     A) 4
(34) 有以下程序:
        #include <stdio.h>
        int fun()
        { static int x-1;
           x*=2; return x;
        main()
        { int i,s=1;
           for(i=1;i<=2;i++) s=fun();
           printf("%d\n",s);
     程序运行后的输出结果是()。
                                                    C) 4
                                                                        D) 8
     A) 0
                             B) [
(35) 有以下程序:
        #include <stdio.h>
        #define SUB(a) (a)-(a)
        main()
        { int a=2,b=3,c=5,d;
           d-SUB(a+b)*c;
           printf("%d\n",d);
     程序运行后的输出结果是(
                                ).
                                                    C) -20
                                                                         D) 10
     A) 0
                             B) -12
(36) 设有定义:
         Struct complex
         { int real,unreal;} data1={1,8},data2;
     則以下赋值语句中错误的是()。
     A) data2=datal;
                                                    B) data2=(2,6);
     C) data2. real=datal. real;
                                                    D) data2, real=data1, unreal;
(37) 有以下程序:
         #include <stdio.h>
         #include<string.h>
         struct A
         { int a;char b[10];double c;};
         void f(struct A t);
         { struct A a={1001,"ZhangDa",1098.0};
           f(a);printf("%d,%s,%6.1f'n",a.a,a.b,a.c);
         void f(struct A t)
         {t.s=1002;strcpy(t.b,"ChangRong");t.c=1202.0;}
     程序运行后的输出结果是(
                                                    B) 1002, ChangRong, 1202.0
     A) 100l, zhangDa, 1098.0
```

2010年3月築试试验第5页(共8頁)

圣才学习网

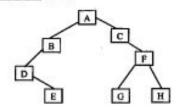


```
D) 1002, zhangDa, 1202.0
     C) 100l, ChangRong, 1098.0
(38) 有以下定义和语句:
       struct workers
       {int num;char name[20];char c;
         struct
        { int day; int month; int year;} s;
        };
        struct workers w,*pw;
        pw-&w;
     能給 w 中 year 成员赋 1980 的语句是 (
     A) *pw. year=1980;
                           B) w. year=1980;
                                                   C) pw->year=1980; D) w. s. year=1980;
(39) 有以下程序
         #include <stdio.h>
         main()
         { int a=2,b=2,c=2;
           printf("%d\n",a/b&c);
     程序运行后的输出结果是(
     A) 0
                            B) I
                                                   C) 2s
                                                                        D) 3
(40) 有以下程序:
        #include <stdio.h>
         main()
         { FILE *fp;char str[10];
           fp=fopen("myfile.dat","w");
           fputs("abc",fp); fclose(fp);
           fp=fopen("myfile.dat", "a+");
           fprintf(fp, "%d", 28);
           rewind(fp);
           fscanf(fp,"%s",str);puts(str);
           fclose(fp);
     程序运行后的输出结果是(
                                ).
     A) abc
                                                   C) abc28
                                                                        D) 因类型不一致而出错
```

二、填空题(每空2分,共30分)

请将每一个空的正确答案写在答题卡【1】~【15】序号的横线上,答在试卷上不得分。

- (2) 设某循环队列的容量为 50, 如果头指针 front=-45 (指向队头元素的前一位置), 尾指针 rear=10 (指向 队尾元素), 则该循环队列中共有 【2】 个元素。
- (3) 设二叉树如下:



对该二叉树进行后序遍历的结果为____(3】__。

(4) 软件是____、数据和文档的集合。

2010年3月施试试卷第6页(共8页)

圣才学习网 www.100xuexi.com



- (6) 设 x 为 int 型变量, 请写出一个关系表达式_____(6]____,用以判断 x 同时为 3 和 7 的倍数时,关系表达式的值为真。

```
(7) 有以下程序
        #include <stdio.h>
        main()
        { int a=1,b=2,c=3,d=0;
            if(a=1)
             if(b!=2)
              if(c=3)
                               d=1;
                               d=2:
                else
                               d=3;
             else if(c!=3)
                               d=4;
                 else
                               d=5;
            else
            printf("%d\n",d);
   程序运行后的输出结果是 【7】.
(8) 有以下程序
        #include <stdio.h>
        main()
        { int m,n;
           scanf("%d%d",&m,&n);
           while(m!=n)
            {while(m>n)m=m-n;
             while(m<n)n=n-m;
         printf("%d\n",m);
    (9) 有以下程序
        #include <stdio.h>
         main()
         { int i,j,a[][3]={1,2,3,4,5,6,7,8,9};
            for(i=0;i<3;i++)
              for(j=i;j<3;j++) printf("%d",a[i][j]);
            printf("\n");
     程序运行后的输出结果是___(9]__。
(10) 有以下程序
         #include <stdio.h>
         main()
          { int a[]-{1,2,3,4,5,6},*k[3],i=0;
             while(i<3)
              { k[i]=&a[2*i];
                printf("%d", *k[i]);
                j++;
```

2010年3月笔試试卷第7页(共8页)

}



```
程序运行后的输出结果是 【10】。
(11) 有以下程序
        #include <stdio.h>
        main()
        { int a[3][3]={{1,2,3},{4,5,6},{7,8,9}};
          int b[3]={0},i;
          for(i=0;i<3;i++) b[i]=a[i][2]+a[2][i];
          for(i=0;i<3;i++) printf("%d",b[i]);
          printf("\n");
    程序运行后的输出结果是 【11】。
(12) 有以下程序
       #include <stdio.h>
       #include <string.h>
        void fun(char *str)
        { char temp;int n,i;
           n=strien(str);
           temp=str[n-1];
           for(i=n-1;i>0;i--) str[i]=str[i-1];
           str[0]=temp;
         main()
         { char s[50];
            scanf("%s",s); fun(s);printf("%s\n",s);}
    程序运行后的输入: abcdef<回车>, 剩输出结果是 【12】
(13) 以下程序的功能是:将值为三位正整数的变量 x 中的数值按照个位、十位、百位的顺序拆分并输出。
    请填空。
         #include <stdio.h>
         main()
         ( int x=256;
           printf("%d-%d-%d\n", [13] ,x/10%10,x/100);
(14) 以下程序用以删除字符串中所有的空格,请填空。
        #include <stdio.h>
        main()
        { char s[100]={"Our teacher teach C language!"};int i,j;
            for(i=j=0;s[i]!="\0";i++)
               if(s[i]!=' ') {s[j]=s[i];j++;}
            s[j]=___[14]__;
            printf("%s\n",s);
(15) 以下程序的功能是:借助指针变量找出数组元素中的最大值及其元素的下标值。请填空。
         #include <stdio.h>
         main()
         { int a[10],*p,*s;
              for(p=a;p-a<10;p++) scanf("%d",p);
              printf("index=%d\n",s-a);
           }
```

2010年3月笔试试整第8页(共8页)



2010年3月電试试卷

一、选择题

- (D A) 【解析】木原主要考查的知识点为查找技术。顺 序查找的使用情况; ①线性表为无序表; ②表采用链式存储结构。 二分法在找只适用于规序存储的有序表。并不适用于线性链表。
- 【解析】算法的时间复杂度,是指执行算法所需 要的计算工作量。算法的工作量可以用算法在执行过程中所需基本 运算的执行次数来搜量。
- 【解析】软件根据应用目标的不同。是多种多样 的。软件按功能可以分为。应用软件、系统软件、支撑软件(或主 具软件)。应用软件是为解决特定领域的应用而开发的软件。系统软 A COMPANIE AND COM 件是计算机管理自身资源。提高计算机使用效率并为计算机用户提 供各种服务的软件。支撑软件是介于系统软件和应用软件之间。协 助用户开发軟件的工具性软件,包括辅助和支持开发和维护应用软 作的工具软件。还包括辅助管理人员控制开发进程和项目管理的工 具软件,
- 【解析】在对程序进行了成功的模式之后构进入 (4) A) 程序调试 (通常称 Debug,即排错)。程序调试的任务是诊断和改正 程序中的错误。它与软件器试不同,软件器试局尽可能多触发现状 作中的错误。先要发现软件的错误。然后借助于一定的调试工具去 执行并找出错误的具体位置。软件测试贯穿整个软件生命期。调试 主要在开发阶段。
- 【解析】本题考查验据统程制 DFD 的概念。对 (5) C) 于街向数据流的结构化分析方法、按照 DeMarco 的定义。"结构化 分析就是使用数据该图 (DPD)、散影字典 (DD)、结构化英语、判 定表和判定科等工具。来建立一种新的、称为结构化规格说明的目



标文档"。结构化分析方法的实质是看眼干数据流。自填向下。運尽 分解,建立系统的处理流程,以数据流图和数据字类为主要工具。 建立系统的逻辑模型,数据连图(DFD——Data Flow Diagram)是 描述数据处理过程的工具。是需求理解的逻辑模型的图形表示。它 直接支持系统的功能速模。数据流图从数据传递和加工的角度。来 到函数据在从输入到输出的移动变换过程。由此可得数据流程图是 结构化方法的混杂分析工具。

- (6) B) 【解析】本题考查软件生命周期的相关概念。避 常,物软件产品从提出、实现、使用维护到停止使用现役的过程称 为软件生命周期。也就是说、软件产品从考虑其概念开始、到该软 作产品不能使用为止的整个时期都属于软件生命周期。一般包括可 行性研究与海收分析、设计、实现、器试、交付使用以及推护等语 动。还可以物软件生命周期分为软件定义、软件开发及软件运行维 护三个阶段。
- (7) A) 【解析】数据库管理系统一般提供相应的数据语言。它们分割是:数据定义语言。负责数据的模式定义与数据的物理存取构建:数据操纵语言。负责数据的操纵。包括查询及增、测、改等操作:数据控制语言。负负数据完整性、安全性的定义与检查以及并发控制、放跨恢复等功能。
- (8) D) 【解析】本题考查关系数据序中、数据单位的相关概念。文件是指存储在外部介质上的数据的集合。数据库是存储在计算机存储设备上、结构化的框关数据集合。它不仅包括描述事物的数据本身,而且还包括相关事物之间的联系。在数据序中。表的"行"称为"记录"。"列"称为"记录"。"则此可称,题中存取一个学生信息的数据单位为记录。
- (9) C) 【郭析】E-R 模型(实体联系模型)是特联实世界的要求特化成实体、联系、属性等几个基本概念,以及它们间的两种基本联接关系。并且可用一种图像给直观地表示出来。它属于数据库设计的概念设计阶段。
- (10) A) 【解析】由关系R和T所包含的元素可知,关系 R经过选择操作就可以得到关系T。
- (11) B) 【解析】在 C 语言中, 允许函数的联套调用。即 通归调用。在 C 语言中不存在过程的概念, 所以选项 A) 是错误的。 在 C 语言中函数允许单独编译,可以作为单独的文件形式存在。因 通选项 C) 和 D) 是错误的。
- (12) B) 【解析】C 语言中的注释可以出现在任何位置。 C 语言的变量在函数开始校置进行定义,也可以在变量使用简位置 定义,一个浮点数可以和一个修数相加、运算符两侧的运算类型也可以不一致。数值常量中不允许夹带空格。
- (13) D) 【解析】在C语言中的用户标识符只能由字母。 数字和下划明组成、并且第一个字符必须是字母成下划线。在选项 D) 中出现了事法的字符—。
- (14) C) 【解析】在C 研言中,求念运算符的运算对象员 能是模型,在题目中,变量。是一个双辐型变量,因此选项 C)中 就值表达式的右侧的表达式是一个非法的表达式。
- (15) C) 【解析】在程序中, senaf 函数把 1 和 2 分別試 给变量 a 和 b. getchar()函数把图平符號给变量 c. getchar()函数把图 號給受量 d.
- (16) D) 【解析】在C语言中没有定义逻辑类型。而是用 0代表数。用多字代表真。
- (17) A) 【解析】在逻辑表达式中。 # 1b. 只有在 # 跟 b 都 为 0 时,表达式的结果 才 为 0。在 诞中所给的表达式中 a 要 么等于 1. 要 么 不等于 1. 再定会有一方的值不为 4.
- (18) B) 【解析】if else 請句的含义是。如果变量 a 的值等于 1. 別把变量 b 的值赋给变量 a。否则,变量 a 的值加 1. 在本题的 4 个选项中,与其含义不同的是选项 B),表示如果变量 a 的值等于 1. 別把变量 a 的值加 1. 否则,把变量 b 的值赋给变量 a.
- (19) C) 【解析】嵌套的 if else 请句的含义是,在变量。 的值小于变量 b 的值,同时,变量 a 的值小于变量 c 的值时,把变 能 a 的值碳的变量 k。 在变量 a 的值小于变量 b 的值,同时,变量 a 的值大于等于变量 c 的值的,把变量 c 的值就需变量 k。在变量 a 的值大于等于变量 b 的值。同时,变量 b 的值小于变量 c 的值时, 把变量 b 的值账的变量 k。在变量 a 的值大于等于变量 b 的值。同时, 变量 b 的值大于等于变量 c 的值时,把变量 b 的值,同时, 变量 b 的值大于等于变量 c 的值时,把变量 b 的值域给变量 k。

- (20) A) 【解析】这进逝考在了 for 循环的嵌套应用。对于外层 for 循环来说,变量:从上增到2、循环执行 2 次。当变量;的值等于 1 时,对于内层 for 循环来说,变量;从 3 减到 1、求得变 放 m 的值等于 6。当变量;创值等于 2 时,第一遍执行内层 for 循环,变量;的值等于 3 形 2 污的值等于 6,其但大于 3,这时执行 break 诉句,如出内层 for 循环的执行。所以程序输出变量 m 的值为 6。
- (21) D) 【解析】在这段程序中变量 a 的初值等于 1, 受 量 b 的构值等于 2, 第 1 次执行 for 循环语句后, 变量 a 的值等于 3, 第 2 次执行 for 循环后, 变量 a 等于 6, 变量 b 的值等于 7, 第 3 次执行 for 循环后, 变量 a 等于 9, 变量 b 的值等于 14, 第 4 次执行 for 循环后, 变量 a 等于 10, 这时退出 for 循环后, 变量 a 等于 10, 这时退出 for 循环, 化时变量 b 的值等于 14, 因而程序输出变量 a b 的值分别为 10,14。
- (22) D) 【解析】变量 k 的值为八刻数 011. 其对应的十 刻进数为 9。
- (23) A) 【解析】S 是一个字符指针变量, 让它指向一个字符单常是。
- (24) B) 【解析】return 语句主要用于返回函数的值。在 一个自定义函数中,可以根据不同的情况设置多条 return 语句选择 函数的价。
- (25) D) 【解析】在定义一维数组时、数组的下标应该是一个确定的整数值、要注意的是在定义二维数组时、其第一维下标可以省略。但第二维下标不能省略。
- (26) A) 【解析】在这道题目中要 nm 函数的参数传递方式、彩参 c 是传达量、 思参 d 是传值。所以在主函数中,执行 fun 时, 把变量 b 的场景传统了 c. 起 a 的值传递给了 d. 经过运算、输出的债为 b.B. 在主函数的输出项句中。输出变量 b 的值为 b. 变量。
- (27) D) 【解析】首先, pt 限*结合, 所以是一个相针, 所指向的对象是含有3个元素的数值。所定义的排针表知 const, 所 以是个排针变量, 还可以指向类似对象的其他元素, 也就是读还可 以指向其他含有3个元素的数组。这也是选项 D) 所表达的意思。 可以指向每行3个非数元素的二值数组。

如果是"pt[3],由于[]的优先级比"高,所以肯先是数组形式pt[3],然而再与"结合,这样指针数组包含3个指针,pt[0]、pt[1]、pt[2], im ("p)[3];是数组排针,p是个指针,指向一个长度为3的 im 型数排。

- (28) B) 【解析】请何****。使用指针变量。指向一维数 推。的首地址,所以*(s+3)表示的是引用数组 4[3]。
- (29) C) 【解析】这进题目是计算机一维数组a中果些元余的和。这些元素的下标值是一维数组 b 中元素值。 =0+2(0)+a(2)+a(1)+a(3)+a(0)+0+1+3+244+1-11。
- (30) C) 【解析】这道题主要考查的是二维整组的有关如识。在满层 for 研环语句中,每次执行变量 t 的思加时,二维数组元 以 b 的第二下标的值与第一下标相同的值,所以程序执行的过程为 t=1+b[1][1]+b[2][2]=1+1+2=4。
- (31) A) 【解析】本顯發注意的是转叉字符的问题。在字符申42中,有两个转叉字符。分别是回车换行符和反斜线。所以其字符单长度等于5。
- (32) C) 【解析】函数 fun(int *x,int i)的功能是把数组元 素 x[i]的值就给 x[0]. 所以在主函数中执行 fun(a,2)后, 数组元数 q[0] 的值等于 3. 然后在 for 循环语句中, 输出数组 a 中的简 4 个元素的值, 分别是 3,2,3,4.
- (33) B) 【解析】本題主要考查的是函数的違則問用,子 函数 f 是一个递归函数,所以主函数中执行 (0.4)时,其执行过程是 把数组。中的所行元素按逆颠相加。最后变量。的值等于 10。
- (34) C) 【解析】在子藻数 fan()中定义局部静态变量 x, 其物值等于 1. 然后再把其值扩大 1. 俗后返回。在主肠数中执行 far 循环语句 2 次,强用杀数 fan()两次,所以变量 s. 的值等于 4. 这里 要强调的一点是当函数 fan()执行完革后,局部静态变量 x. 的值不会 丢失,仍然有效。
- (35) C) 【解析】本题主要考查的是定替换。在程序中换 行 d=sub(a+b)*e 这条语句时。首先要进行宏特换。依据宏 sub(a)的 定义可知。上面这条语句替换为 d=(a+b)*c。因为乘法的优先 级比减法的优先级高,所以先进行乘法运算。即 d=5-5*5=-20。
 - (36) B) 【解析】本题主要考查结构体变量的定义与初始



化。题目中定义了 complex 类型的结构体变量 datal 和 data2,并对 datal 进行了初始化。选项 A)、C)、D)都是武确的。可以用一个 结构体变量对另一个结构体变量数值,用一个结构体变量的成量对 另一个结构体变量的成量数值。

(37) A) 【解析】本题主要考查是的函数调用时参数之间 的传递问题。在C研官中参数之间的传递是传信,也就是把实参的 值复制一份传递给形参。而实参的值不发生变化。所以对于本题来 说。在主函数中执行 (a)。把结构体变量。的值复制一份传递给形参 变量:面实参变量。的值模特不变。

(38) D) 【解析】本题主要考查的局结构体变量的微程定义,也就是说一个结构体变量也可以是一个结构体。在本题中 works 这个结构体中包含了结构体 s. 所以对结构体变量 w 中 year 成员的 引用是 wa.year。

(39) A) 【解析】因为算术运算符除法的优先级要离于按 位与运算法的优先级、所以表达式 a6&c 的计算过程是,有先进行 a6 的运算,结果为 1。然后 1 再与 2 进行按位与运算,其结果为 0。

(40) C) 【解析】在程序中简先把字符中 abc 写入到文件 myfile.dat 中,然后再把整数 28 追加到字符中 abc 的后面,最后把 文件 myfile.dat 的内容读入到字符中 str 中,并把其内容输出。

二、幼空廳

(1) [1] ABCDEF54321

【解析】在认列这种数据结构中,最先插入的元素将最先按删除。所以队列又称为"先进先曲"的线性表。在本题,根据队列先进先曲的特点。元素进队的顺序与进队的顺序相同、即 A、B、C、D、E、F、5、4、3、2、1。

(2) [2] 15

【解析】本题考查认列个数的计算方法。因为循环认列个数= 循环队列的容量-头指针+尾指针。即 50-45+10-15。

(3) [3] EDBCGHFA

【解析】对于二义何的后序通历,其规则是,首先通历左子何。 然后随历有子何,最后访问根结点,并且通历左、右子何时。仍然 先遍历左子何,然后通历右子何,最后访问根结点。依据此规则。 对于题目给出的二义何。后序遍历的结果为 EDBGHFCA。

(4) [4] 8/18

【解析】本题考查软件的概念。计算机软件是计算机系统中与 硬件相互依存的另一部分。是包括程序、数据及相关文档的完整集 合、其中、程序是软件开发人员根据用户需求开发的、用程序设计 请言描述的、适合计算机执行的指令(语句)序列。数据是被程序 能正常振弧信息的数据结构。文档是与程序开发、维护和使用有关 的图文资料。可见软件由两部分组成,一是机器可执行的程序和数 据。二是机器不可执行的。与软件开发、运行、维护、使用等有关 的支档。

(5) [5] 设号

【解析】本题考查关系模式的相关内容。因为两个关系模式的 德分别量学号和课号。

(6) [6] (x%3)&&!(x%7)

【解析】題目製來写出一个美乘表达式, 当藥學受量 x 同时为 3 和 7 的简数对, 其值为真。那么肖先这个美乘表达式为理排与, 其次提高是權壓受量 x 同时能被 3 和 7 聚除, 也就是 x 对 3 和 7 來 模时, 模数为 0.

(7) [7] 4

【解析】在程序中因为变量 a 的值等于 1. 变量 b 的值等于 2. 变量 c 的值等于 3. 所以在执行 if else 被套通句时,变量 d 的值等 于 4.

(8) [8] 7

【解析】因为变量 m 的初值等于 14. 变量 n 的初值等于 63. 所以執行 white(m=a) n=n-m;这条语句 4 次后, 变量 m 的值等于 14. 变量 n 的值等于 7.此时 m 的值大于 n 的值, 执行 white(m=a)m=m-m; 这条语句。此时变量 m 的值等于 7.

(9) [9] 123569

【解析】在程序中, 首先定义了一个出行三列的二億數量 a, 并 赋予初始值(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9), 因为二億數但是以行来 存储数组元素的, 所以第一行的数组元素为(1, 2, 3), 第二行的数 组元素为(4, 5, 6), 第三行的数组元素为(7, 8, 9), 然后再用两 层 for 插环语句,输出对角线及上三角上的元素,所以其输出结果为;

123569.

(10) [10] 135

【解析】在程序中定义了一维数组 a 和掛計數组 k, 在 white 研 环语句中、当 1等于 0 时,k[0]的等于 a[0]的地址,所以输入 a[0]的 值为 1。当 1等于 1 时,k[1]的等于 a[2]的地址,所以输入 a[4]的值 为 3。当 1等于 2 时。k[2]的等于 a[4]的地址,所以输入 a[4]的值为 5。 所以此空应该填写 135。

(11) [11] 101418

【解析】根据程序中的定义。

b[0]==[0][2]+a[2][0]-3+7-10;b[1]-a[1][2]+a[2][1]-6+8-14;b[2]a[2][2]+a[2][2]-9+9-18。所以輸出結果为101418。

(12) [12] fibede

【解析】函数 fun(char *str)的作用是把 str 所指的字符串的尾字符移动到首字符的位置,其余字符向后移动一位。所以在主画数中,当把字符串 sbedef 默维字符串 s. 在到用函数 fun(s)后。字符串 s 的 值变为 fabode。所以输出结果为 fabode。

(13) [13] x%10

【解析】本题要求取一个三位整数的个位上的数字。只要用这 个三位数对 10 求被即可。

(14) [14] '0"

(15) [15] p

【解析】掛計变量 s 用来记录数组中最大元素的位置,当新计 p 所指的数组元素值大于 s 所指的元素的值时,把变景 p 的值配给变量。 量 s . 所以此望应该填写 p。