```
一、选择题(每小题2分,共40分)
                                                 v长度
1、C语言程序由什么组成?( )
                                                    C)数组 x 长度小于数组 y 长度
                                                                            D)数组x等价于数组 v
 A. 子程序 B. 主程序和子程序 C. 函数 D. 过程
                                                 8、程序片段输出结果为( )
2、设有定义: int a[10],*p=a; float b=2.0;int c=1;以下不合法的运算是
                                                  m=37; n=13;
                                                    while(m!=n)
A) p++;
     B) a--; C) b++;
                         D) c--;
3、判断 char 型 变量 cl 是否为大写字母的正确表达式( )
                                                      while(m>n)
   A, 'A'<=c1<='Z'
                 B, (c1 \ge A') \& (c1 \le Z')
                                                        m=m-n;
   C_{\cdot} (c1>='A')&&(c1<='Z') D_{\cdot} ('a<=c1')AND('Z'>=c1)
                                                      while(n>m)
4、这段程序中的常量有:
                                                        n-=m;
  #define PI 3.14
  void main()
                                                    printf("m=%d\n",m);
                                                  A. m=13 B. m=11 C. m=1 D. m=2
                                                 9、在与 switch 语句配套的 case 语句中所使用的正确的表达式为
    int sum;
    sum = 10 + 15;
                                                 A、只能是常量 B、可以是变量或常量
    printf("sum=%d\n",sum);
    printf("result is 25\n");
                                                 C、只能是常量或常量表达式 D、无论是常量还是变量,只要在执行
                                                 时已有确定的值就行
  这段程序中常量有:()(多选)
                                                 10、下列程序执行后, a 的值为( )
  A. 10 B. sum C. 15 D. 25 E. main F. PI
                                                 main()
5、在C语言中逻辑"真"等价于以下()
                                                 { int a, b;
   A、整数1 B、大于0的数 C、小于0的数 D、不等于
                                                 for (a=1, b=1; a<=100; a++)
0的数
                                                   { if (b>=20) break:
6、在 C 语言的 if 语句中,用作判断的表达式为。
                                                     if (b%3==1)
  A. 关系表达式 B. 逻辑表达式 C. 算术表达式 D. 任
                                                      { b+=3; continue;}
意表达式
                                                     b-=5:
7、若有以下语句,则正确的描述是(
      char x[]={"12345"};
      char y[]=\{'1','2','3','4','5'\};
                                                 A. 7
                                                          B, 8 C, 9
                                                                            D. 10
  A) 数组 x 与数组 y 的长度相同
                           B) 数组 x 长度大于数组
                                                 11、下列程序的运行结果为(
```

```
main()
{ char a[7]={ "65ab21" }; int i, s=0;
                                                            printf("%d\n",i);
 for(i=0;a[i]>=' 0' &&a[i]<=' 9' ;i++)
                                                            输出结果为:
  s=10*s+a[i]- '0';
                                                            A. 10,3 B. 5,2 C. 5,3 D. 10,2
 printf("%d",s);
                                                         15、以下程序的输出结果为( )
                                                         #include(stdio.h>
A, 12AB56 B, 6521 C, 65
                                            D, 62
                                                         main()
12、下列程序执行后输出的结果为( )
                                                         { int a=010, b=10; printf("%d, %d\n", a++, --b); }
#include(stdil.h>
                                                         A, 10, 10 B, 8, 10 C, 10, 9 D, 8, 9
abc()
                                                         16、下面这个程序段的输出是什么?
{ stdtic int x=0; ++x; printf("%d",x);}
                                                            int a,b,c;
main()
                                                            a=7;b=8;c=9;
{ abc(); abc(); abc();}
                                                            if(a>b)
A, 000 B, 111 C, 1,2,3 D, 123
                                                             a=b; b=c;c=a;
13、下列程序的输出结果为()
                                                            printf("a=\%d b=%d c=%d\n",a,b,c);
main()
                                                            A. a=7 b=8 c=7 B. a=7 b=9 c=7 C. a=8 b=9 c=7 D. a=8
{ int a[5]=\{2, 4, 5, 6, 10\}, *p, **k;
                                                         b=9 c=8
p=a; k=&p; printf("%d",*(P++)); printf("%d\n",**k); }
                                                        17, point (char *pt);
A, 44 B, 22 C, 24 D, 46
                                                            main()
                                                            { char b[4]={ 'a', 'c', 's', 'f'},*pt=b;
14、该程序的输出结果是()
   for(i=0;i<5;i++)
                                                         point(pt);
                                                         printf("%c\n",*pt);
    for(j=1;j<10;j++)
      if(j==5)
                                                         point (char *p)
                                                         \{p+=3:\}
       break;
    if(i \le 2)
                                                         A, a B, c C, s D, f
                                                         18、以下程序的输出结果为(
       continue;
     if(i>2)
                                                           #include <stdio.h>
       break;
                                                           main()
     printf("%d,",j);
```

int i,j,x=0;	
for(i=0;i<2;i++)	fun1(x,(y,z),10,fun2((x-1,y-1)))
{	3、在 C 语言中, 一个函数通常由两部分组成, 它们是
x++;	和。
for(j=0;j<=3;j++)	4、程序的三种基本结构为、、
{	
if(j%2)	5、有以下语句: int a,b;scan("a=%d ,b=%d",&a,&b);为使变量 a,b 的
continue;	值分别为 12 , 34
x++;	则 输 入 数 据 的 形 式 为
}	•
}	6、若有以下定义和语句:
printf("x=%d\n",x);	int a[5]={9,8,7,6,5}; *p; p=&a[3]; 则*p 的值是
A. x=4 B. x=8 C. x=6 D. x=12	7、#include <stdio.h></stdio.h>
19、若要定义 b 为 10*10 的二维数组,正确的定义语句为()	main()
A, float b(10, 10) B, float b[10, 10]	{char a[10]="123456789",*p; p=&a[4]; puts(p); }
C, float [10][10] D, float b[10][10]	以上程序的输出结果为。
20 在下列语句中,不正确的是()	8、下面程序的运行结果是。
A, c=2*max(a, b) B, m=max(a, max(b, c))	main()
C, printf("%d", max(a, b)) D, int max(int x, int max(int	{ struct cmplx
y, int z))	{int x; inty;}cnum[2]={1,3,2,7};
	printf("%d\n",cnum[0].y/cnum.[0].x*cnum[1].x);
	}
得分 阅卷人 二、填空题(每题 2 分, 共 20 分)	9、C 语言的数组名是一个常量,不能对它进行加减和赋值等运算。
	10、下面对结构体成员"computer"的赋值方式正确的是
	(computer 成绩为 84 分)。
1、若已知 a=10, b=15, c=1。则表达式 a*b&&c 的运算结果为	struct student
•	{ int num;
2、有以下函数调用语句,请问函数 funl 有几个参数	char name[8];

```
main()
              struct
                                                                         { int a[20],*p[5],i;
               {folat math;
               folat engl;
                                                                           for(i=0;i<19;++i)
                                                                                            a[i]=i;
                                                                           for(i=0; i<5; ++i) p[i]=&a[i*4];
               float computer;
               }mark;} std;
                                                                           for(i=0;i<5;++i) printf("%d",*(p[i]+1));
三、程序分析题(每小题 4 分, 共 12 分)
以下程序的运行结果
                                                                     四、程序填空题
                                                                                         (每小题 6 分, 共 12 分)
                                                                     1、下面程序将二维数组 a 的行和列元素互换后存到另一个二维数组
       void fl(int x,int y,int z)
                                                     结果:
                                                                     b中,请填空。
             {x=111;y=222;z=333;}
         main()
                                                                                 main()
             {int x=100,y=200,z=300;
                                                                                 {int a[2][3]={\{1,2,3\},\{4,5,6\}\};
              fl(x,y,z);
                                                                                  int b[3][2],i,j;
              printf("%d,%d,%d\n",z,y,x);
                                                                                  printf("array a:\n");
                                                                                  for (i=0;i<=1;i++)
2. 写出运行结果
                                                                                     { for (j=0;
                                                                                                      ;j++)
                                                                                         {printf("%5d",a[i][j]);
   main()
   { int a=3,b=2,c=1;
                                                                                       printf("\n");
     c-=++b;
     b* = a+c;
                                                                                  printf("array b:\n");
                                                     结果:
     \{ \text{ int b=5,c=12}; 
                                                                                  for(i=0; ;i++)
        c/=b*2;
                                                                                     { for (j=0;j<=1;j++)
                                                                                         printf("%5d",b[i][j]);
        a-=c;
       printf("%d,%d,%d",a,b,c);
                                                                                       printf("\n");
       a+=--c:
                                                                     2、利用指针法将两个数按从大到小的顺序输出。
     printf(",%d,%d,%d",a,b,c);
                                                                         main()
                                                                         {int a,b,
3. 写出运行结果
                                                                          printf("input a,b:");
                                                       结果:
   #include<stdio.h>
                                                                          scanf("%d%d",&a,&b);
```

黄石理工学院 《C语言程序设计》 试卷 3 p2=&b; if(a<b) {p=p1; p1=p2; ;} b=%d\n",a,b);printf("max=%d printf("a=%d min=%d\n",_____); 五、编程题(每小题8分,共16分) 设有一个数组, 其中存放 10 个整数, 要求找出最大的数和 1, 它的下标, 并把它和数组中的第一个元素对换位置。 2, 编写程序, 求两个数的最大公约数及最小公倍数, 用函数完 成(即求最大公约数为一个函数,求最小公倍数为一个函数 完成)。