

一、填空题

考试做题要求:

- 1、在\_\_1\_\_处填写正确的答案, 并将下划线和数字删除。
- 2、将题目做完之后一定要保存。
- 3、不能删除/\*\*\*\*\*found\*\*\*\*\*/, 也不能多行或少行。

1、 函数 fun 的功能是: 统计所有小于等于 n(n>2)的素数的个数, 素数的个数作为函数值返回。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除, 使程序得出正确的结果。

注意: 源程序存放在考生文件夹下的 BLANK1.C 中。

不得增行或删行, 也不得更改程序的结构!

```
#include <stdio.h>
int fun(int n)
{ int i,j, count=0;

    for (i=3; i<=n; i++) {
/*****found*****/
        for (___1___; j<i; j++)
/*****found*****/
            if (___2___%j == 0)
                break;
/*****found*****/
            if (___3___>=i)
                { count++; printf( count%15?          )
                }
    }
    return count;
}
main()
{ int n=20, r;
  r = fun(n);
          :
}
```

2、 函数 fun 的功能是: 逆置数组元素中的值。例如: 若 a 所指数组中的数据依次为: 1、2、3、4、5、6、7、8、9, 则逆置后依次为: 9、8、7、6、5、4、3、2、1。形参 n 给出数组中数据的个数。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除, 使程序得出正确的结果。

注意: 源程序存放在考生文件夹下的 BLANK1.C 中。

不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

```
#include <stdio.h>
void fun(int a[], int n)
{ int i,t;
/*****found*****/
    for (i=0; i<__1__; i++)
    {
        t=a[i];
/*****found*****/
        a[i] = a[n-1-__2__];
/*****found*****/
        __3__ = t;
    }
}
main()
{ int b[9]={1,2,3,4,5,6,7,8,9}, i;

    for (i=0; i<9; i++)

        fun(b, 9);

    for (i=0; i<9; i++)

}
}
```

3、 人员的记录由编号和出生年、月、日组成,N 名人员的数据已在主函数中存入结构体数组 **std** 中。函数 **fun** 的功能是：找出指定出生年份的人员，将其数据放在形参 **k** 所指的数组中，由主函数输出，同时由函数值返回满足指定条件的人数。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除，使程序得出正确的结果。

注意：源程序存放在考生文件夹下的 **BLANK1.C** 中。

不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

```
#include <stdio.h>
#define N 8
typedef struct
{ int num;
    int year,month,day ;
}STU;
int fun(STU *std, STU *k, int year)
```

```

{   int   i,n=0;
    for (i=0; i<N; i++)
/*****found*****/
        if(   ___1___ ==year)
/*****found*****/
            k[n++]= ___2___;
/*****found*****/
    return (___3___);
}
main()
{   STU   std[N]={ {1,1984,2,15},{2,1983,9,21},{3,1984,9,1},{4,1983,7,15},
                  {5,1985,9,28} , {6,1982,11,15} , {7,1982,6,22} , {8,1984,8,19} };
    STU   k[N];          int   i,n,year;

    n=fun(std,k,year);
    if(n==0)

    else
    {
        for(i=0; i<n; i++)

    }
}

```

4、 给定程序中，函数 fun 的功能是：求 ss 所指字符串数组中长度最短的字符串所在的行下标，作为函数值返回，并把其串长放在形参 n 所指变量中。ss 所指字符串数组中共有 M 个字符串，且串长<N。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除，使程序得出正确的结果。

注意：源程序存放在考生文件夹下的 BLANK1.C 中。

不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

```

#include   <stdio.h>
#include   <string.h>
#define    M    5
#define    N    20
int fun(char (*ss)[N], int *n)
{   int   i, k=0, len= N;
/*****found*****/
    for(i=0; i<___1___; i++)
    {   len=strlen(ss[i]);
        if(i==0) *n=len;
/*****found*****/
        if(len ___2___ *n)

```

```

        { *n=len;
          k=i;
        }
      }
}
/*****found*****/
return(____3____);
}
main()
{ char
  int n,k,i;

  for(i=0;i<M;i++)puts(ss[i]);
  k=fun(ss,&n);

}

```

5、 程序通过定义并赋初值的方式，利用结构体变量存储了一名学生的信息。函数 fun 的功能是输出这位学生的信息。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除，使程序得出正确的结果。

注意：源程序存放在考生文件夹下的 BLANK1.C 中。  
不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

```

#include <stdio.h>
typedef struct
{ int num;
  char name[9];
  char sex;
  struct { int year,month,day ;} birthday;
  float score[3];
}STU;
/*****found*****/
void show(STU ____1____)
{ int i;

  tt.birthday.year, tt.birthday.month, tt.birthday.day);
  for(i=0; i<3; i++)
/*****found*****/

}
main()
{ STU

```

```

/*****found*****/
    show(____3____);
}

```

6、 给定程序中已建立一个带有头结点的单向链表,在 main 函数中将多次调用 fun 函数,每调用一次 fun 函数,输出链表尾部结点中的数据,并释放该结点,使链表缩短。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除,使程序得出正确的结果。

注意: 源程序存放在考生文件夹下的 BLANK1.C 中。

不得增行或删行,也不得更改程序的结构!

```

#include    <stdio.h>
#include    <stdlib.h>
#define    N    8
typedef    struct list
{    int    data;
    struct list    *next;
} SLIST;

void fun( SLIST    *p)
{    SLIST    *t, *s;
    t=p->next;    s=p;
    while(t->next != NULL)
    {    s=t;
/*****found*****/
        t=t->__1__;
    }
/*****found*****/

    s->next=NULL;
/*****found*****/
    free(____3____);
}

SLIST *creatlist(int    *a)
{    SLIST    *h,*p,*q;    int    i;
    h=p=(SLIST *)malloc(sizeof(SLIST));
    for(i=0; i<N; i++)
    {    q=(SLIST *)malloc(sizeof(SLIST));
        q->data=a[i];    p->next=q;    p=q;
    }
    p->next=0;
    return    h;
}

```

```

}
void outlist(SLIST *h)
{ SLIST *p;
  p=h->next;
  if (p==NULL)
  else
  {
                                p=p->next; } while(p!=NULL);

  }
}
main()
{ SLIST *head;
  int a[N]={11,12,15,18,19,22,25,29};
  head=creatlist(a);
                                outlist(head);

  while (head->next != NULL){
    fun(head);
                                outlist(head);
  }
}

```

7、 给定程序中，函数 fun 的功能是：在形参 s 所指字符串中的每个数字字符之后插入一个\*号。例如，形参 s 所指的字符串为：def35adh3kjsdf7。执行结果为：def3\*5\*adh3\*kjsdf7\*。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除，使程序得出正确的结果。

注意：源程序存放在考生文件夹下的 BLANK1.C 中。

不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

```

#include <stdio.h>
void fun(char *s)
{ int i, j, n;

/*****found*****/
  if(s[i]>='0' ___1___ s[i]<='9')
  { n=0;
/*****found*****/
    while(s[i+1+n]!= ___2___) n++;
    for(j=i+n+1; j>i; j--)
/*****found*****/
      s[j+1]= ___3___;

```

```

        s[j+1]='*';
        i=i+1;
    }
}
main()
{ char

    fun(s);

}

```

8、 给定程序中，函数 **fun** 的功能是：将  $N \times N$  矩阵主对角线元素中的值与反对角线对应位置上元素中的值进行交换。例如，若  $N=3$ ，有下列矩阵：

```

    1   2   3
    4   5   6
    7   8   9

```

交换后为：

```

    3   2   1
    4   5   6
    9   8   7

```

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除，使程序得出正确的结果。

注意：源程序存放在考生文件夹下的 **BLANK1.C** 中。  
不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

```

#include <stdio.h>
#define N 4
/*****found*****/
void fun(int __1__, int n)
{ int i,s;
/*****found*****/
    for(__2__); i++)
    { s=t[i][i];
      t[i][i]=t[i][n-i-1];
/*****found*****/
      t[i][n-1-i]=__3__;
    }
}
main()
{ int t[][N]={21,12,13,24,25,16,47,38,29,11,32,54,42,21,33,10}, i, j;

    for(i=0; i<N; i++)
    { for(j=0; j<N; j++)

```

```

}
fun(t,N);

for(i=0; i<N; i++)
{ for(j=0; j<N; j++)

}
}

```

9、 函数 fun 的功能是：把形参 a 所指数组中的偶数按原顺序依次存放到 a[0]、a[1]、a[2]、……中，把奇数从数组中删除，偶数个数通过函数值返回。例如：若 a 所指数组中的数据最初排列为：9、1、4、2、3、6、5、8、7，删除奇数后 a 所指数组中的数据为：4、2、6、8，返回值为 4。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除，使程序得出正确的结果。

注意：源程序存放在考生文件夹下的 BLANK1.C 中。  
不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

```

#include <stdio.h>
#define N 9
int fun(int a[], int n)
{ int i,j;
  j = 0;
  for (i=0; i<n; i++)
  /******found*****/
  if (___1___ == 0) {
  /******found*****/
  ___2___ = a[i]; j++;
  }
  /******found*****/
  return ___3___;
}
main()
{ int b[N]={9,1,4,2,3,6,5,8,7}, i, n;

  for (i=0; i<N; i++)

  n = fun(b, N);

  :

  for (i=0; i<n; i++)

}

```



10、 函数 fun 的功能是：把形参 a 所指数组中的奇数按原顺序依次存放到 a[0]、a[1]、a[2]、……中，把偶数从数组中删除，奇数个数通过函数值返回。例如：若 a 所指数组中的数据最初排列为：9、1、4、2、3、6、5、8、7，删除偶数后 a 所指数组中的数据为：9、1、3、5、7，返回值为 5。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除，使程序得出正确的结果。

注意：源程序存放在考生文件夹下的 BLANK1.C 中。  
不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

```
#include <stdio.h>
#define N 9
int fun(int a[], int n)
{ int i,j;
  j = 0;
  for (i=0; i<n; i++)
  /******found*****/
    if (a[i]%2==__1__)
    {
  /******found*****/
      a[j] = a[i]; __2__;
    }
  /******found*****/
  return __3__;
}
main()
{ int b[N]={9,1,4,2,3,6,5,8,7}, i, n;

  for (i=0; i<N; i++)

  n = fun(b, N);

  for (i=0; i<n; i++)

}
```

11、 给定程序中，函数 fun 的功能是：统计形参 s 所指字符串中数字字符出现的次数，并存放在形参 t 所指的变量中，最后在主函数中输出。例如，形参 s 所指的字符串为：abcdef35adgh3kjsdf7。输出结果为：4。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除，使程序得出正确的结果。

注意：源程序存放在考生文件夹下的 BLANK1.C 中。  
不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

```

                <stdio.h>
void fun(char *s, int *t)
{   int i, n;
    n=0;
    /*******found*****/
    for(i=0; ___1___ !=NULL; i++)
    /*******found*****/
        if(s[i]>='0'&& s[i]<= ___2___ ) n++;
    /*******found*****/
    ___3___ ;
}
main()
{   char
    int t;

    fun(s,&t);
}

```

12 人员的记录由编号和出生年、月、日组成,N 名人员的数据已在主函数中存入结构体数组 **std** 中,且编号唯一。函数 **fun** 的功能是:找出指定编号人员的数据,作为函数值返回,由主函数输出,若指定编号不存在,返回数据中的编号为空串。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除,使程序得出正确的结果。

注意:源程序存放在考生文件夹下的 **BLANK1.C** 中。  
不得增行或删行,也不得更改程序的结构!

```

#include <stdio.h>
#include <string.h>
#define N 8
typedef struct
{   char num[10];
    int year,month,day ;
}STU;

/*******found*****/
___1___ fun(STU *std, char *num)
{   int i;
    STU
    for (i=0; i<N; i++)
    /*******found*****/
        if( strcmp(___2___, num)==0 )
    /*******found*****/
        return (___3___);
}

```

```

    return a;
}
main()
{

```

STU

```

    STU p;          char
    p=fun(std,n);
    if(p.num[0]==0)

    else
    {

    }
}

```

13 给定程序的功能是：从键盘输入若干行文本（每行不超过 80 个字符），写到文件 `myfile4.txt` 中，用 -1 作为字符串输入结束的标志。然后将文件的内容读出显示在屏幕上。文件的读写分别由自定义函数 `ReadText` 和 `WriteText` 实现。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除，使程序得出正确的结果。

注意：源程序存放在考生文件夹下的 `BLANK1.C` 中。  
不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

```

#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <stdlib.h>
void WriteText(FILE *);
void ReadText(FILE *);
main()
{ FILE *fp;

    {
    WriteText(fp);
    fclose(fp);

    {
    ReadText(fp);
    fclose(fp);
    }
}
/*****found*****/
void WriteText(FILE ___1___)

```

```

char str[81];

gets(str);

/*****found*****/
    fputs(____2____,fw);
    gets(str);
}
}
void ReadText(FILE *fr)
{ char str[81];

    fgets(str,81,fr);
    while( !feof(fr) ) {
/*****found*****/

        fgets(str,81,fr);
    }
}

```

14 给定程序中，函数 fun 的功能是：有  $N \times N$  矩阵，根据给定的  $m$  ( $m \leq N$ ) 值，将每行元素中的值均右移  $m$  个位置，左边置为 0。例如， $N=3$ ， $m=2$ ，有下列矩阵

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |

程序执行结果为

|   |   |   |
|---|---|---|
| 0 | 0 | 1 |
| 0 | 0 | 4 |
| 0 | 0 | 7 |

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除，使程序得出正确的结果。

注意：源程序存放在考生文件夹下的 BLANK1.C 中。

不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

```

#include <stdio.h>
#define N 4
void fun(int (*t)[N], int m)
{ int i,j;
/*****found*****/
    for(i=0; i<N; ____1____ )
    { for(j=N-1-m; j>=0; j--)
/*****found*****/
        t[i][j+____2____ ]=t[i][j];

```

```

        for(j=0; j<__3__; j++)
            t[i][j]=0;
    }
}
main()
{   int t[][N]={21,12,13,24,25,16,47,38,29,11,32,54,42,21,33,10}, i, j, m;

    for(i=0; i<N; i++)
        {   for(j=0; j<N; j++)

        }

    fun(t,m);

    for(i=0; i<N; i++)
        {   for(j=0; j<N; j++)

        }
}

```

15 函数 fun 的功能是：计算

的前 n 项之和。若 x=2.5，n=15 时，函数值为：1.917914。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除，使程序得出正确的结果。

注意：源程序存放在考生文件夹下的 BLANK1.C 中。

不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

```

#include <stdio.h>
#include <math.h>
double fun(double x, int n)
{   double f, t;      int i;
/*****found*****/
    f = __1__ ;
    t = -1;
    for (i=1; i<n; i++)
    {

```

```

        t *= (___2___)*x/i;
/*****found*****/
        f += ___3___;
    }
    return f;
}
main()
{ double x, y;
  x=2.5;
  y = fun(x, 15);
}

```

16 函数 fun 的功能是：将形参 a 所指数组中的前半部分元素中的值和后半部分元素中的值对换。形参 n 中存放数组中数据的个数，若 n 为奇数，则中间的元素不动。例如：若 a 所指数组中的数据依次为：1、2、3、4、5、6、7、8、9，则调换后为：6、7、8、9、5、1、2、3、4。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除，使程序得出正确的结果。

注意：源程序存放在考生文件夹下的 BLANK1.C 中。  
不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

```

#include <stdio.h>
#define N 9
void fun(int a[], int n)
{ int i, t, p;
/*****found*****/
  p = (n%2==0)?n/2:n/2+___1___;
  for (i=0; i<n/2; i++)
  {
    t=a[i];
/*****found*****/
    a[i] = a[p+___2___];
/*****found*****/
    ___3___ = t;
  }
}
main()
{ int b[N]={1,2,3,4,5,6,7,8,9}, i;

  for (i=0; i<N; i++)

```

```

    fun(b, N);

    for (i=0; i<N; i++)

}

```

17 给定程序中，函数 `fun` 的功能是：将形参指针所指结构体数组中的三个元素按 `num` 成员进行升序排列。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除，使程序得出正确的结果。

注意：源程序存放在考生文件夹下的 `BLANK1.C` 中。

不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

```

#include    <stdio.h>
typedef struct
{ int num;
  char name[10];
}PERSON;
/*****found*****/
void fun(PERSON  ___1___)
{
/*****found*****/
    ___2___ temp;
    if(std[0].num>std[1].num)
    { temp=std[0]; std[0]=std[1]; std[1]=temp; }
    if(std[0].num>std[2].num)
    { temp=std[0]; std[0]=std[2]; std[2]=temp; }
    if(std[1].num>std[2].num)
    { temp=std[1]; std[1]=std[2]; std[2]=temp; }
}
main()
{ PERSON
  int i;
/*****found*****/
  fun(___3___);

  for(i=0; i<3; i++)

}

```

18、 给定程序中，函数 `fun` 的功能是：对形参 `s` 所指字符串中下标为奇数的字符按 `ASCII` 码大小递增排序，并将排序后下标为奇数的字符取出，存入形参 `p` 所指字符数组中，形成一个新串。

例如，形参 `s` 所指的字符串为：`baawrskjghzlicda`，执行后 `p` 所指字符数组中

的字符串应为：aachjlsw。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除，使程序得出正确的结果。

注意：源程序存放在考生文件夹下的 BLANK1.C 中。  
不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

```
#include <stdio.h>
void fun(char *s, char *p)
{ int i, j, n, x, t;
  n=0;
  while(s[n]!='\0') n++;
  for(i=1; i<n-2; i=i+2) {
  /******found*****/
  ___1___;
  /******found*****/
  for(j=___2___+2; j<n; j=j+2)
    if(s[t]>s[j]) t=j;
  if(t!=i)
    { x=s[i]; s[i]=s[t]; s[t]=x; }
  }
  for(i=1, j=0; i<n; i=i+2, j++) p[j]=s[i];
  /******found*****/
  p[j]=___3___;
}
main()
{ char

  fun(s,p);
}
```

19、 给定程序中，函数 fun 的功能是：有  $N \times N$  矩阵，以主对角线为对称线，对称元素相加并将结果存放在左下三角元素中，右上三角元素置为 0。例如，若  $N=3$ ，有下列矩阵：

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |

计算结果为

|    |    |   |
|----|----|---|
| 1  | 0  | 0 |
| 6  | 5  | 0 |
| 10 | 14 | 9 |

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除，使程序得出正确的结果。

注意：源程序存放在考生文件夹下的 BLANK1.C 中。



不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

```
#include <stdio.h>
#define N 4
/*****found*****/
void fun(int (*t)___1___)
{ int i,j;
  for(i=1; i<N; i++)
  { for(j=0; j<i; j++)
    {
/*****found*****/
      ___2___ =t[i][j]+t[j][i];
/*****found*****/
      ___3___ =0;
    }
  }
}
main()
{ int t[][N]={21,12,13,24,25,16,47,38,29,11,32,54,42,21,33,10}, i, j;

  for(i=0; i<N; i++)
  { for(j=0; j<N; j++)

  }
  fun(t);

  for(i=0; i<N; i++)
  { for(j=0; j<N; j++)

  }
}
```

20、 给定程序中，函数 fun 的功能是：求出形参 ss 所指字符串数组中最长字符串的长度，其余字符串左边用字符\*补齐，使其与最长的字符串等长。字符串数组中共有 M 个字符串，且串长<N。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除，使程序得出正确的结果。

注意：源程序存放在考生文件夹下的 BLANK1.C 中。

不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#define M 5
#define N 20
```

```

void fun(char (*ss)[N])
{ int i, j, k=0, n, m, len;
  for(i=0; i<M; i++)
  { len=strlen(ss[i]);
    if(i==0) n=len;
    if(len>n) {
/*****found*****/
      n=len;   ___1___=i;
    }
  }
  for(i=0; i<M; i++)
  if (i!=k)
  { m=n;
    len=strlen(ss[i]);
/*****found*****/
    for(j=___2___; j>=0; j--)
      ss[i][m--]=ss[i][j];
    for(j=0; j<n-len; j++)
/*****found*****/
      ___3___='*';
  }
}

main()
{ char
  int i;

  for(i=0; i<M; i++)

  fun(ss);

  for(i=0; i<M; i++)
}

```

21、 给定程序中，函数 fun 的功能是：把形参 s 所指字符串中下标为奇数的字符右移到下一个奇数位置，最右边被移出字符串的字符绕回放到第一个奇数位置，下标为偶数的字符不动（注：字符串的长度大于等于 2）。例如，形参 s 所指的字符串为：abcdefgh，执行结果为：ahcbedgf。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除，使程序得出正确的结果。

注意：源程序存放在考生文件夹下的 BLANK1.C 中。

不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

```

#include <stdio.h>
void fun(char *s)

```

```

{ int i, n, k; char c;
  n=0;
                                     n++;
  /******found******/
  if(n%2==0) k=n-__1__ ;
  else      k=n-2;
  /******found******/
  c=__2__ ;
  for(i=k-2; i>=1; i=i-2) s[i+2]=s[i];
  /******found******/
  s[1]=__3__ ;
}
main()
{ char

  fun(s);

}

```

22、 函数 fun 的功能是进行数字字符转换。若形参 ch 中是数字字符 '0'~'9', 则 '0' 转换成 '9', 转换成 '8', '2' 转换成 '7', ……., '9' 转换成 '0'; 若是其它字符则保持不变; 并将转换后的结果作为函数值返回。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除, 使程序得出正确的结果。

注意: 源程序存放在考生文件夹下的 BLANK1.C 中。

不得增行或删行, 也不得更改程序的结构!

```

#include <stdio.h>
/******found******/
__1__ fun(char ch)
{
  /******found******/
  if (ch>='0' && __2__)
  /******found******/
  return '9' - (ch - __3__);
  return ch ;
}
main()
{ char c1, c2;

  c1='2'; c2 = fun(c1);

  c1='8'; c2 = fun(c1);
}

```

```

    c1='a';    c2 = fun(c1);
}

```

23、 函数 fun 的功能是：把形参 a 所指数组中的最小值放在元素 a[0] 中，接着把形参 a 所指数组中的最大值放在 a[1] 元素中；再把 a 所指数组元素中的次小值放在 a[2] 中，把 a 所指数组元素中的次大值放在 a[3]；其余以此类推。例如：若 a 所指数组中的数据最初排列为：9、1、4、2、3、6、5、8、7；则按规则移动后，数据排列为：1、9、2、8、3、7、4、6、5。形参 n 中存放 a 所指数组中数据的个数。

注意：规定 fun 函数中的 max 存放当前所找的最大值，px 存放当前所找最大值的下标。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除，使程序得出正确的结果。

注意：源程序存放在考生文件夹下的 BLANK1.C 中。  
不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

```

#include    <stdio.h>
#define    N    9
void fun(int  a[], int  n)
{  int  i,j, max, min, px, pn, t;
   for (i=0; i<n-1; i+=2)
   {
   /*****found*****/
       max = min = ___1___;
       px = pn = i;
       for (j=i+1; j<n; j++) {
   /*****found*****/
           if (max<___2___)
               {   max = a[j]; px = j;   }
   /*****found*****/
           if (min>___3___)
               {   min = a[j]; pn = j;   }
       }
       if (pn != i)
       {   t = a[i]; a[i] = min; a[pn] = t;
           if (px == i) px = pn;
       }
       if (px != i+1)
       {   t = a[i+1]; a[i+1] = max; a[px] = t; }
   }
}
main()
{  int  b[N]={9,1,4,2,3,6,5,8,7}, i;

```

```

    for (i=0; i<N; i++)

    fun(b, N);

    for (i=0; i<N; i++)

}

```

24、 给定程序中，函数 **fun** 的功能是：将形参 **std** 所指结构体数组中年龄最大者的数据作为函数值返回，并在 **main** 函数中输出。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除，使程序得出正确的结果。

注意：源程序存放在考生文件夹下的 **BLANK1.C** 中。

不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

```

#include    <stdio.h>
typedef struct
{ char name[10];
  int age;
}STD;
STD fun(STD std[], int n)
{ STD max;          int i;
/*****found*****/
  max= __1__ ;
  for(i=1; i<n; i++)
/*****found*****/
    if(max.age<__2__) max=std[i];
  return max;
}
main( )
{ STD                };
  STD max;
  max=fun(std,5);

/*****found*****/
          Age :
}

```

25、 给定程序中，函数 **fun** 的功能是：统计出带有头结点的单向链表中结点的个数，存放在形参 **n** 所指的存储单元中。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除，使程序得出正确的结果。

注意：源程序存放在考生文件夹下的 **BLANK1.C** 中。

不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#define N 8
typedef struct list
{ int data;
  struct list *next;
} SLIST;
SLIST *creatlist(int *a);
void outlist(SLIST *);
void fun( SLIST *h, int *n)
{ SLIST *p;
/*****found*****/
  __1__=0;
  p=h->next;
  while(p)
  { (*n)++;
/*****found*****/
    p=p->__2__;
  }
}
main()
{ SLIST *head;
  int a[N]={12,87,45,32,91,16,20,48}, num;
  head=creatlist(a); outlist(head);
/*****found*****/
  fun(__3__, &num);
}
SLIST *creatlist(int a[])
{ SLIST *h,*p,*q; int i;
  h=p=(SLIST *)malloc(sizeof(SLIST));
  for(i=0; i<N; i++)
  { q=(SLIST *)malloc(sizeof(SLIST));
    q->data=a[i]; p->next=q; p=q;
  }
  p->next=0;
  return h;
}
void outlist(SLIST *h)
{ SLIST *p;
  p=h->next;
  if (p==NULL)
```

```

else
{
    do
    {
        p=p->next;
    }
    while(p!=NULL);
}
}

```

26、 给定程序中，函数 fun 的功能是:求出形参 ss 所指字符串数组中最长字符串的长度，将其余字符串右边用字符\*补齐,使其与最长的字符串等长。ss 所指字符串数组中共有 M 个字符串，且串长<N。

请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除，使程序得出正确的结果。

注意：源程序存放在考生文件夹下的 BLANK1.C 中。  
不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

```

#include <stdio.h>
#include <string.h>
#define M 5
#define N 20
void fun(char (*ss)[N])
{
    int i, j, n, len=0;
    for(i=0; i<M; i++)
    {
        len=strlen(ss[i]);
        if(i==0) n=len;
        if(len>n)n=len;
    }
    for(i=0; i<M; i++) {
/*****found*****/
        n=strlen(__1__);
        for(j=0; j<len-n; j++)
/*****found*****/
            ss[i][__2__]='*';
/*****found*****/

    }
}
main()
{
    char
    int i;

    for(i=0; i<M; i++)

```

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/905200304030011324>