**参考答案**

**一、选择题（50分，每小题2分）**

（1）A（2）D（3）D（4）B（5）C（6）D（7）A（8）D（9）B（10）C

（11）B（12）D（13）A（14）D（15）B（16）D（17）C（18）C（19）C （20）D

（21）D（22）B（23）A（24）B（25）A

**二、程序填空题（16分，每小题8分）**

1.（1）int m=0,k; （2）m-1

2.（1）#include<string.h> （2）strlen(str)-1（3）i++; j--;

（4）huiwen(str)==1

**三、编程题（34分）**

（1）（11分）编写程序，计算数列1，1，2，3，5，8，13，21，……，的前20项之和。

#include<stdio.h>

#define N 10

void main(void)

{

int a=1,b=1,c,i;

long s=2;

for(i=3;i<=N;i++){

c=a+b;

s+=c;

a=b;b=c;

}

printf(“s=%ld\n”,s);

}

（2）（11分）用二维数组data存储随机输入的（4×5）20个不重复整数，输出其中的最大整数及其输入的序号（序号可能值为1，2，3，... ，20）。

#include<stdio.h>

void main(void)

{

int a[4][5],i,j,max,row,col;

for(i=0;i<4;i++)

for(j=0;j<5;j++)

scanf(“%d”,&a[i][j]);

max=a[0][0];row=0;col=0;

for(i=0;i<4;i++)

for(j=0;j<5;j++)

if{a[i][j]>max}{max=a[i][j];row=i;col=j;}

printf(“max=%d,order=%d\n”,max,row\*5+col+1);

}

（3）（12分）完成函数int fun(char \*s){ ? },函数返回字符串s中各个数字字符所组成的数。如，char \*s=”a1bc2defg3h”,则函数返回值为整数123。并设计程序测试之。

#include<stdio.h>

#include<malloc.h>

int fun(char\* s){

int n=0;

while(\*s){

if(\*s>='0'&&\*s<='9') n=n\*10+\*s-'0';

s++;

}

return n;

}

void main(void){

char \*str=(char\*)malloc(80);

puts("Enter a string:");

gets(str);

printf("the data of the string is %d\n",fun(str));

}