**参考答案**

**一、选择题（50分，每题2分）**

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

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

(21)C (22)D (23)C (24)D (25) C

**二、填空题（30分，第1-3小题，每空2分，第4小题6分）**

1. （1）int fun(char\*,char\*); （2）char s2[80] （3）\*a==\*b （4）return(\*a-\*b);

2．(1) j<=i (2) j=i (3) printf("\n");

3. (1) p1=str (2) i<=strlen(str)/2 (3) break (4) str (5)huiwen(str)

4．（6分）13431

**三、编程题(20分)**

1. 在主程序中提示输入整数n，编写函数sum( )用递归的方法求1+2+…+n的值。（8分）

int sum(int n)

{

if(n==1) return 1;

else return (n+sum(n-1));

}

2．下面程序中，函数fun（）的功能是求3行4列数组每行元素中的最大值，并将每行的最大值存储在数组bar中。请完成函数fun()。（12分）

void fun(int m,int a[][4],int \*bar)

{

int i,j;

for(i=0;i<m;i++) {

bar[i]=a[i][0];

for(j=1;j<4;j++)

if(bar[i]<a[i][j]) bar[i]=a[i][j];

}

}

void main()

{

int k;

int a[3][4]={{-1,2,3,4},{5,6,-7,8},{9,10,11,-12}};

int b[3]={0};

fun(3,a,b);

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

printf("The max of line%d is %d\n",k+1,b[k]);

getch();

}