**蚌埠学院2009年专升本专业课考试**

**《C语言程序设计》试题卷答案**

**一．单项选择题（每小题1.5分，共45分）**

1-10 D C C C D B D B D D

11-20 C B C A D A C C B C

21-30 B B D B A A C D C D

**二、填空题（每题2分，共30分）**

1．main

2．编译

3．.C

4．1

5．(ch>='A'&&ch<='Z')||(ch>='a'&&ch<='z')

6．7

7．#include "stdio.h" #include "string.h"

8．ab

9．9 0

10．12

11．#

12．15

13．-2

14．fgh

15．6

三、程序填空题**（每题7分，共21分）**

1．①x>=0 ②x<amin

2．③&a, &b ④t=\*p ⑤\*p=\*q ⑥\*q=t

3．⑦(c=getchar())  注意，外层括号不得遗漏

⑧+65   或  +'A'

四、程序阅读题**（每题6分，共24分）**

1．sum=15

2．6 0

3．8 5 2

4．-10

五、编程题**（每题10分，共30分）**

1．

#include <math.h>

#include <stdio.h>

main()

{

float a,b,c,s,s1;

printf("Please enter 3 reals:\n");

scanf("%f%f%f",&a,&b,&c);

if((a+b)>c&&(a+c)>b&&(b+c)>a)

{

s=(a+b+c)\*0.5;

s1=s\*(s-a)\*(s-b)\*(s-c);

s=sqrt(s1);

printf("\nArea of the triangle is %f\n",s);

}

else

printf("It is not triangle!\n");

}

2．

void reverse(int num)

{

int i,j,k,m;

i=num/1000;

j=num/100-i\*10;

k=num/10-i\*100-j\*10;

m=num%10;

m=m\*1000+k\*100+j\*10+i;

printf("倒序为:%d",m);

}

main()

{

int number;

printf("请输入一个四位数:");

scanf("%d",&number);

if(number>999&&number<10000)

reverse(number);

else printf("输入错误！");

}

3．

main()

{

int a[5][5],i,j,sum=0,min;

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

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

scanf("%d",&a[i][j]);

min=a[0][0];

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

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

{

if(i==0||i==4) sum=sum+a[i][j];

else if(j==0||j==4) sum=sum+a[i][j];

if(min>a[i][j]) min=a[i][j];

}

printf("sum=%d,min=%d",sum,min);

}