一、单选题

1、请选出可以作为c语言用户标识符的一组标识符（**B**）

A．void、define、WORD　　B．A3_B3、_123、abc

C．FOR、-abc、Case　　D．2a、Do、Sizeof

2、设有说明：char w; int x; float y; double z;

则表达式w*x+z-y值的数据类型为（**D** ）

A. float　　B. char　　C. int　　D. double

3、 若定义a[][2]={1,2,3,4,5,6,7}; 则a数组中行的大小是（**C** ）

A．2　　B．3　　C．4　　D．无确定值

一、单选题（cont'd ）

4、 如果a=3,b=2,c=1,则下列表达式的值为0的是（ **C** ）

A．a>b　　B．(a>b)==c　　C．b+c<a　　D．c=a>b

5、执行语句char str[]=”ab\tde\\fg\n”;printf(“%d” ,strlen(str));后输出（ **B** ）

A、12　B、9　C、14　D、10

6、有如下程序，输入数据：12345M678 < cR > 后（<CR>表示回车）， x的值是(**A**)

```
#include<stdio.h>
int main(){
int x; float y;
scanf("%6d%f",&x,&y); return 0;}
```

A、12345　B、 12345M　C、 123456　D、 345

一、单选题（cont'd ）

7、有如下程序

```
#include<stdio.h>
int main()
{   int x=1,y=0,a=1,b=1;
    switch(x){
            case 1: switch(y){
                        case 0:b++; break;
                        case 1:a++;}
             case 2: b++;
             case 3: a++;
            }
            printf("a=%d,b=%d",a,b); return 0;
}
```

该程序的输出结果是(C)

A、a=3,b=3 B、a=1,b=3 C、a=2,b=3 D、a=1,b=2

一、单选题（cont'd ）

8、以下程序执行后sum的值是：(**D**)

```
#include<stdio.h>
int main( )
{
        int  i,sum;
        for (i=1;i<6;i++) sum+=i;
        printf("%d\n",sum);
return 0;
}
```

A、15　　B、14　　C)、0　　D、不确定

二、程序阅读题

1、以下程序运行所产生的输出是_2+4+8+16+32+64+128=256___。

```
#include<stdio.h>
int main( )
{
        int a,s,n,count;
        a=2;
        s=0;
        n=1;
        count=1;
        while(count<=7){
                n=n*a;
                s=s+n;
                ++count;
        }
        printf("s=%d",s);
        return 0;
}
```

二、程序阅读题（cont'd ）

2、以下程序运行所产生的输出是__5，1，-1_____。

```
#include<stdio.h>
int main()
{
        int a=1,b=5,c=4;
        while(c-->0&&++a<6)
                b=b-1;
        printf("%d,%d,%d\n",a,b,c);
        return 0;
}
```

二、程序阅读题（cont'd ）

3．写出下面程序的功能和执行后的显示结果：

将数组中数据从大到小排序:
90 66 58 34 22 19 11 7 3 -5

```
#include <stdio.h>
int  main(void)
{  int  n=10,  i,  j,  t,  a[10]={7,3,66,-5,22,90,34,11,58,19};
   for( i = 1; i < n; i++ )
      for (j = 0; j < n-i; j++ )
            if (a[j] < a[j+1])
             {
                                  t=a[j];
                                  a[j]=a[j+1];
                                  a[j+1]=t;
             }
    for(i=0; i<n; i++)
            printf("%3d",a[i]);
            return 0;
```

二、程序阅读题（cont'd ）

4、写出下面程序的功能和执行后的显示结果

```
#include<stdio.h>
int main()
{  int arr[5][5] = { 0 }; int a = 1; int b = 1;
    for (a = 0;  a < 5; a++) {
       arr[a][0] = 1;
       for (b = 0; b <=a; b++){
              if(a==b) arr[a][b] = 1;
              if(a>1 && b>=1)
               arr[a][b] = arr[a - 1][b - 1] + arr[a - 1][b];
             printf(“%d ”, arr[a][b]);
         }
       printf("\n");
    }
   return 0;
}
```

杨辉三角

```
    1
1 1
1 2 1
1 3 3 1
1 4 6 4 1
```