



# 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:

```
#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;
```

将数组中数据从大到小排序:

90 66 58 34 22 19 11 7 3 -

5

## 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
```