

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

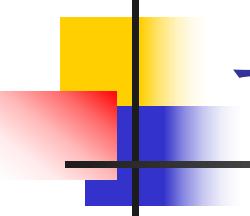
2、设有说明：char w; int x; float y; double z;

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\td\fg\n";printf("%d" ,strlen(str));后输出 (B)

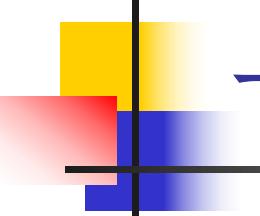
- A、12 B、9 C、14 D、10

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



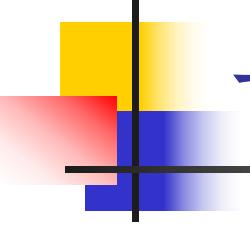
一、单选题 (cont'd)

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

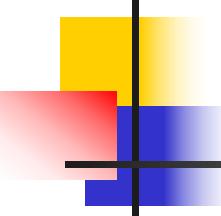


一、单选题 (cont'd)

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;
}
```

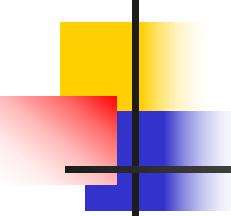
A、15 B、14 C)、0 D、不确定



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
```