# 循环结构

### 一、选择题

1、有以下程序：

#include <stdio.h>

main()

{ int y = 10 ;

while (y--);

printf( "y = %d\n" , y);

}

程序运行后的输出结果是( )

A)y = 0 B)y = -1 C)y = 1 D)while构成无限循环

2、在以下给出的表达式中，与“while(E)”中的“(E)”不等价的表达式是( )

A) (E>0||E<0) B)(E == 0) C)(!E == 0) D)(E!=0)

3、若变址已正确定义，有以下程序段“i=0; do printf(“％d”,i); while(i++)； printf("%d\n", i);”, 程序段的运行结果是( )

1. 0,1 B) 0,0 C) 1 1  D)程序进入无限循环

4、以下程序段中的变量已正确定义：

for(i = 0; i<4 ;i++,i++ )

for (k = 1; k <3 ;k++ );

printf ("\*");

程序段的运行结果是( )

A) \* \* B) \* \* \* \* C) \* D)\*\*\*\*\*\*\*\*

5、有以下程序

#include <stdio.h>

main( )

{

int y=9;

for( ;y>0;y--)

if(y%3 == 0)

printf("%d ",--y);

}

程序的运行结果是( )

A)852 B) 963 C)741 D)875421

6、有以下程序：

#include <stdio.h>

main()

{

int x=8;

for( ; x>0;x--)

{

if(x%3)

{

printf("%d,",x--);

continue;

}

printf("%d,",--x);

}

}

程序的运行结果是( )

A)7,4,2 B)8,7,5,2 C)9,7,6,4 D)8,5,4,2

7、列叙述中正确的是( )

A)continue语句的作用是使程序的执行流程跳出包含它的所有循环

B)break语句只能用在循环体内和switch语句体内

C)在循环体内使用break语句和continue语句的作用相同

D)break语句只能用于switch语句体中

8、有以下程序

#include <stdio.h>

main()

{

int i,data;

scanf("%d",&data);

for(i=0;i<8;i++)

{

if(i<=data)

continue;

printf("%d,",i);

}

}

程序运行时输入5并按<Enter>键，则程序输出结果为( )

A)5,6,7， B)0,1,2,3,4， C)6,7， D)6,7,8，

9、有以下程序

#include <stdio.h>

main()

{

int a=-2,b=2;

for( ; ++a && --b; )

;

printf("%d,%d\n",a,b);

}

程序运行后的结果是( )

A)0,1 B)0,0 C)1，-1 D)0,2

10、有以下程序：

#include <stdio.h>

main()

{ int a = 123456, b;

while (a)

{ b = a%10;

a /= 10;

switch (b)

{ default: printf("%d" , b ++ );

case 1:

case 2:printf( "%d" , b++ ); break;

case 3: printf("%d" , b++ ); break;

case 4: printf("%d" , b++ );

}

}

}

程序运行后的输出结果是( )

A)76654321 B)12345667 C)67564321 D)654321

1. 编程题

1、编程程序计算前50项之和。

1. 有一分数序列： 。求出这个数列的前20项s之和。

3、一个数如果恰好等于它的因子之和，这个数就称为完数。 例如，6的因子为1、2、3，而6=1+2+3，因此，6是完数。编程找出1000之内的所有完数。

**【答案查看步骤】 ：**

**请登录小黑课堂APP，查看录播课程：循环结构中的C语言第四次作业解析，点击视频即可查看！**