一、选择题

1.假定所有变量均已正确定义，则下列程序段运行后y的值是（A）

int a=0,y=10;

if(a=0) y--;

else if(a>0) y++;

else y+=y;

A.20 B.11 C.9 D.0

2. main()

{ int x=0,a=0,b=0;

switch(x){

case 0: b++;

case 1: a++;

case 2: a++;b++;}

printf(“a=%d,b=%d\n”,a,b);}

该程序的输出结果是（ D ）

A. a=2,b=1 B. a=1,b=1 C. a=1,b=0 D. a=2,b=2

4. 以下程序的输出结果是：（ C ）

main()

{ int x=-10,y= 1,z=1;

if(x<y)

if(y<0) z=0;

else z=z+1;

printf(“%d\n”,z);

}

A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

5.若有“int a=1,x=1;”,则循环语句“while(a<10) x++; a++;”的循环执行（A）

A.无限次　　　　 B.不确定次　　　　C.10次　　　　　　D.9次

6. 有以下程序段

int k=0

while(k) k++;

则while循环体执行的次数是（C　）

A. 无限次 B. 有语法错，不能执行

C. 一次也不执行 D. 执行1次

7、执行语句”for ( i=0; i++<3 ; );”后，变量i的值为（ C ）。

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

8. 若int i=10; 执行下列程序后，变量i的正确结果是（ A ）。

switch ( i )

{ case 9: i+=1;

case 10: i+=1;

case 11: i+=1;

default : i+=1; }

A. 13 B. 12 C. 11 D. 10

9. 若有定义：float x=1.5;int a=1,b=3,c=2; ,则正确的switch语句是（B ）。

A.switch(x) B.switch(int(x))

{ case 1.0: printf("\*\n"); { case 1: printf("\*\n");

case 2.0: printf("\*\*\n");} case 2: printf("\*\*\n");}

C.switch(a+b) D.switch(a+b)

{ case 1: printf("\*\n"); { case 1: printf("\*\n");

case 2+1: printf("\*\*\n"); } case c: printf("\*\*\n");}

10. 下述程序的输出结果是（ B ）。

#include <stdio.h>

main()

{ int x=1,y=0,a=0,b=0;

switch(x)

{ case 1: switch(y)

{ case 0: a++; break;

case 1: b++;break; }

case 2: a++;b++;break;

case 3: a++;b++;

}

printf("\na=%d,b=%d",a,b); }

A. a=1,b=0 B. a=2,b=1

C. a=1,b=1 D. a=2,b=2

二、简答题

1 请写出下面程序的输出结果：

#inlude <stdio.h>

main()

{ int a=2,b=7,c=5;

switch(a>0)

{ case 1:switch(b<10)

{ case 1: printf("@");break;

case 0: printf("!");break; }

case 0:switch(c==5)

{ case 0: printf("\*");break;

case 1: printf("#");break;

default: printf("%");break; }

default:

{ printf("&");} 此处程序有问题,所以做此修改

printf("\n"); }

结果：

语法错误，无法执行，因为case后面常量表达式的值相同。

2 请写出下面程序的输出结果：

#include<stdio.h>

void main()

{

int a=5,b=7;

float x=67.8564,y=-789.124;

char c='A';

long n=1234567;

unsigned u = 65535;

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

printf("%3d%3d\n",a,b);

printf("%f,%f\n",x,y);

printf("%-10f,%-10f\n",x,y);

printf("%8.2f,%8.2f,%.4f,%.4f,%3f,%3f\n",x,y,x,y,x,y);

printf("%e,%10.2e\n",x,y);

printf("%c,%d \n",c,c);

printf("%s,%5.3s\n","COMPUTER","COMPUTER");

}

结果：

57

5 7

67.856400,-789.124023

67.856400 ,-789.124023

67.86, -789.12,67.8564,-789.1240,67.856400,-789.124023

6.785640e+01, -7.89e+02

A,65

COMPUTER, COM