一、选择题

1. 已定义c为字符型变量，则下列语句中正确的是 （ C ）

A. c='97' B. c="97" C. c='a' D. c="a"

2．设a,b和c都是int型变量，且a=3,b=4,c=5,则下面表达式中，值为0的表达式是（ D ）

A. ‘a’&&’b’ B. a<=b

C. a||b+c&&b-c D. !((a<b)&&!c||1)

3. c2为字符型，则执行语句c2='A'+'6'-'3';后，c2中的值为 ( B )

A. 68 B. ‘D’ C. 错误 D. ‘d’

4. 若有语句int a=1,b; double y=2.3; b=(int)y; 则b的值为 ( B )｡

A. 3 B. 2 C. 1 D. 2.3

5.能正确表示逻辑关系：“a≥10或a≤0”的C语言表达式是( D )

A. a>=10 or a<=0 B. a>=0|a<=10

C. a>=10 &&a<=0 D. a>=10‖a<=0

6、判断char型变量c1是否为大写字母的表达式为（ D ）。

A. ‘A’<=c1<=’Z’ B. (c1>=’A’) & (c1<=’Z’)

C.（’A’<=c1）AND (‘Z’>=c1) D. c1>=’A’ && c1<=’Z’

7.假定所有变量均已正确定义，则下列程序段运行后x的值是（ B　）。

　　a=b=c=0; x=35;

if(!a) x--;

else if(b);

if(c) x=3;

else x=4;

A.34 B.4 C.35 D.3

8. 下面程序段执行后的m和n的值为: ( B )

int a=3,b=-1,c=2,d=2;

int m=11,n=22,k=0;

k=(n=a==b)&&(m=c==d);

A. m=11,n=22 B. m=11,n=0 C. m=0,n=0 D. m=0,n=22

9. 设a为整型变量，则不能正确表达数学关系10＜a＜15的C语言表达式是（　A ）。

A. 10<a<15 B. a==11||a==12||a==13||a==14

C. a>10&&a<15 D. !(a<=10)&&!(a>=15)

10. 以下程序段的输出结果是（ B ）

int a=10,b=50,c=30;

if(a>b)

a=b;

b=c;

c=a;

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

A. a=10 b=50 c=10 B. a=10 b=30 c=10

C. a=50 b=30 c=10 D. a=50 b=30 c=50

二、简答题

1 请写出下面程序的输出结果：

#include <stdio.h>

main( )

{

int a=1,b=0,c=0;

if(b=a)

printf("a equal to b\n");

else

printf("a not equal to b\n");

if(a==b)

printf("a equal to b\n");

else

printf("a not equal to b\n");

if(a=c)

printf("a equal to c\n");

else

printf("a not equal to c\n");

}

结果：

a equal to b

a equal to b

a not equal to c

2 请写出下面程序的输出结果：

#include <stdio.h>

main( )

{

int a=3,b=4,c=5,x,y;

printf("%d\n",a+b>c&&b==3);

printf("%d\n",a||b+c&&b-c);

printf("%d\n",!(a>b)&&!b||1);

printf("%d\n",!(a+b)+c-1&&b+c/2 );

printf("%d\n",!(x=a)&&(y=b)&&0);

}

结果：

0

1

1

1

0