第3次

第二章

#### 一、选择题

9. 设有整型变量n1、n2，其值均为3，执行语句“n2 = n1++, n2++, ++n1;”后，n1的值是( )，n2的值是( )。

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

10. 设单精度型变量f、g均为5.0，使f为10.0的表达式是( )。

A)f += g B) f -= g + 5

C)f \*= g – 15 D) f /= g \* 10

11. 执行语句“x = (a = 3 , b = a--);” 后， x、a、b的值依次为( )。

A)3,3,2 B)3,2,2 C)3,2,3 D)2,3,2

#### 四、计算下列各表达式的值(下列各表达式是相互独立的，不考虑前面对后面的影响)

1. 已知unsigned int x = 015,y = 0x2b;

(1)x | y; (2)x ^ y; (3)x & y

(4)~x + ~y (5)x <<= 3; (6)y >>= 4;

2. 已知 int i = 10, j = 5;

(1)++i – j--; (2)i = i \*= j;

(3)i = 3/2 \* (j = 3-2); (4)~i ^ j;

(5)i & j | 1; (6)i + i & 0xff;

3. 已知 int a = 5, b = 3;计算下列各表达式的值以及a和b的值

(1)!a && b ++;

(2)a || b + 4 && a \* b;

(3)a = 1,b = 2,(a > b) ? ++a : ++b;

(4)++b, a = 10, a + 5;

(5)a += b %= a + b;

(6)a != b > 2 <= a + 1;

4.计算下列表达式的值，并指出结果值的类型，以及变量x、y最后的值

(1) 3+7%4-1

(2) 已知int x=24, y=3

x++/--y x&y x&&y x|y x||y

x>>=y-1 y<<=3 x^y ~x+~y

(3) 已知int x=0，y=1

x!=y<=2<x (x=y)?x++:y-- (x==y)?x++:y—

x-=y\*=x+3 x=2,y=x\*++y

第二章

#### 五、程序分析题（写出下列程序的输出结果）（**一定要自己先分析程序，不要直接抄上机答案**）

程序1：

#include <stdio.h>

void main( )

{ int a = 1, b = 1;

a += b+= 1;

{

int a = 10, b = 10;

a += b += 10;

printf("b = %d\t", b);

}

a \*= a \*= b \* 10;

printf ("a = %2d\n", a);

}

程序2：

#include <stdio.h>

void main( )

{ int a = 1, b = 2, c = 3;

++a;

b += ++c;

{ int b = 4,c = 5;

c = b \* c;

a += b += c;

printf("a1 = %d , b1 = %d\n", a, b, c);

}

printf("a2 = %d , b2 = %d\n", a ,b, c);

}

程序3：

#include <stdio.h>

void main( )

{ char c;

printf("Input print\_char : \n ");

scanf("%c", &c);

printf("%4c\t%c\n", c, c);

printf("%2c\t%c\t%3c\t%c\n", c ,c ,c, c);

printf("%c\t%c\t%5c\t%c\n", c , c, c, c);

printf("%c\t%c\t%5c\t%c\n", c, c, c, c);

printf("%2c\t%5c\n", c, c);

printf("%3c\t%c\n", c, c);

printf("%2c\t%5c\n", c, c);

printf("%c\t%c\t%5c\t%c\n", c, c, c, c);

printf("%c\t%c\t%5c\t%c\n", c, c, c, c);

printf("%2c\t%c\t%3c\t%c\n", c, c, c, c);

printf("%4c\t%c\n", c, c);

}