

C 语言运算符与表达式练习题

姓名:_____

分数 (总分 100) :_____

选择题答题处(请答完题后把答案写到答题卡)(23*3=69):

1~10									
11~20									
21~23									

(8) 下列表达式中, 正确的 C 赋值表达式是_____

一. 单项选择题 (23*3=69)

(1) 以下选项中, 正确的 C 语言短整型常量是_____。

- A. 32L B. 510000 C. -1.00 D. 567

A. a=7+b+c=a+7 B. a=7+b++=a+7

C. a=(7+b,b++,a+7) D. a=7+b,c=a+7

(2) 以下选项中, _____是不正确的 C 语言字符型常量。

- A. 'a' B. '\x41' C. '\101' D. "a"

(9) 以下程序语句运行结果为_____

```
int a;
```

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

A、编译出错 B、1024 C、NULL D、不确定值

(3) 在 C 语言中, 字符型数据在计算机内存中, 以字符的_____形式存储。

- A. 原码 B. 反码 C. ASCII 码 D. BCD 码

(4) 算术运算符、赋值运算符和关系运算符的运算优先级按从高到低依次为_____。

- A. 算术运算、赋值运算、关系运算 B. 算术运算、关系运算、赋值运算
C. 关系运算、赋值运算、算术运算 D. 关系运算、算术运算、赋值运算

(5) 逻辑运算符中, 运算优先级按从高到低依次为_____。

- A. &&, !, || B. ||, &&, ! C. &&, ||, ! D. !, &&, ||

(10) int b=0, x=1; 执行语句 if(x++) b=x+1; 后, x, b 的值依次为_____。

- A. 2, 3 B. 2, 0 C. 3, 0 D. 3, 2

(11) 没有语句 int a=3; , 则执行了语句 a+=a-=a*a=a; 后, 变量 a 的值是_____。

- A. 3 B. 0 C. 9 D. -12

(12) 在以下一组运算符中, 优先级最低的运算符是_____。

- A. * B. != C. + D. =

(13) 若已定义 x 和 y 为 double 类型, 则表达式 x=1, y=x+3/2 的值是_____。

- A. 1 B. 2 C. 2.0 D. 2.5

(14) sizeof (double)的结果值是_____。

- A. 8 B. 4 C. 2 D. 出错

(15) 设 a=1, b=2, c=3, d=4, 则表达式: a<b? a : c<d? a : d 的结果为_____。

- A. 4 B. 3 C. 2 D. 1

(7) 设整型变量 m,n,a,b,c,d 均为 1, 执行 (m=a>b)&&(n=c>d)后, m,n 的值是_____。

- A. 0, 0 B. 0, 1 C. 1, 0 D. 1, 1

(16) 设 a 为整型变量, 不能正确表达数学关系: $10 < a < 15$ 的 C 语言表达式是_____。

- A. $10 < a < 15$ B. $a = 11 \mid a = 12 \mid a = 13 \mid a = 14$
C. $a > 10 \&& a < 15$ D. $!(a \leq 10) \&& !(a \geq 15)$

(17) 设 f 是实型变量, 下列表达式中不是逗号表达式的是
_____。

- A. $f = 3.2, 1.0$ B. $f > 0, f < 10$ C. $f = 2.0,$
 $f > 0$ D. $f = (3.2, 1.0)$

(18) 设 ch 是 char 型变量, 其值为 'A', 则下面表达式的值是_____。

$ch = (ch >= 'A' \&\& ch <= 'Z') ? (ch + 32) : ch$

- A. A B. 'a' C. z D. Z

(19) 以下运算符中, 结合性与其他运算符不同的是_____。

- A. ++ B. % C. / D. +

(20) 以下用户标识符中, 合法的是_____。

- A. int B. nit C. 123 D. a+b

(21) C 语言中, 要求运算对象只能为整数的运算符是
_____。

- A. % B. / C. > D. *

(22) PC 机中, '\n'在内存占用的字节数是_____。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

(23) 要为字符型变量 a 赋初值, 下列语句中哪一个正确的是_____。

- A. char a="3"; B. char a='3';
C. char a=%; D. char a=*;

二. 填空题(每空一分 31*1=31)

(1) C 语言中的逻辑值“真”是用_____表示的, 逻辑值“假”是用_____表示的。

(2) 符号常量的定义方法是_____。

(3) C 语言变量的定义语法为:

_____。

(4) 无符号基本整型的数据类型符为_____，
双精度实型数据类型符为_____，字符型数据类型符为_____。

(5) C 语言中有符号数据类型(signed)和无符号数据类型(unsigned)的本质区别为_____。

(6) 设 $c = 'w'$, $a = 1$, $b = 2$, $d = -5$, 则表达式 ' $x + 1 > c$ ', ' $y != c + 2$ ', ' $-a - 5 * b <= d + 1$ ', ' $b == a = 2$ ' 的值分别为
_____、_____、_____、_____。

(7) 设 $a = 3$, $b = 2$, $c = 1$, 则 $c > b$ 的值为_____, $a > b > c$ 的值为_____。

(8) 设 float $x = 2.5$, $y = 4.7$; int $a = 7$; 表达式 $x + a \% 3 * (\text{int}(x + y)) \% 2 / 4$ 的值为_____。

(9) 判断变量 a、b 的值均不为 0 的逻辑表达式为
_____。

(10) C 语言中-15 在计算机内存中 8 位二进制存放形式为_____。和-15 在计算机内存中存放方式一样的 8 位二进制数的十进制为_____。

(11) 在 C 语言中, 如下程序输出结果为

int a = -2 << 5;

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

printf("a = %u\n", a); _____

(12) 在 C 语言中, 如下程序输出结果为

```
char c = 250;  
unsigned char d;  
char f;  
  
d = c + 249;  
f = c + 249;  
  
printf("d = %d\n", d); _____  
printf("d = %u\n", d); _____  
printf("f = %d\n", d); _____  
printf("f = %u\n", d); _____
```

(17) 有以下程序(说明: 字符 0 的 ASCII 码值为 48)

```
#include <stdio.h>  
  
int main()  
{  
    char c1,c2;  
    scanf("%d",&c1);  
    c2=c1+9;  
    printf("%c%c\n",c1,c2);  
}
```

若程序运行时从键盘输入 48<回车>, 则输出结果
为_____。

(13) 求解逗号表达式 $x=a=3,6*a$ 后, 表达式值、x、a 的
值依次为_____、_____、_____。

(14) 数学式 $a/(b*c)$ 的 C 语言表达式

(15) 假设有一个寄存器 a, 要把 a 的第 3bit 变为 0, 其他 bit
位不变, 该如何操作? _____

(16) 以下程序运行后的输出结果是 _____。

```
#include  
  
int main()  
{  
    int a;  
    a=(int)((double)(3/2)+0.5+(int)1.99*2);  
    printf("%d\n",a);  
}
```