

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

(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"

(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. !, &&, ||

(6) 表达式!x||a==b 等效于_____。

A. !((x||a)==b) B. !(x||y)==b

C. !(x||(a==b)) D. (!x)||((a==b))

(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

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

(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

(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) 设有语句 int a=3; , 则执行了语句 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

(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. $a = 11 \parallel a = 12 \parallel a = 13 \parallel a = 14$
C. $a > 10 \ \&\& \ a < 15$ D. $!(a <= 10) \ \&\& \ !(a >= 15)$

(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, 下列语句中哪一个是正确的_____。

- 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 $x+a\%3*(int)(x+y)\%2/4$ 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); _____
```

(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 语言表答式

(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);

}
```

(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_____。