

C语言程序设计章节练习二：数据类型、运算符与表达式

一、单选题

1. [单选]

在C语言中，下列数据类型属于基本类型的是（ ）。

- (A) 整型、浮点型、字符型 (B) 共用体类型、整型
(C) 结构体类型、浮点型 (D) 指针类型、字符型



2. [单选]

C语言中不能表示的整型常量进制是（ ）。

- (A) 十进制 (B) 十六进制
(C) 八进制 (D) 二进制



3. [单选]

在C语言中，转义字符回车换行符是（ ）。

- (A) \n (B) \t
(C) \r (D) \b



4. [单选]

在ASCII码表中可以看到每个小写字母的ASCII码比相应的大写字母（ ）。

- (A) 大32 (B) 大64
(C) 小32 (D) 小64



5. [单选]

设d为字符变量，下列表达式能够完整正确赋值的是（ ）。

- (A) d=297 (B) d='a'
(C) d="a" (D) d='abc'



6. [单选]

答案：B

7. [单选]

语句

```
int i=3;  
k=(i++)+(i++)+(i++);
```

执行过后k的值为（ ），i的值为（ ）。

- (A) 9, 6 (B) 12, 5
(C) 18, 6 (D) 15, 5



8. [单选]

```
int i=3;  
printf("%d",-i++);
```

的输出结果为（ ），输出后i的值为（ ）。

- (A) -3, 4 (B) -4, 4
(C) -4, 3 (D) -3, 3



9. [单选]

已知在ASCII字符集中，数字0的序号为48，下面程序的输出结果为（ ）。



```
char x,y;
x='0'; y='9';
printf("%d,%c\n",x,y);
```

- (A) 因输出格式不合法，输出错误信息
- (B) 48, 9
- (C) 0, 9
- (D) 0, 57

10. [单选]

已知在ASCII集中，字母A的序号为65，下面程序的输出结果为（ ）。



```
#include<stdio.h>
void main ( )
{
    char c1='Y',c2='B';
    printf("%c,%d\n",++c1, c2--);
}
```

- (A) Y,66
- (B) Z,65
- (C) Z,66
- (D) Y,65

11. [单选]

C语言中，运算对象必须是整型数的运算符是（ ）。



- (A) *
- (B) /
- (C) %和 /
- (D) %

12. [单选]

下列常数中，合法的C语言常量是（ ）。



- (A) '\n'
- (B) e-310
- (C) abc
- (D) '1234'

13. [单选]

下面程序的输出结果是（ ）。



```
#include<stdio.h>
void main ( )
{
    int x=2,y=0,z;
    x*=3+2; printf("%d",x);
    x*=y=z=4; printf("%d",x);
}
```

- (A) 8 40
- (B) 10 40
- (C) 10,4
- (D) 8,4

14. [单选]

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



- (A) 1
- (B) 2
- (C) 2.0
- (D) 2.5

15. [单选]

表达式(int)2.1416的值为（ ）。



(A) 2

(B) 2.1

(C) 0

(D) 3

16. [单选]

C语言规定标识符由()等字符组成。

(A) 字母 数字 下划线

(B) 中划线 字母 数字

(C) 字母 数字 逗号

(D) 字母 下划线 中划线

17. [单选]

若有如下定义:int a=2,b=3; float x=3.5,y=2.5; 则表达式:(float)(a+b)/2+(int)x%(int)y的值是()。

(A) 2.500000

(B) 3.500000

(C) 4.500000

(D) 5.000000

18. [单选]

已知字母A的ASCII码为十进制65,下面程序段的运行结果为:()。

```
char ch1,ch2;  
ch1='A'+2; ch2='D'-3;  
printf("%d, %c\n", ch1,ch2);
```

(A) 67, 65

(B) C,A

(C) C, D

(D) 67, A

19. [单选]

设x、y均为float型变量,则以下不合法的赋值语句是()。

(A) ++x;

(B) y = (x%2) / 10;

(C) x *= y + 8;

(D) x = y = 0;

20. [单选]

设有以下定义,则能使值为3的表达式是:()。

```
int k=7, x=12;
```

(A) x%=(k%=5)

(B) x%=(k-k%5)

(C) x%=k

(D) (x%=k)-(k%=5)

二、填空题

1. [填空]

在C语言中,程序运行期间,其值不能被改变的量叫()。

2. [填空]

在C语言中,要求对所有变量,遵循先定义后()的原则。

3. [填空]

可以用来表示C的整常数的进制是()、()、()。

4. [填空]

浮点型变量分为()和(),即float和double型。

5. [填空]

C的字符常量是用()括起来的一个字符,字符串常量用()括起来的一组字符。

6. [填空]

在一个变量定义语句中可以同时定义多个变量,变量之间用()隔开。

7. [填空]

下面的程序运行结果为 ()。

```
#include<stdio.h>
void main ( )
{
    char c1,c2;
    c1='a';c2='b';
    c1=c1-32;c2=c2-32;
    printf("%c %c",c1,c2);
}
```

8. [填空]

表达式 $10+'a'+1.5-0.5*'b'$ 的结果 ()。

9. [填空]

在C语言中，可以利用 ()，将一个表达式的值转换成指定的类型。

10. [填空]

下面程序运行后i,j,m,n的值是 ()。

```
#include<stdio.h>
void main ( )
{
    int i,j,m,n;
    i=8;j=10;
    m=++i;n=j++;
    printf("%d,%d,%d,%d",i,j,m,n);
}
```

