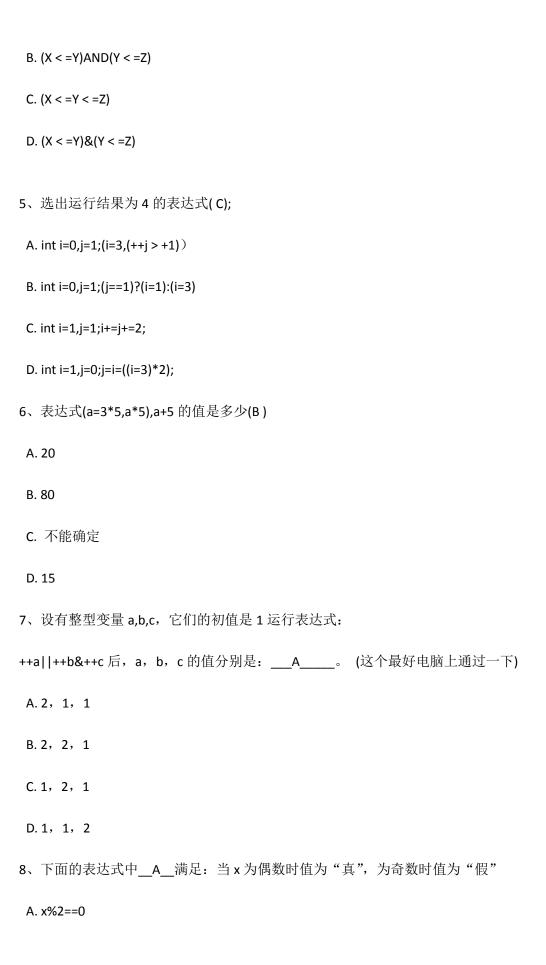
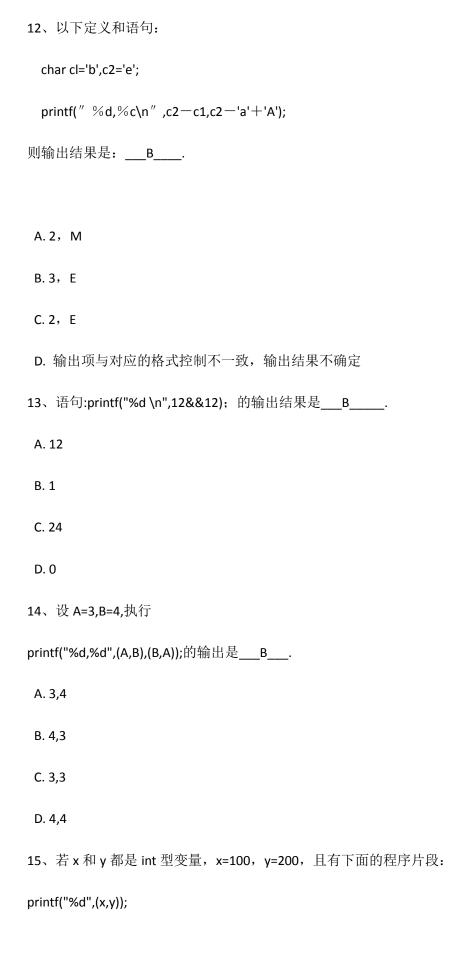
第3章 数据类型、运算符和表达式
一、单选题:
1、设 int b=2;表达式 b/(b*2)的值是A
A. 0
B. 0.5
C. 0.500000
D. 0.000000
2、设有如下定义:
int a=1,b=2,c=3,d=4,m=2,n=2;
则执行表达式:(m= a < b)&&(n= c > d)后,m 的值为A。
A. 1
B. 2
C. 3
D. 0
3、设有 a=b=c=2,求表达式 a+++b+++c++的结果是A。
A. 6
B. 9
C. 8
D. 表达式出错
4、表示关系 X < =Y < =Z 的 C 语言表达式为A。

A. (X < =Y) & & (Y < =Z)



B. !x%2!=0
C. 2*x/2-x==0
D. !(x%2)
9、C语言的对语句中用作判断的表达式一般为E
A. 关系表达式
B. 逻辑表达式
C. 算术表达式
D. 逻辑表达式和关系表达式
E. 关系或逻辑表达式
10、若已定义 x 和 y 为 double 型,则表达式: x=1,y=x+3/2 的值是(D)
A. 1
B. 2
C. 2.0
D. 2.5
11、若有以下定义:
char a; int b;
float c;double d;
则表达式 a*b+d-c 值的类型为D
A. float
B. int
C. char
D. double



## 上面程序片段的输出结果是 A A. 200 B. 100 C. 200 100 D. 输出格式符不够,输出不确定的值 16、表达式: 10! =9 的值是\_\_D\_ A. true B. 非零值 C. 0 D. 1 17、请读程序: main() { int A; float B, C; scanf("%2d%3f%4f",&A,&B,&C); printf("\nA=%d,B=%f,C=%f\n",A,B,C); } 若运行时从键盘上输入 9876543210(表示回车),则上面程序的输出结果是 B A. A=98, B=765, C=4321 B. A=10, B=765.000000, C=4321.000000 C. A=98, B=765.0, C=4321.0

D. 以上答案都不正确

18、执行程序段 char str[20]={'a','b','c','\o'};
int len=strlen(str);
变量 len 的值为(C)
A. 20
B. 4
C. 3
D. 3 或 4 或 20
19、若 x,i,j 和 k 都是 int 型变量,则计算下面表达式后, x 的值为 C
x=(i=4,j=16.k=32)
A. 4
B. 16
C. 32
D. 52
20、下列四组选项中,均不是 C 语言关键字的选项是 A
A. define IF type
B. getc char printf
C. include scanf case
D. while go pow
21、下列四个选项中,均是 C 语言关键字的选项是 B
A. auto enum include
B. switch typedef continue
C. signed union scanf

D. if struct type			
22、C语言中的标识符只能由字母,数字和下划线三种字符组成,且第一个字符 C			
A. 必须为字母			
B. 必须为下划线			
C. 必须为字母或下划线			
D. 可以是字母,数字和下划线中任一字符			
23、下面四个选项中,均是不合法的浮点数的选项是 B			
A. 160. 0.12 e3			
B. 123 2e4.2 .e5			
C18 123e4 0.0			
De3 .234 1e3			
24、已知各变量的类型说明如下: A			
int k,a,b;			
unsigned long w=5;			
double x=1.42;			
则以下不符合 C 语言语法的表达式是			
A. x%(-3)			
B. w+=-2			

D. a+=a-=(b=4)\*(a=3)

C. k=(a=2,b=3,a+b)

25、以下不正确的叙述是 D

A. 在 C 程序中, 逗号运算符的优先级最低

B. 在 C 程序中,APH 和 aph 是两个不同的变量
C. 若 a 和 b 类型相同,在计算了赋值表达式 a=b 后 b 中的值将放入 a 中,而 b 中的值不变
D. 当从键盘输入数据时,对于整型变量只能输入整型数值,对于实型变量只能输入实型数值
26、若有定义: int a=7;float x=2.5,y=4.7;则表达式 x+a%3*(int)(x+y)%2/4 的值是 A
A. 2.500000
B. 2.750000
C. 3.500000
D. 0.000000
27、设变量 a 是整型, f 是实型, i 是双精度型,则表达式 10+'a'+i*f 值的数据类型为 C
A. int
B. float
C. double
D. 不确定
28、以下关于运算符优先顺序的描述中正确的是 C
A. 关系运算符 < 算术运算符 < 赋值运算符 < 逻辑运算符
B. 逻辑运算符 < 关系运算符 < 算术运算符 < 赋值运算符
C. 赋值运算符 < 逻辑运算符 < 关系运算符 < 算术运算符
D. 算术运算符 < 关系运算符 < 赋值运算符 < 逻辑运算符
29、若有条件表达式 (exp)?a++:b,则以下表达式中能完全等价于表达式(exp)的是 B
A. (exp==0)
B. (exp!=0)
C. (exp==1)

D. (exp!=1)
30、设 int x=1, y=1; 表达式(!x  y)的值是 B
A. 0
B. 1
C. 2
D1
二、填空题:
1、字符串"This is a string"的存储形式为顺序存储。
2、写出下问表达式运算后 a 的值设原来 a=12
1) a+=a 24
2) a-=a 0
3) a/=a+a 0
4) $a+=a-=a*=a$ 0
3、求下面算术表达式的值
1) x+a%3*(int)(x+y)%2/4 2.5
设 x=2.5,a=7,y=4.7
2) (float)(a+b)/2+(int)x%(int)y 3.5
设 a=2,b=3,x=3.5,y=2.5
4、写出该程序运行的结果。
#include
void main()

{ int i, j, k=10;
i=(j=k)>0;
j=i==j;
printf(``%2d,%2d\n``,i,j); 1 0
k=!i==++j;
printf("%2d, %2d, %2d\n", i, j, k);} 1 1 0
5、main()
{char st='A';
int i=10; st=st+i;i=st%i;
printf("%C,%d\n",st,i);}
已知字母 A 的 ASCII 码为 65
结果:K,5
6、假设所有变量均为整型,则表达式(a=2,b=5,a++,b++,a+b)的值为9
7、C 语言中的标识符只能由三种字符组成,它们是字母,数字和下画线 
8、已知字母 a 的 ASCII 码为十进制数 97,且设 ch 为字符型变量,
则表达式 ch='a'+'8'-'3'的值为f
9、若 x 和 y 都是 double 型变量,且 x 的初值为 3.0, y 的初值为 2.0,则表达式 pow(y,fabs(x))的值为8.0
10、若有定义: int e=1,f=4,g=2;
float m=10.5,n=4.0,k;则计算赋值表达式 k=(e+f)/g+sqrt((double)n)*1.2/g+m 后 k 的值是13.7