

习 题

一、选择题

- 1、能正确表示“当 x 的取值在[1,10]和[200,210]范围内为真，否则为假”的表达式是_____。
- A) $(x>=1)\&\&(x<=10)\&\&(x>=200)\&\&(x<=210)$
B) $(x>=1)\| (x<=10)\| (x>=200)\| (x<=210)$
C) $(x>=1)\&\&(x<=10)\| (x>=200)\&\&(x<=210)$
D) $(x>=1)\| (x<=10)\&\&(x>=200)\| (x<=210)$
- 2、判断 char 型变量 ch 是否为大写字母的正确表达式是_____。
- A) $'A'<=ch<='Z'$ B) $(ch>='A')\&(ch<='Z')$
C) $(ch>='A')\&\&(ch<='Z')$ D) $('A'<=ch)\text{ AND }('Z'>=ch)$
- 3、设 x、y 和 z 是 int 型变量，且 $x=3$ ， $y=4$ ， $z=5$ ，则下面表达式中值为 0 的是_____。
- A) $'x'\&\&'y'$ B) $x<=y$ C) $x\|y+z\&\&y-z$ D) $!((x<y)\&\&!z\|1)$
- 4、已知 $x=43$ ， $ch='A'$ ， $y=0$ ；则表达式 $(x>=y\&\&ch<'B'\&\&!y)$ 的值是_____。
- A) 0 B) 语法错 C) 1 D) “假”
- 5、若希望当 A 的值为奇数时，表达式的值为“真”；A 的值为偶数时，表达式的值为“假”。则以下不能满足要求的表达式是_____。
- A) $A\%2==1$ B) $!(A\%2==0)$ C) $!(A\%2)$ D) $A\%2$
- 6、设有： $\text{int } a=1, b=2, c=3, d=4, m=2, n=2$ ；
执行 $(m=a>b)\&\&(n=c>d)$ 后 n 的值为_____。
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
- 7、以下程序的运行结果是_____。
- ```
#include "stdio.h"
main()
{int a,b,d=241;
 a=d/100%9; b=(-1)\&\&(-1);
 printf("%d,%d",a,b);
}
```
- A) 6, 1              B) 2, 1              C) 6, 0              D) 2, 0
- 8、执行以下语句后 a 和 b 的值分别为\_\_\_\_\_。
- ```
int a,b,c;
a=b=c=1;
++a\|++b\&\&++c;
```
- A) 1, 1 B) 1, 2 C) 2, 1 D) 2, 2
- 9、以下不正确的 if 语句形式是_____。
- A) $\text{if}(x>y\&\&x!=y);$ B) $\text{if}(x==y)x+=y;$
C) $\text{if}(x!=y)\text{scanf}("%d",&x)\text{ else scanf}("%d",&y);$ D) $\text{if}(x<y)\{x++;y++;\}$

10、已知 int x=10,y=20,z=30;以下语句执行后 x,y,z 的值是___。

```
if(x>y) z=x; x=y; y=z;
```

- A) x=10,y=20,z=30 B) x=20,y=30,z=30
C) x=20,y=30,z=10 D) x=20,y=30,z=20

11、请阅读以下程序：

```
main()
{ int a=5,b=0,c=0;
  if(a=b+c)printf("***\n");
  else printf("$$$\n");
}
```

以上程序___。

- A) 有语法错不能通过编译 B) 可以通过编译但不能通过连接
C) 输出*** D) 输出\$\$\$

12、以下程序的运行结果是_____。

```
main()
{ int m=5;
  if(m++>5)printf("%d\n",m);
  else printf("%d\n",m--);
}
```

- A)4 B) 5 C) 6 D) 7

13、以下程序的输出结果是_____。

```
main()
{int x=2,y=-1,z=2;
  if(x<y)
    if(y<0)z=0;
    else z+=1;
  printf("%d\n",z);
}
```

- A)3 B) 2 C) 1 D)0

14、以下程序的运行结果是_____。

```
main()
{ int k=4,a=3,b=2,c=1;
  printf("\n%d\n",k<a? k:c<b? c:a);
}
```

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

15、执行以下程序段后，变量 a,b,c 的值分别是_____。

```
int x=10,y=9;
int a,b,c;
a(--x==y++)?--x:++y;
b=x++;
```

c=y;

A) a=9,b=9,c=9 B) a=8,b=8,c=10 C) a=9,b=10,c=9 D) a=1,b=11,c=10

16、当 a=3,b=2,c=1 时, 表达式 $f=a>b>c$ 的值是_____。

A) 0 B) 1 C) 2 D) 其他

17、已知 A=7.5, B=2, C=3.6, 表达式 $A>B\&\&C>A\|A<B\&\&!C>B$ 的值是_____。

A) 0 B) 1 C) 2 D) 其他

18、若 a=6,b=4,c=2, 则表达式 $!(a-b)+c-1\&\&b+c/2$ 的值是_____。

A) 0 B) 1 C) 2 D) 其他

二、编程题

1. 编制程序要求输入整数 a 和 b, 若 $a*a+b*b$ 大于 100, 则输出 $a*a+b*b$ 百位以上的数字, 否则输出两数之和。
2. 某市出租车 3 公里的起租价为 8 元, 3 公里以外, 按 1.8 元/公里计费。现编写程序, 要求: 输入行车里程数, 输出应付车费。
3. 编写一个程序, 它从键盘接收一个算术运算符和两个整数, 根据运算符的不同, 求出相应的算术运算结果, 打印输出。