

04_分支语句练习题

选择题

1. 以下程序的输出是 ()

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int a=2,b=-1,c=2;
    if(b<a);
    if(b<0) c=0;
    printf("%d\n",c);
}
```

- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3

2. 以下程序的输出是 ()

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int a=2,b=-1,c=2;
    if(a<b)
        if(b<0)
            c=0;
        else // 应该与那个if成对
            c+=1;
}
```

```
printf("%d\n", c);  
}
```

- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3

3. 以下程序的输出是 ()

```
#include <stdio.h>  
int main()  
{  
    int m=5;  
    if(m++>5)  
        printf("%d\n",m);  
    else  
        printf("%d\n",m--);  
    return 0;  
}
```

- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 7

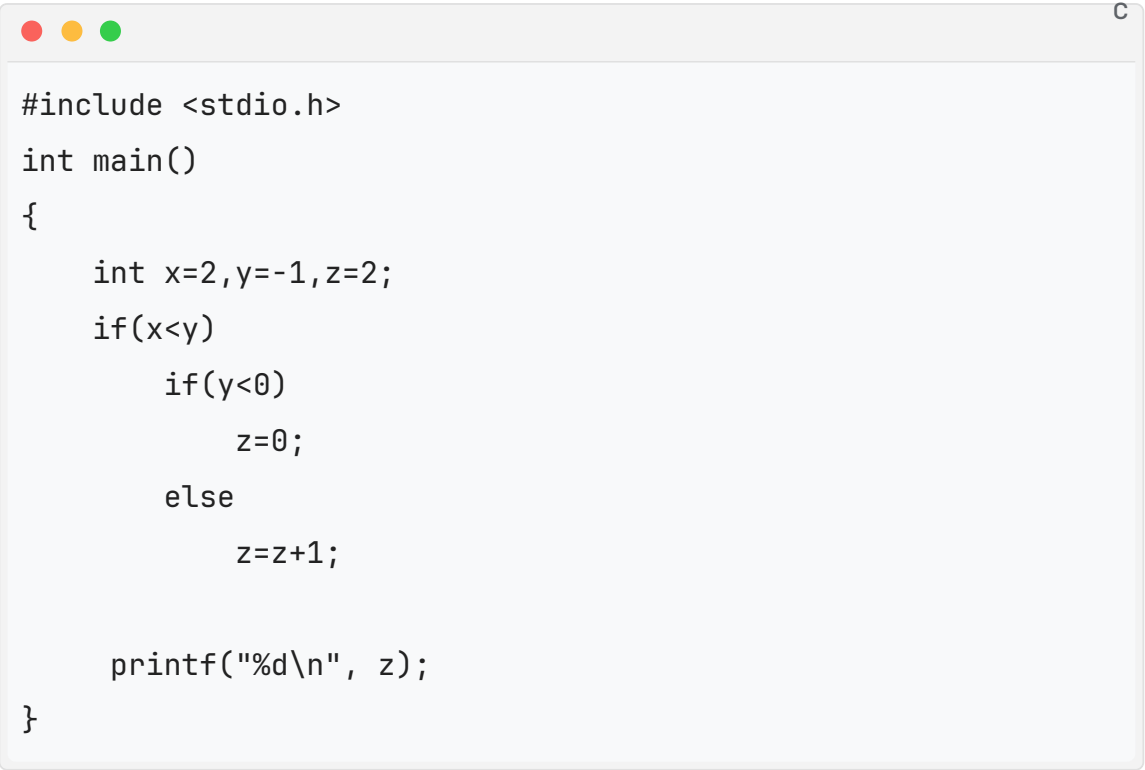
4. 若执行以下程序时从键盘上输入3和4，则输出结果是 ()

```
#include <stdio.h>  
int main()  
{
```

```
int a,b,s;
scanf("%d%d",&a,&b);
s=a;
if(a<b)
    s=b;
s*=s;
printf("%d\n",s);
}
```

- ☐ 14
- ☐ 16
- ☐ 18
- ☐ 20

5. 以下程序的输出是 ()



```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int x=2,y=-1,z=2;
    if(x<y)
        if(y<0)
            z=0;
        else
            z=z+1;

    printf("%d\n", z);
}
```

- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 1

☐ 0

5. 以下不正确的语句为 ()

☐ `if(x>y)`

☐ `if(x==y) && (x!=0) x+=y;`

☐ `if(x<y){x++;y++;}`

☐ `if(x!=y) scanf("%d",&x);else scanf("%d",&y);`

6. 若执行以下程序时从键盘上输入9，则输出结果是 ()

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int n;
    scanf("%d",&n);
    if(n++<10) printf("%d\n",n);
    else printf("%d\n",n--);
}
```

☐ 11

☐ 10

☐ 9

☐ 8

7. 以下程序段的输出结果是 ()

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    char x='A';
    x = (x>='A' && x<='Z') ? (x+32) : x;
```

```
printf("%c\n",x);  
}
```

- ☐ A
- ☐ a
- ☐ Z
- ☐ z

填空题

1. 以下程序对输入的一个小写字母，将字母循环后移5个位置后输出，如 'a' 变成 'f'，'w' 变成 'b'，请填空

```
#include <stdio.h>  
int main()  
{  
    char c;  
    c=getchar();  
    if(c>='a' && c<='u')  
        -----  
    else if(c>='v' && c<='z')  
        c=c+5-26;  
    putchar(c);  
}
```

2. 以下程序的执行结果是

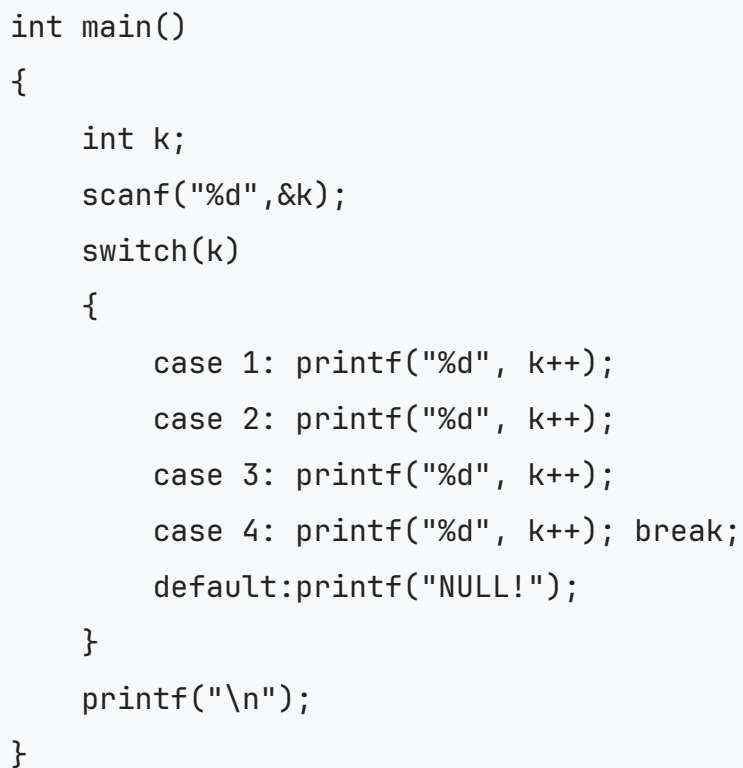
```
#include <stdio.h>  
int main()  
{  
    int x=100,a=10,b=20,v1=5,v2=0;  
    if(a<b)
```

```

        if(b!=15)
            if(!v1)
                x=1;
            else if(v2)
                x=10;
        x=-1;
        printf("%d",x);
    }

```

3. 以下程序输入3时，输出结果是

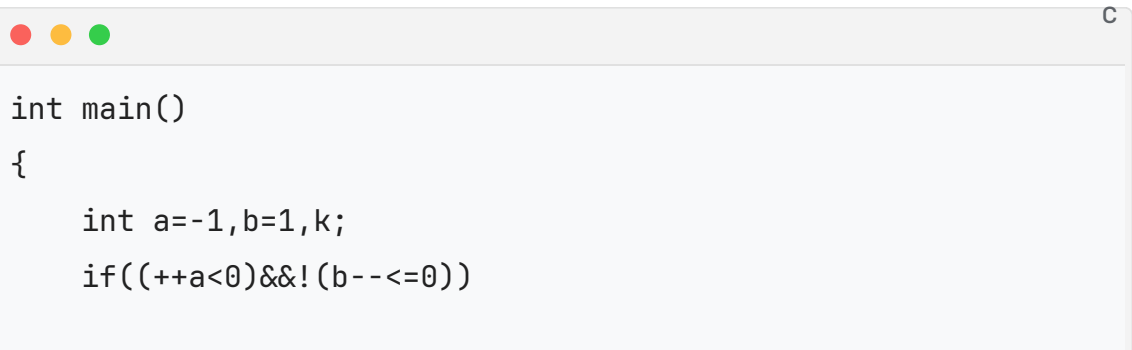


```

int main()
{
    int k;
    scanf("%d",&k);
    switch(k)
    {
        case 1: printf("%d", k++);
        case 2: printf("%d", k++);
        case 3: printf("%d", k++);
        case 4: printf("%d", k++); break;
        default:printf("NULL!");
    }
    printf("\n");
}

```

4. 以下程序的执行结果是



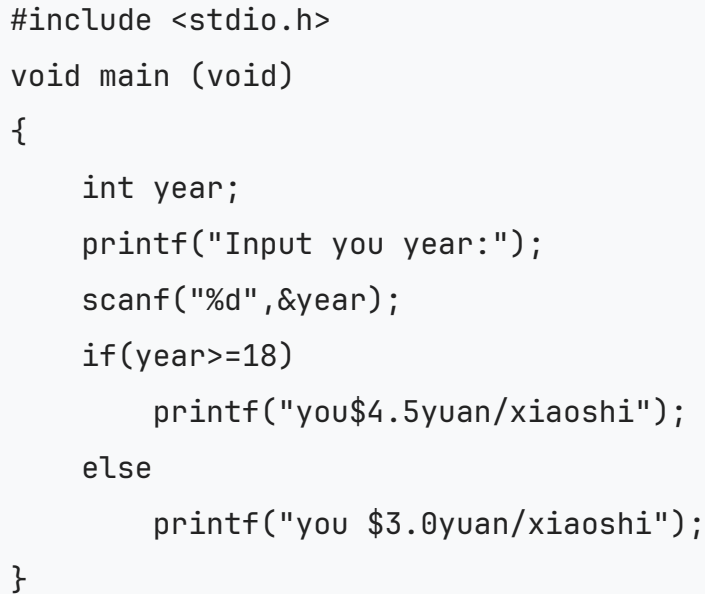
```

int main()
{
    int a=-1,b=1,k;
    if((++a<0)&&!(b--<=0))

```

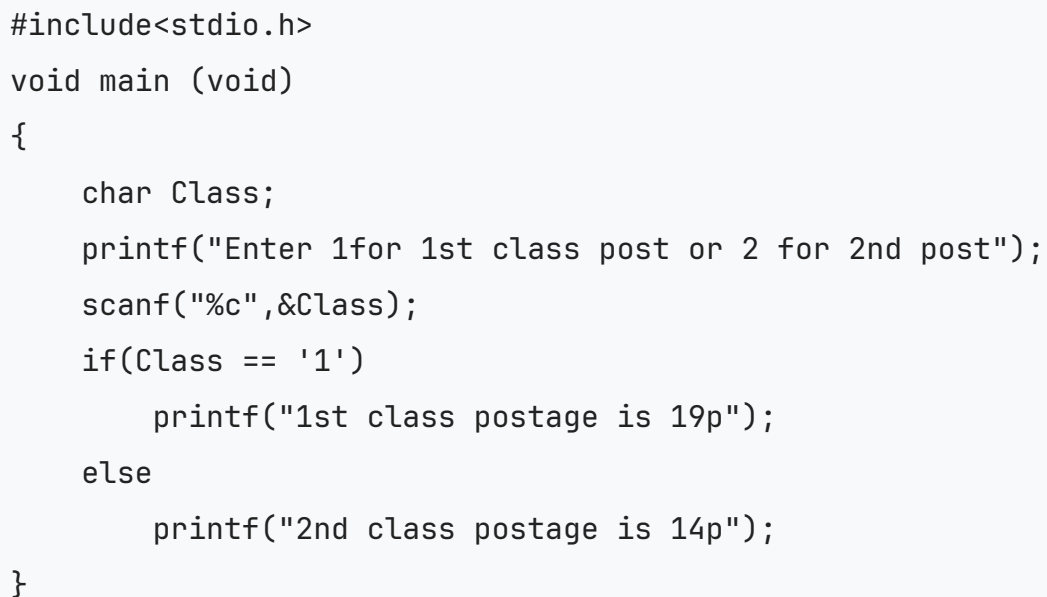
```
        printf("%d%d\n",a,b);
    else
        printf("%d%d\n",b,a);
}
```

5. 若运行时输入：16<回车>，则以下程序的运行结果是_____



```
#include <stdio.h>
void main (void)
{
    int year;
    printf("Input you year:");
    scanf("%d",&year);
    if(year>=18)
        printf("you$4.5yuan/xiaoshi");
    else
        printf("you $3.0yuan/xiaoshi");
}
```

6. 若运行时输入：2<回车>，则以下程序的运行结果是_____



```
#include<stdio.h>
void main (void)
{
    char Class;
    printf("Enter 1for 1st class post or 2 for 2nd post");
    scanf("%c",&Class);
    if(Class == '1')
        printf("1st class postage is 19p");
    else
        printf("2nd class postage is 14p");
}
```

7. 以下程序的运行结果是_____

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    if(2*2 == 5 < 2*2 == 4)
        printf("T");
    else
        printf("F");
}
```

编程题

1. 有两个变量a和b，随意输入两个数，判断a和b的大小，如果a>b，则将两个数进行交换。
2. 输入三个整数x,y,z，请把这三个数由小到大输出。
3. 从键盘输入年份，判断是否为闰年

能被4整除但不能被100整除 或者能被400整]

4. 输入某年某月某日，判断这一天是这一年的第几天？
5. 输入一个学生成绩，当成绩 ≥ 90 时，打印“Very Good”；当 $80 \leq \text{成绩} < 90$ 时，打印“Good”；当 $60 \leq \text{成绩} < 80$ 时，打印“Pass”；当成绩 < 60 分，打印“Fail”。

if-elseif-else

switch()

6. 企业发放的奖金根据利润提成。利润 I

1. 低于或等于10万元时，奖金可提10%；
2. 10万到20万之间时，高于10万元的部分，可提成7.5%；

3. 20万到40万之间时，高于20万元的部分，可提成5%；
4. 40万到60万之间时，高于40万元的部分，可提成3%；
5. 60万到100万之间时，高于60万元的部分，可提成1.5%；
6. 高于100万元时超过100万元的部分按1%提成；

从键盘输入当月利润 I ，求应发放奖金总数？