

Find the output of the following code:

a)

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
void main()
{
    int i,j,n=6;
    clrscr();
    for(i=1;i<=n;i++)
    {
        for(j=1;j<=i;j++)
        {
            printf("\t*",j);
        }
        printf("\n");
    }
    getch();
}
```

b)

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
void main()
{
    int i,j,n=7;
    clrscr();
    for(i=1;i<=n;i++)
    {
        for(j=1;j<=(n+1-i);j++)
        {
            printf("\t*");
        }
        printf("\n");
    }
    getch();
}
```

c)

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
void main()
{
    int i,j,n=4;
```

```

        clrscr();
        for(i=1;i<=n;i++)
        {
            for(j=1;j<=i;j++)
                printf("\t*");
            printf("\n");
        }
        for(i=1;i<=n-1;i++)
        {
            for(j=1;j<=n-1;j++)
                printf("\t*");
            printf("\n");
        }
        getch();
    }

```

d)

```

#include<stdio.h>
#include<conio.h>
void main()
{
    int i,j,n=4;
    clrscr();
    for(i=1;i<=n;i++)
    {
        for(j=1;j<=i;j++)
            printf("\t%d",i);
        printf("\n");
    }
    getch();
}

```

e)

```

#include<stdio.h>
#include<conio.h>
void main()
{
    int i,j,n=4;
    clrscr();
    for(i=1;i<=n;i++)
    {
        for(j=1;j<=i;j++)
            printf("\t1");
        printf("\n");
    }
}

```

```
    }  
    getch();  
}
```

```
f)  
#include<stdio.h>  
#include<conio.h>  
void main()  
{  
    int a=10,b;  
    clrscr();  
    for(b=1;b<=10;b++)  
    {  
        a++;  
    }  
    printf("\na=%d\tb=%d",a,b);  
    getch();  
}
```

```
g)  
#include<stdio.h>  
#include<conio.h>  
void main()  
{  
    int i,x=0;  
    clrscr();  
    for(i=1;i<10;i*=2)  
    {  
        ++x;  
        printf("\tx=%d",x++);  
    }  
    printf("\n\ti=%d",i);  
    getch();  
}
```

```
h)  
#include<stdio.h>  
#include<conio.h>  
void main()  
{  
    int i,x=0;  
    clrscr();  
    for(i=1;i<10;i++)  
    {
```

```

        if(i%2==0)
            continue;
        ++x;
        printf("\tx=%d",x++);
    }
    printf("\ni=%d",i);
    getch();
}

```

```

i)
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
void main()
{
    int x=10;
    clrscr();
    while(1)
    {
        printf("\nx=%d",x++);
    }
    getch();
}

```

```

j)
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
void main()
{
    int i,j;
    clrscr();
    for(i=0,j=10;i<10;i++,j--)
    {
        printf("i=%d\tj=%d\n",i,j);
    }
    getch();
}

```