**FCFS**

**PROGRAM**

#include<stdio.h>

#include<conio.h>

void main()

{

int A[20];

int B[20];

int C[20];

int a,b,i,j,k=0;

clrscr();

printf("enter size of set A\n");

scanf("%d",&a);

printf("enter size of set B\n");

scanf("%d",&b);

printf("enter elements of A\n");

for(i=0;i<a;i++)

{

scanf("%d",&A[i]);

}

printf("enter elements of B\n");

for(i=0;i<b;i++)

{

scanf("%d",&B[i]);

}

for(i=0;i<a;i++)

{

for(j=0;j<b;j++)

{

if(A[i]==B[j])

{

C[k]=A[i];

k++;

}

}

}

printf("A intersection B is:\n");

for(i=0;i<k;i++)

{

printf("%d",C[i]);

}

getch();

}

**output**

