**Program:**

#include<iostream.h>

#include<conio.h>

class abc

{

int Q[20],FRONT,REAR,N;

public:

abc()

{

FRONT=REAR=0;N=5;

}

void Insert(int ITEM)

{

if((FRONT==1 && REAR==N) || (FRONT==REAR+1))

{

cout<<"\nOVERFLOW!";

}

else

{

if(FRONT==0)

{

FRONT=REAR=1;

}

else if(REAR==N)

{

REAR=1;

}

else

{

REAR++;

}

Q[REAR]=ITEM;

}

}

void Display()

{

cout<<"\nQUEUE\n";

for(int i=FRONT;i<=REAR;i++)

{

cout<<Q[i]<<" ";

}

}

};

void main()

{

clrscr();

abc a1;

a1.Insert(10);

a1.Display();

a1.Insert(20);

a1.Display();

a1.Insert(30);

a1.Display();

a1.Insert(40);

a1.Display();

a1.Insert(50);

a1.Display();

a1.Insert(60)

getch();

}

**Output:**

