Experiment No 1.1

**Bubble Sort :**

#include<iostream>  using namespace std; #define max 100 class bubble

{

    public:      int ar1[max];      int no;      void getdata()

    {

        cout<<"Enter how many value you want to enter";

        cin>>no;

 cout<<"Enter your values for sorting";    for(int i=0;i<no;i++)

        {

            cin>>ar1[i];

        }

    }

        void sortdata()

        {

            for(int i=0;i<no;i++)

            {

                for(int j=1;j<no;j++)

                {

                    int temp;

                    if(ar1[j-1]>ar1[j])

                {

                    temp=ar1[j];                       ar1[j]=ar1[j-1];                       ar1[j-1]=temp;

                    }                   }

        for(int k=0;k<no;k++)

        {

            cout<<ar1[k]<<'\t';

        }

    cout<<endl;

        }

    }

};  int main()

{

    bubble obj;       obj.getdata();       obj.sortdata();       return 0;

}

**Output :**

Enter how many value you want to enter5

Enter your values for sorting10

2

3

4

1

2    3 4    1 10

2    3 1    4 10

2    1 3    4 10

1    2 3    4 10

1    2 3    4 10