

Programming Fundamentals

QUIZE 1

Student Name :MOMIN HAYAT KHAN

Roll No: S20-0273

Department :BS(Artificial Intelligence)

Batch / Year:SPRING 2020

Lecturer: Mam Misbah

QUIZE 1

Write a code to implement the bubble sort.

|  |
| --- |
| #include <iostream>  using namespace std;  void Sort (int arr[], int n)  {      int i, j;      for (i = 0; i < n; ++i)      {          for (j = 0; j < n-i-1; ++j)          {              if (arr[j] > arr[j+1])              {                  arr[j] = arr[j]+arr[j+1];                  arr[j+1] = arr[j]-arr[j + 1];                  arr[j] = arr[j]-arr[j + 1];              }          }      }  }  int main()  {      int n, i;      cout<<"\nEnter the number of elements : ";      cin>>n;      int arr[n];      for(i = 0; i < n; i++)      {          cout<<"Enter element "<<i+1<<": ";          cin>>arr[i];          if(arr[i]==0)        {          exit(0);        }      }      Sort(arr, n);      cout<<"\nArray after sorting  ";      for (i = 0; i < n; i++)      cout<<" "<<arr[i];      return 0;  } |

Output:

