Practical No:- 1(a)

Practical Implementation:-

Code:-

C++ Program - Sort an Array Elements in Descending Order.

#include <stdio.h>

**int** main()

{

    //Initialize array

**int** arr[] = {5, 2, 8, 7, 1};

**int** temp = 0;

    //Calculate length of array arr

**int** length = **sizeof**(arr)/**sizeof**(arr[0]);

    //Displaying elements of original array

    printf("Elements of original array: \n");

**for** (**int** i = 0; i < length; i++) {

        printf("%d ", arr[i]);

    }

    //Sort the array in descending order

**for** (**int** i = 0; i < length; i++) {

**for** (**int** j = i+1; j < length; j++) {

**if**(arr[i] < arr[j]) {

               temp = arr[i];

               arr[i] = arr[j];

               arr[j] = temp;

           }

        }

    }

    printf("\n");

    //Displaying elements of array after sorting

    printf("Elements of array sorted in descending order: \n");

**for** (**int** i = 0; i < length; i++) {

      printf("%d ", arr[i]);

    }

**return** 0;

}

Output:-

