**Taskno01**

Course: CP - AM

Marks: 10

Instructor: Fozia Khan

ID: FA21-BSCS -0030

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **S. No** | **Code** | **Output** |
| **1** | // QUESTION#1:-  //  // int arr[] = {1, 2, 8, 3, 2, 2, 2, 5, 1};  //  //  // int length = sizeof(arr)/sizeof(arr[0]);  // int i;  //  //  // int fr[length];  // int visited = -1;  //  // for(i = 0; i < length; i++){  // int count = 1;  // int j;  // for( j = i+1; j < length; j++){  // if(arr[i] == arr[j]){  // count++;  //  // fr[j] = visited;  // }  // }  // if(fr[i] != visited)  // fr[i] = count;  // }  //  // printf("---------------------\n");  // printf(" Element | Frequency\n");  // printf("---------------------\n");  // for( i = 0; i < length; i++){  // if(fr[i] != visited){  // printf(" %d", arr[i]);  // printf(" | ");  // printf(" %d\n", fr[i]);  // }  // }  // printf("---------------------\n"); |  |
| **2.** | // QUESTION#2:-    // int arr1[100], n,count=0;  // int i, j, k;  //  // printf("Input the number of elements to be stored in the array: ");  // scanf("%d",&n);  // printf("Input %d elements in the array :\n",n);  // for(i=0;i<n;i++)  // {  // printf("element - %d : ",i);  // scanf("%d",&arr1[i]);  // }  // printf("\nThe unique elements found in the array are: \n");  // for(i=0; i<n; i++)  // {  // count=0;  // for(j=0,k=n; j<k+1; j++)  // {  // /\*Increment the counter when the seaarch value is duplicate.\*/  // if (i!=j)  // {  // if(arr1[i]==arr1[j])  // {  // count++;  // }  // }  // }  // if(count==0)  // {  // printf("%d ",arr1[i]);  // }  // }  // printf("\n\n");  // |  |
| **3.** | //QUESTION#3:-    // int arr[10], i, s, j, p;  //  // printf("Enter size of an array:");  // scanf("%d", &s);  //  // printf("Enter array elements:");  // for (i = 0; i < s; i++) {  // scanf("%d", &arr[i]);  // }  //  // printf("All prime list is:");  // for (i = 0; i < s; i++) {  // j = 2;  // p = 1;  // while (j < arr[i]) {  // if (arr[i] % j == 0) {  // p = 0;  // break;  // }  // j++;  // }  // if (p == 1) {  // printf("%d ", arr[i]);  // }  // } |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |