توضیح سوال پنجم : در ابتدا تعداد کاندیدا (n) گرفته می‌شود سپس ۱۰۰ بار اجرا می‌شود این

بعضی از کاندیداها از عدد ۱ تا (n) برای بعضی ... برای این ۱۰۰ for

عدد گرفته می‌شود و برای آرای ذخیره می‌شود. برای شمارش برای هر کاندیدا هم یک

آرایه ساخته می‌شود که در ابتدا هم برای ها صفر هستند. سپس با مقایسه عادی

برای های دانشجو با شماره هر کاندیدا در صورتی که ... باشد تعداد آرای های ... شده

کاندیدا در آرای results و در درای مربوطه اضافه می‌شود و در پایان برای هر کاندیدا

چاپ می‌شود در صفحه بعد تعدادآرای های هریک از ۳ کاندیدا به توسط ۱۰ نفر می‌باشد

داده شده. (برای اینکه حل شود برنامه بدرستی اجرا نمایید و رای باید ۱ برابر با

(۲۰ امتیاز)

TDM-GCC 4.9.2 32-bit Release

Untitled2.c Untitled2.c

```c
1   #include<stdio.h>
2   #include<math.h>
3   int main (){
4       int n,i=10,j,vindex;
5       printf("number of candidates=");
6       scanf("%d",&n);
7       int votes[i],results[n];
8       for (vindex=0;vindex<i;vindex++){
9           printf("enter your number of candidate =");
10          scanf("%d",&votes[vindex]);
11      }
12      for (j=1;j<=n;j++){
13      results[j]=0;
14      }
15      for (j=1;j<=n;j++){
16      for (vindex=0;vindex<i;vindex++){
17          if (votes[vindex]==j){
18          results[j]++;
19 }}}
20      for (j=1;j<=n;j++){
21      printf("number of votes for candidate %d is %d\n",j,results[j]);
22 }}
```

C:\Users\majid\Desktop\HW5\Untitled2.exe

```
number of candidates=3
enter your number of candidate =2
enter your number of candidate =1
enter your number of candidate =3
enter your number of candidate =2
enter your number of candidate =2
enter your number of candidate =3
enter your number of candidate =1
enter your number of candidate =1
enter your number of candidate =2
enter your number of candidate =1
number of votes for candidate 1 is 4
number of votes for candidate 2 is 4
number of votes for candidate 3 is 2

--------------------------------
Process exited after 39.1 seconds with return value
Press any key to continue . . .
```

```c
#include<stdio.h>
#include<math.h>
int main (){
        //baraye test kardan i=10 gharar dade shode
        int n,i=10,j,vindex;
        printf("number of candidates=");
        scanf("%d",&n);
        int votes[i],results[n];
        for (vindex=0;vindex<i;vindex++){
                printf("enter your number of candidate =");
                scanf("%d",&votes[vindex]);
        }
        for (j=1;j<=n;j++){
        results[j]=0;
        }
        for (j=1;j<=n;j++){
        for (vindex=0;vindex<i;vindex++){
                if (votes[vindex]==j){
                results[j]++;
}}}
        for (j=1;j<=n;j++){
        printf("number of votes for candidate %d is %d\n",j,results[j]);
}}
```