

Nume:.....

## LECȚIE DE EVALUARE SUMATIVĂ

### Test de verificare Subprograme

Clasa a XI-a, matematica informatica

#### Subiecte

1. Explicați noțiunile de parametri locali, parametri globali, parametri formali transmiși prin valoare și parametri formali transmiși prin referință. (2p)
2. Se consideră un șir de n numere reale. Să se afișeze șirul format prin inversarea elementelor de pe pozițiile consecutive în șirul inițial. (3p)

Ex: șir inițial 3 2 5 8 9 10

șir final 2 3 8 5 10 9

3. Ce realizează următorul program:(1p)

```
#include<iostream.h>
int n,x,k;
int v[10];
void aparitii(int &k)
{
    int k=0;
    for (int i=0;i<n;i++)
        if(v[i]= =x) k++;
    n++;
}
void main()
```

```
{
    cin>>n;
    for (int i=0;i<n;i++)
        cin>>v[i];
    cout<<"x=";
    cin>>x;
    aparitii(k);
    cout<<k<<n;
}
```

4. Corelați prin intermediul săgeților componentele programului C++ prezentat cu definițiile din partea dreaptă: (2p)

Definiția subprogramului

Corpul subprogramului

Antetul subprogramului

Directive de procesare

5. Completați spațiile libere (2p)

În exemplul de mai jos, am definit funcția....., de tip....., cu parametrii.....de tip..... După cum observăm funcția returnează o valoare....., adică de același tip cu tipul..... Funcția se apelează

---

prin.....are doua argumente .....de același tip cu  
parametrii funcției.

La apelul funcției valoarea returnată de funcție se depune în variabila.....

În programul următor se citesc .....  
calculând .....

```
#include <iostream.h>
#include <conio.h>
int suma(int a, int b);
void main()
{int x,y, z;
cout<<"x=";cin>>x;
cout<<"y=";cin>>y;
z=suma(x,y);
cout<<"suma="<<z;
getch();
}

int suma(int a,int b);
{int c;
c=a+b;
return c;
}
```

Timp de lucru 50 min  
1p oficiu