

## MODULUL 8: SISTEME DE OPERARE IN REȚEA ( CISCO)

CLASA: IP 1

Numele si prenumele .....

Data:

### TEST DE EVALUARE nr.1

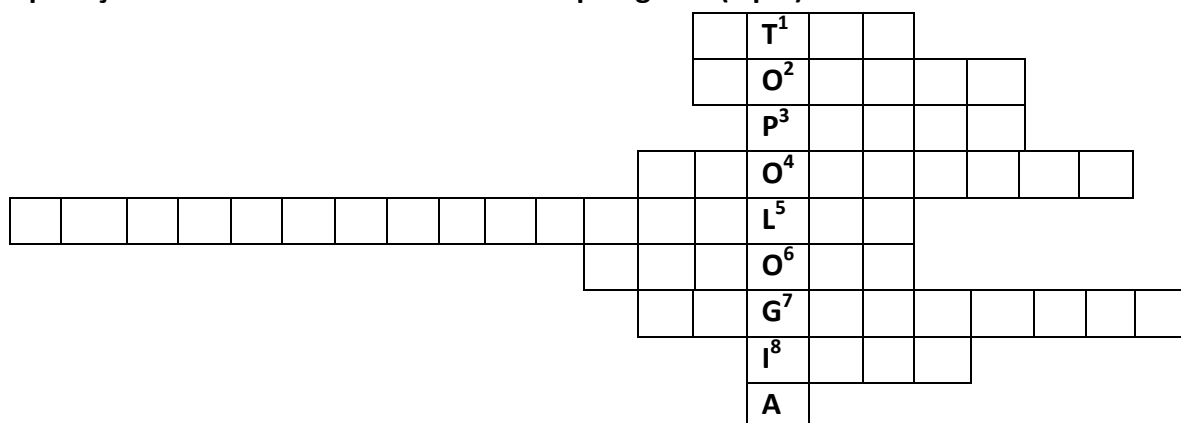
#### I. Următoarele subiecte au o singură variantă corectă de răspuns. Încercuiți varianta corectă. (2 p)

1. Tehnologia de transmisie a datelor este:  
a. client-server    b. punct la punct    c. peer to peer    d. simplex
2. Tipuri de resurse partajate de o rețea sunt:  
a. servicii, aplicații, conductoare                      b.servicii, spații de stocare, fibra optică  
c. servicii, spații de stocare, aplicații                d. servicii, spatii de stocare, aplicații, hub-uri
3. Half-duplex este:  
a. transmisia datelor într-un singur sens    b. transmisia datelor în ambele direcții simultan  
c. transmisia datelor în ambele direcții    d.transmisia datelor în ambele direcții alternativ
4. Informațiile partajate sunt gestionate de un calculator cu rol de server, într-o rețea de tip:  
a. peer to peer    b. client-server    c. hibride    d. cu difuzare

#### II. Specificați prin A (Adevărat) sau F (Fals) valoarea de adevăr a următoarelor propoziții: (2p)

1. Transmisia prin difuzare utilizează un singur canal de comunicație partajat de toate stațiile din rețea. Comunicația se face prin pachete, care pot fi primite simultan de toate stațiile.
2. În transmisia punct la punct un rol important îl au algoritmi specializați de dirijare. Tehnica este caracteristică rețelelor mici.
3. O rețea de calculatoare reprezintă un mod de conectare a unor calculatoare individuale, astfel încât să poată folosi în comun anumite resurse.
4. Lățimea de bandă se măsoară în bps (biți pe secundă).

#### III. Completați rebusul cu denumirea corectă a topologiilor: (2 pct)



1. În această topologie există un punct de conectare central la care se conectează toate stațiile cu ajutorul unui cablu.
2. Metodă folosită pentru a face transferul informațiilor între calculatoare.
3. În această topologie fiecare dispozitiv are conexiune directă cu celelalte.
4. În această topologie stațiile trimit pachetele atunci când rețeaua este liberă.
5. Controlează accesul la rețea cu ajutorului unui jeton digital.
6. Combină caracteristicile topologiile magistrală și stea.
7. Folosește un cablu de conexiune la care sunt conectate toate calculatoarele.
8. În această topologie fiecare dispozitiv este conectat la următorul.

#### IV. Clasificați și definiți rețelele de calculatoare din punctul de vedere a ariei de răspândire, al modului de administrare și al mediului de transmisie: (3 p)

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii

Timp de lucru: 45 min