

## BAREM VARIANTA 1

### SUBIECTUL 1.

**1. Arhitectura rețelelor locale LAN. Enumerați și caracterizați principalele topologii de rețele. .... 10 p**

LAN/WLAN .....5p  
topologii fizice de rețea, avantaje/dezavantaje .....5p

**2. Surse de vulnerabilități în securitatea rețelei de calculatoare. Tipuri de atacuri informatice..... 10p**

vulnerabilități obișnuite, descriere.....5p  
tipuri de atacuri.....5p

**3.....10p**

a) Transformați:

- adresa de IP din forma binară 01010000.01100000.01011011.11011011 în formă zecimală ..... 2,5p

- adresa de IP din forma zecimală 80.96.123.255 în forma binară.....2,5p

b) răspuns corect.....2p  
argumentare.....3p

**4. Descrieți componentele fizice ale unei rețele de calculatoare.....10p**

- denumirea, scopurile și caracteristicile echipamentelor de rețea .....5p  
- medii de transmisie folosite într-o rețea .....5p

### SUBIECTUL II.

**1d; 2d; 3b; 4c; 5b; 6a; 7d; 8a; 9d; 10d;**

**10 puncte din oficiu.**