

Probă scrisă
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
Profesori calificați

Varianta 2
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă fracțiuni de punct. Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la 10 a punctajului total obținut pentru lucrare.

SUBIECTUL I **(30 puncte)**

1. 15 puncte	
- descriere coerentă a etapelor de aplicare a metodei pentru cele 7 numere, conform cerinței	2p
- exemplificare a etapelor de aplicare a metodei pentru cele 7 numere, conform cerinței	3p
- apreciere a complexității algoritmului, conform cerinței 1p	1p
- enunț al unei probleme adecvate exemplificării indicate 1p	1p
- implementare conform cerinței pentru problema enunțată 6p (pentru algoritm principal corect, dar care conduce la o rezolvare parțială, se acordă numai 3p)	6p
- descriere coerentă a soluției problemei enunțate, conform cerinței 2p	2p
2. 15 puncte	
- definiție/principiu, conform cerinței	1p
- avantaje, conform cerinței	2 x 1p = 2p
- tipuri de rețele, conform cerinței	3 x 2p = 6p
- protocoale de rețea, conform cerinței	2 x 2p = 4p
- dispozitive periferice/echipamente pentru conectare la rețea, conform cerinței	2 x 1p = 2p

SUBIECTUL al II-lea **(30 puncte)**

a) - antet corect, declarări variabile	10p
- identificare cifre pentru ambele numere	
- verificare cifre identice	
- returnare valoare corectă	
- corectitudine globală	
b) - descriere coerentă	10p
- corectitudinea metodei descrise	
c) - declarări variabile	10p
- operații cu fișiere text	
- citirea datelor	
- apelul corect al subprogramului	
- afișarea rezultatelor în formatul cerut	
- corectitudine globală	

SUBIECTUL al III-lea **(30 puncte)**

1. 15 puncte	
- precizare a caracteristicilor metodei indicate, conform cerinței	2 x 2p = 4p
- precizare a avantajului utilizării metodei, conform cerinței	2p
- precizare a mijlocului de învățământ utilizat, adecvat exemplificării cerute	1p
- precizare a formei de organizare, adecvată exemplificării cerute	1p
- precizare a unei activități de învățare adecvate exemplificării cerute	2p
- detaliere a activității profesorului, conform cerinței	3p
- detaliere a activității elevilor, conform cerinței	2p
2. 15 puncte	
- precizare a caracteristicilor metodei indicate, conform cerinței	2 x 2p = 4p
- precizare a instrumentului/modalității de înregistrare, conform cerinței	1p
- precizare a activităților/comportamentelor care pot fi observate, conform cerinței	5 x 2p = 10p