

**Examenul național de bacalaureat 2026**  
**Proba E. d)**  
**Informatică**  
**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**  
**(comun pentru limbajele C/C++)**

**Simulare**

*Filieră teoretică, profil real, specializare științe ale naturii*

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem. Nu se acordă fracțiuni de punct. Se acordă zece puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la zece a punctajului total acordat pentru lucrare.
- Utilizarea unui tip de date care depășește domeniul de valori precizat în enunț (de exemplu tipuri întregi cu semn pentru memorarea numerelor naturale, dimensiune a tablourilor) este acceptată din punctul de vedere al corectitudinii programului, dacă acest lucru nu afectează funcționarea sa.

**SUBIECTUL I** **(20 de puncte)**

1.a 2.d 3.b 4.c 5.c	5x4p.
---------------------	-------

**SUBIECTUL al II - lea** **(40 de puncte)**

1.	<b>a.Răspuns corect</b>	<b>6p.</b>	52, 72, 51, 4, 69
	<b>b.Pentru răspuns corect</b>	<b>6p.</b>	Se acordă punctajul pentru orice număr care are la cifra unităților 7 și la cifra miilor 1.
	<b>c. Pentru program corect</b> -declarare a variabilelor -citire a datelor -afișare a datelor -instrucțiuni de decizie -instrucțiuni repetitive (*) -atribuiri -corectitudine globală a programului <sup>1)</sup>	<b>10p.</b> 1p. 1p. 1p. 2p. 3p. 1p. 1p.	(*)Se acordă numai 2p. dacă doar una dintre instrucțiunile repetitive este conform cerinței.
	<b>d. Pentru algoritm pseudocod corect</b> -utilizare a unei structuri repetitive cu număr cunoscut de pași (*) -înlocuire adecvată a structurii repetitive cerute -algoritm complet, corectitudine globală a algoritmului <sup>1)</sup>	<b>6p.</b> 2p. 3p. 1p.	(*)Se acordă punctajul chiar dacă algoritmul obținut nu este echivalent cu cel dat.
2.	<b>Pentru răspuns corect</b> -declarare variabilă -instrucțiune de decizie -expresie logică pentru instrucțiunea de decizie (*) -afișare date -corectitudine globală a secvenței <sup>1)</sup>	<b>6p.</b> 1p. 1p. 2p. 1p. 1p.	(*)Se acordă numai 1p dacă expresia logică este parțial corectă.
3.	<b>Pentru răspuns corect</b>	<b>6p.</b>	7, 16, 10

Probă scrisă la informatică

*Filieră teoretică, profil real, specializare matematică-informatică / matematică-informatică intensiv informatică Filieră vocațională, profil militar, specializare matematică-informatică*

Barem de evaluare și de notare

1.	<b>Pentru algoritm corect</b> -citire a datelor -identificare a cifrelor de pe un același rang -alegere a cifrelor pentru compunerea rezultatelor -construire a numărului cerut -afișare a datelor -corectitudine globală a algoritmului <sup>1)</sup>	<b>10p.</b> 1p 3p 2p 2p 1p 1p	
2.	<b>Pentru program corect</b> -declarare a unei variabile care să memoreze un tablou unidimensional conform cerinței -declarare a unor variabile simple -citire a datelor (1p) -modificare a tabloului conform cerinței (*) -afișare a tabloului în formatul cerut (1p) -corectitudine globală a programului (1p)	<b>10p.</b> 1p 1p 1p 5p 1p 1p	(*)Se acordă numai 2p dacă se utilizează un algoritm care nu produce rezultatul corect în toate cazurile posibile.
3.	<b>a. Pentru răspuns corect</b> -descriere coerentă a algoritmului (*) -justificare a elementelor de eficiență <b>b. Pentru program corect</b> -operații cu fișiere -declarare a variabilelor -determinare a valorii cerute (*),(**) -utilizare a unui algoritm eficient (***) -corectitudine globală a programului <sup>1)</sup>	<b>2p.</b> 1p. 1p. <b>8p.</b> 1p 1p 4p 1p 1p	(*)Se acordă punctajul chiar dacă algoritmul ales nu este eficient. (**) Se acordă numai 3p. dacă algoritmul este principal corect, dar nu oferă rezultatul cerut pentru toate seturile de date de intrare. (***)Se acordă punctajul pentru un algoritm liniar care parcurge șirul de numere din fișier, contorizează numărul de numere lipsă mai mici decât primul număr din șir , contorizează numărul de numere lipsă cuprinse între două numere consecutive din șir, contorizează numărul de numere lipsă mai mari decât ultimul număr din șir și afișează numerele în cazurile în care valoarea contorului este mai mică decât k.

1)Corectitudinea globală vizează structura, sintaxa și alte aspecte neprecizate în barem.