

Examenul de bacalaureat național 2025

Proba E. d)

Informatică/ Limbajul C++

Filiera teoretică, profilul real, specializările: matematică-informatică/ matematică-informatică intensiv informatică

Filiera vocațională, profilul militar, specializarea matematică-informatică

- Se punctează oricare alte modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem. Nu se acordă fracțiuni de punct. Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului total acordat pentru lucrare la 10.
- Utilizarea unui tip de date care depășește domeniul de valori precizat în enunț este acceptată dacă acest lucru nu afectează corectitudinea în funcționarea programului.

SUBIECTUL I (20 de puncte)

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

SUBIECTUL II (40 de puncte)

1.	a) Răspuns corect	6p	4
	b) Răspuns corect	6p	
	c) Pentru algoritm pseudocod corect - echivalență a prelucrării realizate, conform cerinței - corectitudine globală a algoritmului	6p. 5p. 1p	Se va puncta orice formă corectă de structură repetitivă conform cerinței.
	d) Pentru program corect - declarare variabile - citire date - afișare date - instrucțiune repetitivă - instrucțiuni de decizie - atribuirii - corectitudine globală a programului1)	10p. 1p. 1p. 1p. 2p. 2p. 2p. 1p.	
2	Pentru rezolvare corectă	6p	
3	Pentru rezolvare corectă - expresie în formatul indicat(*) - corectitudine globală a secvenței	6p. 4p. 2p.	(*) Se acordă câte 1p. pentru fiecare aspect (calcul distanta,conditie,acces camp simplu ,acces camp structura imbricata) conform cerinței.

SUBIECTUL III (30 de puncte)

1.	Pentru subprogram corect - antet subprogram (*) - determinare tabloului cerut (**) - declarare a tuturor variabilelor locale, corectitudine globală a subprogramului1)	10p. 3p. 6p. 1p.	(*) Se acordă câte 1p. pentru fiecare aspect al antetului conform cerinței. (**) Se acordă câte 1p. pentru fiecare aspect al cerinței
2.	Pentru program corect - declarare date - citire a datelor - afișare a valorilor conform cerinței - declarare a variabilelor simple,	10p. 1p. 1p. 6p. 1p.	(*) Se acordă câte 1p. pentru fiecare aspect (obținere elementelor de pe ultima linie, de pe ultima coloana, parcurgere corecta, restul elementelor...) conform cerinței.

Probă scrisă la informatică
Limbajul C/C++

Filiera teoretică, profilul real, specializările: matematică-informatică, matematică-informatică intensiv informatică
Filiera vocațională, profilul militar, specializarea matematică-informatică

	corectitudine globală a programului)	1p.	
3	a) Pentru răspuns corect	2p.	(*) Se acordă punctajul chiar dacă algoritmul ales nu este eficient. (**) Se acordă numai 3p. dacă algoritmul este principial corect, dar nu oferă rezultatul cerut pentru toate seturile de date de intrare. (***) Se acordă punctajul numai pentru un algoritm liniar care utilizează eficient memoria.
	- coerență a descrierii algoritmului (*)	1p.	
	- justificare a elementelor de eficiență	1p.	
	b) Pentru program corect	8p.	
	- operații cu fișiere: declarare, pregătire în vederea citirii, citire din fișier	1p.	
	- determinare a valorii cerute (*),(**)	5p.	
	- utilizare a unui algoritm eficient (***)	1p.	
	- declarare a variabilelor, afișare a datelor, corectitudine globală a programului	1p.	

Probă scrisă la informatică

Limbajul C/C++

Filiera teoretică, profilul real, specializările: matematică-informatică, matematică-informatică intensiv informatică

Filiera vocațională, profilul militar, specializarea matematică-informatică