

Simulare pentru Examenul de bacalaureat ianuarie 2026

Proba E. d)
Informatică

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Simulare 2

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. d	2. d	3. b	4. c	5. a	5 x 4p
------	------	------	------	------	--------

SUBIECTUL al II-lea

(40 de puncte)

1.	a. Răspuns corect: 100	6p.	
	b. Pentru răspuns corect Orice șir de numere prime sau egale cu 1.	6p.	(*) Se acordă câte 2p. pentru fiecare valoare corect identificată
	c. Pentru program corect -declaraire a variabilelor -citire a datelor -afișare a datelor -instrucțiune de decizie -instrucțiuni repetitive (*) -atribuiri -corectitudine globală a programului ¹⁾	10p. 1p. 1p. 1p. 2p. 3p. 1p. 1p.	(*) Se acordă numai 2p. dacă doar una dintre instrucțiunile repetitive este conform cerinței.
	d. Pentru algoritm pseudocod corect -utilizare a unei structuri repetitive de tipul indicat (*) -aspecte specifice ale secvenței obținute prin înlocuire, conform cerinței (**) -algoritm complet, corectitudine globală a algoritmului ¹⁾	6p. 2p. 3p. 1p.	(*) Se acordă punctajul pentru orice formă de structură repetitivă de tipul cerut (execută ... cât timp, repetă ... până când, do ... while etc.). (**) Se acordă câte 1p. pentru fiecare aspect specific (inițializare a contorului, expresie de continuare, actualizare a contorului) conform cerinței.
2.	Pentru răspuns corect -determinare a valorii cerute (*) -corectitudine globală a secvenței ¹⁾	6p. 5p. 1p.	(*) Se acordă câte 1p. pentru fiecare aspect (inițializare maxImp , algoritm de bază pentru determinarea unui maxim dintr-o serie de valori, identificare a numerelor impare, identificare a numerelor de trei cifre, numere suport cu proprietatea dată comparate) conform cerinței.
3.	Răspuns corect: 12, 21, 15	6p.	Se acordă câte 2p. pentru fiecare valoare corectă, numai dacă aceasta este în poziția potrivită.

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

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

1	Pentru rezolvare corectă -citire a datelor -verificarea proprietății cerute (*) -scriere principal corectă a structurilor de control (**) -afișare a datelor -corectitudine globală a algoritmului ¹⁾	10p. 1p. 6p. 1p. 1p. 1p.	(*) Se acordă câte 1p. pentru fiecare aspect al cerinței (acces la o cifră, identificarea existenței cifrelor pare, identificarea existenței cifrelor impare, verificare grupare cifre pare, verificare grupare cifre impare, cifre suport verificate). (**) Se va puncta orice formă corectă de structură repetitivă sau decizională.
2	Pentru program corect -declaraire a unei variabile care să memoreze un tablou unidimensional, conform cerinței -citire a datelor, conform cerinței -transformare a tabloului conform cerinței (*) -afișare a datelor, conform cerinței	10p. 1p. 1p. 6p. 1p.	(*) Se acordă câte 1p. pentru fiecare aspect specific (identificare a unui număr marcat, identificare a unui număr par, identificare a unui număr impar, transformarea unui număr marcat, numere suport înlocuite, transformare în memorie) conform cerinței.

Probă scrisă la INFORMATICĂ - Limbajul C/C++

Simulare 2

Filieră teoretică, profil real, specializare științe ale naturii
Barem de evaluare și notare

	- declarare a variabilelor simple, corectitudine globală a programului ¹⁾	1p	
3	a. Pentru răspuns corect - descriere coerentă a algoritmului (*) - justificare a unor elemente de eficiență, conform cerinței	2p 1p 1p	(*) Se acordă punctajul chiar dacă algoritmul ales nu este eficient.
	b. Pentru program corect - operații cu fișiere: declarare, pregătire în vederea citirii, citire din fișier - determinare valorii cerute (*, **) - utilizare a unui algoritm eficient (***) - afișarea datelor de ieșire, tratarea cazului nu exista , declararea tuturor variabilelor, corectitudine globală a programului ¹⁾	8p 1p 5p 1p 1p	(*) Se acordă punctajul chiar dacă soluția propusă nu prezintă elemente de eficiență. (**) Se acordă numai 2p. dacă algoritmul utilizat este principial corect, dar nu se obține valoarea corectă pentru toate datele de intrare (***) Se acordă punctajul doar pentru o soluție liniară O soluție posibilă utilizează un vector de apariții în care vom marca, în timpul citirii valorilor din fișier, acele valori care sunt precedate de valoarea 0. La final vom afișa, în ordine strict crescătoare valorile nenule care au fost marcate în vector sau nu exista , dacă nicio valoare nu a fost afișată.

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