



Examenul național de bacalaureat – ianuarie 2026

Proba E. d)

Informatică

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Simulare județeană

- 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)

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

SUBIECTUL al II-lea

(40 de puncte)

1.	a) Răspuns corect: 2716	6p.	
	b) Pentru răspuns corect	6p.	Se acordă câte 2p. pentru fiecare dintre cele trei numere conform cerinței (oricare dintre numerele 2314, 2316, 2514, 2516, 2714, 2716).
	c) Pentru program corect -declarare variabile -citire date -afișare date -instrucțiuni repetitive (*) -atribuiri -instrucțiune decizională -corectitudine globală a programului ¹⁾	10p. 1p. 1p. 1p. 4p. 1p. 1p. 1p.	(*) Se acordă numai 2p. dacă doar una dintre instrucțiunile repetitive este conform cerinței.
	d) Pentru algoritm pseudocod corect -echivalență a prelucrării realizate, conform cerinței (*) -corectitudine globală a algoritmului ¹⁾	6p. 5p. 1p.	(*) Se acordă numai 2p. dacă algoritmul are o structură repetitivă conform cerinței, principial corectă, dar nu este echivalent cu cel dat. Se va puncta orice formă corectă de structură repetitivă conform cerinței.
2.	Pentru rezolvare corectă -acces la câmpurile de pe primul nivel al înregistrării -acces la câmpurile de pe al doilea nivel al înregistrării -verificare a condiției impuse (*) -corectitudine globală a secvenței ¹⁾	6p. 1p. 1p. 3p. 1p.	(*) Se acordă câte 1p. pentru fiecare condiție îndeplinită conform cerinței (date în aceeași lună, date în aceeași zi, ambele condiții îndeplinite).

3.	<p>Pentru rezolvare corectă -accesare a unui element al tabloului -atribuire a valorilor indicate (*) -utilizarea a maxim patru atribuiri -corectitudine globală a secvenței1)</p>	<p>6p. 1p. 3p. 1p. 1p.</p>	<p>(*) Se acordă câte 1p. pentru fiecare categorie de elemente cu valoarea indicată (cu valoarea x - deasupra ambelor diagonale, cu valoarea x - sub ambele diagonale, cu valoarea z - în rest).</p>
----	---	---	--

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

1.	<p>Pentru subprogram corect -structură antet principal corectă -declarare corectă a parametrilor -determinare a numerelor cerute(**) - furnizare a numerelor determinate conform cerinței - declarare a tuturor variabilelor locale, corectitudine globală a subprogramului¹⁾</p>	<p>10p. 1p. 1p. 6p. 1p. 1p</p>	<p>(*) Se acordă câte 3p. pentru fiecare număr conform cerinței.</p>
2.	<p>Pentru rezolvare corectă -declarare a unei variabile care să permită memorarea unui text, conform cerinței -citire a datelor -verificare a proprietății cerute (*) -afișare a datelor în formatul cerut -declarare a variabilelor simple, corectitudine globală a programului¹⁾</p>	<p>6p. 1p. 1p. 6p. 1p. 1p</p>	<p>(*) Se acordă câte 1p. pentru fiecare condiție îndeplinită conform cerinței (determinare a lungimii unui cuvânt, determinarea lungimii maxime a unui cuvânt, identificarea a unei vocale, ștergerea vocalelor conform cerinței, transformarea în memorie, cuvinte suport verificate).</p>
3.	<p>a. Pentru răspuns corect -coerență a descrierii algoritmului(*) -justificare a elementelor de eficiență</p>	<p>2p. 1p. 1p.</p>	<p>(*) 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 numai pentru un algoritm liniar, care utilizează eficient memoria. O soluție posibilă ar fi parcurgerea șirului, reținând în timpul citirii (fără stocarea elementelor în memorie) lungimea celui mai lung subșir crescător (c) și lungimea celui mai lung șir descrescător (d), rezultatul afișat fiind max(c,d).</p>
	<p>b. Pentru program corect -operații cu fișiere: declarare, pregătire în vederea citirii, citire din fișier -determinare a valorilor cerute (*),(**) -utilizare a unui algoritm eficient (***) -declarare a variabilelor, afișare a datelor, corectitudine globală a programului¹⁾</p>	<p>8p. 1p. 5p. 1p. 1p.</p>	