

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN IAȘI

Simulare Examen de bacalaureat 2018
Proba E.)

Varianta 2

Probă scrisă la **INFORMATICĂ**
Barem de evaluare și de notare

**Filiera teoretică, profilul real, specializarile: matematică-informatică
matematică-informatică intensiv informatică**

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

SUBIECTUL I

30 de puncte

1.	a	4p	
2.	a	3	6p
	b	Echivalare corectă	4p
	c	Echivalare corectă	6p.
	d	Pentru program corect	10p.
		-declararea corectă a tuturor variabilelor	1p.
		-citire corectă	1p.
		-scriere corectă	1p.
		-instrucțiune de decizie corectă	2p.
		-instrucțiune repetitivă corectă	3p.
		-atribuiri corecte	1p.
		-corectitudinea globală a programului.	1p

SUBIECTUL II

30 de puncte

1	c)	6p	
2	Pentru rezolvare corectă	6p.	Se acordă 2 puncte dacă expresia verifică corect proprietatea din enunț doar a unui segment
	-accesul corect la câmpurile de pe primul nivel al înregistrării	1p.	
	- accesul corect la câmpurile de pe al doilea nivel al înregistrării	1p.	
	-expresie corectă ce verifică proprietatea din enunț a segmentelor s1 și s2	4p.	
3	Răspuns corect : 42	4p.	
4	b)	4p.	
5	Pentru program corect	10p.	Se acordă punctaje parțiale astfel: determinarea numărului de apariții a fiecărei litere din text (2p.),afișarea corectă a unei litere ce apare o dată în text (2p.), afișarea corectă a tuturor literelor ce apar o dată în text (2p.)
	-declararea corectă a unei variabile care să memoreze un șir de caractere	1p.	
	-citirea șirului de caractere	1p.	
	-afișare corectă a tuturor literelor ce apar o singură dată în text	6p.	
	-afișarea mesajului "nu exista"	1p.	
	-corectitudine globală a programului	1p.	

Probă scrisă la **INFORMATICĂ**

Varianta 2

Filiera teoretică, profilul real, specializările: matematică-informatică, matematică-informatică intensiv informatică
Simulare Examenul de bacalaureat 2018

SUBIECTUL III

30 de puncte

1	b)	4p.	
2	Răspuns corect: 111213	6p.	
3	Pentru subprogram corect -structură antet principal corectă -declaraire corectă a parametrilor -determinarea numerelor obținute prin permutare la dreapta -determinarea valorii maxime cerute -declaraire a tuturor variabilelor locale, corectitudine globală a subprogramului1)	10p. 1p 1p 3p* 3p** 1p	(*)Se acordă 2 puncte dacă se construiesc numere altele decât cele prin permutare la dreapta (**)Se acorda 2 puncte dacă se furnizează altă valoare și nu cea maximă,
4	Pentru program corect -operații cu fișiere: declarare, pregătire în vederea citirii, citire din fișier -determinarea unei secvențe de numere fazan -determinarea lungimii maxime a unei secvențe cerute(*) -afișarea rezultatului -utilizare a unui algoritm eficient (**)	8p. 1p 3p 2p 1p 1p	(*) Se acordă punctajul chiar dacă soluția propusă nu prezintă elemente de eficiență. (**) Se acordă punctajul numai pentru un algoritm care utilizează eficient memoria.
	Pentru răspuns corect -coerență a explicării metodei (*) -explicare a unor elemente de eficiență conform cerinței	2p. 1p 1p	(*) Se acordă punctajul chiar dacă metoda aleasă nu este eficientă.

Corectitudinea globală vizează structura, sintaxa și alte greseli neprecizate în barem.