

**MINISTERUL EDUCAȚIEI  
CENTRUL NAȚIONAL DE  
POLITICI ȘI EVALUARE ÎN  
EDUCAȚIE**

*Expertiză*

*Competență științifică*

*Stabilitate*

*Seriozitate*

**CONSFĂTURILE NAȚIONALE ALE  
INSPECTORILOR DE INFORMATICĂ ȘI  
TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI A  
COMUNICAȚIILOR**

**- online -**

**5 SEPTEMBRIE 2024**

**EXAMENE ȘI CONCURSURI LA NIVEL NAȚIONAL, 2023-2024  
REPERE ÎN CADRUL PREGĂTIRII EXAMENELOR ȘI CONCURSURILOR  
LA NIVEL NAȚIONAL**

**LIVIA ȚOCA**



**Examene și  
concursuri la  
nivel  
național, 2024**

- **Examenul național de bacalaureat**
  - Proba D, de evaluare a competențelor digitale
  - Proba E d), disciplina informatică
- **Examenul în vederea obținerii Diplomei de acces general în învățământul superior german și a Diplomei de bacalaureat de către absolvenții secțiilor/ școlilor germane din România**
- **Examenul național pentru definitivare în învățământul preuniversitar**
- **Concursul național de ocupare a posturilor didactice/catedrelor vacante/rezervate din învățământul preuniversitar**

# Examenul național de bacalaureat 2024 - Proba D, de evaluare a competențelor digitale

**Competențe evaluate din domeniile prevăzute în programa de bacalaureat în vigoare pentru evaluarea competențelor digitale:**

**Filiere, profiluri, specializări/ calificări:**

- Concepte de bază privind sistemele de calcul
- Utilizarea computerului și organizarea fișierelor
- Procesare de texte
- Procesoare de calcul tabelar
- Prezentări
- Baze de date
- Mijloace moderne de comunicare. Rețeaua Internet

**Evaluare pentru toate filierele, profilurile și specializările/ calificările**

# Examenul național de bacalaureat 2024 - Proba D, de evaluare a competențelor digitale

**Pachete de  
fișiere**

**Subiecte  
– caracteristici**

**Traduceri**

Pentru fiecare zi a probei s-au pregătit, alături de varianta de subiecte:

- câte un pachet de fișiere de lucru, specifice domeniilor de competență vizate, în două variante (Microsoft Office și LibreOffice);
- arhivă cu pagini web offline pentru rezolvarea cerințelor specifice care presupun accesul la Internet.

Rezolvarea cerințelor s-a putut face în orice versiune de sistem de operare – aplicații birotică utilizate în unitățile școlare în care s-a susținut proba;

Toate variantele de subiecte au fost echilibrate ca grad de dificultate, pentru o evaluare unitară la nivelul tuturor candidaților care au susținut proba, în zile diferite.

A fost solicitată traducere în limba maghiară, sârbă și ucraineană.

# Examenul național de bacalaureat 2024 - Proba D, de evaluare a competențelor digitale

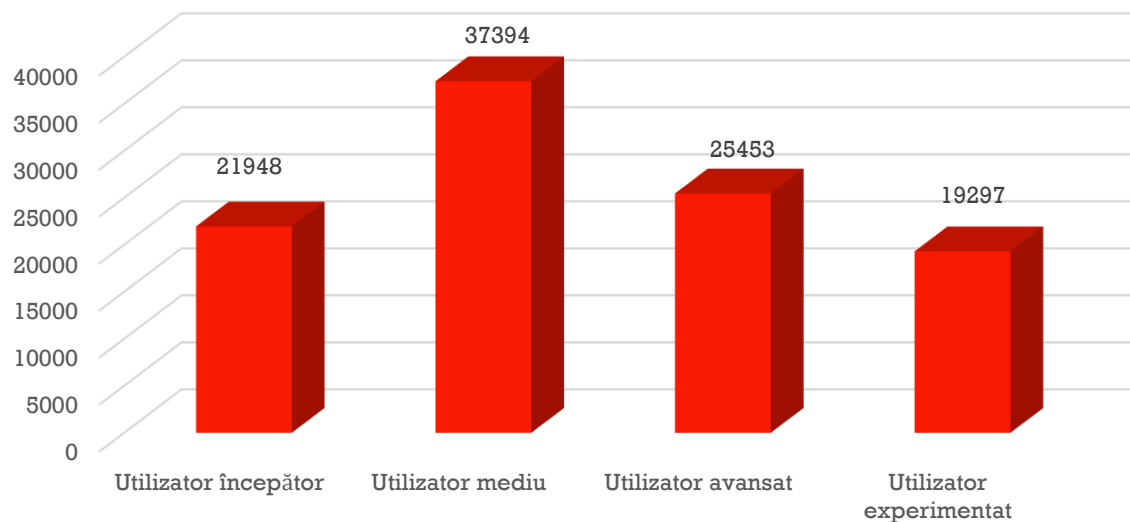
## Evaluarea competențelor digitale

- Evaluarea s-a realizat conform baremului de evaluare și notare transmis, pe baza fișierelor de lucru, prelucrate conform cerințelor din subiecte și a răspunsurilor completate de către candidați, pe foile de examen.
- În cazul candidaților nevăzători, punctajul aferent cerințelor care au prezentat dificultăți majore în rezolvare (prelucrarea imaginilor, graficelor, diagramelor etc.) a fost redistribuit, în cadrul aceluiași subiect, de către profesorii evaluatori, conform precizărilor transmise împreună cu baremul.

# Examenul național de bacalaureat 2024 - Proba D, de evaluare a competențelor digitale

## Rezultate obținute la proba D

## Examenul național de bacalaureat 2024 - Proba D, de evaluare a competențelor digitale

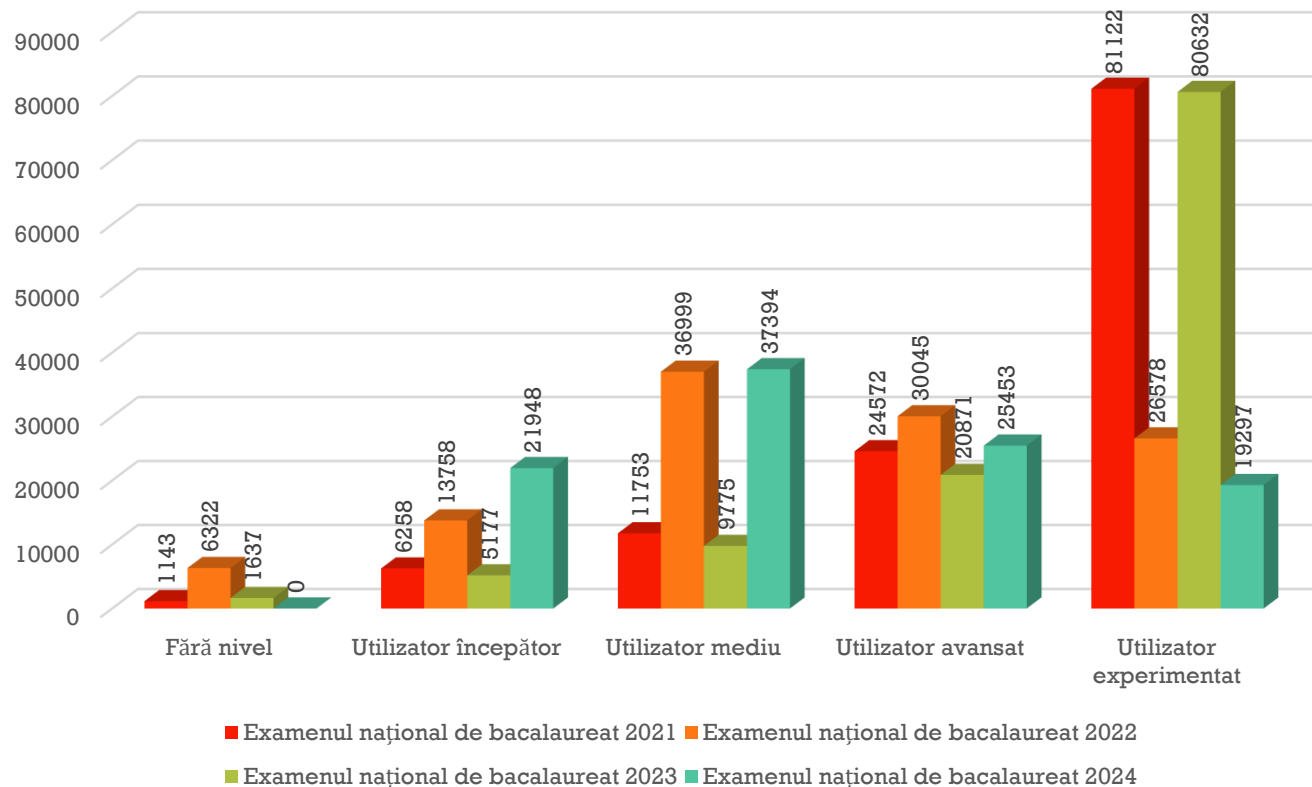


Total candidați	Incepator	Mediu	Avansat	Experimentat	Eliminați	Neprezențați
105158	21948	37394	25453	19297	4	1062

# Examenul național de bacalaureat 2024 - Proba D, de evaluare a competențelor digitale

## Situația comparativă a rezultatelor obținute la proba D, examenul național de bacalaureat 2021, 2022, 2023 respectiv 2024

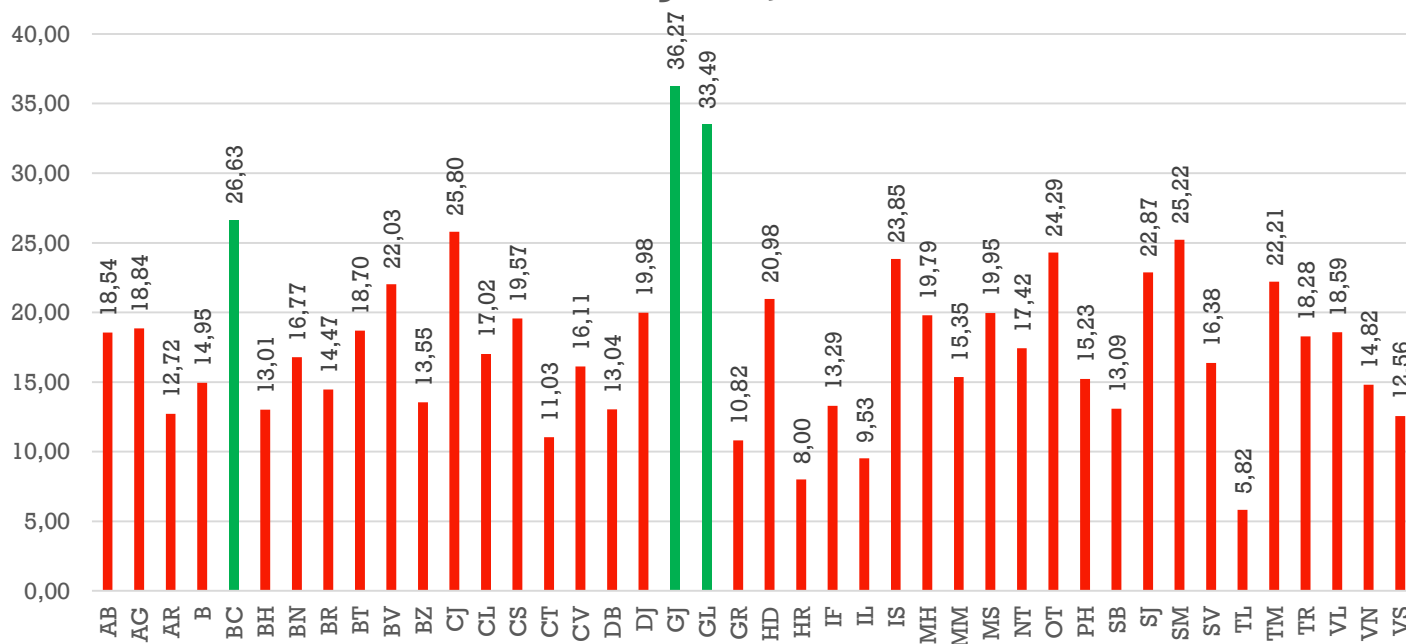
**Rezultate  
comparative  
obținute la  
proba D**



# Examenul național de bacalaureat 2024 - Proba D, de evaluare a competențelor digitale

Situația procentuală a candidaților care au obținut nivelul de competență experimentat la proba de evaluare a competențelor digitale, examenul național de bacalaureat 2024, pe județe

Rezultate  
obținute  
la proba  
D





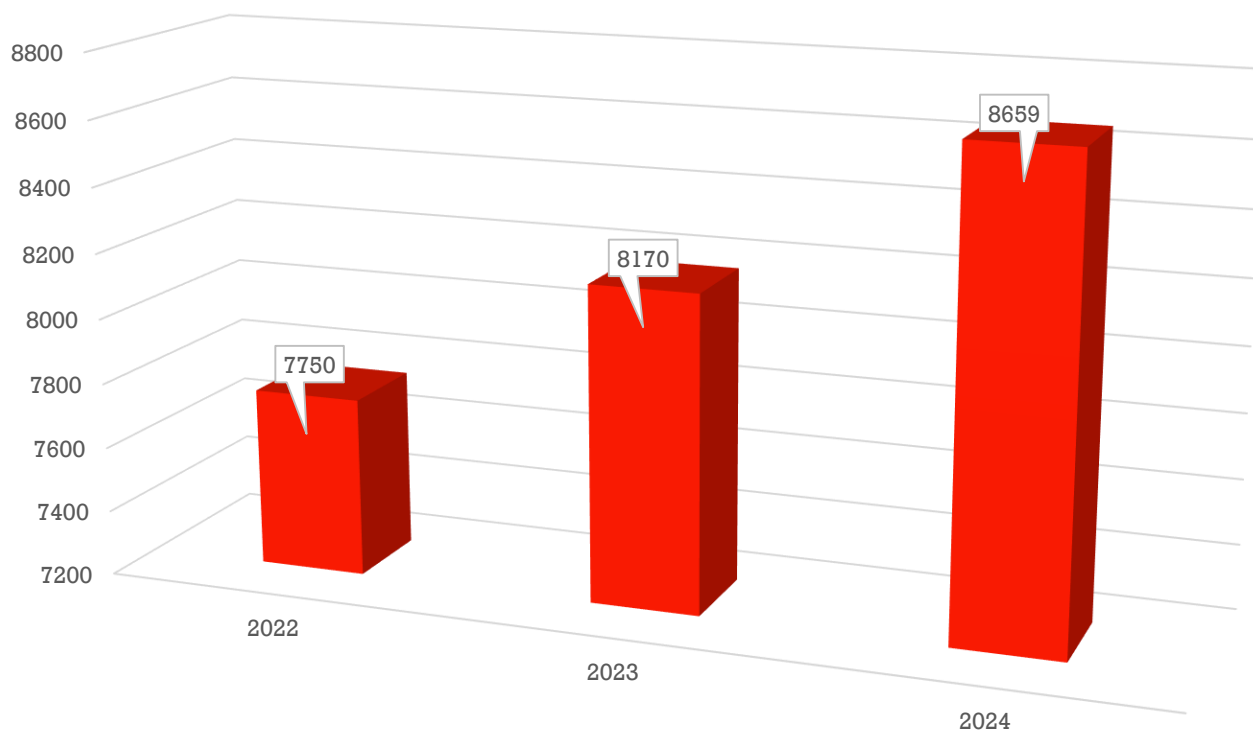
# Examenul național de bacalaureat 2024 - Proba E d), – disciplina informatică

## Situația candidaților în cadrul examenului național de bacalaureat 2024, sesiunea iunie-iulie, la disciplina informatică

	Candidați cu note	Candidați cu note mai mari decât 5	Candidați nepromovați
Filiera teoretică, profil real	8659	7723	215
Filiera vocațională, profil militar	(8610 – C/C++		
Specializarea matematică-informatică	49 - Pascal)		
Filiera teoretică, profil real, Specializarea științe ale naturii	623 (616 – C/C++ 7 - Pascal)	519	17
Total	9282	8242	232

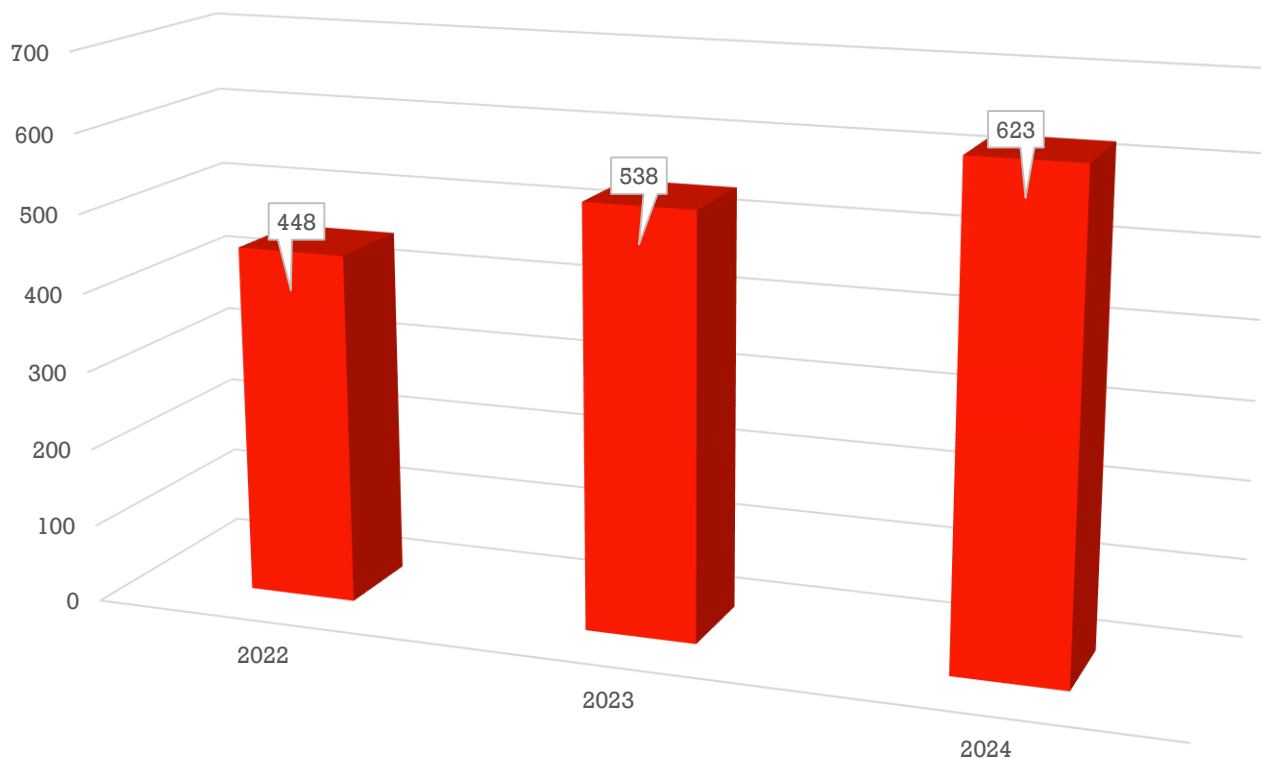
# Examenul național de bacalaureat 2024 - Proba E d), – disciplina informatică

**Situația comparativă a opțiunilor candidaților de la  
specializarea matematică informatică la proba E.d),  
examelele naționale de bacalaureat 2022, 2023,  
respectiv 2024**



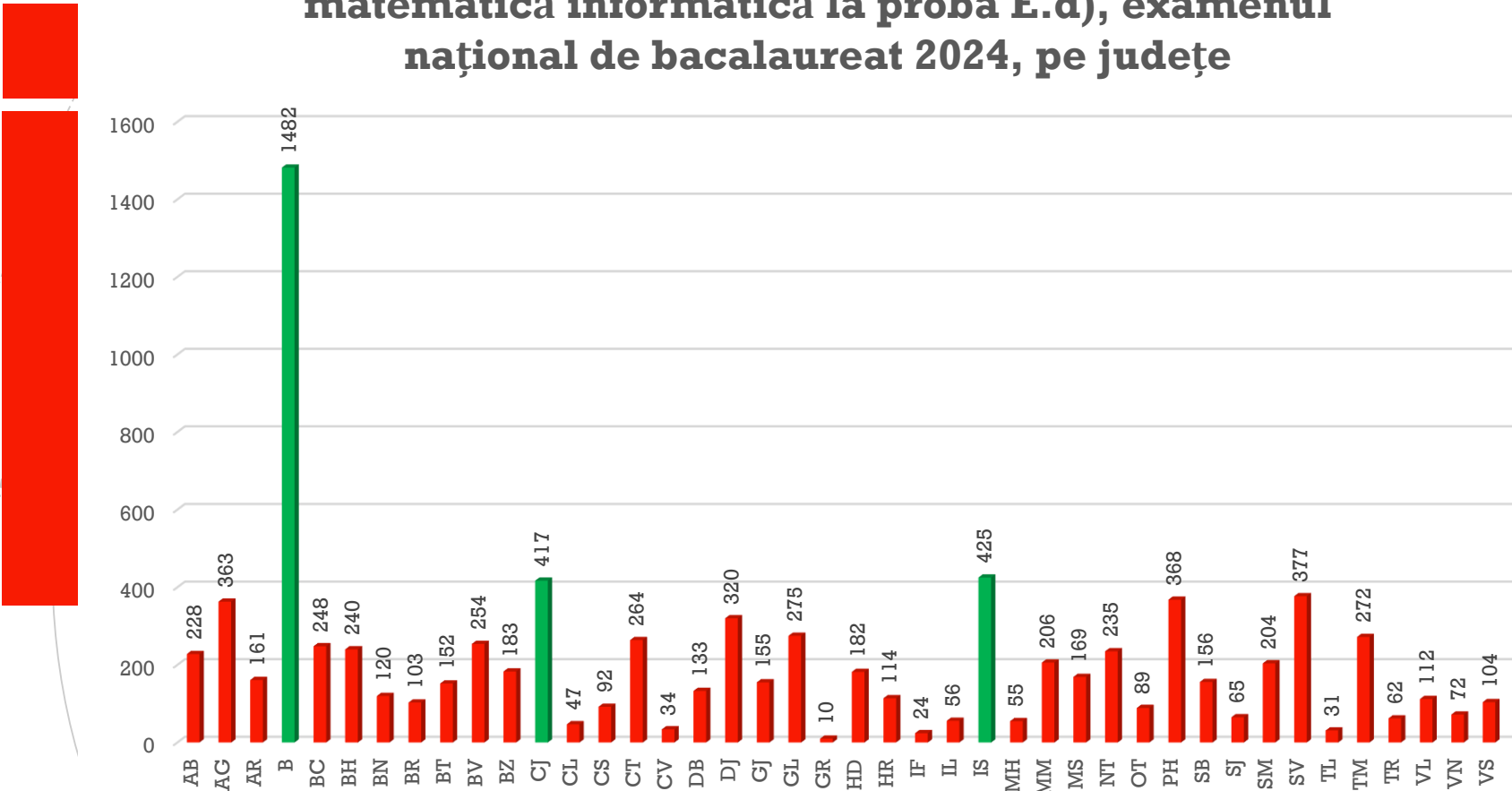
# Examenul național de bacalaureat 2024 - Proba E d), – disciplina informatică

**Situația comparativă a opțiunilor candidaților de la  
specializarea științe ale naturii la proba E.d),  
examele naționale de bacalaureat 2022, 2023,  
respectiv 2024**



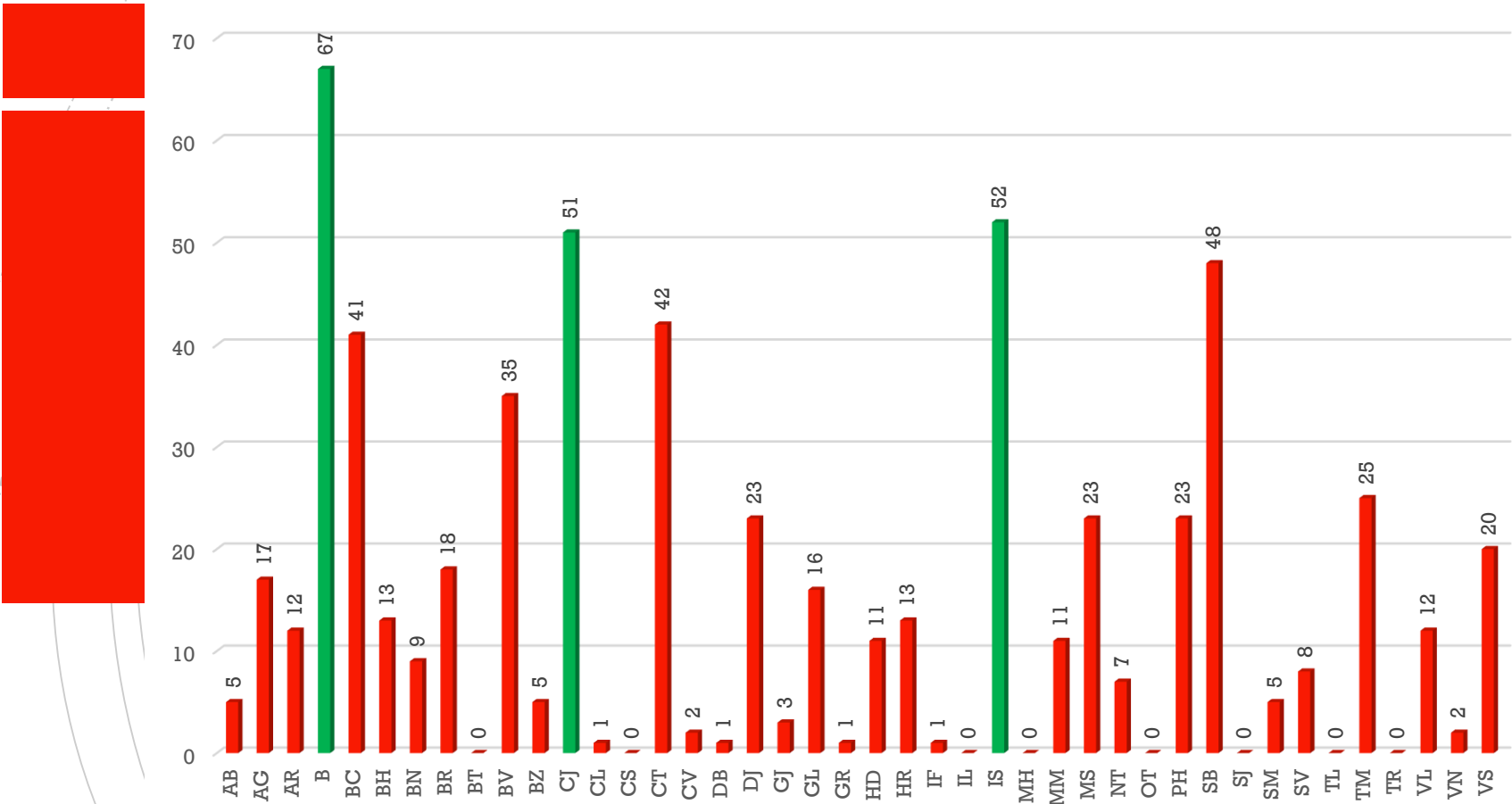
# Examenul național de bacalaureat 2024 - Proba E d), – disciplina informatică

## Situația opțiunilor candidaților de la specializarea matematică informatică la proba E.d), examenul național de bacalaureat 2024, pe județe



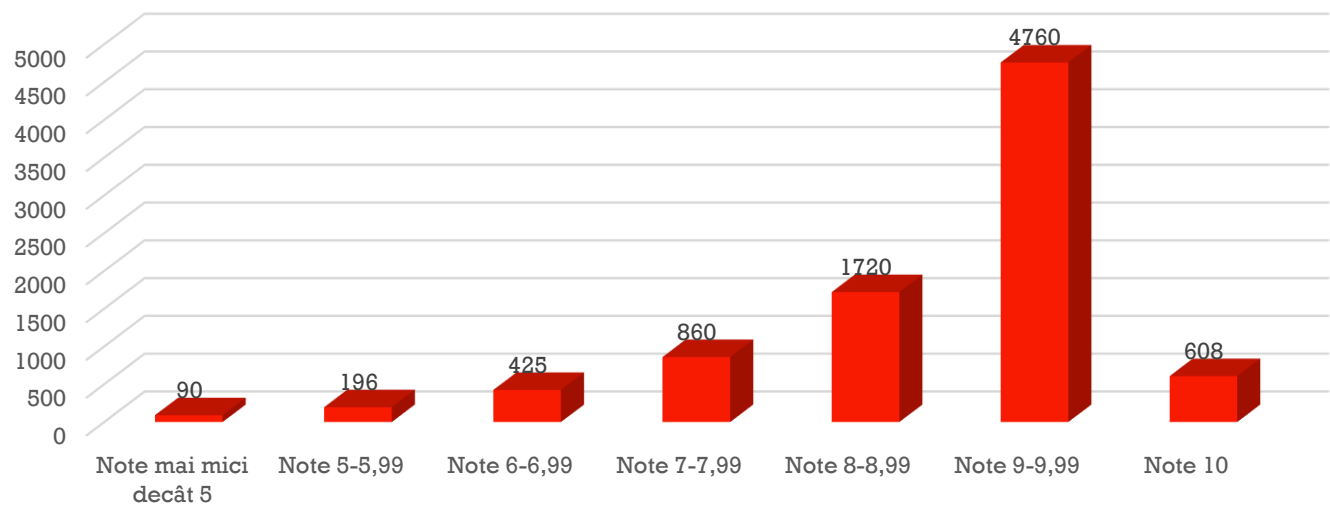
# Examenul național de bacalaureat 2024 - Proba E d), – disciplina informatică

Situația opțiunilor candidaților de la specializarea științe ale naturii la proba E.d), examenul național de bacalaureat 2024, pe județe



# Examenul național de bacalaureat 2024 - Proba E d), – disciplina informatică

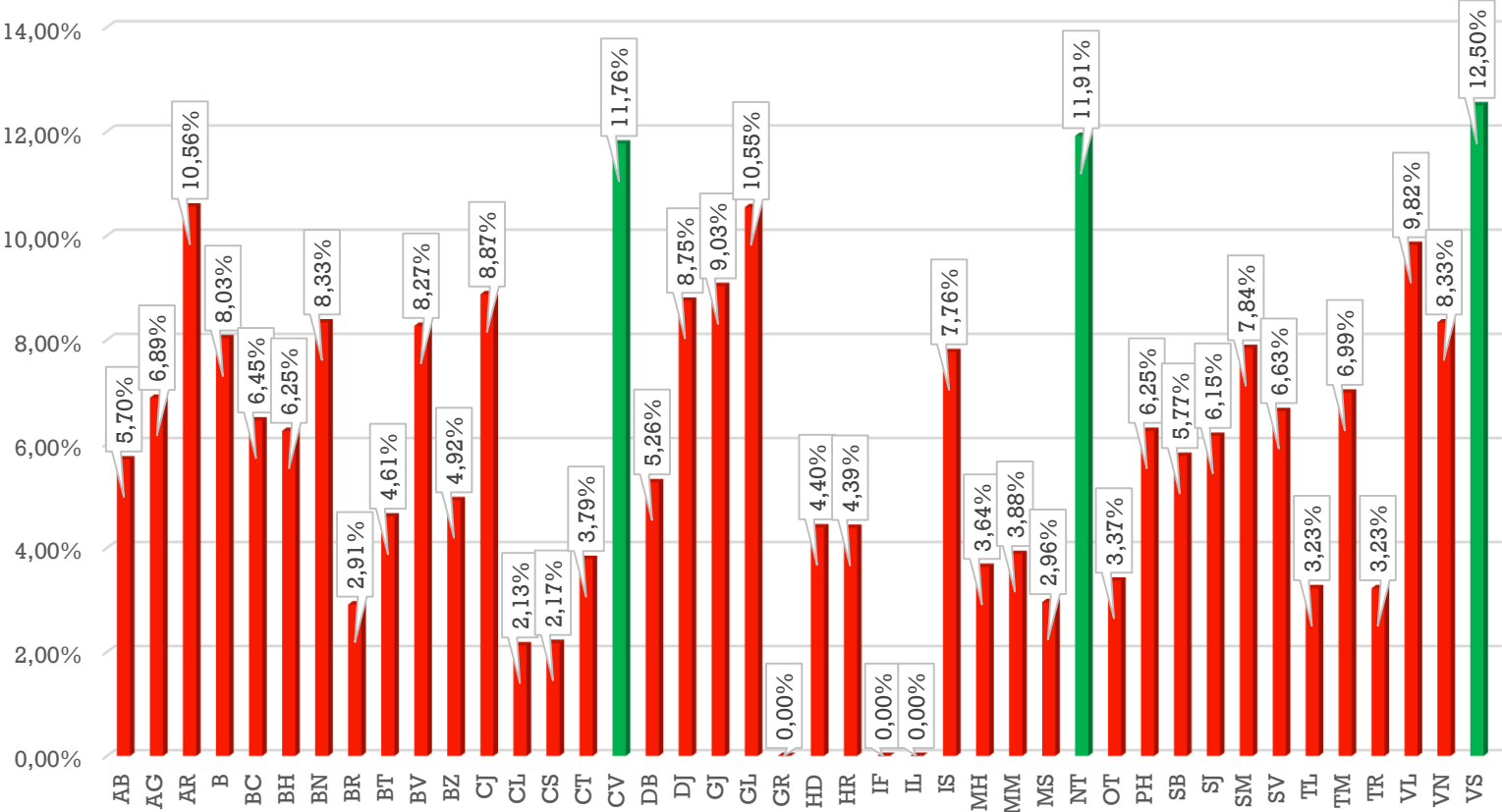
Situația, pe tranșe de note, a rezultatelor obținute de candidații de la specializarea matematică informatică la disciplina informatică, examenul național de bacalaureat 2024



	2020	2021	2022	2023	2024
Note 9 – 9,99	2491	2990	3556	3243	4760
Nota 10	449	841	845	379	608

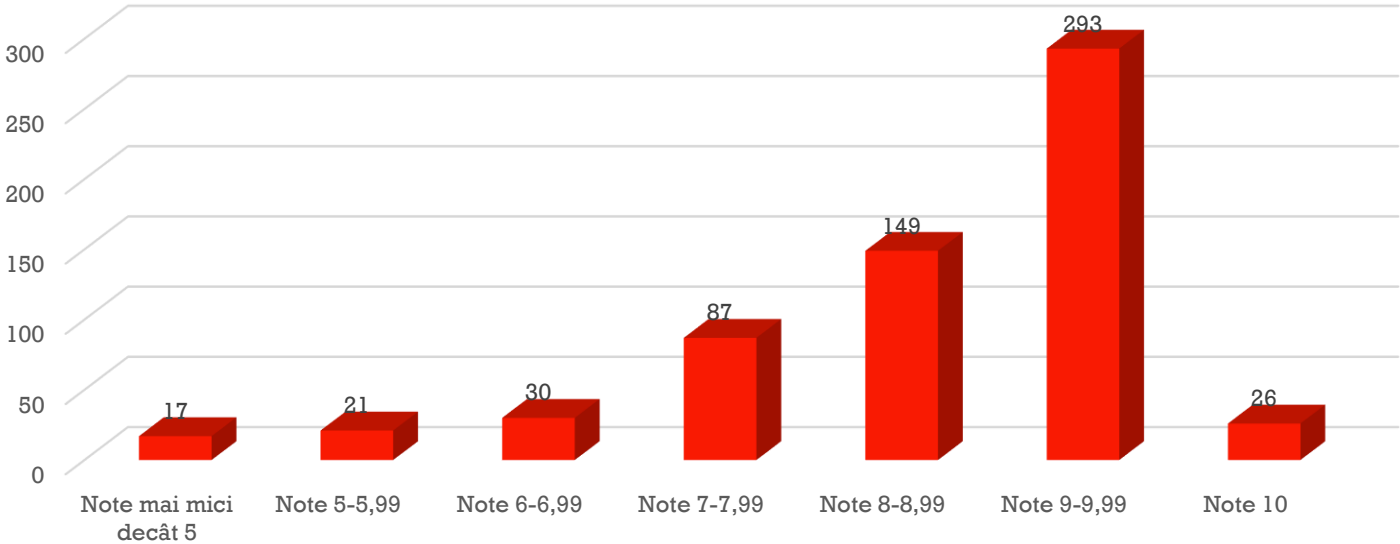
# Examenul național de bacalaureat 2024 - Proba E d), – disciplina informatică

Situația procentuală a notelor de 10 obținute de  
candidații de la specializarea matematică  
informatică la proba E.d), examenul național de  
bacalaureat 2024, pe județe



# Examenul național de bacalaureat 2024 - Proba E d), – disciplina informatică

Situația, pe tranșe de note, a rezultatelor obținute de candidații de la specializarea științe ale naturii la disciplina informatică, examenul național de bacalaureat 2024

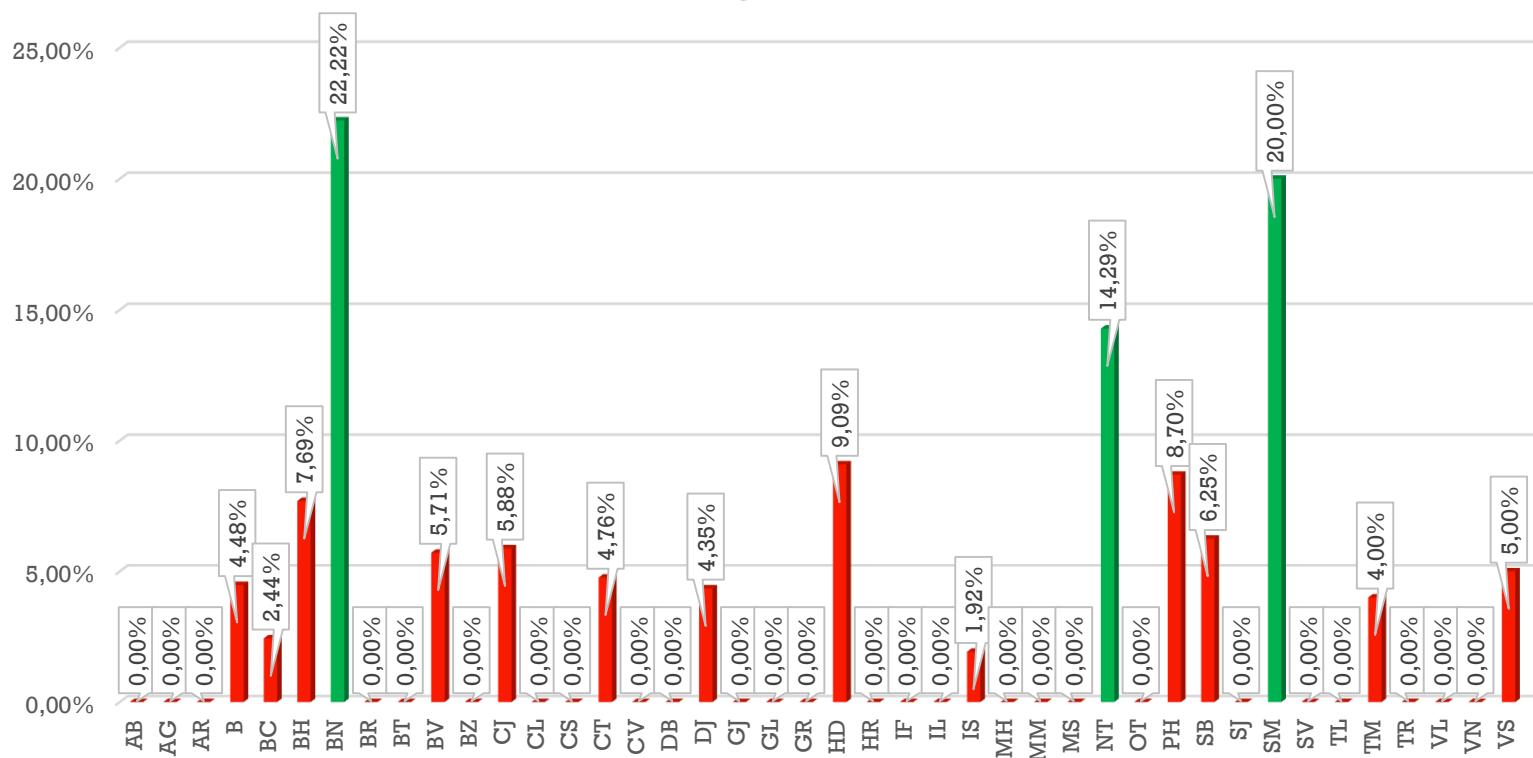


	2020	2021	2022	2023	2024
Note 9 – 9,99	96	134	172	187	293
Nota 10	13	39	25	13	26



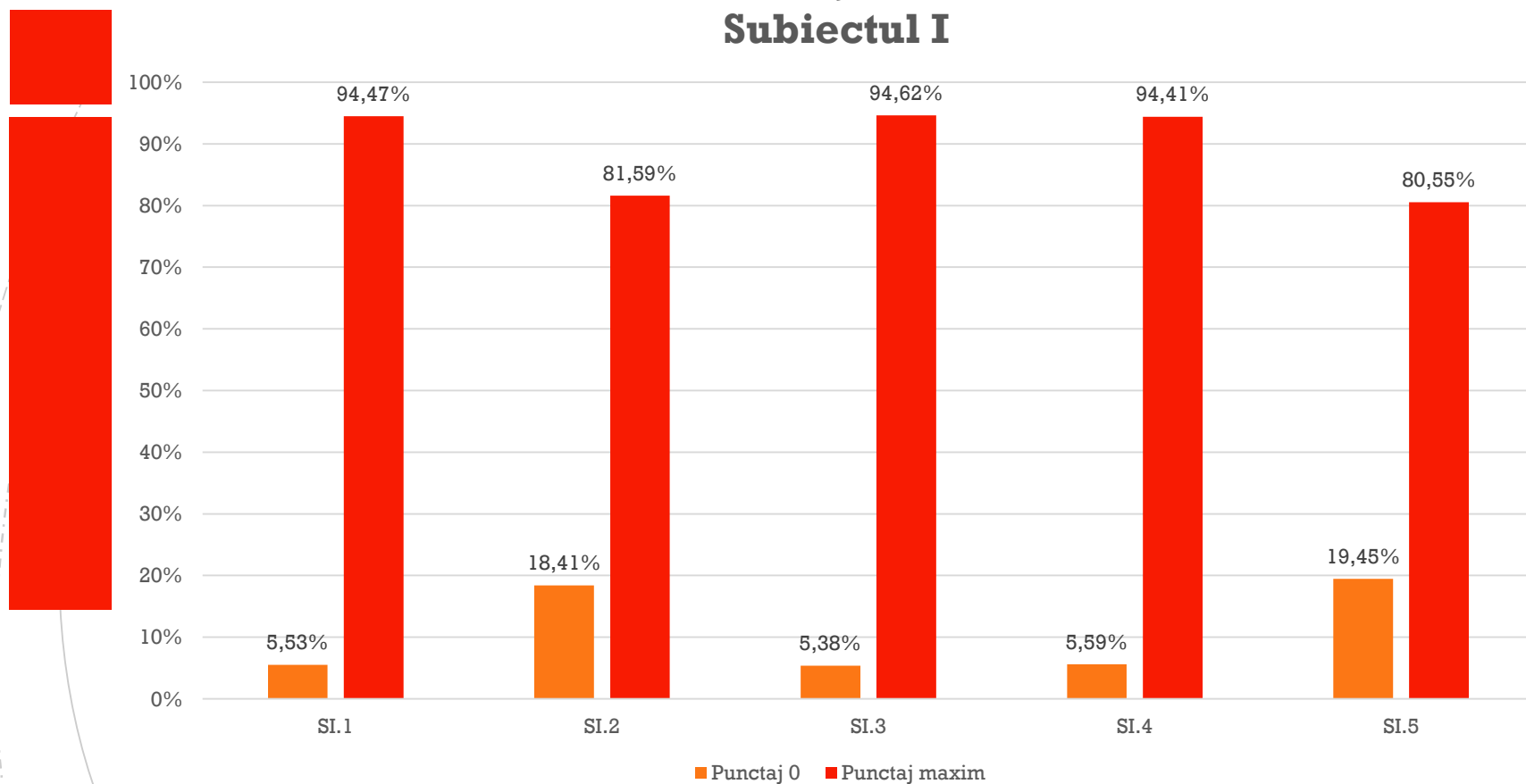
# Examenul național de bacalaureat 2024 - Proba E d), – disciplina informatică

Situația procentuală a notelor de 10 obținute de  
candidații de la specializarea științe ale naturii la  
proba E.d), examenul național de bacalaureat 2024,  
pe județe



# Examenul național de bacalaureat 2024 - Proba E d), – disciplina informatică

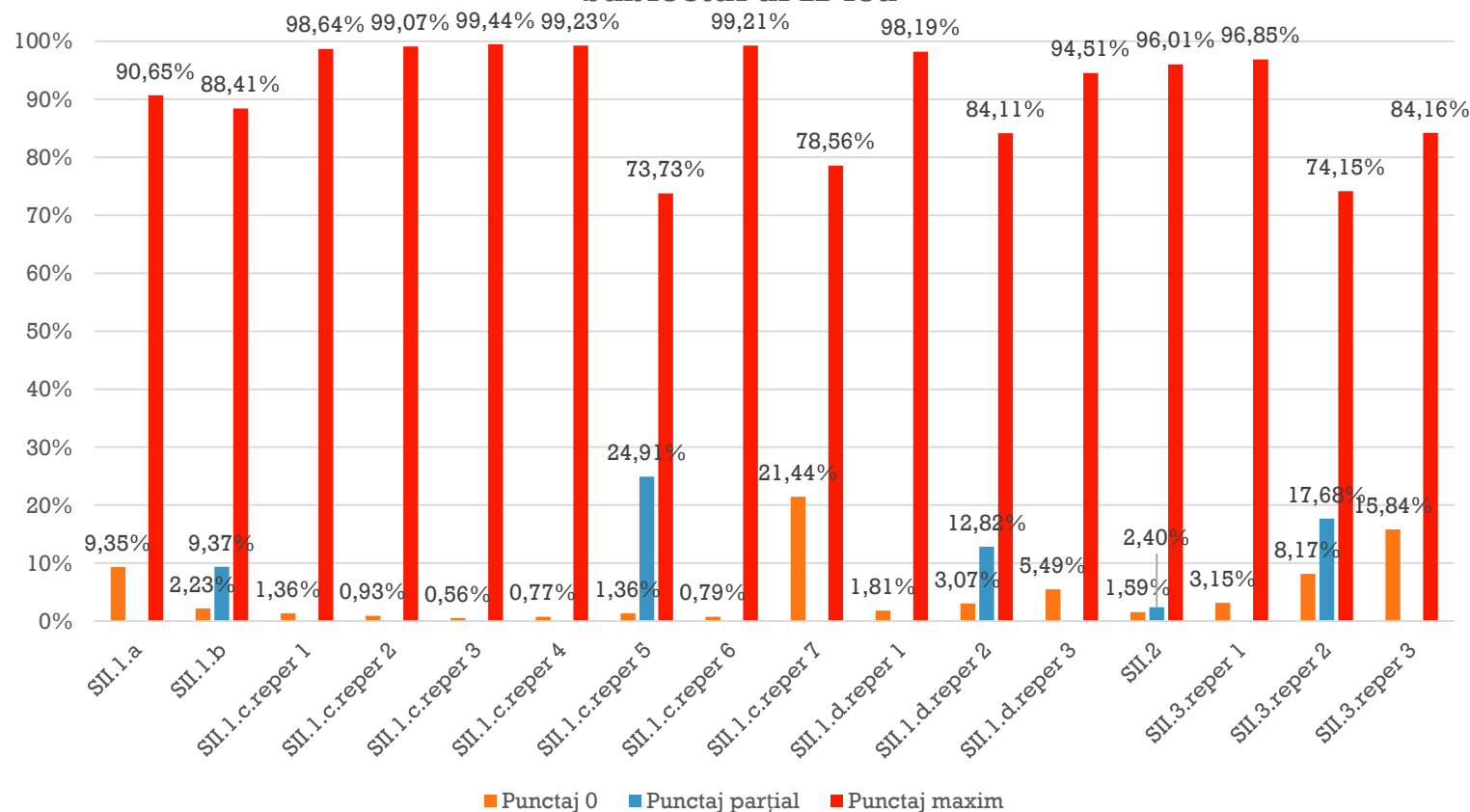
## Situația punctajelor obținute pe itemi la informatică, limbajul C/C++, specializarea matematică- informatică, examenul național de bacalaureat 2024 Subiectul I



# Examenul național de bacalaureat 2024 - Proba E d), – disciplina informatică

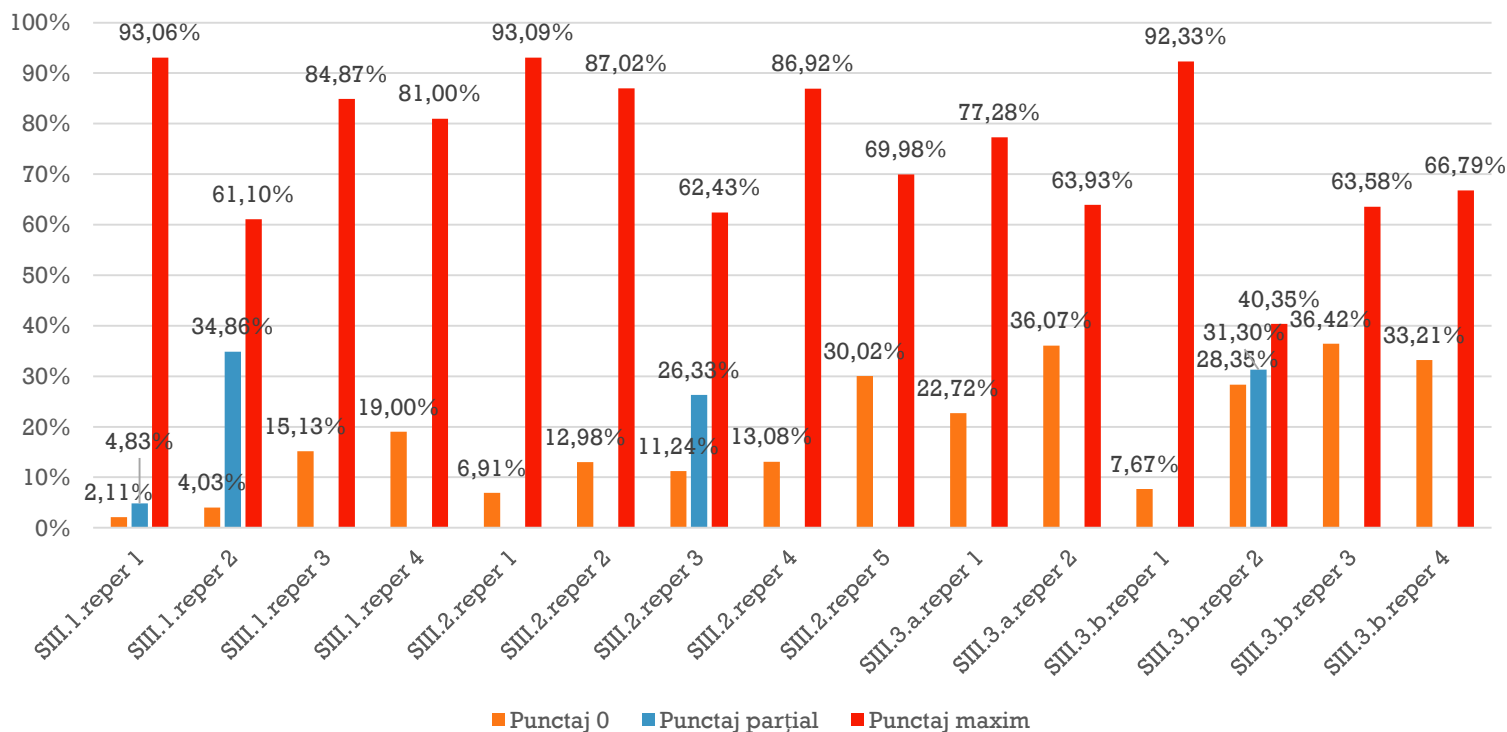
## Situația punctajelor obținute pe itemi la informatică, limbajul C/C++, specializarea matematică-informatică, examenul național de bacalaureat 2024

### Subiectul al II-lea



# Examenul național de bacalaureat 2024 - Proba E d), – disciplina informatică

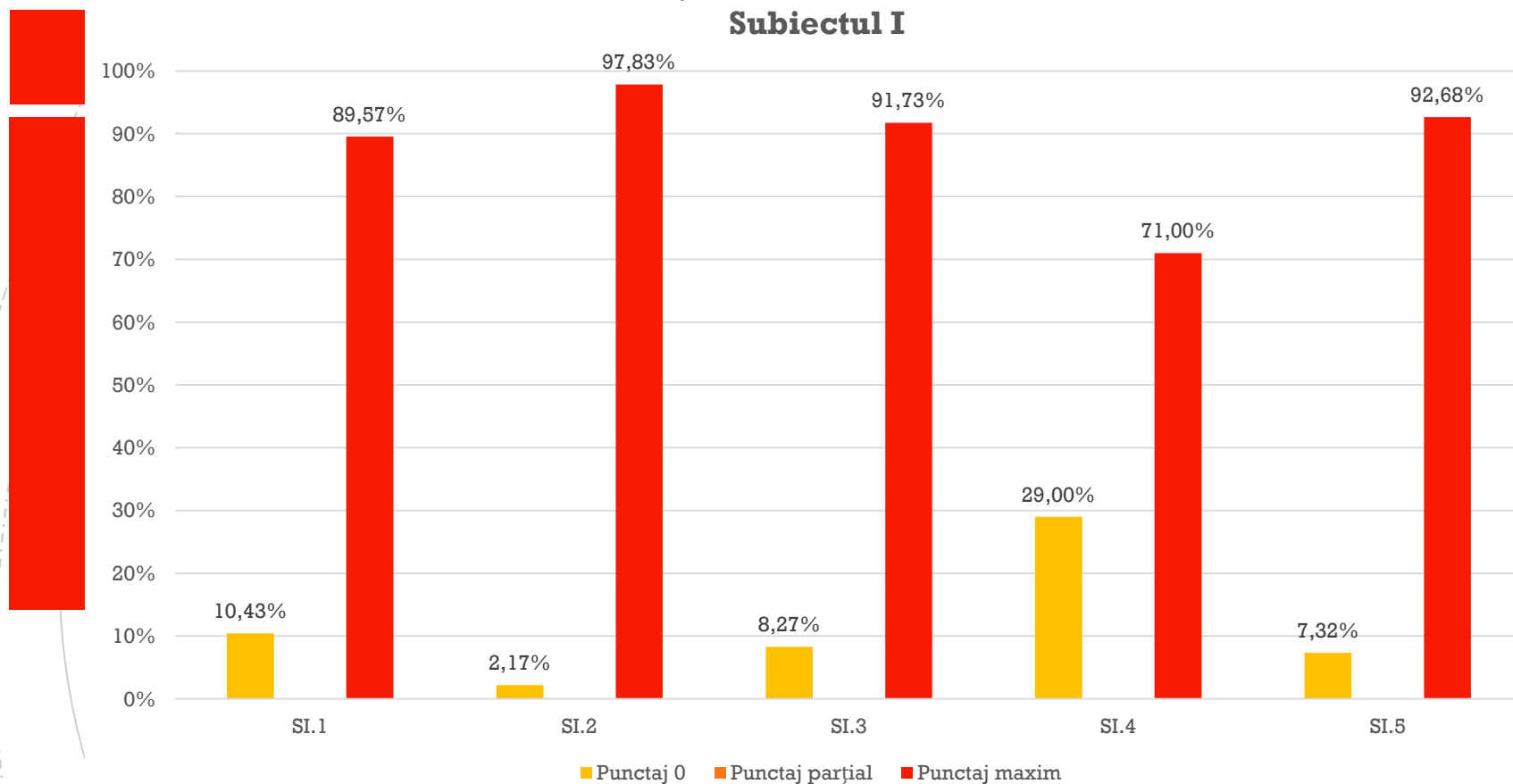
## Situația punctajelor obținute pe itemi la informatică, limbajul C/C++, specializarea matematică-informatică, examenul național de bacalaureat 2024 Subiectul al III-lea



# Examenul național de bacalaureat 2024 - Proba E d), – disciplina informatică

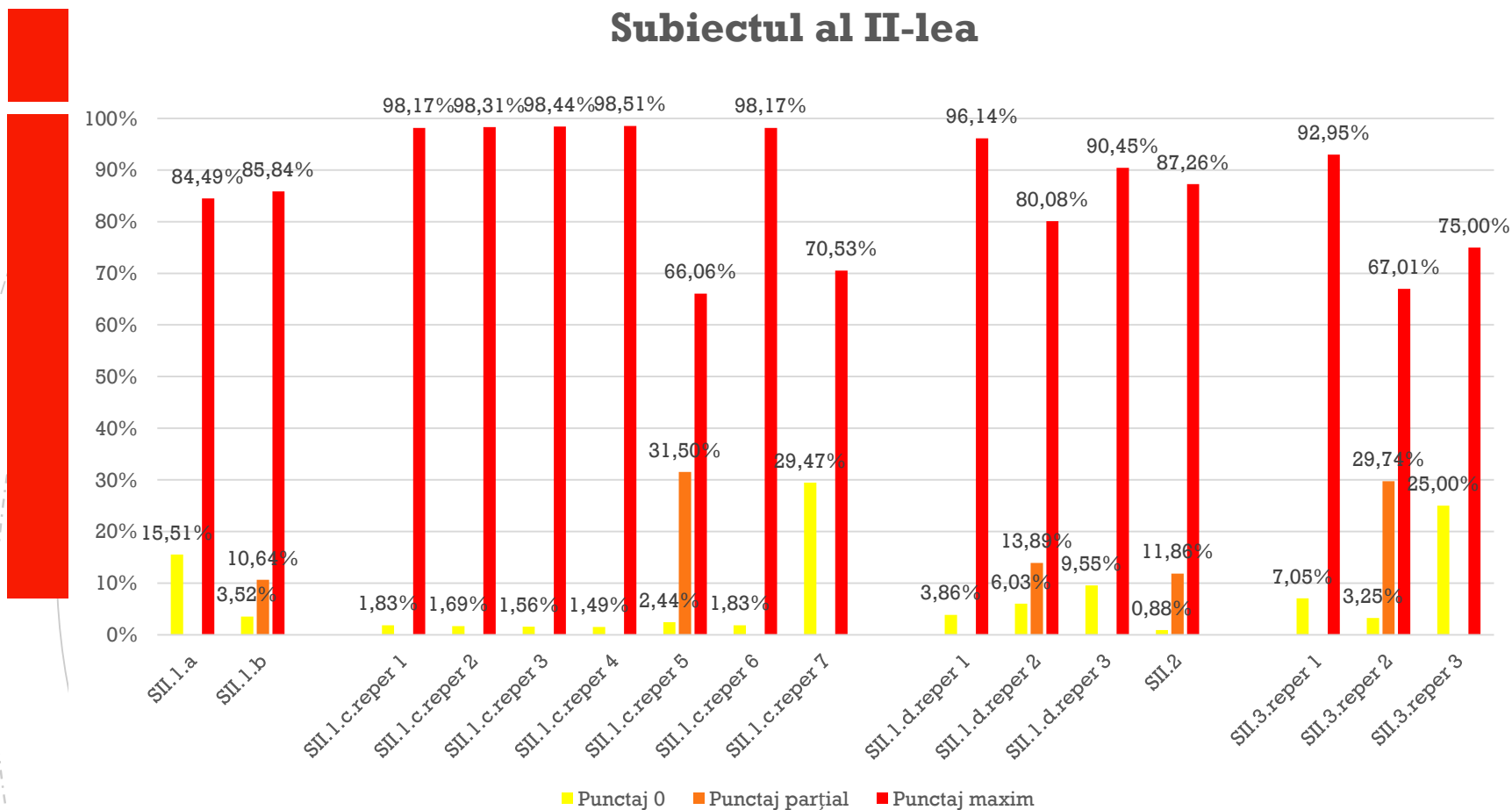
## Situația punctajelor obținute pe itemi la informatică, limbajul C/C++, specializarea științe ale naturii, examenul național de bacalaureat 2024

### Subiectul I



# Examenul național de bacalaureat 2024 - Proba E d), – disciplina informatică

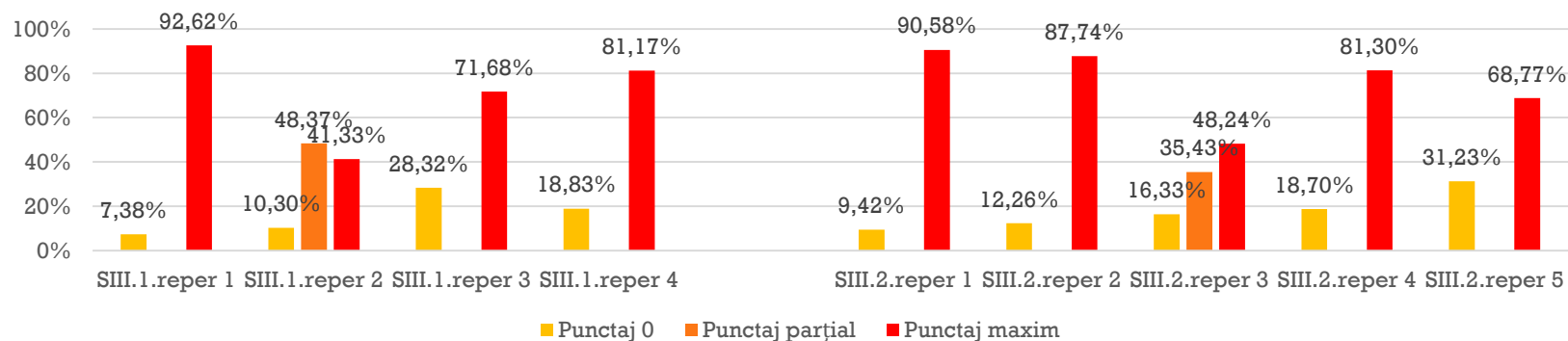
## Situația punctajelor obținute pe itemi la informatică, limbajul C/C++, specializarea științe ale naturii, examenul național de bacalaureat 2024 Subiectul al II-lea



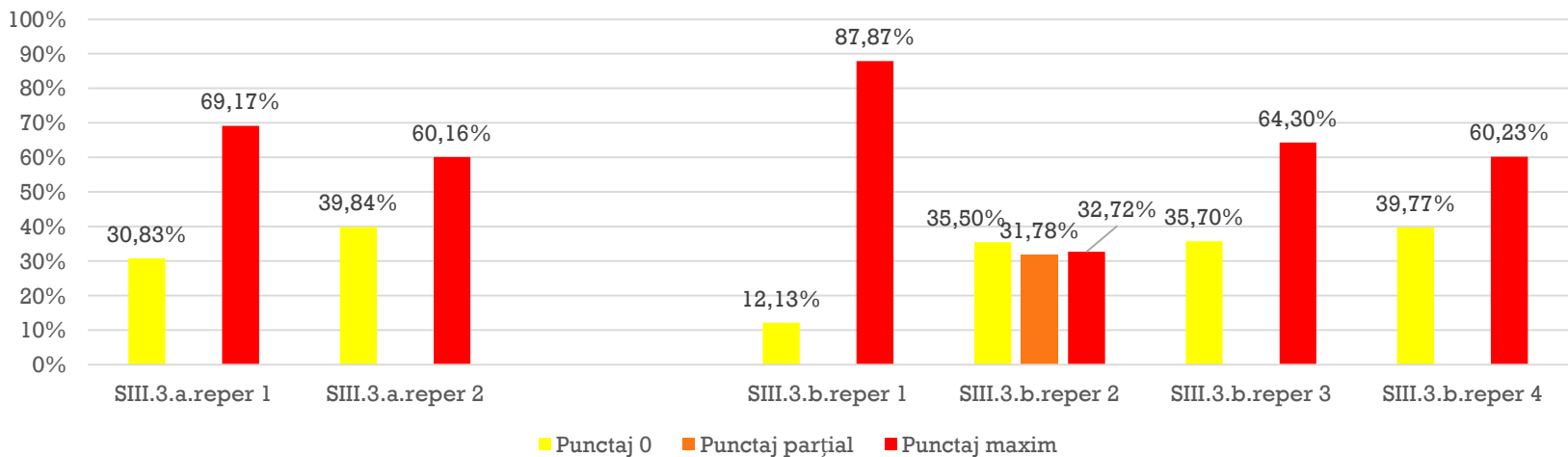
# Examenul național de bacalaureat 2024 - Proba E d), – disciplina informatică

## Situația punctajelor obținute pe itemi la informatică, limbajul C/C++, specializarea științe ale naturii, examenul național de bacalaureat 2024

### Subiectul al III-lea itemii 1 și 2



### Itemul 3



# Examenul național pentru definitivare în învățământul preuniversitar 2024

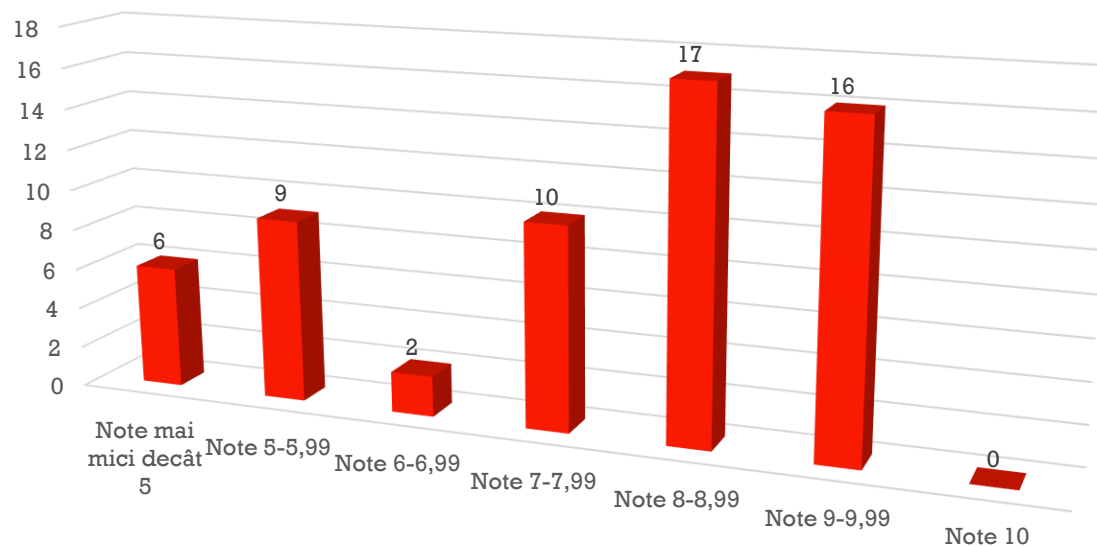
## Situația candidaților în cadrul examenului național de definitivare în învățământ 2024, la disciplina informatică și tehnologia informației

Candidați cu note	61
Nr. cand. cu nota la examen $\geq 8$	33



# Examenul național de definitivare în învățământ 2024

Situația, pe tranșe de note, a rezultatelor obținute de candidații de la examenul național de definitivare în învățământ 2024 la disciplina informatică și tehnologia informației



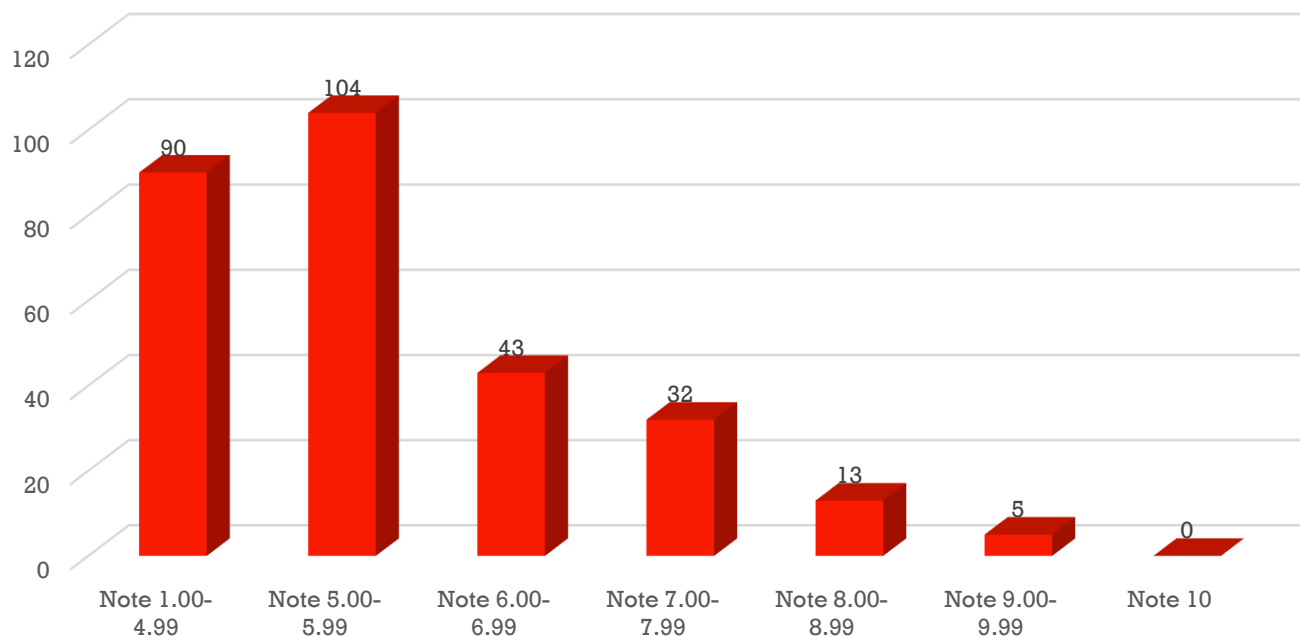
# **Concursul național de ocupare a posturilor didactice/catedrelor vacante/rezervate din învățământul preuniversitar**

## **Situația candidaților în cadrul Concursul național de ocupare a posturilor didactice/catedrelor vacante/rezervate din învățământul preuniversitar 2024, la disciplina informatică și tehnologia informației**

<b>Nr. de candidați cu note la proba scrisă</b>	<b>Nr.de candidați cu note mai mici decât 5 la proba scrisă</b>	<b>Nr.de candidați cu medii 5-6,99</b>	<b>Nr.de candidați cu medii <math>\geq 7</math></b>
<b>287</b>	<b>90</b>	<b>147</b>	<b>50</b>

# Concursul național pentru ocuparea posturilor/catedrelor declarate vacante/rezervate în învățământul preuniversitar 2024

**Situația, pe tranșe de note, a rezultatelor obținute de candidații de la concursul național pentru ocuparea posturilor/catedrelor declarate vacante/rezervate în învățământul preuniversitar 2024 la proba scrisă la disciplina informatică și tehnologia infor**



### Notare

- nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate în baremul de evaluare și de notare (vezi borderou);
- se punctează rezolvările în care se declară tablouri cu dimensiuni mai mari decât cele indicate (dar care asigură funcționalitatea programului), dacă nu se solicită eficiență a memoriei; un tablou cu 10 elemente nu este considerat inefficient din punctul de vedere al memorării;
- se punctează rezolvările în care se declară variabile de tip int/integer pentru numere naturale – nu este obligatorie utilizarea unui tip fără semn, de tipul unsigned int/word;
- se punctează structurile/înregistrările declarate imbricat (cea interioară cu sau fără etichetă) sau una după alta;
- se punctează structuri pseudocod cu o altă formă decât cele prezente în variantele de subiecte (de exemplu atât repetă...până când, cât și execută....cât timp sunt structuri corecte cu test final);
- se punctează rezolvări care utilizează subprograme pentru rezolvarea unor sarcini din cadrul cerinței.

## Pregătire

- utilizarea funcțiilor-metode C++ (clase și obiecte) este suplimentară programei de bacalaureat ;
- programa cuprinde algoritmi de sortare a tablourilor, funcții de operare asupra șirurilor de caractere;
- se vor publica modele de subiecte pentru examenul de bacalaureat 2025, conform programelor de examen în vigoare;
- se recomandă elevilor să realizeze o urmărire a evoluției valorilor variabilelor pentru propriile secvențe/programe elaborate în cadrul probei, utilizând datele din exemple și/sau propriile date de test.

## Grupuri de lucru

- activitatea grupurilor de lucru – pe platforma web și, ulterior, la sedul CNPEE;
- apeluri pentru formarea grupurilor de lucru – [www.rocnee.eu](http://www.rocnee.eu);
- perioada estimată pentru înscriere - în cursul lunii octombrie.



ÎN ANUL ȘCOLAR 2024-2025