



EVALUAREA NAȚIONALĂ

LA FINALUL CLASEI a IV-a

Anul școlar 2024-2025

Matematică și Științe ale naturii

TEST

Județul/sectorul

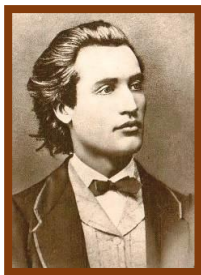
Localitatea

Unitatea de învățământ

Numele și prenumele elevei/elevului

.....

Clasa a IV-a



Mihai Eminescu (1850-1889) bio je književnik, novinar i knjižničar. On je smatran najveći rumunjski pjesnik, od čijeg rođenja ispunjene su, ove godine, 175 godina.

Najpoznatije djelo našeg nacionalnog pjesnika, je pjesma *Luceafarul*.

Riješi slijedeći test i saznat ćeš više podataka o velikom književniku i svojem književnom djelu.

1. Mihai Eminescu rođio se 1850 godine, u Botošanjima.

Kako se **rastavlja** prirodni broj 1850 u tisuće, stotine, desetice i jedinice?

Zaokruži odgovarajuće slovo za ispravno rastavljanje tog broja. (1b.)



A. $1000 + 80 + 50 + 0$

B. $1000 + 80 + 500 + 0$

C. $1000 + 800 + 5 + 0$

D. $1000 + 800 + 50 + 0$

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

2. U parku Copou iz Iași nalazi se *Teiul lui Eminescu*, drvo spomenik u čijoj hladovini pjesnik bio je naviknut da sjedi sa Veronicom Micle i sa Ionom Creanga, svoji dobri prijatelji.

Kojoj **vrsti šume** pripada lipa ?

Zaokruži odgovarajuće slovo tipa šume kojoj pripada lipa. (1b.)



A. listopadna

B. iz sjevera Terre

C. crnogorice

D. amazonska

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

3. 1866 godine, Mihai Eminescu je napisao prve svoje pjesme, između kojih *De-aș avea...* .
Koji je **prethodnik** i **nasljednik** prirodnog broja 1866?

Zaokruži odgovarajuće slovo ispred točnog odgovora. (1b.)



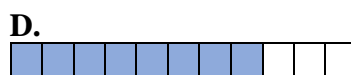
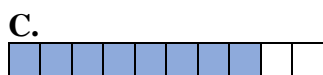
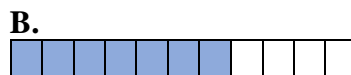
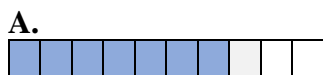
- A. 1860 i 1870
B. 1865 i 1866
C. 1865 i 1867
D. 1866 i 1867

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

4. Mihai Eminescu bio je sedmo dijete jedne obitelji koja je imala jedanaest djeteta.
Koji je **grafički prikaz sedam djelova iz cjeline**?

Zaokruži odgovarajuće slovo ispred točnog odgovora. (1b.)



Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

5. Jedina knjiga Mihaja Eminescu objavljena tijekom života velikog pjesnika, , *Poesii*, bila je objavljena 1883 godine.
Približi, na broj **stotina**, prirodni broj 1883.

Zaokruži odgovarajuće slovo ispred točnog odgovora. (1b.)



- A. 1800 B. 1850 C. 1880 D. 1900

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

6. Saznaj ime groblja iz Bukurešta gdje je pokopan Mihai Eminescu **naređujući od najvećeg do najmanjeg** brojeve iz tablice.

Prirodni broj	10999	10934	11893	11903	11993
Odgovarajuće slovo	L	U	L	E	B

Napiši, na datom prostoru, date brojeve, od najvećeg do najmanjeg i odgovoravajuća slova svakog broja. (8b.)



Nu se completează de către elev.

Punctaj:

Cod:

7. Jedna od znanosti koju je volio Mihai Eminescu je matematika.

U donjoj tablici su **matematičke operacije**.

Riješavaj date matematičke operacije. (10b.)



<i>A7</i>	Znak matematičke operacije	<i>b</i>	Rezultat
5512	+	11447	
25577	+	24063	
78988	-	6358	
383532	-	185762	
53	x	1000	
326	x	402	
770550	:	6	
111405	:	15	

Napravi račune ovdje.

A full-page sheet of graph paper featuring a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 20 rows, creating a total of 400 squares. The lines are thin and light blue, set against a white background. There are no margins, text, or other markings on the page.

Nu se completează de către elev.

Punctaj:

Cod:

8. Sedam djevojaka i šest dječaka kupili su na jednom sajmu knjiga, svaki, po tri toma pjesama Mihaja Eminescu. Svaka knjiga koju su kupile djevojke je bila 50 leja, a svaka knjiga koju su kupili dječaci je bila 30 leja.
Koliko **leja** su bile ukupno knjige?

Oboji/prekriži/označi kutiju za dva načina točnog pisanja rješavanja problema kao vježba. **(8 b.)**



	$3 \times (7 \times 6 + 50 \times 30)$
--	--

	$(7 \times 50 + 6 \times 30) \times 3$
--	--

	$(7 + 6) \times 3 + (50 + 30) \times 3$
--	---

	$7 \times (50 \times 3) + 6 \times (30 \times 3)$
--	---

	$7 \times 3 \times 50 + 6 \times 3 \times 30$
--	---

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

9. Pjesnik je kazao za sebe i svojeg brata, Ilija, da: *Ponekad išli smo na kupanje (...)/ Stigli smo do velikog ribnjaka*. Odaberi specifične elemente okoline života **ribnjak**, od slijedećih: lopoč, trska, jela, labud, lipa, rogoz.

Napiši odgovor na prazne crte. **(8b.)**



.....

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

Koliko **strofe** ima pjesma Mihaja Eminescu *Luceafarul*?

Riješi zadatak ovdje.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light blue lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

.....

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

11. „Iznad čarobne noći/Ponositi mjesec izlazi...” kazao je Mihai Eminescu u pjesmi *Somnoroase pasarele*.

Kojom **geometrijskom slikom** liči oblik Mjeseca iz priložene slike?

Zaokruži odgovarajuće slovo za tu geometrijsku sliku. (1b.)



A. kvadrat

B. trokut

C. krug

D. pravokutnik



Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

12. Koju **jedinicu mijere** možemo upotrebiti kada mjerimo jednu zbirku pjesama Mihaja Eminescu ?

Zaokruži odgovarajuće slovo za odgovarajuću jedinicu mijere upotrebljavana za mjerenje jedne knjige. (1b.)



A. gram

B. kvintal

C. tona

D. mililitar

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

13. Mihai Eminescu je umro 15 lipnja 1889 godine, a Veronica Micle 3 kolovoza iste godine. Od 15 lipnja do 3 kolovoza, vrijeme je od...

Zaokruži slovo ispred točnog odgovora. (1b.)



A. manje jednog mjeseca

B. manje od dva mjeseca

C. više od dva mjeseca

D. više od tri mjeseca

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

14. Sanda je kupila preko Interneta, sa 9 leja i 99 bana, jedan kompaktni disk sa pjesmom *Eminescu*, napisana i pjevana od Doine i Ioana Aldea-Teodorovici. Koliko **bana** je ona potrošila da kupi ovaj kompaktni disk?

Zaokruži slovo ispred točnog odgovora. (1b.)



- A. 990 bana
- B. 999 bana
- C. 9990 bana
- D. 99900 bana

Nu se completează de către elev.

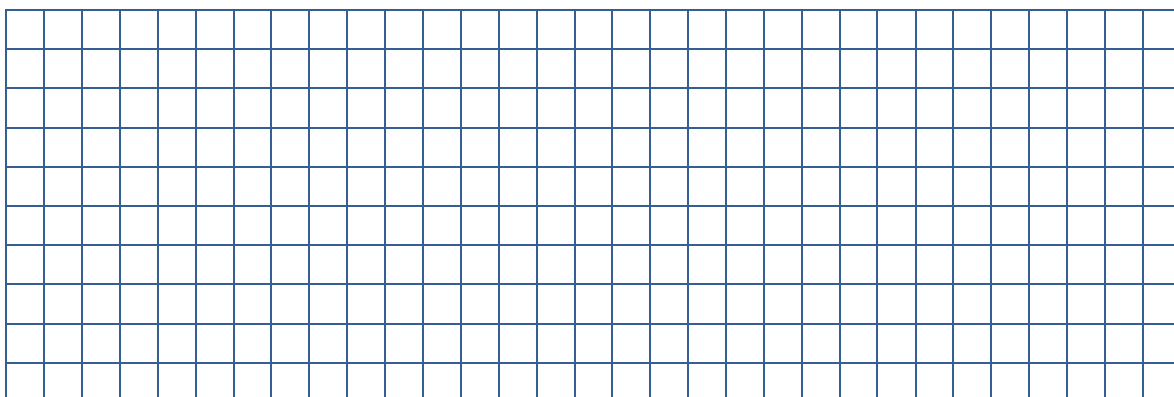
Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--



15. Najnovija markica sa likom Mihaja Eminescu bila je štampana u Republici Moldavija. Markica ima oblik kvadrata, laticom od 34 milimetara. Računaj **perimetar** te markica.

Riješi zadatak i napiši odgovor na prazne crte. (10b.)

Napiši rješavanje zadatka ovdje.



Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

18. Voda, kao životna sredina, pojavi se u mnogo pjesma Mihaja Eminescu, između kojih *Lacul*. În natură, apa suferă **transformări** ale **stării de agregare**, datorită unor **fenomene naturale**.

Stavi (x) u odgovarajućim kvadratiću svakog prirodnog fenomena pomoću kojeg odvija se svaka promjena materije iz donje tablice. (8b.)



Fenomen		Smrzavanje	Topljenje	Kondenzacija	Isparavanje
Promjena					
Čvrsto stanje	→ Tekuće stanje				
Tekuće stanje	→ Plinovito stanje				
Tekuće stanje	→ Čvrsto stanje				
Plinovito stanje	→ Tekuće stanje				

Nu se completează de către elev.

Punctaj: Cod:

19. Svake godine, 15 siječanj, u Rumunjskoj slavi se Dan Nacionalne Kulture, datum izabrat u čast rođenja našeg nacionalnog pjesnika, Mihai Eminescu.

SIJEČANJ 2025						
PONEDELJAK	UTORAK	SRIJEDA	ČETVRTAK	PETAK	SUBOTA	NJEDELJA
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Kojeg dana u tjedan je bio održan ovaj događaj 2025 godine?

Zaokruži slovo ispred dana tjedna kada će biti posljednji dan natjecanja.

(1b.)



A. utorak

B. srijeda

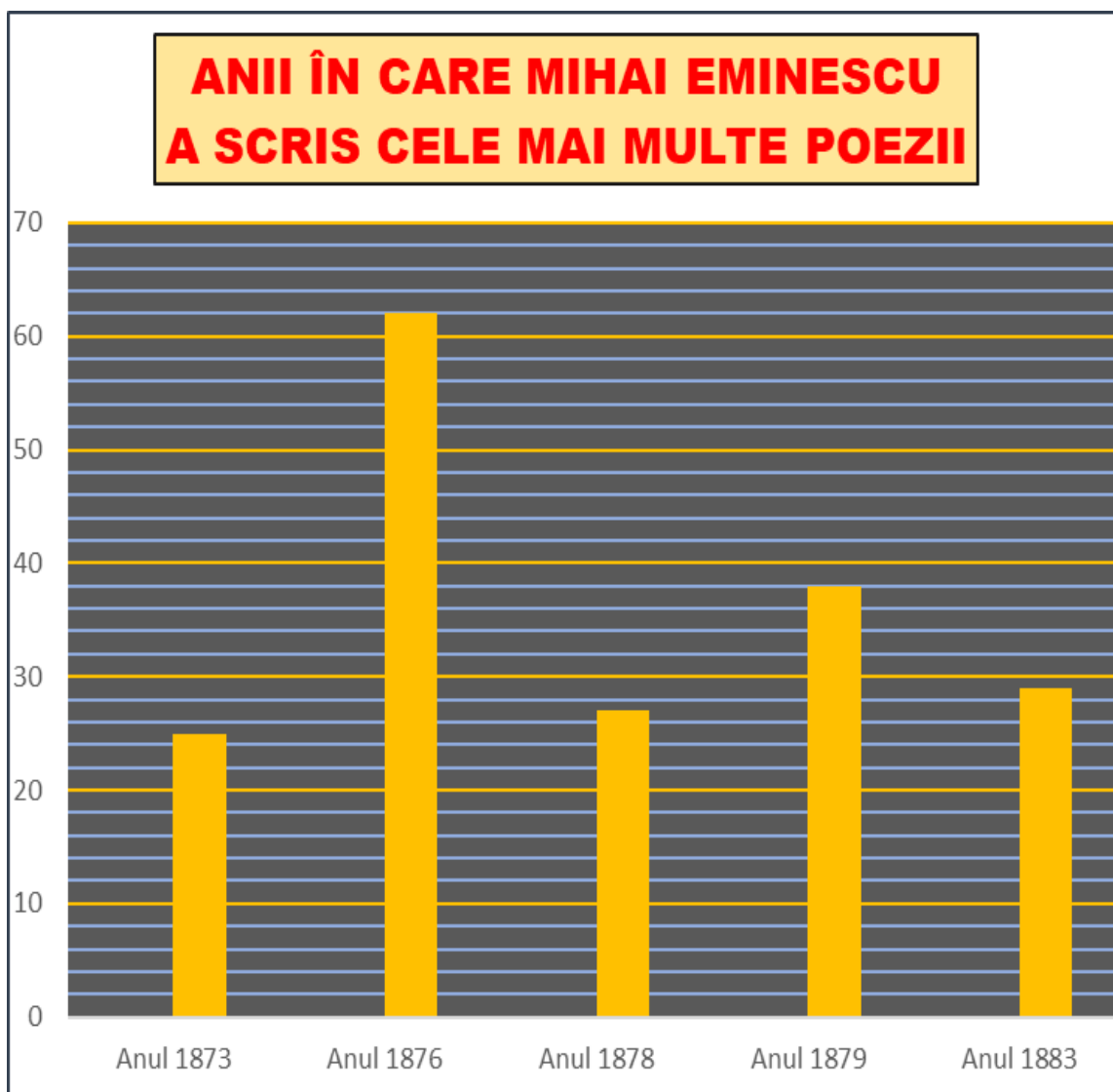
C. četvrtak

D. subota

Nu se completează de către elev.

Punctaj: Cod:

20. Eminescu je napisao najviše pjesme u pet godina, kao u donjem grafičkom prikazu. Koje su one dvije godine u kojima je pjesnik napisao najviše pjesme i koji je broj pjesama u svaku od tih dviju godina?



Napiși, na datom prostoru, koje su te dvije godine u kojima Eminescu je napisao najviše pjesme i koji je broj pjesama napisanih u svaku od tih dviju godina. **(10b.)**



.....
.....

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

Ukupno dobijeno bodovanje:	
---------------------------------------	--