



EVALUAREA NAȚIONALĂ
LA FINALUL CLASEI a IV-a
Anul școlar 2024-2025

Matematică și Științe ale naturii

TEST

Județul/sectorul

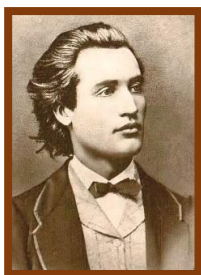
Localitatea

Unitatea de învățământ

Numele și prenumele elevei/elevului

.....

Clasa a IV-a



Mihai Eminescu (1850-1889) a fost scriitor, ziarist și bibliotecar. El este considerat cel mai mare poet român, de la a cărui naștere s-au împlinit, în acest an, 175 de ani.

Cea mai cunoscută operă literară a poetului nostru național, Mihai Eminescu, este poemul *Luceafărul*.

Rezolvă testul și vei descoperi mai multe informații despre marele scriitor și despre opera sa!

1. Mihai Eminescu s-a născut în anul 1850, la Botoșani.

Cum se **descompune** numărul natural 1850 în mii, sute, zeci și unități?

Încercuiește litera corespunzătoare descompunerii corecte a acestui număr natural. (1p.)



- 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. În Parcul Copou din Iași se află *Teiul lui Eminescu*, arbore monument la umbra căruia poetul obișnuia să stea împreună cu Veronica Micle și cu Ion Creangă, bunii lui prieteni. Din ce **tip de pădure** face parte teiul?

Încercuiește litera corespunzătoare tipului de pădure din care face parte teiul. (1p.)



- A. de foioase B. din nordul Terrei C. de conifere D. amazoniană

Nu se completează de către elev.

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

3. În anul 1866, Mihai Eminescu a scris primele lui poezii, printre care *De-aș avea...* .
Care sunt **predecesorul** și **succesorul** numărului natural 1866?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect. (1p.)



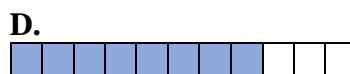
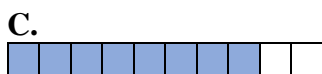
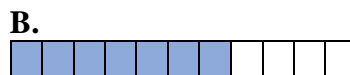
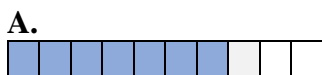
- A. 1860 și 1870
B. 1865 și 1866
C. 1865 și 1867
D. 1866 și 1867

Nu se completează de către elev.

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

4. Mihai Eminescu a fost al șaptelea copil dintr-o familie cu unsprezece copii.
Care este **reprezentarea grafică** a **șapte părți din întreg**?

Încercuiește litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns. (1p.)



Nu se completează de către elev.

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

5. Singura carte eminesciană apărută în timpul vieții marelui poet, *Poesii*, a fost publicată în anul 1883.

Rotunjește, la ordinul **sutelor**, numărul natural 1883.

Încercuiește litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns. (1p.)



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

Nu se completează de către elev.

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

6. Descoperă numele cimitirului bucureștean unde este înmormântat Mihai Eminescu, **ordonând descrescător** numerele naturale din tabel.

Numărul natural	10999	10934	11893	11903	11993
Litera corespunzătoare	L	U	L	E	B

Scrie, pe spațiul punctat, numerele date, în ordine descrescătoare, și literele corespunzătoare fiecărui număr. (8p.)



Nu se completează de către elev.

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

7. Una dintre științele de care era pasionat Mihai Eminescu este matematica. În tabelul de mai jos sunt **operații matematice**.

Efectuează operațiile matematice date. **(10p.)**



<i>a</i>	Semnul operației matematice	<i>b</i>	Rezultatul
5512	+	11447	
25577	+	24063	
78988	-	6358	
383532	-	185762	
53	x	1000	
326	x	402	
770550	:	6	
111405	:	15	

Efectuează calculele aici.

[illegible]

Nu se completează de către elev.

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

8. Șapte fete și șase băieți au cumpărat, de la un târg de cărți, fiecare, câte trei volume de poezii scrise de Mihai Eminescu. Fiecare carte cumpărată de fete a costat 50 de lei, iar fiecare carte cumpărată de băieți a costat 30 de lei. Câți **lei** au costat cărțile în total?

Colorează/hașurează/bifează casetele pentru două moduri de scriere corectă a rezolvării problemei date sub forma unui exercițiu. **(8p.)**



<input type="checkbox"/>	$3 \times (7 \times 6 + 50 \times 30)$
--------------------------	--

<input type="checkbox"/>	$(7 \times 50 + 6 \times 30) \times 3$
--------------------------	--

<input type="checkbox"/>	$(7 + 6) \times 3 + (50 + 30) \times 3$
--------------------------	---

<input type="checkbox"/>	$7 \times (50 \times 3) + 6 \times (30 \times 3)$
--------------------------	---

<input type="checkbox"/>	$7 \times 3 \times 50 + 6 \times 3 \times 30$
--------------------------	---

Nu se completează de către elev.

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

9. Poetul spunea despre el și fratele său, Ilie, că: *Adesea la scăldat mergeam (...) / La balta mare ajungeam*. Selectează elementele specifice mediului de viață **balta**, dintre următoarele: nufăr, trestie, brad, lebedă, tei, papură.

Scrie răspunsul pe spațiul punctat. **(8p.)**



.....

Nu se completează de către elev.

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

11. „Peste-a nopții feerie / Se ridică mândra lună...” spunea Mihai Eminescu în poezia *Somnoroase păsărele*.

Cu ce **figură geometrică** seamănă forma Lunii din imaginea alăturată?

Încercuiește litera corespunzătoare figuri geometrice respective. (1p.)



A. pătrat

B. triunghi

C. cerc

D. dreptunghi



Nu se completează de către elev.

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

12. Ce **unitate de măsură** putem folosi atunci când cântărim o carte de poezii de Eminescu?

Încercuiește litera corespunzătoare unității de măsură folosite pentru a cântări o carte. (1p.)



A. gramul

B. chintalul

C. tona

D. mililitrul

Nu se completează de către elev.

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

13. Mihai Eminescu a decedat în data de 15 iunie 1889, iar Veronica Micle în data de 3 august, în același an.

Din 15 iunie până în 3 august, timpul este de ...

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect. (1p.)



A. mai puțin de o lună.

B. mai puțin de două luni.

C. mai mult de două luni.

D. mai mult de trei luni.

Nu se completează de către elev.

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

14. Sanda a cumpărat de pe Internet, cu 9 lei și 99 de bani, un compact disc cu melodia *Eminescu*, scrisă și cântată de Doina și Ion Aldea-Teodorovici. Câți **bani** a cheltuit ea pentru cumpărarea acestui compact disc?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect. (1p.)



- A. 990 de bani
- B. 999 de bani
- C. 9990 de bani
- D. 99900 de bani

Nu se completează de către elev.

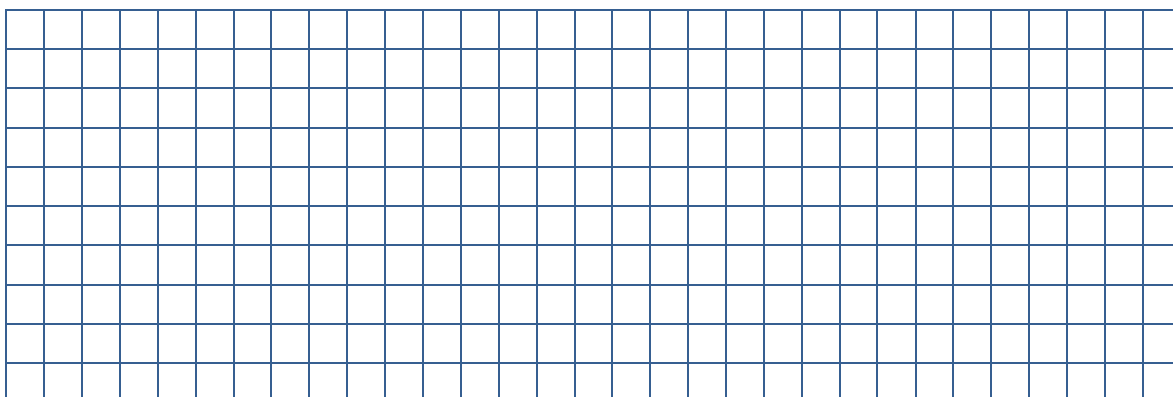
Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--



15. Cel mai nou timbru cu figura lui Mihai Eminescu a fost imprimat în Republica Moldova. Timbrul are forma unui pătrat, cu latura de 34 de milimetri. Calculează **perimetrul** timbrului respectiv.

Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat. (10p.)

Redactează rezolvarea problemei aici.



.....

Nu se completează de către elev.

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

16. În anul 1888, an bisect, Eminescu a publicat una dintre ultimele lui poezii, *La steaua*.

Completează spațiile punctate cu răspunsurile corecte. (8p.)



Un an bisect este în calendar o dată la ani.

Miscarea de a Pământului formează ziua și noaptea.

Planeta Venus, numită și Luceafărul, este a planetă de la Soare.

Satelitul natural al Pământului se numește

Nu se completează de către elev.

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

17. În *Săptămâna verde*, elevii unei clase a IV-a au mers în excursie pe urmele lui Eminescu, la Ipotești (locul copilăriei poetului), la Botoșani și la Iași. Costul excursiei a fost de 2400 de lei. Plata excursiei s-a făcut cu șase bancnote a câte 200 de lei, nouăsprezece bancnote a câte 50 de lei, precum și cu bancnote de alte valori.
Câți **lei** s-au plătit cu bancnote de alte valori?

Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat. (10p.)

Redactează rezolvarea problemei aici.

A blank sheet of graph paper with a grid of squares. The grid consists of 20 columns and 10 rows of small squares. There are no margins or additional markings on the page.

Nu se completează de către elev.

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

18. Apa, ca mediu de viață, apare în multe poezii eminesciene, printre care *Lacul*.
În natură, apa suferă **transformări** ale **stării de agregare**, datorită unor **fenomene naturale**.

Bifează (x) caseta corespunzătoare fenomenului natural prin care are loc fiecare dintre transformările apei din tabel. (8p.)



Transformarea \ Fenomenul		Înghețare	Topire	Condensare	Evaporare
Stare solidă	→ Stare lichidă				
Stare lichidă	→ Stare gazoasă				
Stare lichidă	→ Stare solidă				
Stare gazoasă	→ Stare lichidă				

Nu se completează de către elev.

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

19. În fiecare an, în data de 15 ianuarie, în România se sărbătorește Ziua Culturii Naționale, dată aleasă în cinstea zilei de naștere a poetului nostru național, Mihai Eminescu.

IANUARIE 2025						
LUNI	MARȚI	MIERCURI	JOI	VINERI	SÂMBĂȚĂ	DUMINICĂ
		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		

În ce zi a săptămânii a avut loc acest eveniment în anul 2025 ?

Încercuiește litera corespunzătoare zilei săptămânii în care a avut loc evenimentul. (1p.)

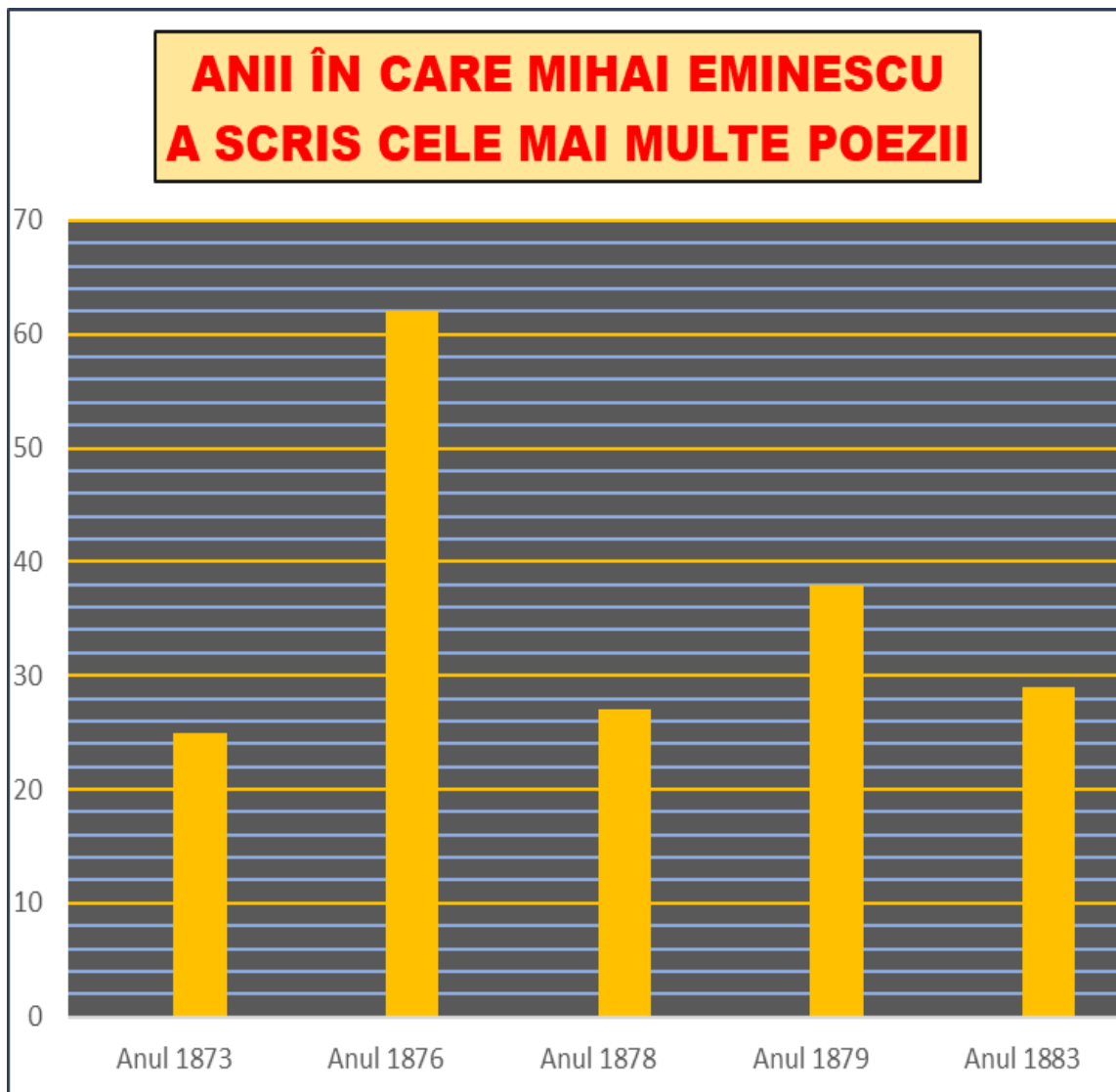


A. marți B. miercuri C. joi D. sâmbătă

Nu se completează de către elev.

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

20. Eminescu a scris cele mai multe poezii în cinci ani, conform reprezentării grafice de mai jos.
Care sunt cei doi ani în care poetul a scris cele mai multe poezii și care este numărul de poezii scrise în fiecare din cei doi ani?



Scris, pe spațiul punctat, care sunt cei doi ani în care Eminescu a scris cele mai multe poezii și care este numărul de poezii scrise în fiecare din cei doi ani. **(10p.)**



.....
.....

Nu se completează de către elev.

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

Punctaj total obținut:	
-------------------------------	--