



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) byl spisovatel, novinář a knihovník. Je považován za největšího rumunského básníka, od jehož narození letos uplynulo 175 let.

Nejznámějším literárním dílem našeho národního básníka Mihai Eminesca je báseň *Luceafărul* (*Večernice*).

Vyřeš test a dozvíš se více informací o tomto velkém spisovateli a jeho tvorbě!

1. Mihai Eminescu se narodil v roce **1850** ve městě **Botoșani**.

Jak se **rozkládá** přirozené číslo 1850 na tisíce, stovky, desítky a jednotky?

Zakroužkuj písmeno odpovídající správnému rozkladu tohoto přirozeného čísla. (1 b.)



- 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. V parku Copou v Iași se nachází *Eminescova lipa*, památný strom, v jehož stínu básník sedával se svými dobrými přáteli Veronicou Micle a Ionem Creangou.

Do jakého **typu lesa** patří lípa?

Zakroužkuj písmeno odpovídající typu lesa, do kterého lípa patří. (1 b.)



- A. listnatých B. ze severu Země C. z jehličnanů D. amazonských

Nu se completează de către elev.

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

3. V roce 1866, Mihai Eminescu napsal své první básně, mezi nimi *Kdybych měl...* (*De-aș avea...*). Které číslo je **předchůdcem** a které **následníkem** přirozeného čísla 1866?

Zakroužkuj písmeno odpovídající správné odpovědi. (1b.)



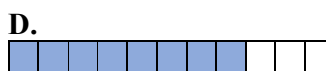
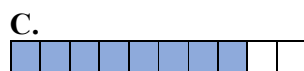
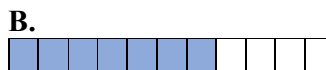
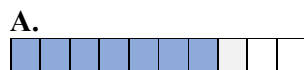
- A. 1860 a 1870
B. 1865 a 1866
C. 1865 a 1867
D. 1866 a 1867

Nu se completează de către elev.

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

4. Mihai Eminescu byl sedmým dítětem z rodiny s jedenácti dětmi. Jaký je **grafický znázornění sedmi částí z celku**?

Zakroužkuj písmeno odpovídající správné odpovědi. (1b.)



Nu se completează de către elev.

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

5. Jediná eminescovská kniha, která vyšla za života velkého básníka, *Poesii*, byla vydána v roce 1883.

Zaokrouhli přirozené číslo 1883 na **stovky**.

Zakroužkuj písmeno odpovídající správné odpovědi. (1b.)



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

Nu se completează de către elev.

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

8. Sedm dívek a šest chlapců si na knižním veletrhu koupilo každý po třech svazcích básní od Mihai Eminesca. Každá kniha, kterou si koupily dívky, stála 50 lei, a každá kniha koupená chlapci stála 30 lei.

Kolik lei stály knihy celkem?

Vybarvi / zaškrtni políčka pro dva správné způsoby zápisu řešení daného úkolu ve formě cvičení. **(8b.)**



<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. Básník říkal o sobě a svém bratru Iliem, že: „*Často jsme chodili ke koupání (...) / Dorazili jsme k velkému rybníku.*“ Vyber prvky typické pro životní prostředí **rybníku** z následujících: leknín, rákos, jedle, lebeda, lípa, orobinec.

Napiš odpověď na vyznačené místo. **(8b.)**



.....

Nu se completează de către elev.

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

- Vyřeš úlohu a napiš odpověď na vyznačené místo. (10b.)

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light blue lines. The paper is otherwise white and contains no other markings or text.



.....

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

11. „Nad nočním kouzlem / Vystupuje nádherný měsíc...” říkal Mihai Eminescu ve své básni *Ospalí ptáčci* (*Somnoroase păsărele*).

Ke kterému **geometrickému útvaru** se podobá tvar Měsíce na obrázku?

Zakroužkuj písmeno odpovídající danému geometrickému útvaru. **(1 b.)**



A. čtverec

B. trojúhelník

C. kruh

D. obdélník



Nu se completează de către elev.

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

12. Jakou **jednotku měření** můžeme použít, když vážíme sbírku básní od Eminesca?

Zakroužkuj písmeno odpovídající jednotce měření, která se používá k vážení knihy. **(1 b.)**



A. gram

B. cent

C. tůna

D. mililitr

Nu se completează de către elev.

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

13. Mihai Eminescu zemřel dne 15. června 1889, zatímco Veronica Micle dne 3. srpna, ve stejném roce.

Od 15. června do 3. srpna je to

Zakroužkuj písmeno odpovídající správné odpovědi. **(1 b.)**



A. méně než měsíc.

B. méně než dva měsíce.

C. více než dva měsíce.

D. více než tři měsíce.

Nu se completează de către elev.

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

14. Sanda si koupila z internetu za 9 lei a 99 bánů kompaktní disk s písni *Eminescu*, napsanou a zpívanou Doinou a Ionem Aldea-Teodorovičem.

Kolik **bánů** utratila za koupi tohoto kompaktního disku?

Zakroužkuj písmeno odpovídající správné odpovědi. (1b.)



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

Nu se completează de către elev.

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



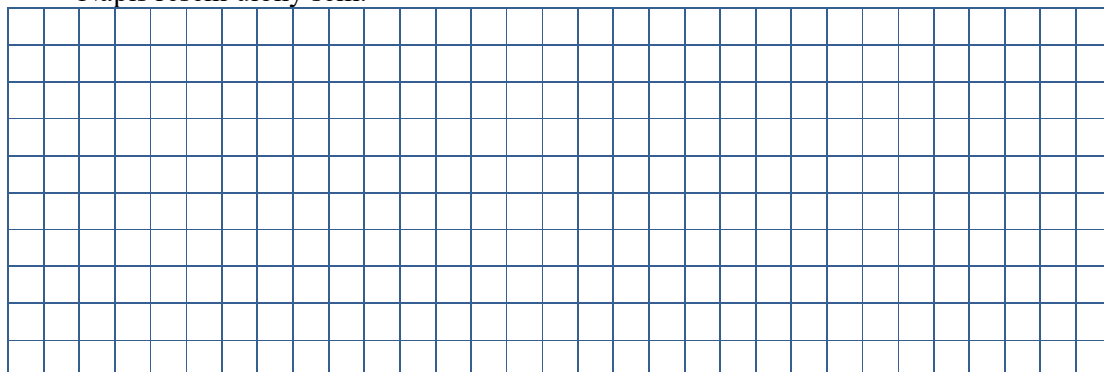
15. Nejnovější známka s podobiznou Mihai Eminesca byla vytištěna v Moldavské republice.

Známka má tvar čtverce se stranou dlouhou 34 milimetrů.

Vypočítej **obvod** této známky.

Vyřeš úlohu a napiš odpověď na vyznačené místo. (10b.)

Napiš řešení úlohy sem.



Nu se completează de către elev.

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

- 16.** V roce 1888, – přestupném roce – Eminescu publikoval jednu ze svých posledních básní, *La steaua* (Ke hvězdě).

Doplň vynechaná místa správnými odpověďmi. **(8b.)**



Přestupný rok je v kalendáři jednou za let.

Pohyb Země způsobuje střídání dne a noci.

Planeta Venuše, nazývaná také Večernice, je planetou od Slunce.

Přirozený satelit Země se jmenuje

Nu se completează de către elev.

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

17. V rámci *Zeleného týždne* jeli žáci čtvrté třídy na výlet po stopách Eminesca – do Ipotești (místo básnickova dětství), do Botoșani a do Iași. Cena výletu byla 2 400 lei. Platba byla provedena pomocí šesti bankovek po 200 lei, devatenácti bankovek po 50 lei a bankovek jiných hodnot. Kolik lei bylo zaplaceno bankovkami jiných hodnot?

Vyřeš úlohu a napiš odpověď na vyznačené místo. (10b.)

Napiš řešení úlohy sem.



.....

Nu se completează de către elev.

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

18. Voda, jako životní prostředí, se objevuje v mnoha Eminescových básních, mezi nimiž je i *Jezero*. V přírodě voda **prochází změnami skupenství** díky různým **přírodním jevům**.

Zaškrtni (x) políčko odpovídající přírodnímu jevu, ke kterému dochází ve každé z přeměn vody uvedené v tabulce. **(8b.)**



Změna \ Přírodní jev		Zmrznutí	Tání	Kondenzace	Vypařování
Pevné skupenství	→ Kapalnén skupenství				
Kapalnén skupenství	→ Plynnén skupenství				
Kapalnén skupenství	→ Pevné skupenství				
Plynnén skupenství	→ Kapalnén skupenství				

Nu se completează de către elev.

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

19. Každý rok, dne 15. ledna, slaví se v Rumunsku Den národní kultury, datum zvolené na počest narozenin našeho národního básníka, Mihai Eminescu.

LEDEN 2025						
PONDĚLÍ	ÚTERÝ	STŘEDA	ČTVRTEK	PÁTEK	SOBOTA	NEDĚLE
		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		

Ve který **den** v týdnu připadla tato událost v roce 2025?

Zakroužkuj písmeno odpovídající dni v týdnu, kdy se událost konala. **(1 b.)**



A. úterý

B. středa

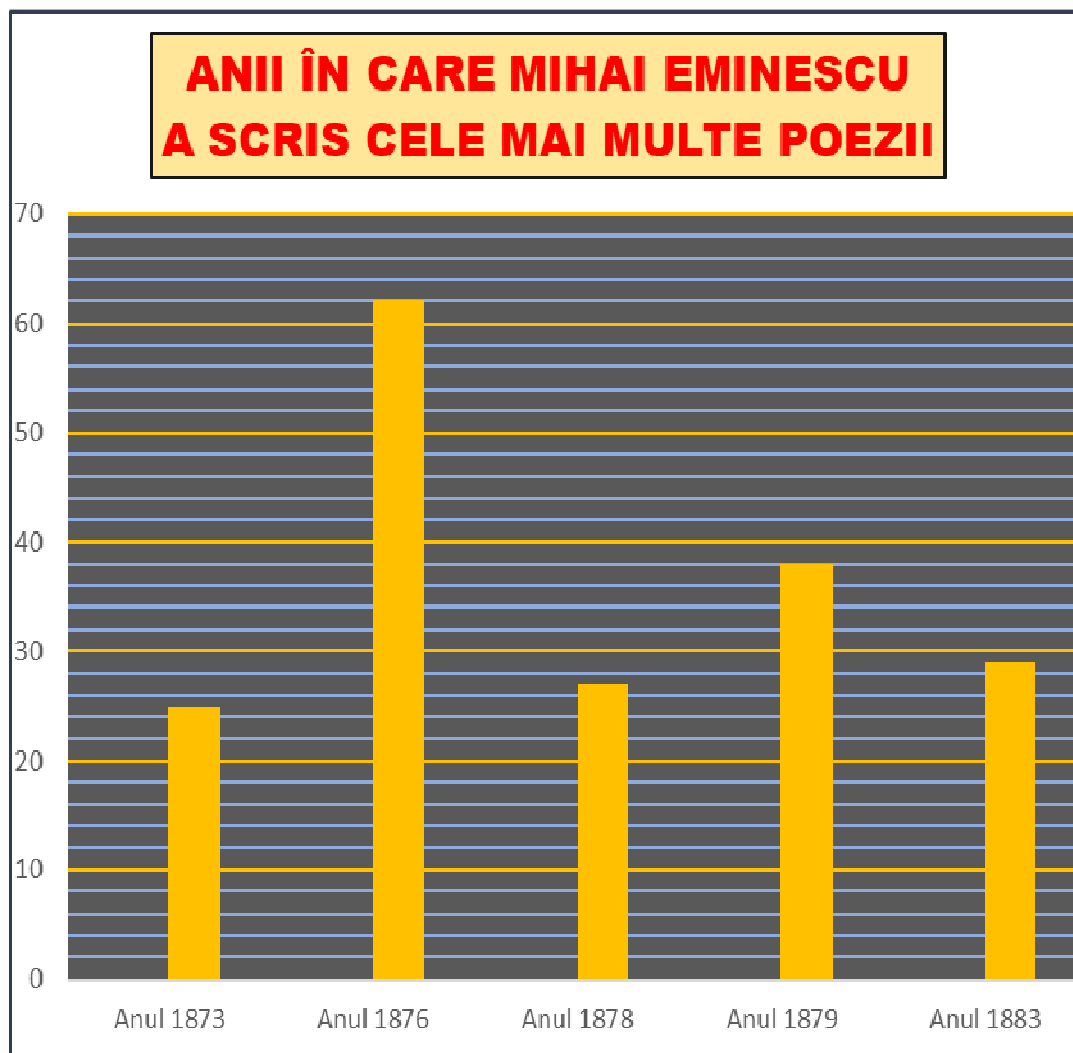
C. čtvrtek

D. sobota

Nu se completează de către elev.

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

20. Eminescu napsal nejvíce básní během pěti let, podle grafického znázornění níže.
Které dva roky jsou ty, kdy básník napsal nejvíce básní, a kolik básní napsal v každém z těchto dvou roků?



Napiš na vyznačené místo, které dva roky jsou roky, kdy Eminescu napsal nejvíce básní, a také počet básní, které napsal v každém z těchto dvou roků. **(10b.)**



.....
.....

Nu se completează de către elev.

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

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