



EVALUAREA NAȚIONALĂ

LA FINALUL CLASEI a IV-a

Anul școlar 2024-2025

Matematică și Științe ale naturii

TEST

Județul/sectorul

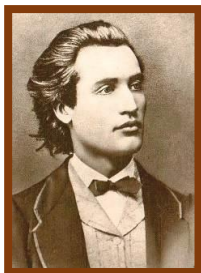
Localitatea

Unitatea de învățământ

Numele și prenumele elevei/elevului

.....

Clasa a IV-a



Mihai Eminescu (1850-1889) író, újságíró és könyvtáros volt.
A legnagyobb román költőnek tartják. Ebben az évben ünneplik születésének 175. évfordulóját.
A nemzet költőjének, Mihai Eminescunak legismertebb műve az *Esthajnalcsillag* című vers.
Oldd meg a tesztet, és több információt is megtudsz a költőről és életművéről!

1. Mihai Eminescu 1850-ben született Botoșani-ban.

Hogy **bontod fel** ezrekre, százasokra, tízesekre és egyesekre az 1850 természetes számot?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

(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. A jászvásári Copou parkban található *Eminescu Hársfája*. Ennek a fának az árnyékában üldögélt sokszor a költő Veronica Micle és Ion Creangă, jó barátai társaságában.

Melyik **erdőtípushoz** tartozik a hársfa?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

(1p.)



- A. lombhullató B. északi erdő (tajga) C. tűlevelű D. esőerdő

Nu se completează de către elev.

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

3. Mihai Eminescu 1866-ban írta első verseit, többek között a *Ha volna...* című verset is. Melyek az 1866 természetes szám **számszomszédjai**?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

(1p.)



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

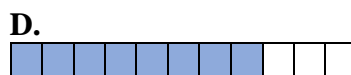
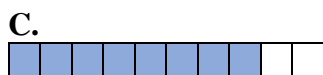
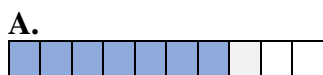
Nu se completează de către elev.

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

4. Mihai Eminescu a hetedik gyermek volt a tizenegy gyermekes családban. Melyik grafikus ábrázolás mutatja **a hét részt az egészből**?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

(1p.)



Nu se completează de către elev.

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

5. A költőnek 1883-ban jelent meg a *Poesii* című kötete, az egyetlen életében kiadott kötet. Kerekítsd a **százások** egységrendjére az 1883 természetes számot!

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

(1p.)



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

Nu se completează de către elev.

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

6. A táblázatban szereplő természetes számokat **csökkenő sorrendbe** helyezve fedezd fel a bukaresti temető nevét, ahol Mihai Eminescu sírja található.

A természetes szám	10999	10934	11893	11903	11993
Megfelelő betű	L	U	L	E	B

Írd a pontozott vonalra csökkenő sorrendben a számokat és a számoknak megfelelő betűket! (8p.)



Nu se completează de către elev.

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

7. Mihai Eminescu egyik szenvedélye a matematika volt.
Az alábbi táblázatban **matematikai műveletek** szerepelnek.

Végezd el a megadott műveleteket!



<i>a</i>	Műveleti jel	<i>b</i>	Eredmény
5512	+	11447	
25577	+	24063	
78988	-	6358	
383532	-	185762	
53	x	1000	
326	x	402	
770550	:	6	
111405	:	15	

Itt számolj!

[illegible]

Nu se completează de către elev.

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

8. Egy könyvvásáron hét lány és hat fiú Mihai Eminescu köteteket vásároltak, fejenként három kötetet. A lányok 50 lejt, a fiúk pedig 30 lejt fizettek kötetenként. Hány **lej**be kerültek a kötetek összesen?

Válassz ki két helyes megoldási módot! Színezd/satírozd/jelöld a helyes műveletsorok előtti négyzetet! (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. A költő így beszélt magáról és testvéréről, Illésről: *Gyakran fürödni mentiünk (...)* / *A nagy tavat is elértük*. Válaszd ki a **tó** élővilágára jellemző élőlényeket: tavirózsa, nád, fenyő, hattyú, hársfa, gyékény.

Válaszod írd a pontozott vonalra! (8p.)



.....

Nu se completează de către elev.

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

10. Az “Iskola másként” héten a IV. osztály tanulói irodalmi tevékenységet szerveztek, ahol többek között teljes egészében elszavalták Eminescu *Esthajnalcsillag* című versét. Hét lány fejenként nyolc szakaszt szavalt el a versből, míg a hét fiú fejenként hat szakaszt. Hány **szakaszból** áll Eminescu *Esthajnalcsillag* verse?

Oldd meg a feladatot! Válaszod írd a pontozott vonalra! (10p.)

Itt oldd meg a feladatot!

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.

.....

Nu se completează de către elev.

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

11. „Az éj varázslatára/Fölragyog a büszke hold sugára...” mondta Mihai Eminescu az *Aludni térő madárcák* című versében..

Melyik **mértani alakzathoz** hasonlít a képen látható Hold alakja?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

(1 p.)



A. négyzet

B. háromszög

C. kör

D. téglalap

Nu se completează de către elev.

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

12. Milyen **mértékegységet** használhatunk egy Eminescu verseskötet tömegének megmérésére?

Karikázd be a könyv tömegének mérésére használható legmegfelelőbb mértékegységet!
(1 p.)



A. gramm

B. mázsa

C. tonna

D. milliliter

Nu se completează de către elev.

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

13. Mihai Eminescu 1889. június 5-én hunyt el, Veronica Micle ugyanabban az évben augusztus 3-án.

A június 15-től augusztus 3-ig eltelt idő ...

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

(1 p.)



A. kevesebb mint egy hónap.

B. kevesebb mint két hónap.

C. több mint két hónap.

D. több mint három hónap.

Nu se completează de către elev.

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

14. Szandra az interneten vásárolt 9 lej és 99 baniért egy CD-t, amelyen a Doina és Ion Aldea Teodorovici által írt és énekelt *Eminescu* dal hallgatható.
Hány **bani**ba került ez a CD?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

(1p.)



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

Nu se completează de către elev.

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

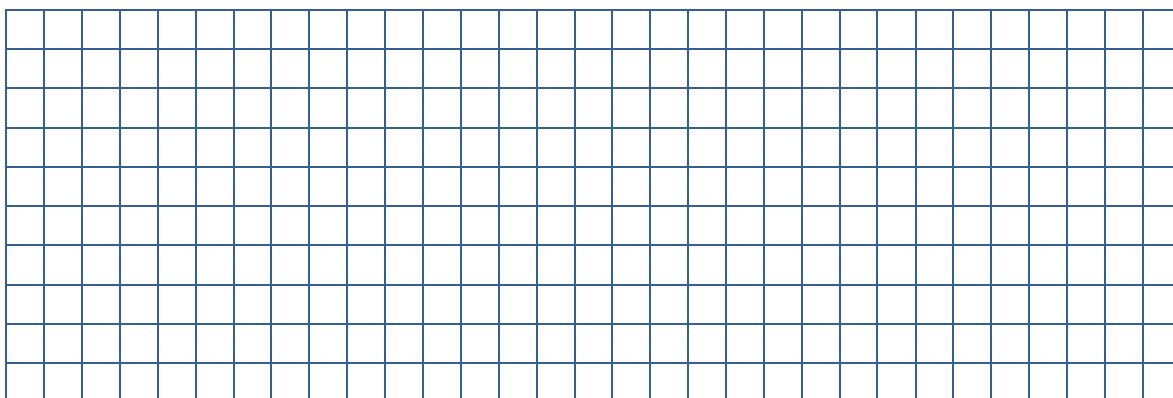


15. A Moldovai Köztársaságban nyomtatták a Mihai Eminescu arcképével ellátott legújabb bélyeget. A bélyeg négyzet alakú, oldala 34 milliméter hosszú.
Számítsd ki a bélyeg **kerületét**!

Oldd meg a feladatot! Válaszod írd a pontozott vonalra!

(10p.)

Itt oldd meg a feladatot!



.....

Nu se completează de către elev.

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

- 16.** Az 1888-as év szökőév volt. Ebben az évben jelent meg Eminescu utolsó verseinek egyike, *A csillagig* című vers.

Egészítsd ki a mondatokat a megfelelő szavakkal!

(8 p.)



A naptárban évente van szökőév.

A Föld forgásának következménye a nappalok és éjszakák váltakozása.

A Vénusz bolygó, más néven Esthajnalcsillag, a Naptól számított
bolygó.

A Föld természetes holdjának neve

Nu se completează de către elev.

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

17. A “Zöld héten” a IV. osztály tanulói kirándulást szerveztek Ipotești-re (Eminescu gyerekkorának helyszínére), Botoșani-ba és Jászvásárra. A kirándulás 2400 lejbe került. A kirándulást hat darab 200 lejes bankjeggyel, tizenkilenc darab 50 lejes bankjeggyel valamint más címletű bankjegyekkel fizették ki.

Hány **lejt** fizettek más címletű bankjegyekkel?

Oldd meg a feladatot! Válaszod írd a pontozott vonalra!

(10 p.)

Itt oldd meg a feladatot!

[illegible]

Nu se completează de către elev.

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

18. A víz, mint élettér, Eminescu számos versében megjelenik, többek között *A tó* című versben is. A természetben a víz egyes **természeti jelenségek** hatására **halmazállapot változásokon** megy át.

Jelöld (x) a víz halmazállapot változásához kapcsolódó természeti jelenséget a táblázatban!

(8p.)



Jelenség			Fagyás	Olvasás	Kicsapódás	Párolgás
Átalakulás						
Szilárd halmazállapot	→	Folyékony halmazállapot				
Folyékony halmazállapot	→	Gáz halmazállapot				
Folyékony halmazállapot	→	Szilárd halmazállapot				
Gáz halmazállapot	→	Folyékony halmazállapot				

Nu se completează de către elev.

Punctaj: Cod:

19. Minden év január 15-én ünneplik a Nemzeti Kultúra Napját Romániában, amely a nemzet költője, Mihai Eminescu születésnapjának tiszteletére választott dátum.

2025. JANUÁR						
HÉTFŐ	KEDD	SZERDA	CSÜTÖRTÖK	PÉNTEK	SZOMBAT	VASÁRNAP
		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		

A hét melyik **napjára** esik ez az esemény 2025-ben?

Karikázd be a hét napjának betűjelét!

(1p.)



A. kedd

B. szerda

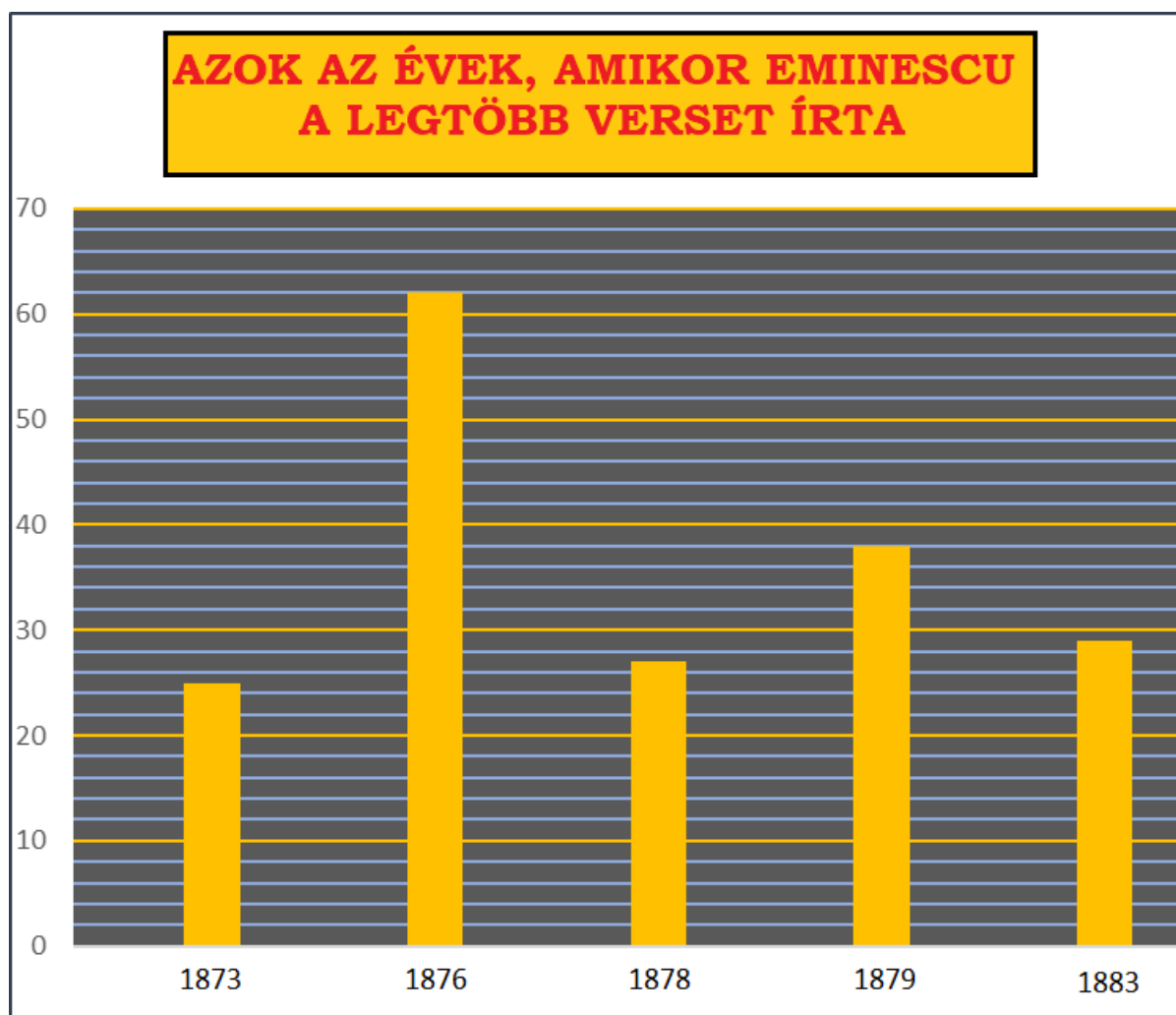
C. csütörtök

D. szombat

Nu se completează de către elev.

Punctaj: Cod:

20. Eminescu a leg tobb verset  t különböző évben írta, amint az alábbi grafikon ábrázolja. Melyik két évben írta a költő a leg tobb verset? Hány verset  rt ezekben az években külön-külön?



 rd a pontozott vonalra azt a két évszámot amikor Eminescu a leg tobb verset írta, valamint ezekben az években  rt versek sémát is! **(10p.)**



.....
.....

Nu se completeaz  de c tre elev.

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

Punctaj total ob�tinut:	
-------------------------	--