



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

Matematică și Științe ale naturii

TEST

Județul/sectorul

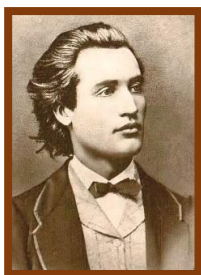
Localitatea

Unitatea de învățământ

Numele și prenumele elevei/elevului

.....

Clasa a IV-a



Михај Еминеску (1850-1889) био је писац, новинар и библиотекар.

Сматра се да је он највећи румунски песник, а од његовог рођења испунило се, ове године, 175 година.

Најпознатије књижевно дело нашег највећег песника, Михаја Еминескуа, јесте песма *Лучеафарул*.

Реши следећи тест и сазнаћеш више о овом великом писцу и његовом делу!

1. Михај Еминеску је рођен 1850. године, у Ботошањ.

Како се **расчлањује** природни број 1850 на хиљаде, стотине, десетице и јединице?

Заокружи слово које даје тачан одговор у расчлањивању овог броја. (16.)



А. $1000+80+50+0$

Б. $1000+80+500+0$

В. $1000+800+5+0$

Г. $1000+800+50+0$

Nu se completează de către elev.

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

2. У парку Копоу из Јаша налази се *Еминескова липа*, стабло под чијом је сенком песник седео заједно са својим пријатељима, Вероником Микле и Јоном Креангом.

Којој **врсти шуме** припада липа?

Заокружи слово које показује врсту шуме којој припада липа. (16.)



А. листопадна

Б. са севера Земље

В. четинарска

Г. тропска

Nu se completează de către elev.

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

3. Године 1866, Михај Еминеску је написао своје прве песме, једна од песама је *Кад бих имао...* .

Који је **предходник** и **следбеник** природног броја 1866 ?

Заокружи слово које даје тачан одговор. **(16.)**



А. 1860 и 1870

Б. 1865 и 1866

В. 1865 и 1867

Г. 1866 и 1867

Nu se completează de către elev.

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

4. Михај Еминеску био је седмо дете у породици са једанаесторо деце.

Који цртеж показује **графички приказ седам делова целине**?

Заокружи слово које даје тачан одговор. **(16.)**



А.



Б.



В.



Г.



Nu se completează de către elev.

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

5. Једина књига песама овог великог песника, штампана за живота, зове се *Песме*, а објављена је 1883. године.

Заокружи, на ред **стотина** природан број 1883.

Заокружи слово које даје тачан одговор. **(16.)**



А. 1800

Б. 1850

В. 1880

Г. 1900

Nu se completează de către elev.

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

6. Пронађи назив гробља у Букурешту где је сахрањен Михај Еминеску, тако што ћеш **ставити у опадајућем** редоследу бројеве из доње табеле.



Природни број	10999	10934	11893	11903	11993
Одговарајуће слово	Л	У	Л	Е	Б

Напиши, на датом простору, у опадајућем редоследу бројеве и слова која одговарају сваком броју. (86.)



Nu se completează de către elev.

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

7. Једна од наука коју је Михај Еминеску волео била је математика.
У доњој табели има **математичке операције**.

Реши математичке операције. (106.)

<i>a</i>	Знак математичке операције	<i>б</i>	Резултат
5512	+	11447	
25577	+	24063	
78988	-	6358	
383532	-	185762	
53	x	1000	
326	x	402	
770550	:	6	
111405	:	15	

Рачунај овде:

10. $\frac{1}{2} \times 10 = 5$ (50%)

Nu se completează de către elev.

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

8. Седам девојчица и шест дечака купили су на сајму књига, сваки, по три тома песме које је писао Михај Еминеску. Свака књига коју су купиле девојчице је коштала 50 леја, а свака књига коју су купили дечаки коштала је 30 леја. Колико **леја** су укупно коштале књиге?

Обој / забележи коцке наспрам вежби које показују два начина како решити задатак у облику вежбе. **(8б.)**



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

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

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

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

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

Nu se completează de către elev.

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

9. Песник је причао о себи и свом брату Илији да: *Често смо ишли на купање (...)* / *На великој бари*. Изабери и напиши који су елементи специфични за **бару**,: локвањ, трска, јела, лабуд, липа, шевар.

Напиши одговор на доњем простору. **(8б.)**



.....

Nu se completează de către elev.

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

Колико **строфа** има песма *Лучеафарул*?

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.



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

11. „У заносној ноћи / Поносни месец излази...” каже Михај Еминеску у песми *Поспане птице*.

На коју **геометријску фигуру** личи Месец са слике?

Заокружи слово које одговара тачном одговору. (16.)



А. квадрат

Б. троугао

В. круг

Г. правоугаоник

Nu se completează de către elev.

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

12. Коју **мерну јединицу** користимо онда када желимо да измеримо једну књигу?

Заокружи слово које одговара мерној јединици, којом се може измерити књига. (16.)



А. грам

Б. квинтал

В. тона

Г. милилитар

Nu se completează de către elev.

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

13. Михај Еминеску је урмо 15. јуна 1889, а Вероника Микле 3. августа, исте године.

Од 15 јуна до 3 августа, има ...

Заокружи слово које даје тачан одговор. (16.)



А. мање од једног месеца.

Б. мање од два месеца.

В. више од два месеца.

Г. више од три месеца.

Nu se completează de către elev.

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

14. Санда је купила са интернета, за 9 леја и 99 бања, један компакт диск са музиком *Еминеска*, музику је написала и отпевала Доина и Јон Алдеа -Теодоровић. Колико **бања** је потрошила за куповину овог компакт диска?

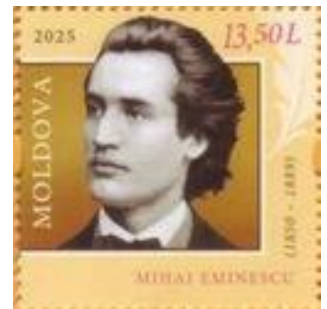
Заокружи слово које даје тачан одговор. (16.)



- А. 990 бања
- Б. 999 бања
- В. 9990 бања
- Г. 99900 бања

Nu se completează de către elev.

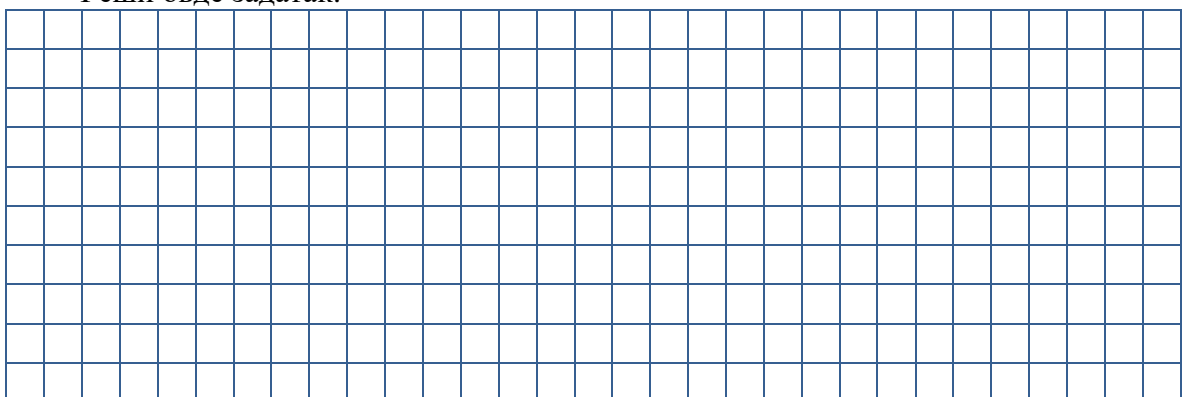
Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--



15. Најновија маркица са ликом Михаја Еминескуа била је штампана у Републику Молдавију. Маркица има облик квадрата, чија је страна 34 милиметара. Израчунај **обим** ове маркице.

Реши задатак и напиши одговор на доњем простору. (106.)

Реши овде задатак.



Nu se completează de către elev.

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

16. Преступне године, 1888, Еминеску је објавио једну од последњих песама, *До звезде*.

Попуни празан простор са одговарајућим одговорима. (8б.)



У календару преступна година је једном у године.

Земља се окреће око и тако настаје дан и ноћ.

Венера, названа и звезда Северњача, је планета од Сунца.

Природни сателит Земље зове

Nu se completează de către elev.

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

17. У Зеленој седмици, ђаци једног IV-ог разреда били су на екскурзију трагом М. Еминеска, у Ипотешти (место песниковог детинства), у Ботошањ и у Јаш. Цена екскурзије била је 2400 леја. Плаћање је извршено са шест новчаница од 200 леја, деветнаест новчаница од 50 леја, као и новчанице других вредности.

Колико **леја** је плаћено новчаницама других вредности?

Реши задатак и напиши одговор на доњем простору. (10б.)

Овде напиши решење задатка.

[illegible]

Nu se completează de către elev.

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

18. Вода, као животна средина, јавља се у многим песмама Еминеска, као у песми *Језеро*.
У природи, вода **мења (трансформише)** своја **агрегатна стања**, услед **природних појава**.

У доњој табели, стави (x) у одговарајућој кућици која одговара природној појави због које се одија трансформација воде. **(8б.)**



Трансформација		Појава	Смрзавање	Топљење	Кондензовање	Испаравање
Чврсто стање	→	Течно стање				
Течно стање	→	Гасовито стање				
Течно стање	→	Чврсто стање				
Гасовито стање	→	Течно стање				

Nu se completează de către elev.

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

19. Сваке године, 15. јануара, у Румунији слави се Дан националне културе, датум изабран у част дана рођења нашег највећег националног песника, Михај Еминеску.

ЈАНУАР 2025						
ПОНЕДЕЉАК	УТОРАК	СРЕДА	ЧЕТВРТАК	ПЕТАК	СУБОТА	НЕДЕЉА
		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		

Који дан у седмици се је одржао овај догађај у 2025 .години?

Заокружи слово које показује који дан у седмици се је одржао овај догађај. **(1б.)**



А. уторак

Б. среда

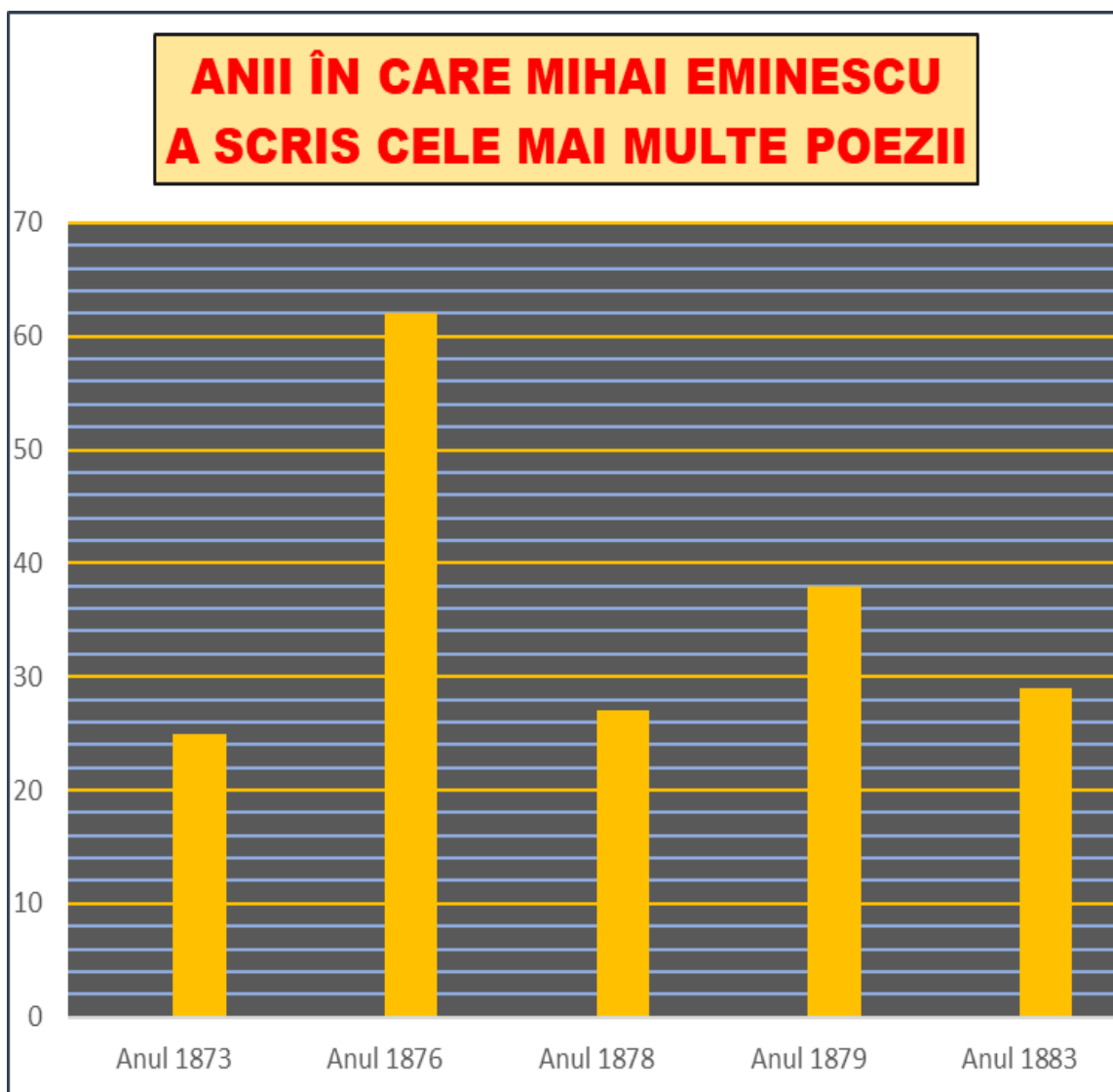
В. четвртак

Г. субота

Nu se completează de către elev.

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

20. Еминеску је написао највише песама за пет година, као у доњем графичком приказу.
Које су две године у којима је песник написао највише песама и који је број песама написан у свакој од ове две године?



Напиши, на датом простору, које су две године у којима је песник написао највише песама и који је број песама написан у свакој од ове две године. **(106.)**



.....
.....

Nu se completează de către elev.

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

Укупан број бодова:	
---------------------	--