

**GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
CENTRUL NAȚIONAL PENTRU CURRICULUM ȘI EVALUARE**

**EVALUAREA NAȚIONALĂ
DE LA FINALUL CLASEI a IV-a
Anul școlar 2025-2026**

**Matematică și Științe ale naturii
TEST**

Județul/sectorul

Localitatea

Unitatea de învățământ

Numele și prenumele elevei/elevului

Clasa a IV-a

Transporturile au o istorie fascinantă. Înainte de apariția vehiculelor cu motor, oamenii foloseau forța animalelor sau a vântului. Primul tren din România a circulat în urmă cu peste 150 de ani. Astăzi, utilizăm trenuri electrice, avioane, mașini și vapoare pentru a călători rapid pe distanțe lungi.

1. Prima cale ferată din România (București - Giurgiu) a fost inaugurată în anul 1869. Cum se descompune acest număr natural în mii, sute, zeci și unități?

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

- A. $1 \times 1000 + 8 \times 10 + 6 \times 10 + 9$
- B. $1 \times 100 + 8 \times 100 + 6 \times 10 + 9$
- C. $1 \times 1000 + 8 \times 100 + 6 \times 10 + 9$
- D. $1 \times 1000 + 8 \times 100 + 6 \times 1 + 9$

Nu se completează de către elev.	Punctaj:	
	Cod:	

2. Vagoanele vechi de tren aveau scaune confecționate din lemn de stejar. Din ce grupă de plante face parte stejarul, având în vedere că își pierde frunzele toamna?

Încercuiește litera corespunzătoare. (1p.)

- A. conifere
- B. foioase
- C. plante erbacee
- D. cereale

Nu se completează de către elev.	Punctaj:	
	Cod:	

3. Primul tren electric de pasageri din lume a circulat în anul 1881. Care sunt predecesorul și succesorul numărului natural 1881?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect. (1p.)

- A. 1880 și 1882
- B. 1870 și 1890
- C. 1880 și 1881
- D. 1882 și 1883

Nu se completează de către elev.	Punctaj:	
	Cod:	

4. Din totalul locurilor dintr-un vagon de tren, trei zecimi ($\frac{3}{10}$) sunt rezervate. Care este reprezentarea grafică a acestei fracții?

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

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

Nu se completează de către elev.	Punctaj:	
	Cod:	

5. Lungimea unui traseu de cale ferată este de 2854 kilometri. Rotunjește acest număr natural la ordinul sutelor.

Încercuiește litera corespunzătoare variantei corecte. (1p.)

- A. 2800
- B. 2850
- C. 2900
- D. 3000

Nu se completează de către elev.	Punctaj:	
	Cod:	

8. O companie aeriană a programat 4 zboruri spre Paris și 3 zboruri spre Londra. Fiecare avion spre Paris are 120 de pasageri, iar fiecare avion spre Londra are 150 de pasageri. Câți pasageri zboară în total?

Bifează caseta corespunzătoare modului corect de scriere a rezolvării sub forma unui singur exercițiu. (8p.)

$(4 + 3) \times (120 + 150)$

$4 \times 120 + 3 \times 150$

$4 \times (120 + 150) \times 3$

$4 \times 3 + 120 \times 150$

Nu se completează de către elev.	Punctaj:	
	Cod:	

9. Vaporul cu vele (pânze) se deplasează pe apă folosind forța vântului. Alege dintre variantele de mai jos fenomenele naturii care ar putea împiedica deplasarea unui astfel de vapor.

Selectează răspunsul corect. (8p.)

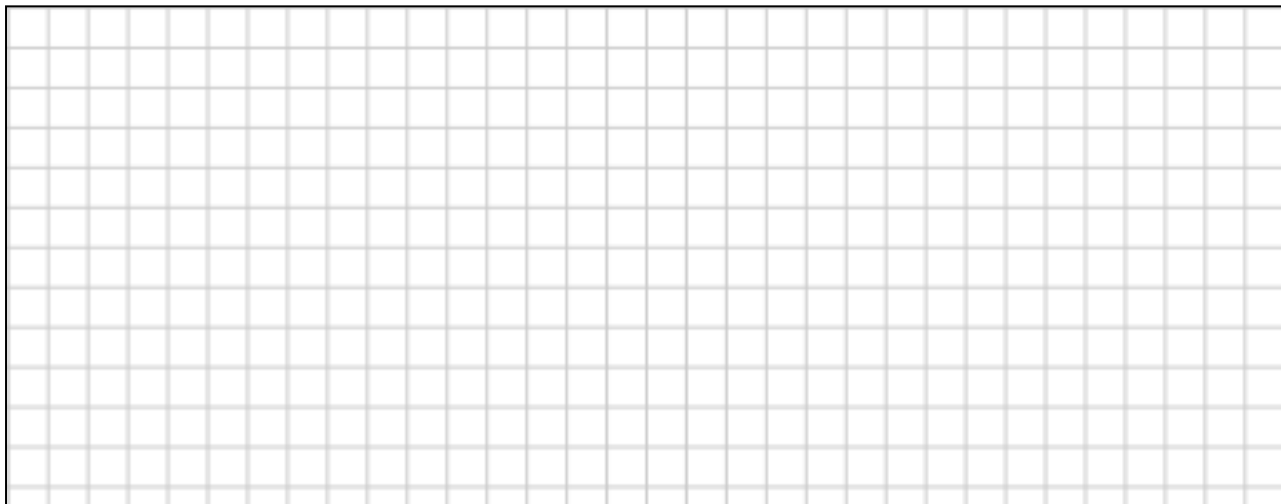
- A. soare puternic și cer senin
- B. furtună, ceață densă și lipsa vântului
- C. ploaie mărunță și vânt moderat
- D. prezența păsărilor călătoare pe cer

Nu se completează de către elev.	Punctaj:	
	Cod:	

10. Un tren de pasageri are 6 vagoane. Primele 4 vagoane au fiecare câte 54 de locuri, iar celelalte 2 vagoane au fiecare câte 42 de locuri. Câte locuri are trenul în total?

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

Redactează rezolvarea problemei aici:



Nu se completează de către elev.	Punctaj:	
	Cod:	

11. Panoul de informare din gara centrală are o formă dreptunghiulară. Care figură geometrică reprezintă un dreptunghi?

Încercuiește litera corespunzătoare. (1p.)

- A. cerc
- B. triunghi
- C. dreptunghi
- D. pătrat

Nu se completează de către elev.	Punctaj:	
	Cod:	

12. Ce unitate de măsură este cea mai potrivită pentru a cântări bagajul unui călător la aeroport?

Încercuiește litera. (1p.)

- A. metrul
- B. litrul
- C. kilogramul
- D. gramul

Nu se completează de către elev.	Punctaj:	
	Cod:	

13. O cursă cu vaporul a început pe 10 mai și s-a încheiat pe 24 mai, în același an. Cât timp a durat călătoria?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect. (1p.)

- A. o lună
- B. o săptămână
- C. două săptămâni
- D. trei săptămâni

Nu se completează de către elev.	Punctaj:	
	Cod:	

17. Pentru excursia școlară, s-au cumpărat bilete de tren. Pentru 3 adulți și 4 copii s-au plătit 290 de lei. Pentru 3 adulți și 2 copii s-au plătit 230 de lei. Află câți lei costă un bilet pentru un copil și câți lei costă un bilet pentru un adult. (10p.)

Redactează rezolvarea problemei aici:



Nu se completează de către elev.	Punctaj:	
	Cod:	

18. Trenurile moderne folosesc materiale cu anumite proprietăți. Asociază fiecare proprietate a materialelor cu explicația ei. Bifează (x) în tabel caseta corespunzătoare. (8p.)

Explicația \ Proprietatea	Transparent	Solid	Conductor	Impermeabil
Permite trecerea curentului electric (ex: firele)				
Are formă proprie și nu curge (ex: roata de oțel)				
Nu permite trecerea apei (ex: acoperișul vagonului)				
Permite trecerea luminii, putând vedea prin el (ex: fereastra)				

Nu se completează de către elev.	Punctaj:	
	Cod:	

19. Privește calendarul pentru luna AUGUST 2026. Plecarea în vacanță este programată pe data de 12.

AUGUST 2026						
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						

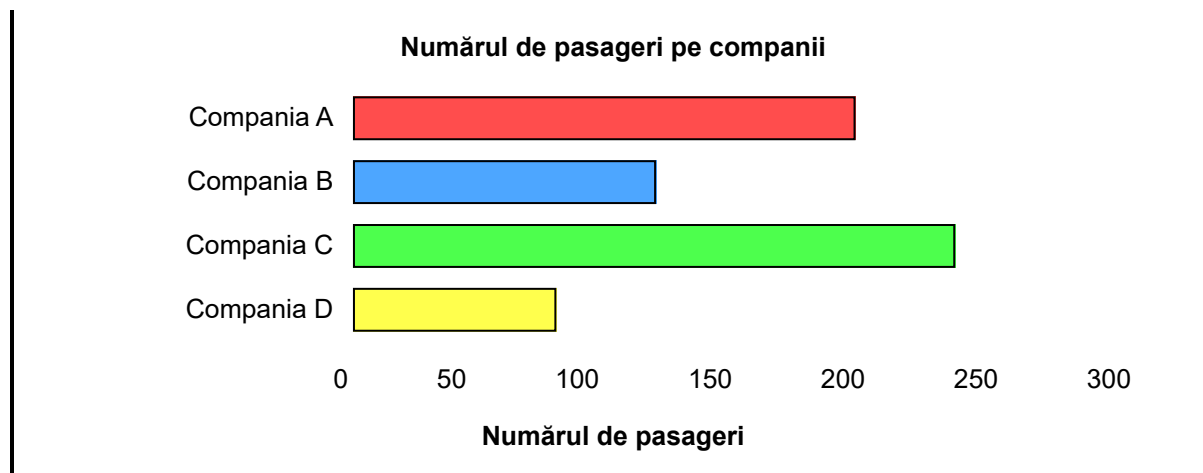
În ce zi a săptămânii este plecarea în vacanță?

Încercuiește litera corespunzătoare. (1p.)

- A. marți
- B. miercuri
- C. joi
- D. vineri

Nu se completează de către elev.	Punctaj:	
	Cod:	

20. Analizează graficul de mai jos care prezintă numărul de pasageri transportați de 4 companii aeriene diferite într-o zi.



Care sunt cele două companii aeriene care au transportat cei mai mulți pasageri?

Scris, pe spațiul punctat, numele companiilor și numărul de pasageri transportați de fiecare. (10 p.)

.....

.....

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

Nu se completează de către elev.	Punctaj:	
	Cod:	