

Arina Damian, Cristina Martin, Camelia Stavre

EVALUARE NAȚIONALĂ

CLASA
a IV-a

TESTE PREGĂTITOARE

după ultimul model al M.E.C.

- limba și literatura română
- matematică și științe ale naturii



NUME și PRENUME:

CLASA:

ȘCOALA:

Testul nr. 2



Citește cu atenție textul de mai jos:

Orașul de Aur (poveste germană)



Au fost odată doi prieteni foarte buni, Hans și Otto. Erau isteți și curajoși, însă aveau un defect: erau foarte curioși. Doreau să știe mereu tot ce se petrecea în jurul lor.

Într-o zi, o trăsură s-a oprit în fața *hanului*¹ din satul lor. Din ea a coborât un bărbat înalt, cu o privire pătrunzătoare, îmbrăcat cu o pelerină lungă din catifea neagră. Era un vrăjitor.

De îndată ce a intrat în han, Hans și Otto l-au pândit prin ferestrele micuțe și au încercat să tragă cu urechea la ceea ce spunea bărbatul misterios, dar acesta s-a mulțumit doar să comande prânzul. A plătit ce a mâncat și a plecat.

— Există un drum care duce la Orașul de Aur, murmură vrăjitorul pentru el însuși. Doar cel care nu este curios și se poate mulțumi cu puțin îl va găsi și, astfel, va putea deveni rege!

Auzind aceste cuvinte, cei doi au rămas extrem de uimiți. Dar o coroană nu putea fi purtată de doi regi, astfel că unul dintre ei trebuia să renunțe în favoarea celuilalt. După un timp, s-au pus de acord. Au hotărât ca Hans să fie regele, iar Otto, *consilierul*² său. Acum nu mai aveau decât să ajungă în Orașul de Aur. Dar încotro să o ia? Tocmai se sfătuiau, când Otto a văzut un nasture de argint pe potecă.

— Bărbatul în negru l-a pierdut, cu siguranță! a spus el, aplecându-se să-l ridice.

Dar, când l-a atins, nasturele a început să se rostogolească în fața lui.

— Ne arată drumul spre Orașul de Aur! a strigat Hans.

Fără să mai stea pe gânduri, cei doi au pornit după nasture. Au mers toată după-amiaza, fără să se simtă oboșiți. La venirea nopții, nasturele le lumina drumul ca o lanternă, așa că au mers până la ivirea zorilor, când au văzut strălucind în zare Orașul de Aur. Nasturele i-a condus în acest oraș minunat și s-a oprit în fața unei căsuțe care părea modestă printre palatele strălucitoare care o înconjurau. Înăuntru era o masă mare, plină cu bucate, dar în jur nu era nici țipenie de om. Nasturele a sărit atunci pe masă.

— Cred că ne spune că putem să mâncăm! a spus Otto, care era înfometat după un drum atât de lung.

Când au început să mănânce din gustoasele pulpe de pui de pe masă, un câine și o pisică au apărut din senin.

— E destulă mâncare pentru toți! au spus cei doi prieteni și le-au dat câte o bucată de carne.

— Mulțumesc! a spus câinele cu glas omenesc. Pentru a vă arăta recunoștința noastră, o să vă ajutăm. Orașul de Aur plutește printre nori. Nu coboară pe pământ decât o dată la o sută de ani. Trebuie să profitați de acest moment pentru



¹ *han* = „hotel” pe marginea drumului, unde opreau negustorii pentru odihnă și masă;

² *consilier* = sfătuitor, sfetnic, ministru.

18

Max are un pește Betta pe care îl ține într-un acvariu plin, bineînțeles, cu apă. În natură, apa se poate transforma dintr-o stare de agregare în alta. Bifează cu caseta corespunzătoare **procesului de transformare** a apei.

8 p.

Experiment	Proces de transformare			
	Topire	Condensare	Evaporare	Soldificare
Max scoate din frigider câteva cuburi de gheață. După 10 minute, observă că gheața s-a transformat în apă.				
Max pune apă la fiert pentru ceai. După ce apa dă în clocot, deasupra ibricului se observă un „norișor” de aburi.				
Max pune un capac rece deasupra ibricului cu ceai. Când ridică după un minut capacul, observă pe interiorul acestuia picături mici de apă.				
Max pune la congelator o tavă cu apă. După câteva ore, observă că apa s-a transformat în gheață.				

19

Grădina Botanică din București a găzduit între 29 mai și 1 iunie 2025, a treia ediție a unei expoziții de pești Betta. În ce zile a avut loc acest eveniment?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

- A. joi, vineri, sâmbătă
- B. joi, vineri, sâmbătă, duminică
- C. joi, duminică
- D. joi, sâmbătă

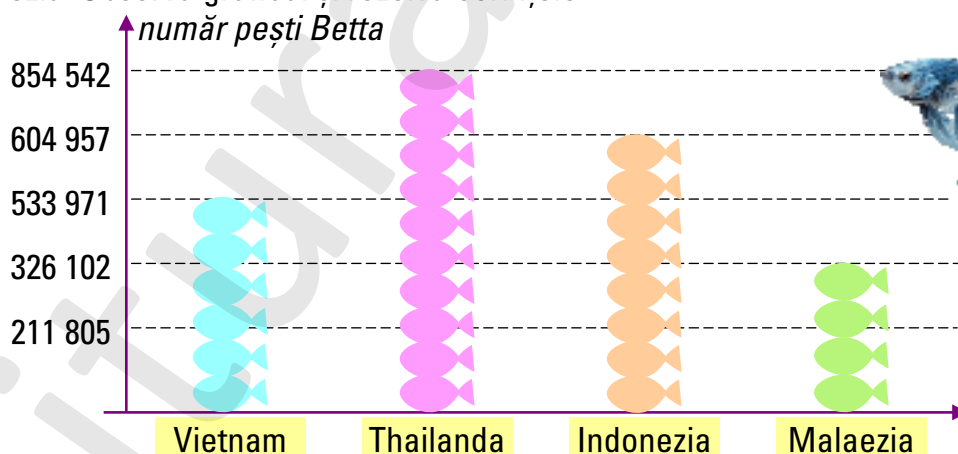
1 p.



20

Principalele țări care exportă pești Betta sunt Vietnam, Thailanda, Indonezia și Malaezia. Observă graficul și rezolvă cerințele.

10 p.



- ➔ Cu câți pești exportă mai mult Thailanda decât Malaezia? _____
- ➔ Scrie țările în ordine descrescătoare a numărului de pești exportați.

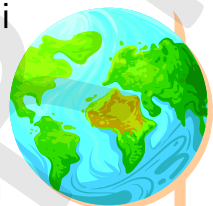
FELICITĂRI! Ai reușit să rezolvi exercițiile și să ajungi la finalul testului!

Punctaj total:

Testul nr. 2

Universul

Universul este uriaș, dar putem înțelege multe lucruri despre el cu idei simple. Soarele este steaua noastră, iar Pământul se rotește în jurul acestuia. Navele spațiale sunt mașinării complexe care ajută astronauții să exploreze spațiul cosmic. Telescoapele, la rândul lor, ne permit să observăm stelele, planetele și galaxiile îndepărtate. Fiecare nouă descoperire ne face să cunoaștem mai bine locul nostru în Univers, dar și frumusețea acestuia.



1

Distanța de la Pământ la Lună este de aproximativ 384 400 de kilometri. Cum **se descompune** acest număr în sute de mii, zeci de mii, mii și sute?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

A. 300 000 + 8 000 + 40

C. 300 000 + 80 000 + 4 000 + 400

B. 380 000 + 40 000 + 0

D. 300 000 + 400 000 + 8 000 + 40

1 p.

2

Luna este cel mai apropiat corp ceresc de planeta noastră. Din punct de vedere științific, **Luna** este:

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

A. o stea

C. satelitul natural al Pământului

B. o planetă

D. un nor de praf cosmic

1 p.

3

Pentru o misiune în spațiu s-au încărcat 1 898 kg de provizii de hrană și apă pe o navă spațială. Care sunt **predecesorul** și **succesorul** numărului natural 1 898?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

A. 1 880 și 1 890

C. 1 898 și 1 899

B. 1 897 și 1 899

D. 1 887 și 1 889

1 p.

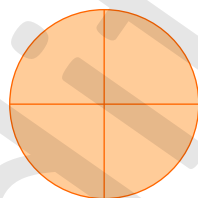


4

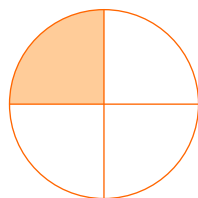
Într-un observator astronomic, un telescop a fotografiat 20 000 stele. Dintre acestea, $\frac{1}{4}$ sunt foarte luminoase. Care este **reprezentarea grafică** a acestei fracții?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

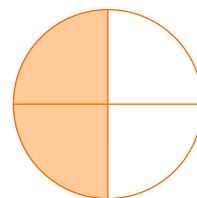
A.



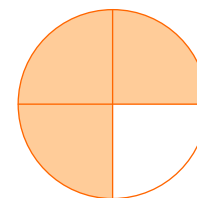
B.



C.



D.



1 p.

5

Primul zbor pe Lună a fost misiunea Apollo 11, care a avut loc în anul 1969. Rotunjește la ordinul **zecilor** numărul 1 969.

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

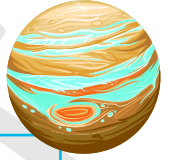
A. 1 960

B. 2 000

C. 1 950

D. 1 970

1 p.



- 6 Descoperă numele celei mai mari planete din Sistemul Solar, **ordonând crescător** numerele naturale din tabel.

Numărul natural	74 021	101 286	681 199	240 883	947 002	59 308	550 384
Litera corespunzătoare	U	P	E	I	R	J	T

Scrive pe spațiul dat numerele date, în ordine crescătoare, și literele corespunzătoare fiecărui număr.

8 p.

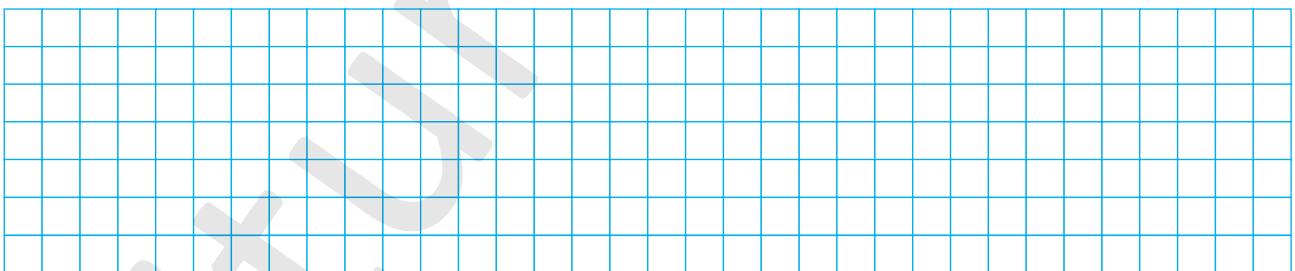
- 7 Efectuând **operațiile matematice**, vei afla câte ore s-au pregătit 8 astronauți pentru o misiune în spațiu.

Privește tabelul de mai jos și efectuează operațiile matematice date.

10 p.

a	Semnul operației matematice	b	Rezultatul
189	+	136	
57	+	294	
98 725	-	98 409	
289 715	-	289 418	
17	×	14	
115	×	3	
3 984	:	16	
8 092	:	28	

Efectuează calculele aici.



- 8 Pe Stația Spațială Internațională, un astronaut doarme în jur de 7-8 ore pe zi, la fel ca pe Pământ. Într-o misiune s-au înregistrat următoarele date: 109 zile a câte 8 ore de somn pe zi și 76 zile a câte 7 ore de somn pe zi. Câte minute de somn doarme în total astronautul în cele 185 de zile?

Bifează casetele pentru două moduri corecte de punere a problemei în exercițiu.

8 p.

$(109 \times 8 + 76 \times 7) \times 60$

$(109 + 76) \times (8 + 7) \times 60$

$(109 \times 8 \times 60) + (76 \times 7 \times 60)$

$(109 \times 8) + (76 \times 7 \times 60)$

18

Stelele au lumină proprie, fiind *surse naturale de lumină*. Bifează cu caseta corespunzătoare fiecărui tip de **sursă de lumină**.

8 p.

Corpuri care produc lumină	bec	foc	aurora boreală	lumânare	Soare	lanternă	artificii
Tipul sursei de lumină							
Surse naturale de lumină							
Surse artificiale de lumină							

19

Ziua Internațională a Lunii este sărbătorită în fiecare an pe data de 20 iulie. Această zi marchează prima aselenizare umană, în anul 1969. În ce zi a săptămânii a avut loc acest eveniment?

IULIE						1969
L	M	M	J	V	S	D
	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			

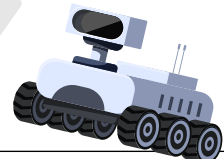
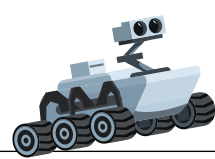
Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

1 p.

- A. luni
- B. miercuri
- C. sâmbătă
- D. duminică

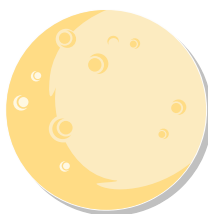
20

Observă distanțele pe care le-au parcurs roverele în diferite misiuni spațiale pe Lună.



10 p.

Misiunea Apollo 15 27 760 metri	Misiunea Apollo 16 26 550 metri	Misiunea Apollo 17 35 890 metri
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------



➔ În care misiune s-a parcurs cea mai scurtă distanță?

➔ Ce distanță au parcurs roverele, în total, în cele trei misiuni?

FELICITĂRI! Ai reușit să rezolvi exercițiile și să ajungi la finalul testului!

Punctaj total:

CUPRINS

LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ

Testul nr. 1 – <i>Regele azuriu al Regatului de Sticlă (de Cristina Martin)</i>	3
Testul nr. 2 – <i>Orașul de Aur (poveste germană)</i>	8
Testul nr. 3 – <i>Omida din camera Alexiei (de Arina Damian, Cristina Martin)</i>	13
Testul nr. 4 – <i>Un schimb cu bucluc (de Arina Damian)</i>	18
Testul nr. 5 – <i>Să cunoaștem mai bine cimpanzeii!</i>	23
Testul nr. 6 – <i>Căsuța din copac (de Arina Damian, Cristina Martin)</i>	28
Testul nr. 7 – <i>Charles cel curios și marea aventură a gândacilor (de Cristina Martin)</i>	33
Testul nr. 8 – <i>Domnul Stângescu și câinele lui (adaptare după Tony Moon)</i>	38
Testul nr. 9 – <i>Pisica care mergea singură pe drumul ei (adaptare după Rudyard Kipling)</i> ..	43

MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII

Testul nr. 1 – <i>Peștii Betta</i>	48
Testul nr. 2 – <i>Universul</i>	53
Testul nr. 3 – <i>Omizi, fluturi, molii</i>	58
Testul nr. 4 – <i>Dinozaurii</i>	63
Testul nr. 5 – <i>Cimpanzeii</i>	68
Testul nr. 6 – <i>Furnicile</i>	73
Testul nr. 7 – <i>Charles Darwin</i>	78
Testul nr. 8 – <i>Internetul</i>	83
Testul nr. 9 – <i>Delta Dunării</i>	88

RĂSPUNSURI

LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ	93
MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	95