

Arina Damian, Cristina Martin, Camelia Stavre

EVALUARE NĂȚIONALĂ

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:



Rezolvă cerințele următoare:

1

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Cine este stăpânul peștelui?

- A. Andrei B. Rico C. Max D. Luca

1 p.

2

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Azur a văzut la un moment dat „o peșteră plină de dinți ascuțiți”. Ce era acea peșteră?

- A. camera băiatului C. ciocul lui Rico
B. gura pisicii D. gura lui Andrei

1 p.

3

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Ce era pentru Azur „o oază de siguranță”?

- A. castelul C. camera băiatului
B. bolul rotund cu nisip fin D. colivia lui Rico

1 p.



4

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Cine este asemănat cu un balaur colorat?

- A. pisoiul Miorlau C. papagalul Rico
B. masculul Betta D. Andrei, colegul lui Max

1 p.

5

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului care indică ordinea corectă a întâmplărilor din text, așa cum s-au petrecut ele:

1.	Max îi explică lui Andrei de ce nu poate pune doi masculi în același bol.
2.	Rico s-a așezat pe marginea bolului lui Azur.
3.	Max intră în cameră însoțit de doi colegi.
4.	Azur și-ar fi dorit să iasă afară din bol și să se joace prin cameră.

- A. 1, 2, 3, 4. B. 4, 2, 1, 3. C. 4, 2, 3, 1. D. 2, 3, 4, 1.

1 p.

6

Unește cu o linie fiecare enunț cu numele personajului care l-a rostit:

Enunțul

— Vrei să ne jucăm?

— Uitați-vă, acesta e Azur!

— Ce coadă minunată are!

Personajul

Max

Luca

Andrei

Azur

9 p.

7

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Cine povestește întâmplarea?

- A. Max B. peștele Azur C. Miorlau D. scriitorul

1 p.

8 Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.
Unde se simte Azur rege?

1 p.

- A. în lumea de afară C. în universul lui din bolul de sticlă
B. alături de Max și Rico D. lângă o femelă Betta

9 Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.
De ce folosește Azur expresia „uriașilor” atunci când li se adresează copiilor?

1 p.

- A. Pentru că este supărat pe ei. C. Deoarece vrea să pară amuzant.
B. Deoarece îi vede mult mai mari decât el. D. Pentru că așa îi numește Max.

10 Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.
Care este concluzia la care ajunge Azur la finalul textului?

1 p.

- A. Libertatea este întotdeauna mai importantă decât siguranța.
B. Uneori, locul în care te simți în siguranță este cel mai potrivit pentru tine.
C. Max ar trebui să-i cumpere un prieten lui Azur.
D. Azur ar vrea, totuși, să plece din bol.

11 Scrie, pe rândurile de mai jos, sub formă de enunțuri, trei posibile urmări pentru Azur, dacă ar ieși la joacă prin cameră.

18 p.

1. _____
2. _____
3. _____

(conținutul de idei – 12 p, ortografia – 6 p)

12 Citește următoarele enunțuri. Scrie **A** pentru enunțul pe care îl consideri adevărat și **F** pentru enunțul pe care îl consideri fals.

4 p.

⇒ Azur își dorește să iasă din bol pentru că vrea să se joace.

⇒ Rico este canarul familiei.

13 Scrie **DA** pentru răspunsul afirmativ sau **NU** pentru răspunsul negativ la fiecare dintre întrebările de mai jos:

6 p.

⇒ Miorlau vrea să se joace cu Azur „de-a cina e servită”?

⇒ Femela Betta face un cuib din bule de aer?

⇒ Oamenii organizează lupte între peștii Betta, exact ca luptele de cocoși?

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 mici 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 oboseți. 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.

Matematică și științe ale naturii

Testul nr. 1

Peștii Betta

Peștii Betta sunt pești ornamentali, foarte apreciați pentru aspectul lor impresionant și comportamentul unic. Au corpuri colorate intens, cu nuanțe care variază de la roșu la albastru, de la verde la mov sau chiar culori mixte (amestecate). Originari din Asia de Sud-Est, acești pești sunt adeseori crescuți ca animale de companie. Sunt rezistenți, activi, curioși și pot chiar recunoaște persoana care îi hrănește.



1 În 4 crescătorii de pești Betta din Indonezia se găsesc 72 419 exemplare. Cum se **descompune** numărul natural 72 419 în zeci de mii, mii, sute, zeci și unități?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

A. $70\ 000 + 2\ 400 + 19$ C. $70\ 000 + 2\ 000 + 400 + 10 + 9$

B. $70\ 000 + 2\ 000 + 400 + 19$ D. $70\ 000 + 200 + 400 + 10 + 9$

1 p.

2 Masculii Betta construiesc *cuiburi de spumă*, în care au grijă de ouă până când din acestea eclozează (ies pui). Cum se numesc **ouăle** peștilor?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

A. mormoloci B. larve C. icre D. pui

1 p.

3 O femelă de pește Betta poate produce, pe parcursul întregii sale vieți, aproximativ 10 000 de icre, în funcție de longevitatea și starea de sănătate. Care sunt **predecesorul** și **succesorul** acestui număr?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

A. 9 998 și 9 999 B. 9 999 și 10 001 C. 10 001 și 10 002 D. 9 998 și 10 002

1 p.

4 Din cei 5 pești Betta pe care îi are Crina într-un acvariu, 3 sunt roșii.

Scrie sub formă de fracție numărul peștilor roșii și reprezintă grafic această fracție.

Fracție:

Reprezentare grafică:

1 p.

5 Peștii Betta sunt carnivori, hrănindu-se cu larve, insecte sau chiar creveți de mici dimensiuni. La o fabrică se produc în fiecare lună 394 827 plicuri de hrană pentru pești. Rotunjit la ordinul **miilor**, numărul plicurilor este...

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

A. 395 000 B. 394 900 C. 394 800 D. 394 830

1 p.

14

Pentru a cumpăra un ghid de creștere a peștilor Betta, Iulian are nevoie de 26 lei și 50 bani. De câți **bani** are nevoie băiatul?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

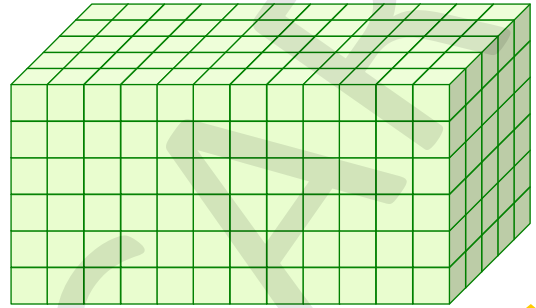
- A. 265 bani
- B. 2 650 bani
- C. 26 500 bani
- D. 265 000 bani

1 p.

15

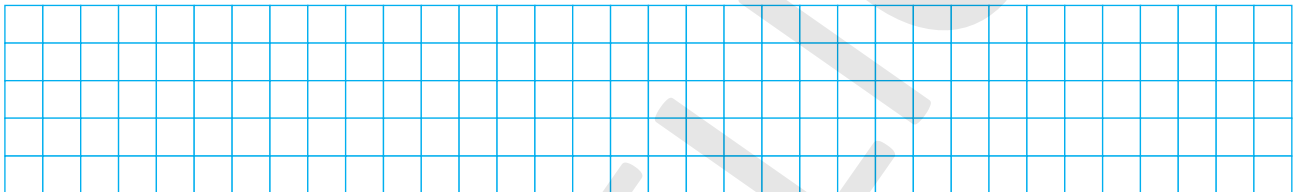
Marius are un acvariu mic sub formă de paralelipiped. Determină numărul cuburilor cu muchia de 1 cm din care este format acvariul pentru a-i afla **volumul**.

Rezolvă problema și scrie pe spațiul de mai jos răspunsul.



Redactează rezolvarea problemei aici.

10 p.



16

Peștii Betta au fost descriși științific pentru prima dată în anul 1850, de naturalistul Theodore Cantor. Spre sfârșitul secolului a XIX-lea, acești pești au fost introduși în Europa. În 1896, an bisect, erau deja cunoscuți și apreciați ca pești ornamentali în mai multe țări europene. Completează spațiile de mai jos cu răspunsurile corecte.

- ➔ În anii biseși, luna februarie are _____ zile.
- ➔ În total, un an bisect are _____ zile.
- ➔ Mișcarea de _____ a Pământului în jurul Soarelui, numită și _____ determină formarea anilor.

8 p.

17

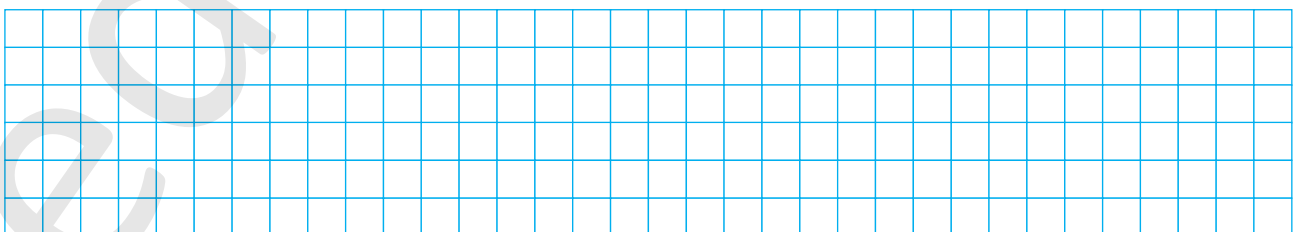
La un magazin de animale, prețul unui pește Betta adult este de 60 lei. Pentru doi pești cumpărați, se va acorda fie o reducere de 22 lei, fie o reducere cu un sfert din prețul total. Care **ofertă** este mai avantajoasă?

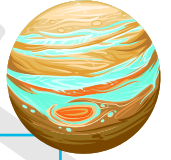
Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul de mai jos.



Redactează rezolvarea problemei aici.

10 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.

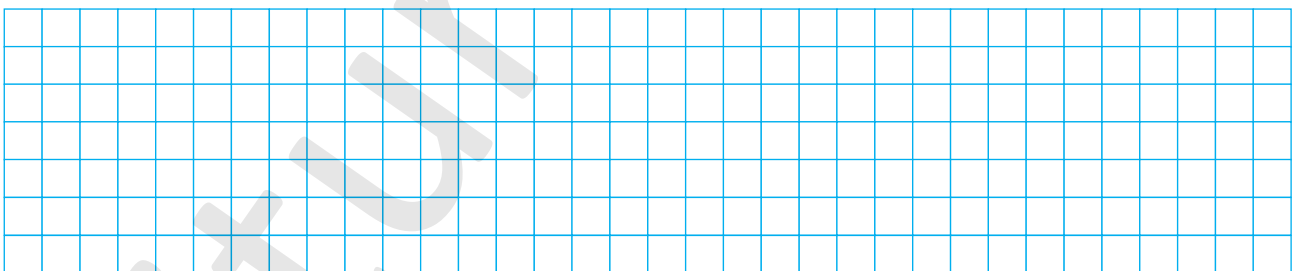
- 7 Efectuând **operațiile matematice**, vei afla câte ore s-au pregătit 8 astronauți pentru o misiune în spațiu.

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.

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

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

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

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

14

Pentru a cumpăra un atlas cu informații despre Sistemul Solar, Sabina are nevoie de 78 de lei și 50 de bani. Câți **bani** costă atlasul?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

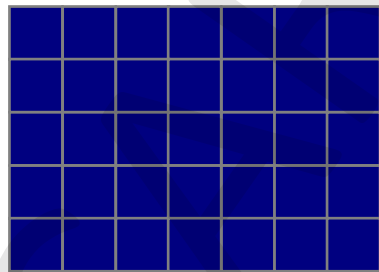
- A. 780 bani
- B. 785 bani
- C. 7 850 bani
- D. 78 050 bani

1 p.

15

Panourile solare ale unei stații spațiale au formă de dreptunghi (vezi figura alăturată). Care este **aria** unui panou solar? Calculează, folosind ca unitate de măsură (u) pătratul cu latura de 1 m.

Scrive pe spațiul de mai jos răspunsul tău.



10 p.

Redactează rezolvarea problemei aici.

Large grid for writing the solution to problem 15.

16

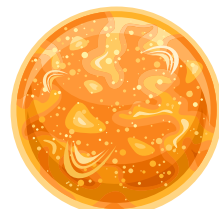
Pământul se rotește în jurul Soarelui.

Completează spațiile libere cu răspunsurile corespunzătoare.

8 p.

➔ În Sistemul nostru Solar există în total _____ planete. Planetele sunt corpuri care nu au _____ proprie.

➔ Cea mai îndepărtată planetă de Soare este _____, iar cea mai apropiată planetă este _____.



17

Sonda Voyager se deplasează cu 17 km pe secundă. Câți **kilometri** parcurge în 6 ore?

Rezolvă problema și scrie pe spațiul de mai jos răspunsul.

10 p.

Redactează rezolvarea problemei aici.

Large grid for writing the solution to problem 17.



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			

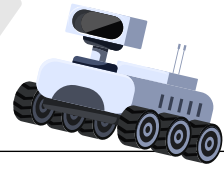
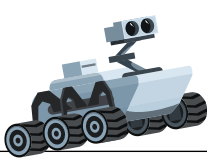
Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

1 p.

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

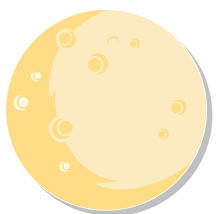
20

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