

LIBRIS

We know
books

Irina Hăilă, Florin Antohe, Marius Antonescu

(coordonatori)

Ramona Gligă, Anca Grădinaru, Luciana Pantazescu,

Florentina Stoian, Bogdan Antohe, Mihaela Berindeanu,

Agenna Ionescu

Teste de antrenament pentru Concursul școlar național COMPER

**Limba și literatura română
Matematică**

clasa a VI-a

Ediția a II-a



Cuprins

LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ.....	5
ETAPA I.....	7
Testul 1.....	7
Testul 2.....	11
Testul 3.....	15
Testul 4.....	19
Testul 5.....	23
ETAPA a II-a.....	27
Testul 1.....	27
Testul 2.....	31
Testul 3.....	35
Testul 4.....	39
Testul 5.....	43
ETAPA NAȚIONALĂ.....	48
Testul 1.....	48
Testul 2.....	52
Testul 3.....	56
Testul 4.....	60
Testul 5.....	64
MATEMATICĂ.....	69
ETAPA I.....	71
Testul 1.....	71
Testul 2.....	73
Testul 3.....	75
Testul 4.....	77
Testul 5.....	79

ETAPA a II-a.....	81
Testul 1.....	81
Testul 2.....	83
Testul 3.....	85
Testul 4.....	87
Testul 5.....	89
ETAPA NAȚIONALĂ.....	91
Testul 1.....	91
Testul 2.....	93
Testul 3.....	95
Testul 4.....	97
Testul 5.....	99

RĂSPUNSURI.....	101
Limba și literatura română	101
Etapa I	101
Etapa a II-a	102
Etapa Națională	103
Matematică	104
Etapa I	104
Etapa a II-a	105
Etapa Națională	106

TESTUL 1

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Timpul efectiv de lucru este de 90 de minute.

Citește cu atenție textele pentru a putea rezolva cerințele legate de acestea, apoi bifează în grilă răspunsurile corecte.

A. Într-o iarnă, pe un viscol de toată frumusețea, câțiva copii au adus la o poartă înaltă un câine mai mult mort decât viu. Câinele fusese zdrobit de un om cu apucături de fiară. [...] Copiii cu pricina au știut ei ce-au știut pentru că l-au adus – culcat pe o sanie – în poarta unui doctor veterinar, de fapt doctoriță, mare iubitoare de animale. [...]

Doctorița cu pricina – Ruxandra Nicolescu –, prietena mea cu suflet ca pâinea caldă, a primit câinele lăsat în poartă, i-a oblojit rănilor adânci de la cap, dar cu șira spinării nu a mai avut ce face. Câinele a rămas cu picioarele din spate paralizate. L-a numit „DragăBobiță” – într-un cuvânt – și l-a păstrat în colecția ei de câini abandonati pe care lumea obișnuiește să îi arunce peste gardul înalt al casei ei sau să îi lase în poarta zăbreliată.

Și l-a îngrijit cu drag, deși picioarele din spate ale bietului câine au rămas de tot înțepenite.

DragăBobiță – un câine de toată frumusețea, alb, cu pete roșcate, cu bot și urechi ascuțite ca de vulpe – a trăit un timp în colțul lui dintr-o odăiță separată, „lipită” de cabinetul Ruxandrei, aidoma unui prinț șchiop, singur și, de aceea, melancolic. Până în ziua în care a apărut în curtea Ruxandrei, aruncat tot peste gard – într-o geantă elegantă –, un alt cățel. Tot nefericit, slab-scheletic și cu piciorul drept, din spate... rupt!

(Silvia Kerim, Povestiri despre prietenii mei, fragment)

B. Băiatul se numea Bănică, iar cățelul, pentru că fusese prins de două ori cu botul într-o cratiță, primise porecla Tocănel.

Era în februarie, ninsese o zi și o noapte – acum zăpezile acopereau geamul până la două palme de marginea de sus a cercevelor – și ei ședea în odaie: Bănică în pat, iar Tocănel lângă ușă [...]. Soba frigea – ardeau în ea lemne de brad cu miros de cetină – și undeva, într-o spărtură a peretelui, cânta un greier, parcă bătându-și joc de vântul care gonea pe sub streșini, răsucind zăpada și aruncând-o peste coama salcâmlor.

— Tocănel, zise Bănică, ținând ochii închiși, moleșit de căldură, spune-i ticălosului ăla să tacă!

— Eh, dac-aș ști unde e! făcu Tocănel.

O pasăre trecu pe la geam, atingându-l cu vârful aripilor.

— Parc-a bătut cineva, spuse Tocănel.

— O vrabie. A trimis-o cocoșul de lemn de pe stâlpul porții. L-au îngropat zăpezile, îngheață.

— Și e prietenul nostru, spuse Tocănel. Astă-toamnă, când se culegeau viile, te-ai suit în spinarea lui și te-a dus să culegi nuci din podgorie.

— Nu e chiar așa, răspunse Bănică, te-am mințit. M-am suit în spinarea lui și m-a dus în luncă, unde s-a întâlnit cu cocoșii de lemn din sat. Era lună plină și ei toți ședea roată în jurul salcâmlui unde am stat noi o zi ca să prindem iepuri. Erau acolo douăzeci de pușori și ei voiau să-i învețe să

zboare. Ȑștia micii sunt foarte proști, dau o dată din aripi și cad pe pământ. Cocoșul nostru mi-a zis: „Bănică, te-am adus până aici și dacă vrei, te ridic până la nori, unde plouă mereu, ce vezi acum să nu spui la niciun om, te juri?” „Mă jur.”

(Fănuș Neagu, *Târziu, când zăpezile sunt albastre*, fragment)

C. Într-o zi, pe când lucrăm
În grădină, pe sub geam,

Îngrijind un trandafir,
Văd că intră-un musafir:

Era mic c-abia-l vedeai,
Dar cu mustăți ditamai;

Încăpea printre uluci,
Dar avea blănița-n dungii;

Și-ntr-un capăt, dintr-o dungă,
Îi creștea o coadă lungă;

Era numai cât o floare,
Dar avea patru picioare;

Ochii-albaștri îi clipeau
Și știa să zică „miau”.

Ba să vezi și să te bucuri –
Sărea-n aer după fluturi.

Și știa chiar să se joace
Cu câteva ghemotoace.

[...]

Și, pentru că era mic,
L-am botezat Arpagic.

(Ana Blandiana, *Arpagic*)

STANDARD

- În textul **A**, se prezintă o întâmplare petrecută:
 - într-o noapte de iarnă cu ninsoare abundentă;
 - într-o seară de februarie;
 - într-o zi de toamnă târzie;
 - într-o iarnă cu viscol.
- În textul **A**, copiii aduc, la poarta medicului veterinar:
 - un câine rănit grav;
 - un cățel slab-scheletic, așezat într-o geantă;
 - o pisică rănită la cap;
 - un iepuraș bolnav.
- După cum reiese din textul **B**, întâlnirea imaginară a tuturor cocoșilor de lemn din sat are loc:
 - într-o noapte de iarnă, la poarta casei lui Bănică;
 - într-o noapte de toamnă, în podgorie;
 - într-o noapte de toamnă, în luncă;
 - într-o noapte de iarnă, în luncă.
- Motănelul prezentat în textul **C** este:
 - mic și prietenos;
 - mic și înfricoșător;
 - mare și înfricoșător;
 - mare și prietenos.

- 5.** Propoziția care conține patru cuvinte cu diftong este:
- Dragă Bobiță – un câine de toată frumusețea, alb, cu pete roșcate, cu bot și urechi ascuțite ca de vulpe – a trăit un timp în colțul lui...*
 - Câinele fusese zdrobit de un om cu apucături de fiară.*
 - Până în ziua în care a apărut în curtea Ruxandrei, aruncat tot peste gard – într-o geantă elegantă –, un alt câțel.*
 - Câinele a rămas cu picioarele din spate paralizate.*
- 6.** O secvență din textele date care conține un cuvânt cu hiat apare în varianta de răspuns:
- Era în februarie, ninsese o zi și o noapte...*
 - O pasăre trecu pe la geam, atingându-l cu vârful aripii.*
 - Nu e chiar așa, răspunse Bănică, te-am mințit.*
 - Cocoșul nostru mi-a zis...*
- 7.** Seria în care toate cuvintele sunt corect despărțite în silabe este:
- vis-col, sa-ni-e, vâr-ful, al-baș-tri;
 - vi-scol, sa-ni-e, vâr-ful, al-baș-tri;
 - vis-col, sa-nie, vâr-ful, al-baș-tri;
 - vis-col, sa-ni-e, vâr-ful, a-lbaș-tri.
- 8.** Numărul de litere și numărul de sunete pentru fiecare dintre cuvintele subliniate în secvența: *Și știa chiar (1) să se joace (2)/Cu câteva ghemotoace (3).* este corect indicat în varianta de răspuns:
- 5 litere, 4 sunete (1); 5 litere, 5 sunete (2); 10 litere, 9 sunete (3);
 - 5 litere, 3 sunete (1); 5 litere, 5 sunete (2); 10 litere, 9 sunete (3);
 - 5 litere, 3 sunete (1); 5 litere, 4 sunete (2); 10 litere, 9 sunete (3);
 - 5 litere, 3 sunete (1); 5 litere, 5 sunete (2); 10 litere, 8 sunete (3).
- 9.** Un sinonim potrivit pentru sensul cuvântului subliniat în structura *Dar cu mustăți ditamai este:*
- mici;
 - mari;
 - strălucitoare;
 - frumoase.
- 10.** Se dau următoarele cuvinte: (1) *moarte*; (2) *paralizate*; (3) *flexibile*; (4) *întregi*. Dintre acestea, sunt sinonime potrivite pentru adjectivul subliniat în secvența *picioarele din spate ale bietului câine au rămas de tot înțepenite*:
- 1 și 2;
 - 2 și 3;
 - 1 și 3;
 - 1, 2 și 4.
- 11.** Un antonim potrivit pentru sensul din text al cuvântului subliniat în secvența: *l-a păstrat în colecția ei de câini abandonafi...* este:
- a adus;
 - a primit;
 - a abandonat;
 - a adăpostit.
- 12.** Apare omonimul cuvântului subliniat în secvența: [...] *l-au adus – culcat pe o sanie – în poarta unui doctor veterinar...* în varianta de răspuns:
- O rană a pielii este o poartă de intrare pentru microbi.
 - Am construit o poartă pentru grădină.
 - Copiii poartă costume noi pentru serbare.
 - A ieșit la poartă, pentru a-și întâmpina oaspeții.

- 13.** Cuvântul subliniat în secvența: *i-a oblojit rănilile adânci de la cap* este în relație de polisemie cu acela din varianta de răspuns:
- Șopârta are un cap mic.
 - Mă doare capul.
 - El este capul familiei.
 - S-a lovit la cap.
- 14.** Verbele subliniate în secvența: *Tocănel, zise Bănică, ținând ochii închiși, moleșit de căldură, spune-i ticălosului ăla să tacă!* sunt, în ordine, la modurile:
- indicativ, indicativ, imperativ;
 - indicativ, imperativ, imperativ;
 - indicativ, imperativ, conjunctiv;
 - perfect simplu, imperativ, conjunctiv.
- 15.** Verbul *a fi* din structura: *Și e prietenul nostru, spuse Tocănel.* are valoare:
- predicativă;
 - copulativă;
 - predicativă și de auxiliar;
 - de auxiliar.
- 16.** O propoziție dezvoltată referitoare la aspectul motănelului Arpagic este:
- Ochii-albaștri îi clipeau;*
 - Era mic c-abia-l vedeai;*
 - Și, pentru că era mic,/ L-am botezat Arpagic;*
 - Și știa să zică „miau”.*

EXCELENȚĂ

- 17.** Textele **B** și **C**:
- prezintă legătura dintre oameni și animale;
 - se referă la peisaje;
 - prezintă un cadru interior;
 - alcătuiesc portrete ale unor personaje.
- 18.** Un aspect al realității evidențiat de textul **A** este:
- jocul unor copii cu un cățel abandonat;
 - salvarea unui câine rănit;
 - lipsa de interes a unor oameni pentru animalele rănite;
 - dragostea unui medic veterinar pentru un iepuraș.

Itemii 1-16 se notează cu câte 5 puncte fiecare; itemii 17-18 se notează cu câte 10 puncte fiecare.
Total: 100 de puncte.

TESTUL 1

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Timpul efectiv de lucru este de 90 de minute.

Citește cu atenție enunțurile, apoi bifează în grilă răspunsurile corecte.

STANDARD

1. Numărul divizorilor naturali ai numărului 108 este:
a. 10; b. 11; c. 12; d. 13.
2. Numărul $2^{2024} \cdot 5^{2024} + 35$ este divizibil cu:
a. 45; b. 35; c. 6; d. 55.
3. Dacă $(a, b) = 12$ și $[a, b] = 84$, atunci ab are valoarea:
a. 1 680; b. 840; c. 1 800; d. 1 008.
4. Ultima cifră a celui mai mic număr natural care are 8 divizori este:
a. 6; b. 4; c. 2; d. 3.
5. Numărul a reprezintă 25% din numărul b . Numărul b reprezintă din suma $a + b$:
a. 40%; b. 80%; c. 60%; d. 90%.
6. Dacă produsul $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot \dots \cdot n$ se notează cu $n!$, atunci numărul valorilor lui n pentru care suma $n! + 8$ este pătrat perfect are valoarea:
a. 6; b. 5; c. 8; d. 1.
7. Fie unghiul $\alpha = 41^\circ 15' 12''$ și complementul său, β . Un sfert din valoarea lui β este:
a. $12^\circ 11' 12''$; b. $12^\circ 12' 12''$; c. $12^\circ 22' 22''$; d. $12^\circ 12' 22''$.
8. Cifra a pentru care numărul $A = \overline{2a7} + \overline{a5} - 3a + 26$ este pătrat perfect are valoarea:
a. 9; b. 7; c. 6; d. 3.
9. Fie șirul de numere 1, 2, 4, 7, 11, Termenul din șir cu numărul de ordine 60 este:
a. 1 829; b. 1 735; c. 1 659; d. 1 831.
10. Dacă pe o dreaptă se iau în ordine punctele A, B, C și D , astfel încât $4AB + 5AD = 9AC$ și $BC = 5$ cm, atunci lungimea segmentului CD este:
a. 14 cm; b. 4 cm; c. 8 cm; d. 12 cm.

- 11.** Dacă între măsurile a 5 unghiuri formate în jurul unui punct, notate $\alpha, \beta, \delta, \varphi$ și π , se respectă relația $\frac{\alpha}{2} = \frac{\beta}{3} = \frac{\delta}{4} = \frac{\varphi}{5} = \frac{\pi}{6}$, atunci valoarea sumei $\alpha + \beta$ este:
- a. 40° ; b. 50° ; c. 60° ; d. 90° .
- 12.** Dacă măsura complementului unui unghi α este 10% din măsura suplementului său, atunci numărul care exprimă măsura lui α are suma cifrelor:
- a. 7; b. 8; c. 9; d. 13.
- 13.** Dacă $x, y, z \in \mathbb{N}$ și $\begin{cases} xy = 119 \\ xz = 187 \end{cases}$, atunci raportul $\frac{z+y}{z-y}$ are valoarea:
- a. $\frac{5}{2}$; b. $\frac{11}{2}$; c. $\frac{7}{2}$; d. $\frac{9}{2}$.
- 14.** Dacă $x, y \in \mathbb{N}$ sunt numere prime, $z \in \mathbb{N}, z \neq 0$ și $x^2 + 4y + 2^z = 58$, atunci valoarea sumei $x + y + z$ este:
- a. 16; b. 15; c. 13; d. 18.
- 15.** Unghiurile AOB și BOC sunt suplementare, astfel încât $4\angle AOB = 5\angle BOC$. Dacă bisectoarea unghiului BOC este OE și OD este semidreapta opusă lui OB , atunci măsura unghiului DOE este:
- a. 120° ; b. 140° ; c. 100° ; d. 80° .
- 16.** Numărul divizorilor numărului $n = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8$ este:
- a. 100; b. 96; c. 98; d. 12.

EXCELENȚĂ

- 17.** Suma numerelor naturale nenule care verifică relația $\frac{a+b}{2} + \frac{a^2+b^2}{2} = \frac{b+3}{b+1}$ este:
- a. 4; b. 3; c. 2; d. 1.
- 18.** Dreptele AB și CD sunt concurente în punctul O . Semidreptele OM, OT și OP sunt bisectoarele unghiurilor BOD, DOM , respectiv COB . Dacă $\angle AOM = 130^\circ$, atunci măsura unghiului format de bisectoarele unghiurilor AOC și BOP este:
- a. 110° ; b. 120° ; c. 140° ; d. 90° .

Itemii 1-16 se notează cu câte 5 puncte fiecare; itemii 17-18 se notează cu câte 10 puncte fiecare.
Total: 100 de puncte.

