



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
INSPECTORATUL ȘCOLAR ARGEȘ  
ȘCOALA GIMNAZIALĂ „TRAIAN”  
Municipiul PITEȘTI, Județul ARGEȘ

Nume și prenume elev	Școala de proveniență	Cadre didactice

Punctaj obținut: \_\_\_\_\_ Semnătura elev: \_\_\_\_\_  
Evaluator 1: \_\_\_\_\_ Semnătura: \_\_\_\_\_  
Evaluator 2: \_\_\_\_\_ Semnătura: \_\_\_\_\_

**Concursul județean interdisciplinar „MATE.ROM.ȘTII?”**

**Ediția a VII-a, 22.04.2023**

**Clasa a VI-a - Varianta 2**

**Notă.** Toate subiectele sunt obligatorii.  
**Timp de lucru:** 120 de minute.  
**Se acordă 10 puncte din oficiu.**

**Citește cu atenție enunțurile, apoi încercuiește răspunsul corect, fiecare valorând câte 3 puncte. ( 30 × 3 puncte = 90 puncte)**

**ATENȚIE! Un singur răspuns este corect.**

**SUCCES!**



1. Încercuiește litera corespunzătoare trăsăturii care nu definește un text nonliterar:
  - a) are la bază adevăruri verificabile din realitatea imediată;
  - b) valorifică sensul propriu al cuvintelor, limbajul fiind clar și obiectiv;
  - c) apar cuvinte din mai multe registre stilistice, nefiind obligatorie folosirea limbii literare;
  - d) are scop funcțional (informativ, utilitar..).
2. Încercuiește litera corespunzătoare trăsăturii care nu definește un text descriptiv literar:
  - a) prezintă caracteristicile unei realități configurate obiectiv;
  - b) perspective privitorului influențează raportul detaliu-parte-întreg;
  - c) natura devine obiect al contemplației, urmărindu-se elementele coordonatelor terestră și cosmică;
  - d) limbajul artistic redă nuanțat percepția autorului asupra realității surprinse.
3. Personajul nu are următoarele particularități:
  - a) prin el se exprimă viziunea autorului asupra temei literare;
  - b) are trăsături fizice, morale și intelectuale distincte;
  - c) este un factor structurant al narațiunii;
  - d) este o instanță a textului narativ și descriptiv.
4. Măsura următoarelor versuri este de:  
*Iar copilașii veseli, cu pieptul dezgolit,*  
*Aleargă, sar în cale-i și-i zic: Bine-ai sosit!*
  - a) 13 și 14 silabe;
  - b) 13 și 13 silabe;
  - c) 14 și 14 silabe;
  - d) 14 și 13 silabe.
5. În versurile următoare apar, în ordine, următoarele figuri de stil:  
*O toropeală-adormitoare*  
*Mă fură-ncet. Sunt fericit!*
  - a) Personificare și comparație;
  - b) Epitet și comparație;
  - c) Epitet și personificare;
  - d) Personificare și epitet.
6. În versurile: *Eu i-am spart o piatră-n două/ Și ea mi-a crăpat-o-n nouă*, există următoarele grupuri de sunete:
  - a) 1 triftong, 2 hiaturi, 4 diftongi;
  - b) 7 diftongi;
  - c) 2 hiaturi, 5 diftongi;
  - d) 1 triftong, 6 diftongi.



7. În cuvintele: *liliachiu, unghi, geamgiu* există, în ordine:
- 9 litere și 8 sunete, 5 litere și 5 sunete, 7 litere și 7 sunete;
  - 9 litere și 8 sunete, 5 litere și 3 sunete, 7 litere și 6 sunete;
  - 9 litere și 10 sunete, 5 litere și 4 sunete, 7 litere și 5 sunete;
  - 8 litere și 9 sunete, 4 litere și 5 sunete, 6 litere și 7 sunete.
8. Nu se încadrează în omonimie totală cuvintele din seria:
- leu, avar;
  - roman; răs;
  - bancă, mină;
  - ban; bursă.
9. Substantivele *zori, aplauze, ochelari* sunt:
- substantive defective de singular;
  - substantive defective de plural;
  - au formă și pentru plural și pentru singular;
  - sunt substantive colective.
10. Substantivele din textul: *Dar un luceafăr răsărit / Din liniștea uitării/ Dă orizont nemărginit / Singurătății mării*, sunt, în ordine, în cazurile:
- N, Ac, D, Ac, G,G;
  - Altă variantă;
  - N, Ac, G, Ac, D, G;
  - N, Ac, Ac, G, D, G.
11. Seria cu toate formele corecte ale verbelor la modul imperativ este:
- Nu face gălăgie!; Fii atent!; Nu aduce cartea aceasta!;
  - Nu fă gălăgie!; Fii atent!; Nu adu cartea aceasta!;
  - Nu fă gălăgie!; Fi atent!; Nu adă cartea aceasta!;
  - Nu face gălăgie!; Fi atent! Nu aduce cartea aceasta!
12. Există un intrus în seria:
- amăgiseră, răsplătiserăm, știuse, crezuseși;
  - ridicasem, umblase, azvârliseră, fusese;
  - venise, dispăruseră, cântaseși, schimbare;
  - pândiserăți, aduseseseși, imaginaserăm, detașase.
13. Verbele *să scriu, o să caut, merse, văzuse* sunt, în ordine, la timpurile:
- prezent, mai-mult-ca-perfect, viitor popular, perfect simplu;
  - prezent, perfect simplu, viitor popular, mai-mult-ca-perfect;
  - perfect simplu, mai-mult-ca-perfect, viitor popular, prezent;
  - prezent, viitor popular, perfect simplu, mai-mult-ca-perfect.



14. În enunțul: *Era bine că nu îi fusese foame pentru că ar fi adevărat apoi ce îi spune tatăl zilnic*, verbele subliniate au valoare:

- a) predicativă, copulativă, copulativă;
- b) copulativă, predicativă, auxiliară;
- c) copulativă, predicativă, copulativă;
- d) predicativă, predicativă, auxiliară.

15. Conțin pronume reflexive toate enunțurile din seria:

- a) Se vede că știe. Îmi place de tine. Mi-am amintit de vacanță.
- b) Nu te-ai văzut cu colegii tăi? Te îndrepti spre școală. Îl ceartă.
- c) V-ați scris temele. Se duce la film, Nu mă tem de nimic.
- d) Ni s-a ascuns adevărul. Îți cunoști limitele. Îmi bate cineva la ușă.

16. Dacă  $A = 10^{2013} - 1$ , atunci restul împărțirii lui A la 37 este:

- A) 5                                      B) 36                                      C) 1                                      D) 0

17. Fie  $A = \{x \in \mathbb{N} / 2^{2019} < x \leq 2^{2023}\}$  și  $B = \{x \in \mathbb{N}^* / x \leq 2023\}$ .

Care din afirmațiile de mai jos este adevărată:

- A)  $\text{card } A > \text{card } B$     B)  $\text{card } A = \text{card } B$     C)  $\text{card } A < \text{card } B$   
D)  $\text{card } A = 15 \cdot \text{card } B$

18. Suma divizorilor naturali impari ai numărului 2020 este egală cu:

- A) 612                                      B) 611                                      C) 606                                      D) 510

19. Fie mulțimea  $A = \{x \in \mathbb{Z} / 4^n < |x| \leq 4^{n+1}, n \in \mathbb{N}\}$ . Știind că mulțimea A conține 384 elemente, atunci n este:

- A) 4                                      B) 2                                      C) 3                                      D) 5

20. Prețul unui produs crește cu 25% și apoi scade cu p% , astfel încât prețul de vânzare rămâne același. Valoarea procentului p% este :

- A) 15%                                      B) 20%                                      C) 25%                                      D) 50%

21. Rezultatul calculului :  $1-2+3-4+5-6+\dots+2021-2022+2023$  este :

- A) -2023                                      B) 2023                                      C) 1012                                      D) -2022

22. Dacă  $n \in \mathbb{N}$ , atunci cel mai mare divizor comun al numerelor  $n+2022$  și  $n+2023$  este:

- A) 0                                      B) 1                                      C) 2                                      D) nu se poate preciza



23. Câte numere de forma  $S = 2013 + \overline{2014a15b}$  sunt divizibile cu 13?  
A) 7                                      B) 8                                      C) 9                                      D) 10

24. Vârsta mamei, a fiicei și a nepoatei sunt exprimate prin numere prime, iar peste cinci ani, vârstele lor vor fi exprimate prin numere naturale, pătrate perfecte. Știind că vârsta mamei nu depășește 100 de ani, câți ani are nepoata:

A) 5                                      B) 11                                      C) 12                                      D) 31

25. Pe latura BC a triunghiului ABC isoscel,  $AB = AC$ , considerăm punctele M și N astfel ca B aparține segmentului MC, C aparține segmentului BN și  $MB = CN$ . Dacă P este simetricul lui M față de AB, atunci triunghiul APN este:

A) isoscel                      B) dreptunghic isoscel                      C) oarecare                      D) dreptunghic

26. Unghiul A al triunghiului ABC are măsura  $20^\circ 20'$ . Bisectoarele interioare duse din vârfurile B și C ale triunghiului ABC formează un unghi cu măsura :

A)  $159^\circ$                       B)  $80^\circ 50'$                       C)  $100^\circ 10'$                       D)  $79^\circ 50'$

27. În triunghiul ABC, măsurile unghiurilor A și B sunt direct proporționale cu 2 și 3, iar măsurile unghiurilor B și C sunt invers proporționale cu 0,(3) și 0,2. Măsura unghiului A este:

A)  $24^\circ$                       B)  $30^\circ$                       C)  $36^\circ$                       D)  $48^\circ$

28. Prin vârful A al triunghiului ABC se duc paralele la bisectoarele BI și CI care intersectează BC în M, respectiv N. Dacă perimetrul triunghiului ABC este egal cu 24 cm, atunci lungimea segmentului MN este:

A) 24 cm                      B) 30 cm                      C) 36 cm                      D) 48 cm

29. În triunghiul ABC bisectoarea unghiului A și mediatoarea laturii AB se intersectează într-un punct  $M \in BC$ . Dacă  $u^\circ$  este măsura unghiului dintre ele, atunci:

A)  $u^\circ < 30^\circ$                       B)  $u^\circ > 30^\circ$                       C)  $u^\circ = 30^\circ$                       D)  $u^\circ = 90^\circ$

30. Dacă unghiurile  $\sphericalangle A_1, \sphericalangle A_2, \sphericalangle A_3, \dots, \sphericalangle A_{12}$  sunt 12 unghiuri în jurul unui punct astfel încât fiecare este cu  $2^\circ$  mai mare decât precedentul, atunci măsura unghiului  $A_{12}$  este:

A)  $41^\circ$                       B)  $40^\circ$                       C)  $30^\circ$                       D)  $36^\circ$



**CONCURS JUDEȚEAN INTERDISCIPLINAR “MATE.ROM.ȘTII?”**  
**Ediția a VII-a - 22 aprilie 2023 –**  
**Clasa a VI-a**  
**Barem**

<b>Nr. întrebare</b>	<b>Varianta 2 Răspuns corect</b>
1.	C
2.	A
3.	D
4.	B
5.	C
6.	D
7.	B
8.	B
9.	A
10.	C
11.	A
12.	C
13.	D
14.	C
15.	C
16.	D
17.	A
18.	A
19.	C
20.	B
21.	C
22.	B
23.	B
24.	B
25.	A
26.	C
27.	C
28.	A
29.	B
30.	A