



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 V-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 literar:
 - a) are scop estetic, vizând sensibilizarea cititorului;
 - b) are caracter ficțional, apelându-se la imaginație;
 - c) realitatea este transfigurată artistic, potrivit sensibilității autorului;
 - d) limbajul folosit este lipsit de expresivitate;

2. Încercuiește litera corespunzătoare trăsăturii care nu definește un text narativ literar:
 - a) evenimentele sunt plasate într-un cadru spațio-temporal;
 - b) există un plan exterior, al întâmplărilor și un plan interior, al gândurilor și trăirilor personajelor;
 - c) acțiunea evoluează potrivit unor etape ale narațiunii;
 - d) indicii spațio-temporali contextualizează descrierea;

3. Încercuiește litera corespunzătoare trăsăturii care nu definește un text descriptiv literar:
 - a) prezintă notele particulare ale unui aspect real sau imaginar (colț din natură, persoană...);
 - b) indicii spațio-temporali plasează acțiunea pe cele două coordonate;
 - c) la nivel morfologic, predomină grupurile nominale, care particularizează realitatea prezentată;
 - d) figurile de stil creionează în mod subiectiv tabloul/ portretul;

4. Tema unei opera literare nu reprezintă:
 - a) un element structural al operei literare;
 - b) un aspect general al realității, surprins în opera literară;
 - c) corelarea mai multor motive literare;
 - d) rezumatul operei literare;

5. În secvența următoare apar, în ordine, următoarele figuri de stil:
E cald...Grădina-n jurul meu
Se-ntinde, ca un văl, sub soare.
 - a) comparație și personificare;
 - b) personificare și comparație;
 - c) comparație și comparație;
 - d) personificare și personificare;

6. Există numărul de litere egal cu numărul de sunete în toate cuvintele din seria:
 - a) ciorap, pix;
 - b) chemare, idee;
 - c) liceu, ea;
 - d) eu, dulce.



7. „E” este semivocală în toate cuvintele din seria:
- liceu, ceaun;
 - ceas, cearceaf;
 - inel, lalea;
 - rea, bidinea.
8. Nu sunt antonime cuvintele din seria:
- culme – vârf, ciudat – bizar;
 - a afirma – a nega, absent – prezent;
 - etern – efemer, drept – strâmb;
 - inocent – matur, secetos – ploios.
9. Sunt sinonime cuvintele din seria:
- guraliv – vorbăreț, posomorât – abătut;
 - realitate – ficțiune, evlavie – credință;
 - aromat – parfumat, antipatic – simpatic;
 - celest – cosmic, a uita – a (-și)aminti;
10. Există numai verbe la timpul perfect simplu în seria:
- ajunse, știuse, scrise, căzuse;
 - trimise, fuse, rupse, avuse;
 - clădise, plecase, stătuse, vorbise;
 - duse, merse, bătuse, puse.
11. Există un verb auxiliar în fiecare enunț din seria:
- Am două surori. Vom merge mâine acolo.
 - Datu-mi-te-a Dumnezeu la timp! Au știut tot.
 - Am să stau aici. Vor ciocolată.
 - Să fii cuminte! Au rupt banca.
12. Sunt scrise corect toate verbele din seria:
- știuseși, nu fi!, (mă) sfiii, nu zice!;
 - știusei, nu fi!, (mă) sfiii, nu zice!;
 - știusei, nu fi!, (mă) sfii, nu zice!;
 - știuseși, nu fi!, (mă) sfii, nu zi!.
13. Substantivele: „geamgiu”, „vâlcea”, „sanda” sunt corect articulate la plural în seria:
- geamgiii, vâlcelele, sandalele;
 - geamgii, vâlcelele, sandalele;
 - geamgii, vâlcele, sandale;
 - geamgiii, vâlcele, sandale.



14. Există o formă verbală nepersonală în enunțul:
- Tortul tăiat nu a fost bun.
 - Pot vorbi fluent engleză.
 - Cele trei cărți citite mi-au plăcut.
 - Un rănit a fost dus la spital.
15. Sunt de gen neutru toate substantivele din seria:
- fular, binoclu, ierbar, codru;
 - telefon, perete, autobuz, tren;
 - raft, rucsac, curcubeu, bici;
 - veșmânt, buchet, aspect, ardei.
16. Numărul $A = 3^{80} - 2^{80}$ se divide cu :
- A) 2 B) 3 C) 5 D) 10
17. Fie $x, y, z \in N^*$ astfel încât dacă împărțim numărul $(x+5)$ la 2 obținem câtul y și restul 1, iar dacă împărțim numărul $(x+7)$ la z obținem câtul 2 și restul 1. Relația dintre y și z este :
- A) $z=y$ B) $z=y+1$ C) $z=y+2$ D) $z=y+5$
18. Dacă $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{n} = 1$, atunci n este :
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8
19. Fie $a, b, c \in N^*$ distincte. Dacă sunt îndeplinite condițiile $2a+3b=c+13$ și $3a+2b=17-c$, câte valori distincte poate lua c ?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
20. Rezultatul calculului $333^3 + 444^3 + 555^3$ este:
- A) 666^3 B) 1332^3 C) 1332^9 D) 555^3
21. Știind că $\overline{aa} \cdot (b^2 - a) = 2013$, atunci \overline{ab} este:
- A) 39 B) 38 C) 37 D) 36
22. Vârsta lui Cristi este jumătate din vârsta lui Dan și dublul vârstei lui Robert. Când Cristi era de vârsta lui Robert, suma vârstelor lui Dan și Cristi era 24. Care este acum vârsta lui Robert?



- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8
23. Numărul natural a are 111 cifre și suma cifrelor 999. Atunci suma cifrelor numărului $a+2001$ este:
A) 4 B) 1 C) 3 D) 100
24. Fie $S = 2+4+6+\dots+4024-2012$. Atunci S este :
A) pătrat perfect B) cub perfect C) număr impar D) multiplu al lui 5
25. Un motociclist parcurge o distanță în trei zile. În prima zi parcurge cu 6 km mai puțin decât o treime din distanță. A doua zi parcurge cu 5 km mai mult decât o șesime din distanța rămasă, iar în a treia zi parcurge restul de 200 km. Distanța parcursă de motociclist în cele trei zile este:
A) 180 km B) 360 km C) 200 km D) 150 km
26. Fie $a_1, a_2, \dots, a_{2023}$ numere naturale și $N = 4^{(a_1+a_2)(a_2+a_3)\dots(a_{2023}+a_1)} - 1$. Restul împărțirii lui N la 5 este:
A) 0 B) 1 C) 2 D) 3
27. Dacă $A = 1 \cdot 3 + 3 \cdot 5 + 5 \cdot 7 + \dots + 17 \cdot 19$, stabiliți cu cât este mai mare numărul $3^2 + 5^2 + 7^2 + \dots + 19^2$ decât A .
A) 176 B) 168 C) 178 D) 198
28. Fie $a = 3^4 \cdot 44^3$ și $b = 4^3 \cdot 33^4$, atunci :
A) $a > b$ B) $a < b$ C) $a = b$ D) $a = 3b$
29. Fie numărul $A = 9 + 99 + 999 + \dots + \underbrace{99\dots9}_{2023 \text{ cifre}}$. Dacă numărul A conține n cifre de 0, atunci valoarea lui n este:
A) 0 B) 1 C) 2 D) 2023
30. Doi prieteni, Alex și Mihai, călătoresc cu trenul. Alex urcă în vagonul al șaptelea din față, iar Mihai urcă în vagonul al treilea din spate. După ce urcă, își dau seama că Mihai se află cu un vagon în fața lui Alex. Câte vagoane are trenul?
A) 7 B) 8 C) 9 D) 6



CONCURS JUDEȚEAN INTERDISCIPLINAR “MATE.ROM.ȘTII?”

Ediția a VII-a - 22 aprilie 2023 –

Clasa a V-a

Barem

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