



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 IV-a**  
**Varianta 2**

Notă. Toate subiectele sunt obligatorii.

Timp de lucru: 90 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.**

- De câte ori se folosește cifra 7 pentru a scrie toate numerele de la 1 la 100:  
a. 20;                      b. 19;                      c. 21;                      d. 11.
- Câte numere pare de patru cifre distincte se pot forma cu cifrele 0, 1, 2, 3?  
a. 12;                      b. 18;                      c. 10;                      d. 6.
- Care este suma numerelor pare de 2 cifre care împărțite la 11 dau restul 2 ?  
a. 220;                      b. 228;                      c. 200                      d. 230
- Cel mai mic număr natural scris cu toate cifrele romane învățate (I, V, X, L, C, D, M) se adună cu cel mai mare număr natural mai mic decât 4000 (scris cu toate cifrele romane învățate). Rezultatul scris cu cifre arabe este numărul:  
a. 5054;                      b. 5332;                      c. 5232;                      d. 3999.
- Rezultatul operației este:  
 $184 - 4 \times [1050 : 6 + 4 - (182 - 150 + 32) : 4 \times 2] : 7 - 2 \times 25 + 50 =$   
a. 200;                      b. 100;                      c. 144;                      d. 120.
- Identifică numerele de tipul  $\overline{abc}$ , știind ca a, b, c sunt cifre impare descrescătoare. Ce diferență este între cel mai mic și cel mai mare dintre numerele aflate.  
a. 222;                      b. 123;                      c. 444;                      d. 864.



7. Anne a numerotat paginile jurnalului ei, începând de la 1. Până acum a folosit 97 de cifre, deci a ajuns la pagina:
- a. 44;                      b. 80;                      c. 53;                      d. 56.
8. În trei hambare sunt 4231 kg de cereale. Dacă din fiecare hambar se ia aceeași cantitate, rămân 458, 701 și respectiv 1005 kg de cereale. Atunci, în cel mai mare hambar s-au aflat la început:
- a. 1955 kg;                      b. 690 kg;                      c. 1075 kg;                      d. 1694 kg.
9. Se dau numerele a, b, c. Sfertul lui a este egal cu treimea lui b și cu jumătate din c, iar  $(b + c)$ - a este egal cu cincimea lui 5. Înzecitul sumei celor trei numere este egal cu:
- a. 69;                      b. 9;                      c. 90;                      d. 99.
10. Vlad a citit o carte în patru săptămâni. În prima săptămână a citit o cincime din numărul total de pagini și încă o pagină. În săptămâna a doua a citit o cincime din restul paginilor și încă 9 pagini, iar în săptămâna a treia a citit o cincime din noul rest și încă 8 pagini. Pentru a termina cartea, în ultima săptămână a citit 84 pagini. Câte pagini pagini are cartea?
- a) 125 pagini;                      b) 155 pagini;                      c. 195 pagini;                      d. 165 pagini.

**Se dă textul:**

„Să-mi fie somnul lin  
Și codrul aproape,  
Pe-ntinsele ape  
Să am un cer senin.

Nu-mi trebuie flamuri,  
Nu voi sicriu bogat,  
Ci-mi împlețiți un pat  
Din tinere ramuri.”

„Mai am un singur dor”- Mihai Eminescu

11. Versurile exprimă:
- a. tristețea poetului față de frumusețile naturii;  
b. dialogul poetului cu natura;  
c. admirația poetului față de frumusețile naturii;  
d. o dorință a poetului.
12. Cuvântul „lin”, din text, are înțelesul de:
- a. potolit;  
b. blând;  
c. domol;  
d. liniștit.
13. Cuvântul „somm” are același înțeles cu cel din text:
- a. Cristian a pescuit un somn.  
b. Somnul este foarte gustos.  
c. Un somn este binevenit în orice moment.  
d. Am tras un pui de somn cu undița.



14. În strofele din poezie sunt:  
a. șapte substantive;      b. șase substantive;      c. opt substantive;      d. patru substantive.
15. Cuvântul flamuri nu are înțelesul de:  
a. stindard;      b. steag;      c. eșarfă;      d. drapel.
16. Câte greșeli de ortografie s-au strecurat în propoziția?  
„A-ți citit lectura pe care va recomandato învățătoarea, dar nați înțeles întâmplarea.”  
a. 5;      b. 6;      c. 4;      d. 7.
17. Ca parte de vorbire, cuvintele „senin, lin, bogat, tinere” sunt:  
a. substantive;      b. adjective;      c. verbe;      d. pronume.
18. Cuvântul „voi” din strofa de mai sus este:  
a. pronume personal, persoana a II-a, numărul plural;  
b. verb , persoana I, numărul singular;  
c. pronume personal, persoana a III-a, genul masculin, numărul singular;  
d. verb, persoana a III-a, numărul singular.
19. Cuvântul „împlețiți”, în poezie, înseamnă...  
a. croșetați;  
b. tricotați;  
c. confecționați;  
d. țeseți .
20. În poezie se pot număra:  
a. șapte verbe;      b. șase verbe;      c. cinci verbe;      d. patru verbe.
21. Lanțul trofic este:  
a. succesiunea etapelor de dezvoltare a plantei;  
b. o relație de hrănire înlănțuită între viețuitoare;  
c. „traseul” pe care îl parcurg viețuitoarele de la naștere până la moarte;  
d. mișcarea de rotație a Pământului în jurul Soarelui.
22. Etapele dezvoltării unui ciclu de viață sunt:  
a. nașterea, învățarea, dezvoltarea, maturizarea, înmulțirea, dispariția;  
b. nașterea, creșterea, maturizarea, dezvoltarea, înmulțirea, moartea;  
c. nașterea, creșterea, dezvoltarea, răsplata, îmbunătățirea, moartea.  
d. nașterea, creșterea, dezvoltarea, maturizarea, înmulțirea, moartea;
23. Care din următoarele materiale nu provin din plante?  
a. hârtia;      b. lâna;      c. inul;      d. bumbacul.
24. Metamorfoza este procesul de transformare specific:  
a. plantelor;      b. lupului;      c. fluturelui;      d. berzei.



25. Soarele este:

- a. Cea mai mare planetă din Sistemul Solar;
- b. Steaua centrală a Sistemului Solar;
- c. Un meteorit;
- d. Satelitul Pământului.

26. Cum se numește mediul natural al viețuitoarelor care trăiesc numai în apă?

- a. terestru;
- b. acvatic;
- c. subpământean;
- d. aerian.

27. Ce fel de plante sunt: stejarul, fagul, plopul?

- a. conifere;
- b. carnivore;
- c. spontane;
- d. medicinale.

28. Ordinea corectă a culorilor din care este formată raza de lumină este:

- a. roșu, oranj, galben, violet, albastru, indigo, verde;
- b. roz, oranj, galben, violet, albastru, indigo, verde;
- c. roșu, oranj, galben, verde, albastru, indigo, violet;
- d. roșu, oliv, galben, verde, albastru, indigo, violet.

29. Care dintre următoarele funcții nu poate fi îndeplinită de tulpina unei plante?

- a. să transporte apa;
- b. să transforme substanțele hrănitoare;
- c. să susțină planta;
- d. să transporte substanțele minerale.

30. Cum se numește adăpostul animalelor domestice?

- a. bârlog;
- b. scorbură;
- c. vizuină;
- d. coteț.



**Concursul județean interdisciplinar „MATE.ROM.ȘTII?”**  
**Ediția a VII-a, 22.04.2023**  
**Clasa a IV-a**  
**Barem Varianta 2**

<b>Nr. întrebare</b>	<b>Varianta 2 Răspuns corect</b>	<b>Punctaj 30 × 3 p= 90 + 10 p oficiu =100 p</b>
1.	A	3
2.	C	3
3.	B	3
4.	B	3
5.	B	3
6.	C	3
7.	C	3
8.	D	3
9.	C	3
10.	C	3
11.	D	3
12.	D	3
13.	C	3
14.	C	3
15.	C	3
16.	D	3
17.	B	3
18.	B	3
19.	C	3
20.	C	3
21.	B	3
22.	D	3
23.	B	3
24.	C	3
25.	B	3
26.	B	3
27.	C	3
28.	C	3
29.	B	3
30.	D	3

**Se acordă 10 puncte din oficiu.**