MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
INSPECTORATUL ȘCOLAR ARGEȘ
ŞCOALA GIMNAZIALĂ „TRAIAN ”
Municipiul PITEŞTI, Județul ARGEŞ

Concursul judeţean interdisciplinar “MATE.ROM.ȘTII?”
Ediția a V-a , 08.02. 2020
Varianta 1
Clasa a III-a

Notă. Toate subiectele sunt obligatorii.
Timp de lucru: 90 minute.
Se acordă 10 puncte din oficiu.

Citeşte cu atenţie enunţurile, apoi încercuieşte răspunsul corect, fiecare valorând câte 3 puncte. (30 × 3 puncte = 90 puncte)

ATENȚIE! Un singur răspuns este corect.

1. Suma vecinilor numărului **x** mărită cu 4 este răsturnatul sumei numerelor 28 și 1. Aflați pe **x** .
a) 43 b)45 c)44 d) 42

2. Rezultatul exercițiului **84-18: 2 + 3X (9 :9 + 9:1)** este:
a) 115 b) 95 c) 63 d) 105

3. Care dintre numerele de mai jos are cifra zecilor impară?
a) 242 b) 487 c) 158 d) 707

4. Rezultatul calculului: **300 – (7 x 8 + 3 x 9 + 4 x 4 + 1) =** este:
a) 46 b) 200 c) 63 d) 73

5. La câtul numerelor 63 și 3 adaugă diferența dintre dublul triplului lui 3 și treimea jumătății lui 18. Rezultatul dublat este:
a) 64 b) 72 c) 42 d) 44

6. Câte numere naturale scrise numai cu cifre impare sunt între 22 și 56?
a) 8 b) 7 c) 6 d) 5

7. Dublul jumătății jumătății celui mai mic număr de 3 cifre este format din:
a) șase zeci și nouă unități; b) nouă zeci și șase unități;
c) cinci zeci; d) numărul zecilor egal cu numărul sutelor

8. Micșorând cifra miilor cu 3 vei obține cel mai mic număr natural scris cu patru cifre diferite. Succesorul par al numărului inițial este:
a) 4122 b) 5032 c) 2134 d) 4024

9. Suma a două numere este 24, iar diferența lor 4. Produsul celor două numere este:
a) 136 b) 120 c) 125 d) 140

10.Trei stilouri costă cât patru pixuri. Știind că un stilou costă cu 4 lei mai mult decât un pix, atunci prețul unui stilou este:
a) 16 lei b) 15 lei c) 14 lei d) 12 lei

11. Citeşte cu atenţie textul:

„Mă gândeam că acel vânt, care m-a tulburat întotdeauna şi m-a ţinut treaz nopţile, vine din nesfârşite depărtări, din peşteri tainice şi de pe ape în veşnică mişcare. Din când în când aveam impresia că trec paseri străine prin cerul negru, spre singurătățile de la pol.”

(Mihail Sadoveanu, *Nada florilor*)

Titlul textului este:
a) „Nadia florilor” b) „Nada florilor” c) „Vântul florilor”; d) „Nodul florilor”

12. Vântul :
a) l-a ţinut treaz b) l-a adormit c) l-a mișcat d) l-a îmbolnăvit

13. Cuvântul cu sens asemănător pentru expresia **„ aveam impresia”** este:
a) impresionam b) deţineam c) credeam d) speram

14. Cuvântul care nu are sensul de **„întotdeauna”**este:
a) niciodată b) mereu c) permanent d) întruna

15. Cuvântul care se potriveşte schemei **CVCCVCV** (V = vocală, C = consoană) este :
a) tainice b) străine c) tulburat d) veșnică

16. În propoziţia: **„Gherghina cere ghergheful cu ghirlande de ghiocei.”**, apar:
a) cinci grupuri de litere; b) şapte grupuri de litere;
c) şase grupuri de litere; d) opt grupuri de litere.

17. **„*Cu noaptea-n cap*”** înseamnă:
a) târziu b) noaptea c) dis-de-dimineaţă d) seara

18. Grupul de cuvinte scris corect este :
a) este, iese, iepure, loam; b) este, crează, eram, epure;
c) ieftin, creează, ieşire, ieri; d) poet, versuri, poem, poiezie.

19. Alege seria corectă de cuvinte înrudite cu **„vorba ”** :
a) vorbire, vorbitor, vorbăreţ b) vorbele, învolburat, vorbitori
c) vorbe, vorbele, vor d) convorbire,vorbit,volbura

20. Cuvântul scris greşit este:
a) neîncheiat b) cântec c) coborâ d) sfânt

21. Parte a plantei care o fixează în sol:
a) tulpina b) rădăcina c) arac d) fruct

22. Liliacul este:
a) mamifer b)amfibian c) pasăre d) reptilă

23. Cămila depozitează în cocoașă:
a) țesut muscular b) sare c) grăsime d) țesut osos

24. Totalitatea plantelor care cresc într-o anumită regiune se numește:
a) faună b) floră c) floră și faună d) flori.

25. Cea mai importantă resursă naturală a Pământului este:
a) petrolul b) gazele c) apa d) lemnul

26. Fenomenul prin care vaporii de apă se transformă în picături de apă se numește:
a) condensare b) evaporare c) solidificare d) topire

27. Poluarea este procesul de schimbare a compoziției naturale :
a) oxigenului, aerului, solului; b) a solului, apei,vântului;
c) a gazelor, solului,mediului ; d) a aerului, apei și solului.

28. În timpul hibernării, temperatura corpului:
a) crește: b) scade c) ramâne constantă d) nu se modifică

29. Rotația Pământului în jurul axei salei duce la formarea:
a) zilelor și nopților b) anotimpurilor c) norilor d) lunilor

30. Broasca țestoasă este:
a) mamifer b) insectă c) reptilă d) amfibian.

Concursul judeţean interdisciplinar “MATE.ROM.ȘTII?”
Ediția a V-a , 08.02. 2020
BAREM /Varianta 1

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

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

Concursul judeţean interdisciplinar “MATE.ROM.ȘTII?”
Ediția a V-a , 08.02. 2020
Varianta 1
Clasa a IV-a

Notă. Toate subiectele sunt obligatorii. Timp de lucru: 90 minute. Se acordă 10 puncte din oficiu.

Citeşte cu atenţie enunţurile, apoi încercuieşte răspunsul corect, fiecare valorând câte 3 puncte. (30 × 3 puncte = 90 puncte)

ATENȚIE! Un singur răspuns este corect.

1. Un număr **a** se împarte la 2, din cât se scade produsul numerelor 17 și 5 și se obține sfertul numărului 196. Numărul **a** este:
a) 67 b) 268 c) 1738 d) 936

2. Observând fructele culese de bunica, constatăm că la 2 mere corespund 3 prune, iar la 2 prune corespunde o pară. Câte fructe din fiecare fel a cules bunica, dacă a cules în total 26 de fructe?
a) 11 mere, 10 prune, 5 pere b) 8 mere, 12 prune, 6 pere
c) 14 mere, 8 prune, 4 pere d) 10 mere, 11 prune, 4 pere

3. De ziua lui, Mihai a adus colegilor săi prăjituri. Dacă fiecare coleg primește câte 2 prăjituri, mai rămân 10 prăjituri. Dacă fiecare coleg primește câte 3 prăjituri, rămân 5 colegi fără prăjituri.
Câte prăjituri a adus și câți colegi are Mihai ?
a) 22 colegi, 48 prăjituri b) 20 colegi, 50 prăjituri
c) 25 colegi, 60 prăjituri d) 18 colegi, 40 prăjituri.

4. Un album, 2 cărți și 3 caiete costă împreună 110 lei. Cât costă fiecare dacă un album costă cât 2 cărți și un caiet are prețul cât jumătate din cel al cărții?
a) 18 lei cartea, 9 lei caietul, 36 lei albumul; b)20 lei cartea, 10 lei caietul, 40 lei albumul;
c) 20 lei cartea, 10 lei caietul, 30 lei albumul; d) 14 lei cartea, 5 lei caietul, 40 lei albumul.

5. Bogdan avea de 9 ori mai multe ilustrate decât Cristian. Bogdan îi dă lui Cristian 29 de ilustrate, iar Cristian îi dă lui Bogdan 9 ilustrate și astfel Cristian are un sfert din numărul ilustratelor lui Bogdan.
Câte ilustrate avea fiecare?
a) 20 Cristian, 180 Bogdan; b) 30 Cristian, 270 Bogdan;
c) 18 Cristian, 162 Bogdan; d) 22 Cristian, 198 Bogdan.

6. Un număr natural împărțit la 10, se micșorează cu 900. Care este numărul?
a) 1900 b) 100 c) 9000 d) 1000

7. Valoarea cifrei **a** din exercițiul $\overline{a57} + \overline{3aa} = 957 + 11 \cdot a$ este:
a) 8 b) 7 c) 6 d)1

8. Diferența următoarelor 2 numere din șirul : 1;1;2;3;5;8;13;.....este :
a)13 b) 17 c)15 d) 23

9. Se dă șirul numerelor: **15; 225; 3 335; 44 445…** Care este suma cifrelor numărului de pe locul al nouălea ?
a) 81, b) 126, c) 86 d) 95

10. La un concurs se primesc 5 puncte pentru o problemă rezolvată corect și se scad 3 puncte pentru o problemă greșită. Tudor a trimis 30 de probleme și a primit 86 de puncte. Câte probleme a rezolvat corect?
a) 24 b) 22 c) 15 d) 20

11. Seria care conține cinci grupuri de sunete este:
a) Cenușăreasa, cercel, ghepard, unchi, cireașă; b)dulce, începea, soare, purcel, încheiere;
c) încheiere, miere, Cenușăreasa, tăcerea, moară; d)înghesuit, plăcere, rege, cinematograf, soartă.

12. Propoziția: **Negustorul cugetă la harul olarului** poate fi înlocuită prin:

a) Neguțătorul se uită la darul tâmplarului.
b) Comerciantul analiză priceperea clientului.
c) Neguțătorul se gândi la talentul meșterului.
d) Comerciantul se gândi la tabloul pictorului.

13. Cuvintele cu sens opus pentru cuvintele din seria **gingaș, indiferent, putere, biruință, a refuza,** sunt:
a) sensibil, implicat, slăbiciune, înfrângere, a aduna;
b) aspru, nepăsător, forță, luptă, a respinge;
c) dur, responsabil, slăbit, înfrângere, a primi,
d) aspru, sensibil, slăbiciune, înfrângere, a accepta.

14. Seria în care toate cuvintele sunt scrise corect, este:
a) conform, patinoar, toaletă, micsandră, îndeajuns;
b) comform, patinoar, toaletă, micsandră, îndeajuns;
c) comform, patinoar, toaletă, micsandră, în deajuns,
d) conform, patinuar, toaletă, mixandră, în de ajuns.

15. În enunțul **Boierul îl ducea cu vorba pe moș de un an de zile,** expresia **îl ducea cu vorba,** înseamnă:
a) răspândea vorba de la unul la altul; b) spunea vorbe de ocară;
c) îl ducea cu prețul; d) ducea vorba de la unul la altul.

16. Care dintre pluralul substantivelor nu poate fi corect?
a) cap-capete; b) cap- capi;
c) rădăcină- rădăcine; d) dop- dopuri.

17. Intrușii din seria: **profesor, actor, boier, apicultor, medic, prisăcar, visător** sunt:
a) profesor, boier, prisăcar; b) boier, apicultor, visător;
c) boier, visător; d) boier, apicultor, prisăcar, visător.

18. În care dintre enunțurile de mai jos se află patru substantive?
a) Maria adusese acasă cățelul plin de cârlionți .
b) Aducerea cățelului cârlionțat o nemulțumise pe mama Mariei.
c) Fetița făcuse promisiunea de a avea grijă de el.
d) Acasă era bucurie mare de la venirea cățelului.

19. Care dintre șirurile de mai jos este format doar din verbe?

a) venise, a scris, plecarea, era, mergem;
b) uitam, privirea, șopti, se certau, cuprinzător;
c) sare, scrisese, vin, a cere, minţise;
d) ducem, aducea, conducea, a promis, imposibil.

20. În versurile: **„Peste creștet de dumbravă**
Norii suri își poartă plumbul” autorul descrie:
a) munții bogați în minereuri de fier;
b) norii pufoși care trec pe deasupra munților;
c) norii grei care s-au strâns deasupra pădurii;
d) norii plini de plumb care învăluie vârful munților.

21. Indicați părinții următoarelor animale: mânz, ied, miel, boboc, pui, pisoi

a) cal, capră, oaie, găină, rață, pisică;
b) berbec, capră, oaie, rață, găină, pisică;
c) cal, capră, oaie, rață, găină, pisică;
d) cal, oaie, capră, rață, găină, pisică.

22. Ereditatea este:
a) capacitatea organismelor de a se diferenția între ele;
b) proprietatea pe baza căreia părinții moștenesc trăsăturile copiilor;
c) proprietatea prin care urmașii moștenesc trăsăturile părinților lor;
d) combinarea trăsăturilor fizice între rude mai apropiate sau mai îndepărtate;

23. Ciclul de viață al plantei reprezintă:
a) apariția plantei din sămânță în condiții de sol fertil și bogat în substanțe minerale;
b) etapele prin care trec plantele de la sămânță până la momentul în care produc alte semințe;
c) etapele care cuprind creșterea plantei, adică mărirea dimensiunilor și a greutății acesteia;
d) etapele care cuprind înmulțirea plantei și apariția unei plante noi.

24. Seria plantelor perene (care trăiesc mai mult de doi ani) este:
a) mazărea, fasolea, morcovul, teiul, trandafirul;
b) pinul, fagul, mărul, ceapa, grâul;
c) stejarul, fagul, trandafirul, ghiocelul, teiul;
d) porumbul, bradul, vânăta, fasolea, varza.

25. Adaptarea este:
a) însușirea organismelor vii de a trece prin schimbări care să le permită să supraviețuiască;
b) influențarea în mod negativ a creșterii și dezvoltării organismelor vii de către condițiile de mediu;
c) modificările organismelor vii care apar odată cu schimbarea etapei de creștere și dezvoltare;
d) însușirea plantelor de a-și schimba forma și culoarea în funcție de vârsta pe care o au.

26. Pinguinii se adaptează frigului de la Polul Sud astfel:
a) își schimbă culoarea și textura penajului;
b)hibernează timp de 6 luni;
c) evită scufundarea în apa rece;
d) se ghemuiesc unul în altul.

27. Relațiile trofice sunt formate din:
a) viețuitoare și puii lor; b) ouă și nimfe;
c) surse de hrană și lanțuri trofice; d) consumatori și surse de hrană.

28. Planta de porumb, insectele și păsările formează:

a) o parte importantă din natură; b) un lanț trofic;
c) un ciclu de viață complet; d) viețuitoare care au ca mediu de viață mediul terestru.

29. Cea mai apropiată planetă față de Soare este:
a) Jupiter; b) Pluto;
c) Saturn; d) Mercur.

30. Mișcarea de rotație a Pământului în jurul axei sale are ca urmare:

a) succesiunea anotimpurilor; b) echinocțiul de primăvară,
c) mișcarea de revoluție; d) succesiunea zi-noapte.

Concursul judeţean interdisciplinar “MATE.ROM.ȘTII?”
Ediția a V-a ,
08. 02. 2020
Clasa a IV-a

BAREM/ Varianta 1

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