



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER
ETAPA a II-a – MATEMATICĂ
CLASA a III-a

- Toate subiectele sunt obligatorii
- Timpul efectiv de lucru este de 60 de minute

Citește cu atenție enunțurile, apoi bifează în grilă singurul răspuns corect:

1. Un număr cu suma cifrelor 9 este:

- a. 542 b. 334 c. 901 d. 603

2. Un număr egal cu 4×6 este:

- a. 5×5 b. 2×9 c. 8×3 d. 9×3

3. Numărul 51 este mai mare decât numărul 39 cu:

- a. 90 b. 12 c. 80 d. 22

4. Scris cu cifre, numărul două mii șapte sute este:

- a. 2700 b. 270 c. 700 d. 27

5. Rezultatul calculului $805 - 508$ este:

- a. 397 b. 207 c. 297 d. 307

6. Rezultatul operației de împărțire se numește:

- a. deîmpărțit b. produs c. împărțitor d. cât

7. Pentru ca enunțul $4 + 11 = 3 \times \dots$ să fie adevărat, spațiul punctat trebuie completat cu numărul:

- a. 6 b. 12 c. 5 d. 4

8. Succesorul numărului 489 este:

- a. 499 b. 490 c. 488 d. 500

9. Rezultatul calculului $8 : 2 \times 2$ este:

- a. 4 b. 8 c. 2 d. 1

10. Dacă $a - 2 = 18$, atunci numărul cu 2 mai mare decât a este:

- a. 30 b. 32 c. 22 d. 28

11. Câte numere scrise cu trei cifre sunt mai mari decât 988?

- a. 11 numere b. 9 numere c. 10 numere d. 12 numere

12. Jumătatea numărului 10 este:

- a. 5 b. 8 c. 6 d. 20

13. Trei dintre careurile de mai jos au fost completate respectând o anumită regulă. Careul care nu respectă regula este:

1	2
8	4
(a)	

5	10
40	20
(b)	

6	12
48	24
(c)	

4	6
30	15
(d)	

- a. (a) b. (b) c. (c) d. (d)

14. Cel mai mare număr impar mai mic decât 675 este:

- a. 673 b. 676 c. 674 d. 677

15. Numărului 753 îi ștergem cifra unităților. Produsul cifrelor rămase este:

- a. 35 b. 12 c. 15 d. 21

16. Câtul numerelor 400 și 10 este:

- a. 490 b. 40 c. 410 d. 4000

17. Andrei rezolvă câte 4 probleme pe zi, iar Cristina rezolvă câte 3 probleme pe zi. Câte probleme rezolvă cei doi copii, în total, într-o săptămână?

- a. 49 b. 59 c. 40 d. 56

18. Un număr de forma $\overline{a7b}$ cu $a \times b = 8$ este:

- a. 672 b. 472 c. 244 d. 168

19. Într-o sală de teatru sunt 25 de rânduri cu câte 10 scaune pe fiecare rând. La un spectacol au fost 197 de spectatori. Câte scaune au rămas libere la acel spectacol?

- a. 153 b. 63 c. 52 d. 53

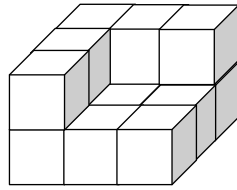
20. Un caiet costă 2 lei. Mircea cumpără 3 astfel de caiete. Ce rest primește Mircea de la 50 de lei?

- a. 54 lei b. 45 lei c. 44 lei d. 34 lei

21. Câte numere naturale pare sunt cuprinse între 31 și 41?

- a. 4 numere b. 5 numere c. 10 numere d. 6 numere

22. Din câte cuburi este formată construcția de mai jos?



- a. 14 b. 12 c. 13 d. 10

23. Într-o operație de scădere, scăzătorul este 62, iar diferența este 4. Valoarea descăzutului este:

- a. 57 b. 58 c. 66 d. 65

24. Pe o tablă sunt scrise, în ordine crescătoare, 7 numere naturale consecutive. Știind că al treilea număr este 2784, care este al șaselea număr scris pe tablă?

- a. 2784 b. 2787 c. 2789 d. 2786

25. Dan are bile albe și roșii. Jumătate din numărul bilelor albe este cu 7 mai mic decât numărul bilelor roșii. Dan are 40 de bile albe. Câte bile are Dan în total?

- a. 127 b. 64 c. 67 d. 57

26. Aflați suma numerelor a, b și c, știind că:

$$44 : 2 = c \times 2 = b : 2$$

$$a = 2 \times (c + b)$$

- a. 198 b. 155 c. 110 d. 165

27. Fie șirul: $0 \times 3, 1 \times 3, 2 \times 3, 3 \times 3, 4 \times 3, \dots$. Care este al 10-lea termen al șirului?

- a. 8×3 b. 10×3 c. 11×3 d. 9×3

28. Diana se joacă pe treptele unei scări astfel: ea urcă o treaptă, coboară o treaptă, urcă 2 trepte, coboară o treaptă, urcă 3 trepte, coboară o treaptă, urcă 4 trepte și coboară o treaptă și se oprește. Știind că atunci când a început jocul Diana era pe a doua treaptă a scării, aflați pe ce treaptă a terminat jocul.

- a. 7 b. 10 c. 8 d. 9

29. Rezultatul exercițiului $84 - 18 : 2 + 3 \times (9 : 9 + 9 : 1)$ este:

- a. 115 b. 95 c. 63 d. 105

30. Miruna a rezolvat exerciții și probleme timp de 5 zile. Luni, în prima zi de lucru, Miruna a rezolvat 14 exerciții și o problemă. În fiecare din următoarele zile a rezolvat cu 2 exerciții mai puțin decât în ziua anterioară și de 2 ori mai multe probleme decât în ziua anterioară. În ce zi numărul exercițiilor rezolvate a fost egal cu numărul problemelor rezolvate?

- a. joi b. miercuri c. sâmbătă d. vineri

GRILA DE RASPUNSURI CONCURSUL COMPER

ETAPA A II-A, ANUL SCOLAR 2010 - 2011

Nr. intrebare	a	b	c	d	Punctaj
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3
14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
16	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
18	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
21	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
24	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4
27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4
28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4
30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4

CLASA I II III IV V VI VII VIII

 (Bifeaza casuta corespunzatoare clasei)

DISCIPLINA LIMBA ROMANA MATEMATICA
 (Bifeaza casuta corespunzatoare disciplinei)

COD C.I.C. ELEV **COD C.I.C. MENTOR**

Scrie un caracter in fiecare casuta de deasupra, apoi bifeaza in coloanele de dedesubt caracterul corespunzator

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Date elev

Nume
 Prenume
 Scoala
 Localitatea
 Judetul
 Email

IMPORTANT !

Unei intrebari ii corespunde un singur raspuns corect!
 Bifeaza casuta corespunzatoare raspunsului corect, cu pix negru sau albastru inchis astfel: sau