



Numele si Prenumele	
Scoala de provenienta	

EDITIA A II -A
APRILIE 2014
CLASA A III-A

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acorda 10 puncte din oficiu.
- Timp efectiv de lucru este de 2 ore.

SUBIECTUL I (30 de puncte)

La exercitiile 1-15 incercuiti raspunsul corect. Numai un raspuns este corect.

- 1) Care este scrierea corecta cu cifre a numarului trei sute optzeci de mii sapte sute sapte? **1p**
a) 308 770; b) 380 707; c) 803 707; d) 830 770
- 2) Predecesorul si succesul numarului 44.589 sunt: **2 p**
a) 44.590 si 44.588 b) 44.590 si 44.591
c) 44.588 si 44.590 d) 44.587 si 44.589
- 3) Care este cel mai mic numar natural scris cu cinci cifre? **2 p**
a) 10 000; b) 102 000; c) 99 900; d) 98 700
- 4) Care este cel mai mare numar impar scris cu sase cifre diferite? **2p**
a) 998. 765; b) 987.654; c) 987.645; d) 999.999
- 5) Numarul 538.678 se rotunjeste la zeci de mii la : **2p**
a) 530.000; b) 540.000; c) 500.000; d) 550.000
- 6) Numarul 786.762 se rotunjeste la sute de mii la : **2p**
a) 700.000; b) 790.990; c) 800.000; d) 780.000

7) Care este cel mai mic numar natural de 5 cifre diferite cu doua cifre identice:

2p

- a) 10.001; b) 10.023; c) 99.876; d) 11.001

8) Cel mai mare numar par scris cu patru cifre diferite, care are pe locul sutelor cifra 5 este:

- a) 9.998; b) 9.599; c) 1.500; d) 9.586 **2p**

9) Suma numerelor 7.467 si 2388 este ? **2p**

- a) 9.855 b) 4.552 c) 9.929 d) 6.533

10) Produsul numerelor 449 si 2 este: **2p**

- a) 604 b) 224 c) 705 d) 898

11) Catul dintre cel mai mare numar par scris cu trei cifre identice si cel mai mic numar par , diferit de zero este? **2p**

- a) 190 b) 202 c) 444 d) 101

12) Suma tuturor numerelor de forma $\overline{a72}$, in care a este un numar par este: **2p**

- a) 2288 b) 2044 c) 2088 d) 1266

13) Suma tuturor numerelor de forma $\overline{1b73}$, in care b este un numar impar este:

- a) 1.088; b) 9.543; c) 7.865; d) 7.658

14) Observa regula de formare a sirului urmator si spune care este al saptelea numar din acest sir
1. 836; 1.736; 1.636; _____ , _____ , _____ , _____ . **2p**

- a) 1436; b) 1236; c) 1336; d) 1536

15) Cate numere naturale de cinci cifre diferite se pot scrie folosind cifrele 4, 0, 3, 1, 5? **3p**

- a) 21; b) 20; c) 19; d) 18 .

SUBIECTUL II (30 puncte)

Scriti informatia ceruta, pe spatiile punctate.

- 1) Suma dintre predecesorul si succesorul numarului 3.457 este **2p**
- 2) Factorul necunoscut al unei inmultiri se afla prin impartire. A / F **2p**
- 3) Daca impartitorul este 5, restul poate fi 6? A / F **2p**
- 4) Suma a doua numere este 113, iar produsul lor este 0. Care sunt cele doua numere? **2p**
.....
- 5) Cate valori poate avea restul impartirii unui numar la 6? **2p**
- 6) Suma a doua numere este 39, iar produsul lor este 38. Care sunt cele doua numere? **2p**
.....
- 7) Diferenta dintre cel mai mic numar natural scris cu patru cifre diferite si cel mai mare numar scris cu trei cifre identice este **3p**
- 8) Diferenta numerelor 480 si 372 se cuprinde in produsul numerelor 408 si 2 deori. **3p**
- 9) Produsul a trei numere este 324. Daca primul factor este 3, iar al doilea factor este 2, atunci, al treilea factor este **3p**
- 10) O treime din numarul 972 este egala cu **3p**
- 11) O treime dintr-un numar este 261. Numarul este **3p**
- 12) Valoarea numarului a din expresia $a \times 7 = 749$ este **3p**

SUBIECTUL III (30 puncte)

Scrieti rezolvarile complete:

1) Calculati: $90 - 7 \times 8 + 24 : 6 \times 8 - 6 \times 9 =$ **5p**

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2) Calculati: $8 \times 6 - (70 - 64 : 8 - 8 \times 7) \times 5 =$ **5p**

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3) Micsoreaza de 7 ori suma dintre produsul numarului 108 si 4 si produsul numarului 101 si 3.
Ce numar ai obtinut? **5p**

.....
.....
.....
.....
.....

4) Elevii clasei a III a au plantat in curtea scolii 1000 de flori, astfel : 3 randuri cu cate 136
lalele si 4 randuri cu panselute. Cate panselute au plantat pe fiecare rand? **5p**

.....
.....
.....
.....
.....

5) Suma a trei numere este 896. Stiind ca suma ultimelor doua numere este 521, iar al doilea este de 5 ori mai mic decat primul sa se afle cele 3 numere. **5p**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10 puncte din oficiu

INSPECTORATUL SCOLAR JUDETEAN ILFOV

PROFU DE MATE

Anul scolar 2013 – 2014

BAREM DE CORECTARE SI NOTARE

CLASA a III a

SUBIECTUL I (30 puncte)

- ✓ Se punctează doar rezultatul, astfel: pentru fiecare răspuns corect se acordă fie 1, 2 sau 3 puncte, fie 0 puncte.
- ✓ Nu se acordă punctaje intermediare.

Nr item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Raspuns	b	c	a	c	b	c	b	d	a	d	c	a	c	b	d
Punctaj	1p	2p	2p	2p	2p	2p	2p	2p	2p	2p	2p	2p	2p	2p	3p

SUBIECTUL al II lea (30 puncte)

- ✓ Se punctează doar rezultatul, astfel: pentru fiecare răspuns corect se acordă fie 2 , fie 3 puncte sau 0 puncte.
- ✓ Nu se acordă punctaje intermediare.

Nr item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Raspuns	6914	A	F	0 si 113	6 valori	1 si 38	24	102	54	324	783	107
Punctaj	2p	2p	2p	2p	2p	2p	3p	3p	3p	3p	3p	3p

SUBIECTUL al III lea (30 puncte)

- ✓ Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul maxim corespunzător.
- ✓ Nu se acordă fracțiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.

Nr item	1	2	3	4	5
Raspuns	12 (6 puncte total)	18 (6 puncte total)	105 (6 puncte total)	148 panselute (6 puncte total)	a = 375 b = 75 c = 446 (6 puncte total)
Punctaj	4 operatii - 3 p 5 operatii - 4 p 6 operatii - 5 p 7 operatii - 6 p Punctajele de mai sus se acorda doar daca elevul a respectat ordinea operatiilor.	4 operatii - 3 p 5 operatii - 4 p 6 operatii - 5 p 7 operatii - 6 p Punctajele de mai sus se acorda doar daca elevul a respectat ordinea operatiilor.	Produsul 1 - 1p Produsul 2 - 1p Suma - 2p Catul - 2p	Numarul lalelelor - 2p Nr panselutelor - 2p Nr panselutelor pe un rand - 2p	Un numar – 2p Doua nr – 4p Trei nr – 6p