

TESTARE PENTRU ADMITEREA ÎN CLASA A V-A

24 iunie 2014

LIMBA ROMÂNĂ

Subiectul I (10 puncte)

Rescrie, pe foaia de examen, enunțurile de mai jos, completând spațiile libere cu forma corectă aleasă din paranteză.

- a) Cărțile uitate acasă (iai-le / i-ai-le / ia-i-le) tu, te rog!
- b) (Aduce-ți-vi-l / Aduceți-vi-l / Aduceți-vil) aminte pe colegul din clasa întâi!

Subiectul al II-lea (20 de puncte)

Se dau cuvintele: *sol*, *rod*. Alcătuieste cu fiecare dintre ele câte două propoziții, în care aceste cuvinte să aibă înțelesuri diferite.

Subiectul al III-lea (20 de puncte)

Transformă propozițiile dezvoltate de mai jos în propoziții simple:

- a) În fața castelului prințesei, în sufletul lui George ar izbucni numaidecât o emoție puternică, o oarecare teamă și, mai ales, imensa bucurie a revederii.
- b) La venirea primăverii, deasupra dealurilor înverzite, zboară în cercuri largi un voios stol de rândunele.
- c) Pentru Ionel, urmează, cu siguranță, în lunile de vară, o minunată vacanță plină de surprize.
- d) Anei îi vom spune cu grijă veștile.

Subiectul al IV-lea (20 de puncte)

Construieste o singură propoziție dezvoltată în care să incluzi toate cuvintele următoare:

- Substantivul *sat* – atribut
- Substantivul *bătrân* – complement
- Substantivul *roșii* – atribut
- Adjectivul *tânăr* – atribut

În propoziția construită, pe lângă cuvintele de mai sus, poți folosi oricare alte cuvinte necesare unei formulări logice, corecte.

Subiectul al V-lea (20 de puncte)

Arată ce parte de vorbire și ce parte de propoziție reprezintă fiecare dintre cuvintele subliniate:

Despre celebrul film de la cinematograful din Brașov au vorbit cu entuziasm trei colegi, în clasa noastră.

MATEMATICĂ

Pe foaia de examen se cer rezolvări complete.

Subiectul I (30 de puncte)

a) (10p) Calculați $100 - [13 + 2 \times (32 - 16 : 4)]$.

b) (10p) Aflați a din egalitatea $212 - 5 \times [a + 3 \times (5 \times 6 - 17)] = 12$.

c) (10p) Un număr natural de patru cifre a are suma cifrelor egală cu 2. Determinați suma cifrelor numărului $a + 99$.

Subiectul al II-lea (30 de puncte)

a) (15p) Mihai și Maria au împreună 348 de lei. După ce Maria cheltuiește trei sferturi din banii ei, iar Mihai jumătate din banii lui, rămân cu sume egale. Câți lei a avut fiecare?

b) (15p) Suma a trei numere este 2014. Primul număr este de două ori mai mare decât al doilea. Al treilea număr împărțit la primul număr dă câtul 3 și restul 7. Aflați cele trei numere.

Subiectul al III-lea (30 de puncte)

O familie este formată din 4 persoane: mama, tatăl și copiii Maria și Marian. Suma vârstelor tuturor este de 87 ani. Maria este cu doi ani mai mare decât Marian, tatăl este cu 5 ani mai în vârstă decât mama. În urmă cu doi ani, mama era de cinci ori mai în vârstă decât Marian.

a) (10p) Determinați suma vârstelor tuturor membrilor familiei peste 3 ani.

b) (20p) Determinați vârstele membrilor familiei.

Notă:

Toate subiectele sunt obligatorii.

Se acordă 10 puncte din oficiu la fiecare disciplină.

Timp de lucru: 90 de minute.

BAREM DE CORECTARE
TESTAREA PENTRU ADMITEREA ÎN CLASA A V-A (24 iunie 2014)

LIMBA ROMÂNĂ

Subiectul I (10 puncte)

- a) Cărțile uitate acasă **ia-i-le** tu, te rog! 5 puncte
- b) **Aduceți-vi-l** aminte pe colegul din clasa întâi! 5 puncte

Subiectul al II-lea (20 de puncte)

Exemple de răspuns:

- Fructele au căzut pe **sol**. 5 puncte
Am învățat nota **sol**. (Sau: A fost trimis un **sol** de pace.) 5 puncte
- Iepurii **rod** morcovi. 5 puncte
Merii bunicilor au avut **rod** bogat. 5 puncte

Subiectul al III-lea (20 de puncte)

- a) Ar izbucni o emoție, o teamă și bucurie. 5 puncte
- b) Zboară un stol. 5 puncte
- c) Urmează o vacanță. 5 puncte
- d) Vom spune. 5 puncte

Subiectul al IV-lea (20 de puncte)

Exemplu de răspuns:

De la bătrânul din sat și tânărul său prieten am cumpărat un coș de roșii.

Pentru fiecare cuvânt folosit corect (ca parte de vorbire și parte de propoziție) se acordă câte 5 puncte. 4 cuvinte x 5 puncte

Subiectul al V-lea (20 de puncte)

- celebrul – adjectiv, atribut; 2+2 puncte
- (despre) film – substantiv, complement; 2+2 puncte
- (din) Brașov - substantiv, atribut 2+2 puncte
- colegi – substantiv, subiect 2+2 puncte
- (în) clasa – substantiv, complement. 2+2 puncte

MATEMATICĂ**Subiectul I (30 de puncte)**

a) $100 - [13 + 2 \times (32 - 16 : 4)] = 31$ 10 puncte

b) $5 \times [a + 3 \times (5 \times 6 - 17)] = 200$

$5 \times (a + 39) = 200$ 5 puncte

Finalizare $a = 1$ 5 puncte

c) $a \in \{1100, 1010, 1001, 2000\}$ 4 puncte

$a + 99 \in \{1199, 1109, 1100, 2099\}$ 4 puncte

Suma cifrelor lui $a + 99 \in \{2, 11, 20\}$ 2 puncte

Subiectul al II-lea (30 de puncte)

a) Fie x suma de bani care le rămâne elevilor.

La început Maria avea $4x$, iar Mihai avea $2x$ 5 puncte

$4x + 2x = 348$

$x = 58$ 5 puncte

Finalizare

La început Maria avea 232 lei, iar Mihai avea 116 lei 5 puncte

b) Notăm cu a, b, c cele trei numere.

$a + b + c = 2014$, $a = 2b$ $c = 3a + 7 = 6b + 7$ 8 puncte

$a + b + c = 2b + b + 6b + 7 = 9b + 7 = 2014$ deci $b = 223$ 5 puncte

Finalizare

$a = 446, b = 223, c = 1345$ 2 puncte

Subiectul al III-lea (30 de puncte)

a) Suma vârstelor peste 3 ani este $87 + 3 \times 4 = 99$ ani 10 puncte

b) Notăm cu x vârsta lui Marian în urmă cu 2 ani. Vârsta mamei în urmă cu 2 ani este $5x$.

Vârsta mamei este $5x + 2$, vârsta tatălui este $5x + 7$, vârsta lui Marian este $x + 2$, vârsta Mariei este $x + 4$ 10 puncte

Suma vârstelor $(x + 2) + (x + 4) + (5x + 2) + (5x + 7) = 87$

$x = 6$ 5 puncte

Finalizare

Tatăl are 37 ani, mama are 32 ani, Maria are 10 ani, Marian are 8 ani 5 puncte.

Notă: Se acordă 10 puncte din oficiu la fiecare disciplină.

Se acordă punctaj maxim pentru orice altă rezolvare corectă.