



OLIMPIADA DE LINGVISTICĂ
SECȚIUNEA DE ANTRENAMENT

+ POEZIE

Etapa națională – Focșani, 26 aprilie 2014

Clasa a V – a

I. Limba română (15 puncte):

Citește cu atenție textul dat:

*Desăvârșita formă-a geometriei,
a spus un învățat elin,
e sfera.
Omul-
Cel mai frumos și nobil dintre toate
ființele acestei vaste lumi-
e demn să locuiască cea mai pură,
cea mai înaltă formă – a geometriei.*

Iată de ce pământul e rotund.

*Iată de ce țara mea rotundă
În limpedele ei contur de ape,
de pajiști, de prigorii și de oameni,
de lucruri, de invenții, de-ntâmplări,
de dulci răsfrângerii în azurul moale,
de bolți și arcuri,
gingașe fântâni,
de prunci isteți
și de bătrâni-
ca pomii încărcăți de floare,
de cântec vechi, de cântec răsturnat (...)
de trestii sunătoare, de grădini
și de echilibrata-nțelepciune,-
măsură tuturor și orișicui,-
înțelepciunea dreaptă-a țării mele
în cutezanța zborului rotund.*

(Virgil Teodorescu, Rotund)

ELÉN, -Ă, - Care aparține Greciei antice sau populației ei, privitor la Grecia antică sau la populația ei; elinesc..

PRIGORIE, -I, - pasăre migratoare

Cerințe:

1. Transcrie, din textul poeziei, cinci cuvinte în care numărul de litere este mai mare decât numărul de sunete.**5 puncte**
2. Menționează trăsătura gramaticală comună a substantivelor din următoarea listă:
pământul, contur, lucruri, arcuri, zborului**5 puncte**
3. Alcătuieste cinci cuvinte de câte trei sunete, cu ajutorul consoanelor din cuvântul *trestii*, utilizând o singură vocală, aceeași pentru toate cuvintele.....**5 puncte**



**OLIMPIADA DE LINGVISTICĂ
SECȚIUNEA DE ANTRENAMENT**

II. Matematică (15 puncte):

1. a) Se consideră numărul format prin lipirea primelor zece numere naturale

1234567890 (1). Să se construiască acel cuvânt care exprimă în limba română

numărul (1).**2 puncte**

b) Se notează cu M mulțimea numerelor naturale de patru cifre cu proprietatea că diferența dintre oricare două cifre alăturate este 2 (din cifra mare se scade cifra mai mică).

Exemplu: 3575 $\in M$.

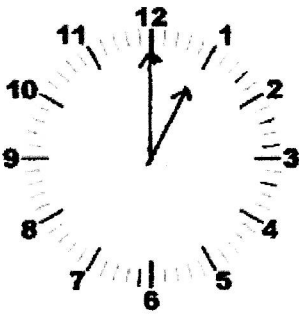
Scrieți elementele din M care încep cu 8 și calculați media lor aritmetică.**3 puncte**

2. Pot fi așezate numerele 1,2,3,4,5,6,7,8 în vârfurile și mijloacele laturilor unui pătrat astfel încât numerele situate în mijloacele laturilor să fie media aritmetică a numerelor situate la capetele laturii respective? Justificați răspunsul.**5 puncte**

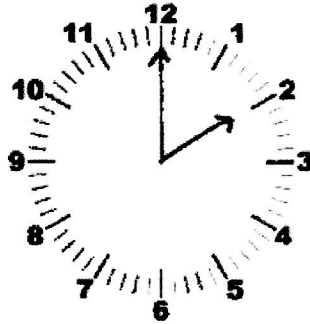
3. Să se afle numerele naturale n care au patru divizori și suma acestora este cu 1000 mai mare decât n **5 puncte**

III. Lingvistică (60 de puncte):

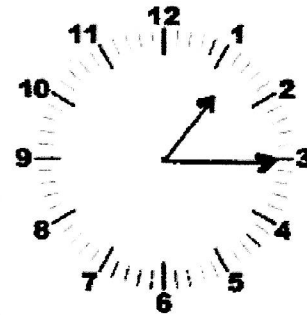
Următoarele structuri descriu cum se exprimă ora/timpul în estonă:



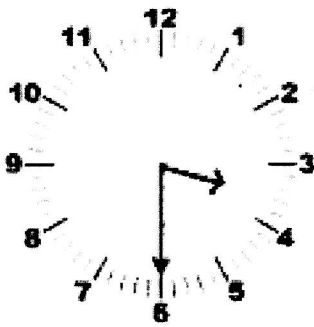
Kell on üks – „Este 1 fix”



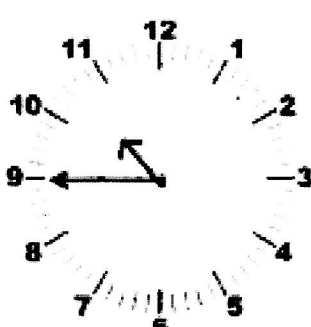
Kell on kaks – „Este 2 fix”



Veerand kaks – „1:15”



Pool neli – „3:30”



Kolmveerand üksteist – „10:45”



Viis minutit üks läbi – „1:05”

Se dau și următoarele numere în estonă:

6 *kuus*

7 *seitse*

8 *kaheksa*

9 *üheksa*

10 *kümme*

11 *üksteist*

Cerințe:

1. Tradu următoarele ore în estonă:

- (a) 8:45
- (b) 4:15
- (c) 11:30
- (d) 7:05
- (e) 12:30

(30 puncte)

2. Transcrie cu numere următoarele ore:

- (a) *Veerand neli*
- (b) *Pool kolm*
- (c) *Kolmveerand kaksteist*

(18 puncte)

3. Explică, în maximum 10 rânduri, cum ai rezolvat.

(12 puncte)

Notă: se acordă 10 puncte din oficiu
Total: 100 de puncte
Timp de lucru: 3 ore

***(subiect și barem propuse de grupul de lucru)**



OLIMPIADA DE LINGVISTICĂ
SECȚIUNEA DE ANTRENAMENT

+ POEZIE

Etapa națională – Focșani, 26 aprilie 2014

Clasa a V – a, minorități

I. Limba română (15 puncte):

Citește cu atenție textul dat:

*Singurătatea,
lac cu ape moarte,
s-a încrețit vuind până departe.
Ești piatră
Și-ai căzut cu pocnet sec;
nu pot
- din drag –
decât să te înec...*

(Passionaria Stoicescu, *Lacul și piatra*)

Cerințe:

1. Transcrie, din textul poeziei, cinci cuvinte pe care să le folosești, cu forme adecvate, într-un singur enunț alcătuit de tine.....**5 puncte**
2. Selectează, din textul poeziei, cinci cuvinte care să conțină în interior câte o secvență care să poată fi transcrisă ca și cum ar fi cuvânt de sine stătător....**5 puncte**
3. Transcrie, din textul poeziei, cinci cuvinte care, scrise invers, să aibă sens.....**5 puncte**



**OLIMPIADA DE LINGVISTICĂ
SECȚIUNEA DE ANTRENAMENT**

II. Matematică (15 puncte):

1. a) Se consideră numărul format prin lipirea primelor zece numere naturale

1234567890 (1). Să se construiască acel cuvânt care exprimă în limba română

numărul (1).**2 puncte**

b) Se notează cu M mulțimea numerelor naturale de patru cifre cu proprietatea că diferența dintre oricare două cifre alăturate este 2 (din cifra mare se scade cifra mai mică).

Exemplu: 3575 \in M .

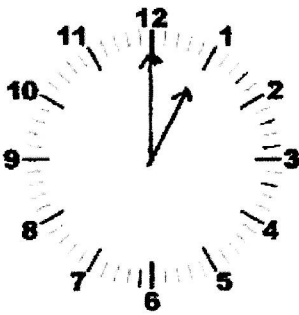
Scrieți elementele din M care încep cu 8 și calculați media lor aritmetică.**3 puncte**

2. Pot fi așezate numerele 1,2,3,4,5,6,7,8 în vârfurile și mijloacele laturilor unui pătrat astfel încât numerele situate în mijloacele laturilor să fie media aritmetică a numerelor situate la capetele laturii respective? Justificați răspunsul.**5 puncte**

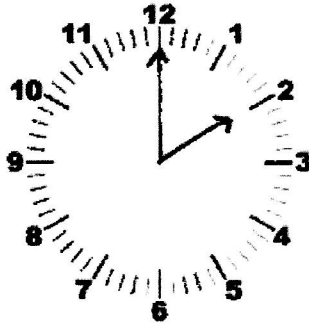
3. Să se afle numerele naturale n care au patru divizori și suma acestora este cu 1000 mai mare decât n **5 puncte**

III. Lingvistică (60 de puncte):

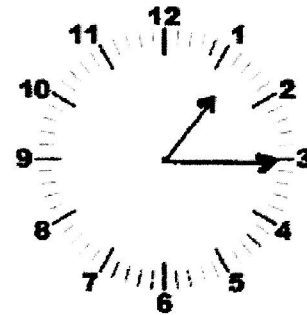
Următoarele structuri descriu cum se exprimă ora/timpul în estonă:



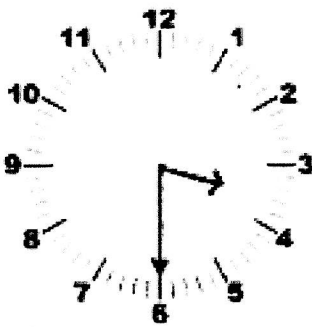
Kell on üks – „Este 1 fix”



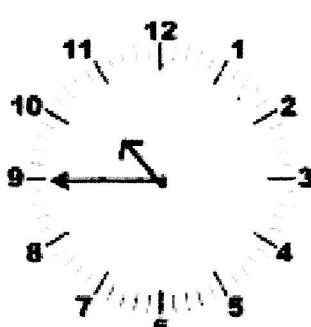
Kell on kaks – „Este 2 fix”



Veerand kaks – „1:15”



Pool neli – „3:30”



Kolmveerand üksteist – „10:45”



Viis minutit üks läbi – „1:05”

Se dau și următoarele numere în estonă:

6 *kuus*
7 *seitse*
8 *kaheksa*

9 *üheksa*
10 *kümme*
11 *üksteist*

Cerințe:

1. Tradu următoarele ore în estonă:

(30 puncte)

- (a) 8:45
- (b) 4:15
- (c) 11:30
- (d) 7:05
- (e) 12:30

2. Transcrie cu numere următoarele ore:

(18 puncte)

- (a) *Veerand neli*
- (b) *Pool kolm*
- (c) *Kolmveerand kaksteist*

3. Explică, în maximum 10 rânduri, cum ai rezolvat.

(12 puncte)

Notă: se acordă 10 puncte din oficiu
Total: 100 de puncte
Timp de lucru: 3 ore

***(subiect și barem propuse de grupul de lucru)**



**OLIMPIADA DE LINGVISTICĂ
SECȚIUNEA DE ANTRENAMENT**

± POEZIE
Etapa națională – 26 aprilie 2014
Clasa a V – a

BAREM

I. Limba română (15 puncte):

1. Exemple de răspuns: *cea, dulci, prunci, vechi, echilibrata, înțelepciunea*. Pentru fiecare cuvânt corect transcris se acordă 1 punct (1x5=5 puncte)
2. Substantivele din lista dată formează pluralul cu ajutorul grupului *-uri*. (5 puncte)
3. Consoanele pe care trebuie să le utilizeze elevul: T, R, S. Cu ajutorul vocalei A, se pot obține următoarele cuvinte: ARS, SAR, RAS, SAT, STA. Pentru fiecare cuvânt corect alcătuit se acordă 1 punct (1x5=5 puncte).
Notă: dacă elevul identifică o altă vocală cu care alcătuieste corect cele cinci cuvinte, se acordă punctajul corespunzător. Punctajul nu se acordă în cazul în care elevul nu reușește să alcătuiască toate cele cinci cuvinte cu altă vocală.

Clasa a V – a minorități

1. Alcătuirea corectă a enunțului – 5 puncte;
2. Exemplu de răspuns: *departe, piatră, singurătatea, încrețit, înec*. (1x5= 5 puncte)
3. Exemplu de răspuns: *lac – cal, ai – ia, nu – un, drag – gard, pot – top*. (1x5 = 5 puncte)

II. Matematică (15 puncte):

- 1.a) Scrie corect cuvântul care exprimă numărul.....2p
b) Determină numerele 8646, 8642,8686.....2p
Calculează media aritmetică 8658.....1p
2. Numerele 1 și 8 nu pot fi așezate decât în vârfurile pătratului.....2p
Numerele 1 și 8 nu pot fi așezate în vârful consecutiv.....1p
Numerele 1 și 8 nu pot fi așezate în vârful opuse.....2p
3. Deduc $n = p^3$ cu p număr prim sau $n=pq$ cu p, q nr. prime distincte...2p
Arată că pentru $n = p^3$ problema nu are soluție1p
Pentru $n=pq$ obține soluția $p=2$ și $q= 997$ 2p



III. Lingvistică (60 de puncte):

REZOLVARE

1.

- (a) 8:45 → *kolmveerand üheksa*.
- (b) 4:15 → *veerand viis*
- (c) 11:30 → *pool kakstein* (analogie cu 11 *üks+teist*)
- (d) 7:05 → *viis minutit seitse läbi*
- (e) 12:30 → *pool üks*

2.

- (a) *Veerand neli* → 3:15
- (b) *Pool kolm* → 2:30
- (c) *Kolmveerand kaksteist* → 11:45 (analogie cu 11 *üks+teist*)

3.

– Din primele două structuri rezultă că: $üks = 1$
 $kaks = 2$

– Apoi, următoarea expresie conține cuvintele *kaks* (=2) și *veerand*. Deducem de aici că expresia trebuie să fie: *veerand 2*, adică se pornește de la ora 2 pentru a exprima 1:15, adică 2 fără 45 de minute sau mai precis, *veerand 2* = „15 au trecut de la ora 1 până să fie ora 2” adică e „unu și un sfert”.

– Prin analogie, expresia *Kolmveerand üksteist* înseamnă 11 fără 15 minute, unde *üksteist* = 11 și *kolm-veerand* = este 3x15 minute adică, „45 de minute au trecut de la ora 10 până să fie ora 11”.

– Am aflat faptul că numărul care exprimă ora se pune la sfârșit și numărul care exprimă minutele se scrie înainte prin scăderea de la ora următoare: așa că în structura *pool neli*, *neli* = 4, iar *pool neli* = „4 fără 30 de minute”.

– În ultima structură *Viis minutit üks läbi*, *üks* este 1; atunci observăm că exprimarea orei nu se mai face prin trecerea minutelor de la o oră inferioară, ci prin trecerea minutelor de la ora respectivă: „5 minute după 1”, unde *viis* = 5.

BAREM

- 1. Se acordă 6 puncte pentru fiecare corespondență corectă. Nu se punctează răspunsurile parțiale (6x5=30p.).
- 2. Se acordă 6 puncte pentru fiecare corespondență corectă. Nu se punctează răspunsurile parțiale (6x3=18p.).
- 3. Se acordă 12 puncte pentru o explicație clară, coerentă, sistematică, în care se văd pașii rezolvării și se pot urmări perechile minimale din studiul cărora au fost extrase informațiile.

*(subiect și barem propuse de grupul de lucru)

Notă: se acordă 10 puncte din oficiu
Total: 100 de puncte
Timp de lucru: 3 ore