



OLIMPIADA DE LINGVISTICĂ
SECȚIUNEA DE ANTRENAMENT
etapa județeană
22.XI.2014
Clasa a VI-a

I. LIMBA ROMÂNĂ (15 puncte):

Se dă textul:

*Totul ar fi trebuit să fie sfere,
dar n-a fost, n-a fost așa.
Totul ar fi trebuit să fie linii,
dar n-a fost, n-a fost așa.
Ar fi trebuit să fii un cerc subțire,
dar n-ai fost, n-ai fost așa.
Ar fi trebuit să fii un romb subțire,
dar n-am fost, n-am fost așa.*

*Iarbă, pietre, arbori, păsări,
voi sunteți cu totul și cu totul altceva.
Mă privesc, m-aud, m-adulmec
și îmi pare că visez.*

*Totul ar fi trebuit să fie sfere,
dar n-a fost, n-a fost așa.
Totul ar fi trebuit să fie linii,
dar n-a fost, n-a fost așa.*

Nichita Stănescu, *Cântec (Despărțire de o vârstă)*

Cerințe:

1. Transcrie, din textul poeziei, un cuvânt care, scris de la sfârșit la început, să devină verb și alcătuiește un enunț în care acest verb să fie la un mod personal..... 5p.
2. Selectează, din textul poeziei, cinci verbe care să conțină în interior câte o secvență care să poată fi transcrisă ca și cum ar fi cuvânt de sine stătător, cu valoare morfologică de verb.5p.
3. Alcătuiește o propoziție dezvoltată, despre vârsta copilăriei, respectând următoarele cerințe:

- predicatul să fie exprimat prin verbul care apare de cele mai multe ori în poezia lui Nichita Stănescu;
- alte două părți de propoziție să fie exprimate prin cuvinte de sine stătătoare, obținute prin decuparea unor secvențe din cuvintele textului dat.5.p

II. MATEMATICĂ (15 puncte):

Un joc are trei becuțe. Primul se aprinde la fiecare două secunde. Al doilea se aprinde prima dată la o secundă după aprinderea primului, apoi la fiecare 3 secunde. Al treilea se aprinde prima dată la a doua aprindere a primului apoi la fiecare 5 secunde.

Cerinte:

- a) Arată că, la un moment dat, toate becurile vor fi aprinse simultan.
- b) Demonstrează că, după prima aprindere concomitentă a celor trei becuri, acest fenomen se va repeta periodic.
- c) Calculează de câte ori becurile sunt aprinse simultan în primele trei minute.

III. LINGVISTICĂ (60 de puncte):

Se dau următoarele cuvinte din chineză și traducerea lor în română, în ordine aleatorie:

- | | |
|--------|--------|
| 1. 山西 | 6. 墨西哥 |
| 2. 巴拉圭 | 7. 天津 |
| 3. 北京 | 8. 北冰洋 |
| 4. 天山 | 9. 南京 |
| 5. 巴黎 | 10. 山东 |

Nanjing, Paris, Shanxi, Tian-Shan, Paraguay, Tianjin, Beijing, Shandong, Mexico, Oceanul Arctic

Cerinte:

1. Găsiți corespondențele corecte. (40 de puncte)
2. Pornind de la corespondențele găsite, ce semnificație are caracterul 北 din chineză? (5 puncte)

3. Explicați cum ați rezolvat.

(15 puncte)

Notă: Se știe că una dintre capitalele menționate în cerință se traduce prin sintagma „Capitala Nordului”. Așadar, fiți atenți la poziția geografică a anumitor regiuni/orașe!

BAREM

Clasa a VI-a

I. LIMBA ROMÂNĂ (15 puncte):

1. Exemplu de răspuns: cuvântul este **dar**. Scris de la sfârșit la început, devine verbul **rad**.
Exemplu de propoziție în care verbul să fie la un mod personal: *Eu rad cu atenție coaja mărului*
(modul indicativ)..... 2,5p. x 2 = 5p.
2. Exemple de răspuns: (ar fi) **trebuie** - uit, **privesc** - ivesc, **aud** - ud, **adulmec** - adu și **pare-are**.....1p. x 5 = 5p.
3. Exemplu de propoziție: *Un vis al copilului este un călător prin ere, în viitor.* (visez și sfere)
.....5p.

Cele 5p. se vor acorda astfel:

- predicatul este exprimat prin verbul care apare de cele mai multe ori în poezie (**a fi**): 1p.
- două părți de propoziție sunt exprimate prin cuvinte de sine stătătoare, obținute prin decuparea unor secvențe din cuvintele textului dat: 1p. x 2 = 2p.
- propoziția este dezvoltată și se referă la vârsta copilăriei în mod logic și corect: 2p.

II. MATEMATICĂ (15 puncte):

a) Dacă primul bec se aprinde în secunda t_0 , atunci el se aprinde periodic în secundele $t_0+2, t_0+4, t_0+6, \dots, t_0+22, \dots$ (2p)

Al doilea bec se aprinde în secundele $t_0+1, t_0+4, t_0+7, \dots, t_0+22, t_0+25, \dots$ (1p)

Al treilea bec se aprinde în secundele $t_0+2, t_0+7, t_0+12, t_0+17, t_0+22, t_0+27, \dots$ (1p)

Concluzie: Cele trei becuri se vor aprinde prima dată simultan în secunda t_0+22 . (1p)

b) Dacă în a n-a secundă, după aprinderea primului bec, toate becurile sunt aprinse simultan, atunci $n=M_2=M_3+1=M_5+2$. (2p)

Cum $n-22=M_2 = M_3 = M_5$, atunci $n-22=M_{30}$ (2p)

Finalizare: Începând cu secunda 22, cele 3 becuri sunt aprinse simultan, din 30 în 30 de secunde. (1p.)

c) 3 minute=180 de secunde (2p.)

Becurile vor fi aprinse simultan în secundele cu numărul 22, 52, 82, 112, 142 și 172. (2p.)

Finalizare: În primele 3 minute, becurile vor fi aprinse simultan de 6 ori. (1p.)

III. LINGVISTICĂ (60 de puncte):

1.

1. 山西	Shanxi	6. 墨西哥	Mexico
2. 巴拉圭	Paraguay	7. 天津	Tianjin
3. 北京	Beijing	8. 北冰洋	Oceanul Arctic
4. 天山	Tian-Shan	9. 南京	Nanjing
5. 巴黎	Paris	10. 山东	Shandong

(4 p. x 10 = 40 de puncte)

2. 北 - „nord”

(5 p.)

3.

Pasul 1: Se grupează cuvintele din română în funcție de numărul aproximativ de silabe/segmente:

<i>Cu două silabe/segmente</i>	<i>Cu mai multe silabe/segmente</i>
Nan – jing	Pa – ra – guay
Pa – ris	Me – xi – co
Shan – xi	O – cea – nul Arc – tic
Tian – Shan	
Tian – jin	
Bei – jing	
Shan – dong	

(1 p.)

Pasul 2: Se grupează cuvintele din chineză în funcție de numărul de caractere:

<i>Cu două caractere</i>	<i>Cu trei caractere</i>
山西	巴拉圭
北京	墨西哥
天山	北冰洋
巴黎	

天津	
南京	
山东	

(1 p.)

Pasul 3: Se corelează cele două tabele: se observă că unui caracter din limba chineză îi corespunde (aproximativ) o silabă / un segment din limba română. Apoi putem avansa ipoteza că celor trei cuvinte din română care conțin mai multe silabe/segmente le corespund cuvintele din chineză formate din trei caractere.

(2 p.)

Pasul 4: Un caracter din limba chineză se repetă de trei ori: 山. În limba română, un segment se repetă de trei ori *-shan*: o dată la sfârșit de cuvânt (*Tian – Shan*) și de două ori la început de cuvânt (*Shan – xi*, *Shan – dong*). De aici rezultă că:

Tian – Shan = 天山

Dacă *Tian – Shan* este 天山, atunci segmentul 天 = *-tian*. Alt cuvânt care conține segmentul *-tian* este *Tian – jin*. Cuvântul din chineză care începe cu *-tian* este 天津.

(3 p.)

Pasul 5: Avem cuvintele din chineză 山西 și 山东, iar în română avem *Shan – xi* și *Shan – dong*. Segmentul 西 mai apare și în cuvântul 墨西哥 din chineză. Singurul segment care ar lega aceste cuvinte este *-xi*, care apare la *Shan – xi* și la cuvântul cu trei segmente *Me – xi – co*. Așadar:

山西 = *Shan – xi*

墨西哥 = *Me – xi – co*

Iar 山东 = *Shan – dong*.

(3 p.)

Pasul 6: Cuvintele din română cu trei segmente care au rămas sunt: *Pa – ra – guay* și *O – cea – nul Arc – tic*, iar în chineză avem: 巴拉圭 și 北冰洋.

Cuvintele din română cu două segmente care au rămas sunt: *Nan – jing*, *Pa – ris*, *Bei – jing*, iar în chineză sunt: 北京, 巴黎, 南京.

Observăm că două cuvinte *Nan – jing* și *Bei – jing* se termină cu același segment: **-jing**, iar în chineză avem 北京 și 南京 . Pentru a face corespondența celor două cuvinte din română cu cele din chineză, trebuie să ne referim mai întâi la perechile 巴黎 și 巴拉圭 care ar corespunde cu *Pa – ris* și *Pa – ra – guay*, cuvinte care încep cu același segment: 巴 . Astfel:

巴黎 = *Pa – ris*

巴拉圭 = *Pa – ra – guay*

(2 p.)

Pasul 7: Pentru a face ultimele corespondențe, este nevoie de o informație legată de poziția geografică a anumitor regiuni (care a fost semnalată și în *Notă*). Știm că *O – cea – nul Arc – tic* este 北冰洋 (prin eliminarea celorlalte două cuvinte cu mai multe segmente). Cuvântul 北冰洋 conține caracterul 北 care apare și în 北京 . Ce element semantic apare în denumirea regiunii Oceanul Arctic? Informația legată de situarea acestuia la Polul Nord, de unde extragem punctul cardinal „nord”. Care dintre cele două orașe (*Nanjing* și *Beijing*) se află în nordul Chinei? Răspunsul este orașul *Beijing* (care înseamnă în chineză „Capitala Nordului”). Așadar:

南京 = *Nan – jing*

北京 = *Bei – jing*

(3 p.)