

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.* (visezi 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.)