

제 23 회 국제 언어학 올림피아드

루마니아 부쿠레슈티, 2026 년 7 월 26 일 ~ 8 월 2 일

개인전 해답

문제 1. 모음 (V): [i, u, ə, a] ↔ ⟨i, u, e, a⟩.

자음 (C):

- 무성 폐쇄음 (T): ⟨p, t, c, k, q⟩

← [p, t, c, k, q]
* V 또는 Z 앞
* 길게 발음될 때
(T.T 배열에서)
← [p^h, t^h, c^h, k^h, q^h]
* S 앞
* 어말에서

- 유성 마찰음 (Z):

[v, ʒ, z, ʁ, ʁ] → ⟨v, l, s, g, r⟩

T 와 Z 사이에는 [ʰ]가 쓰인다(순서는 상관없다).

강세 패턴:

- 만약 첫 번째 음절이 (C)VC이면 그 음절에 강세가 온다; 그 외의 경우에는 두 번째 음절에 강세가 온다.
- 첫 번째 강세 음절부터 한 음절씩 건너뛰며 강세가 오되, 마지막 음절은 제외한다.
- 만 약 (C)V 에 강 세 가 오 면: (C₁)V.C₂ →
{ (C₁)V:C₂ (만약 V = a, i, u 이면)
(C₁)VC₂.C₂ (만약 V = ə 이면)
- GCY 에 서 만:
...(C)VC.(C)V.(C)V(C)... →
...'(C)VC.(C)V.(C)V(C)... (패 턴 이 다시 시작한다).

- 공명음 (N): [m, n, ŋ, j] ↔ ⟨m, n, ng, y⟩

- 무성 마찰음 (S): [f, ʃ, s, x, χ]

→ ⟨v, l, s, g, r⟩

- * S 뒤
- * T 뒤
- * T 앞

→ ⟨vv, ll, ss, gg, rr⟩

- * 두 V 사이
- * V 와 N 사이
(순서는 상관없다)
- * S 앞

(a)

1.	[ˈməʃ.qu.ˈʒəʒ.ʒi.ˈuχ.ta]	melquleliurta
2.	[qa.ˈja:.pix.ˈka:.ni]	qayapigkani
3.	[ta.ˈʃi:.χaq ^h]	tallirraq
4.	[ˈkəx.sa.ˈiʃ.ku.taq ^h]	keggsailkutaq
5.	[ˈcup.ʁa.ˈʃax.tuq ^h]	cupˈgallagtuq

(NS)

(b)

6.	aartartuq	[a.ˈaχ.taχ.tuq ^h]
7.	akekatakiki	[a.ˈkək.ka.ˈta:.ki]
8.	negavgun	[nə.ˈʁav.ʁun]
9.	atasuak	[a.ˈta:.zu.ak ^h]
10.	nerˈciquq	[ˈnəʁ.ci.quq ^h]
11.	alikenritaqa	[a.ˈʒi:.kən.ˈʒi:.ta.qa]
		[a.ˈʒi:.ˈkən.ʒi.ˈta:.qa]
12.	neqlinrrarmek	[ˈnəq ^h .ʃin.ˈχaʁ.mək ^h]

(NS)

(GCY)

문제 2.

- (a) 1. **kpêdê** —C. 구우면 까매지는 견과
2. **kpêdêkpêdê** —A. 까만
3. **kpaapî ntóó** —B. 새하얀
4. **kpaapî tp:oo** —G. 흰관앵무 새끼
5. **nkéli tp:oo** —D. 작은 배(선박)
6. **tpile kpaapîkpaapî** —F. 하얀 것
7. **yi yâa taataa** —E. 나무에 빨간 잎이 있다
8. **chêêpî mbwii miyó** —M. 길고 가느다란 둘 두 개
9. **kinikini** —K. 기름진
10. **lîmî k:ii** —N. 빠르게 (“번개처럼”)
11. **mty:aamty:aa** —P. 달콤한
12. **mty:aa wee** —H. 벌(동물)
13. **nkéli chêtêpî pâa** —I. 철 덩어리
- (b) 28. **k:ii** —
• 바나나 식물
• 처럼
29. **kpaapî** — 흰관앵무
30. **kîgha** — 익은
31. **mty:aa** — 꿀
32. **nkéli dnye** — 영어
33. **ngwolo** — 눈(신체)
34. **kémi kîgha nt:uu** — 익은 망고
- (c) BB. (그의) 아들 — **tp:oo**
CC. 초록색 — **yi kuu yâa k:ii**
DD. 기름 — **kini**
EE. 신선한, 날것의 — **kuu**
FF. (덜 익은) 과일 — **nt:uu**
GG. 흑인 — **pi kpêdêkpêdê**
HH. 로셀섬 — **Yéli**
- (d) 35. **kpaapî tp:oo kpaapî tp:oo** —V. (어린) 큰양놀래기(흑동)
36. **mbóó** —II. (하늘)
37. **mbóó nté** —VI. (하늘색 [직역: ‘하늘처럼’])
38. **mbóó p:uu nkéli** —IV. (비행기 [직역: ‘하늘의 배(선박)’])
39. **pê pê** —I. (노래기)
40. **taa** —III. (붉은) 앵무새
- (e) 기본 색채어(검은색, 흰색, 빨간색)는 해당 색을 나타내는 명사를 중복하여 만든다. 다른 색채어(초록색, 노란색, 파란색)는 비유법으로 표현한다 (‘신선한 나뭇잎처럼’, ‘잘 익은 바나나 열매처럼’).

문제 3. 명사의 복수형은 단수형에서 일관된 규칙에 따라 파생되지 않는다.

대명사:

ki= —1 인칭 단수

kia= —2 인칭 단수

nu= —3 인칭 단수

동사:

• 어간-**kura**: 현실법 (과거 시제)

• 어간-**rii**: 비현실법 (미래 시제)

지시대명사 (D):

iina —단수

iipi —유정 복수

iimi —무정 복수

어순 (현실법):

- $S V \begin{pmatrix} O (IO) \\ (IO) O \end{pmatrix}$ (S —주어, V —서술어, O —목적어, IO —간접 목적어)
- D N (N —명사)
- X Y (X —소유자, Y —소유대상)
- $D_X Y X$

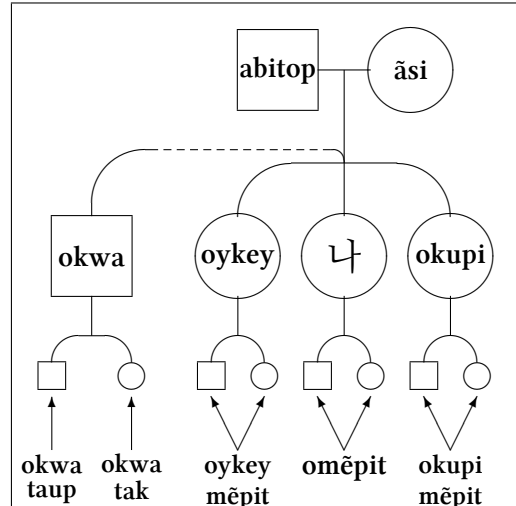
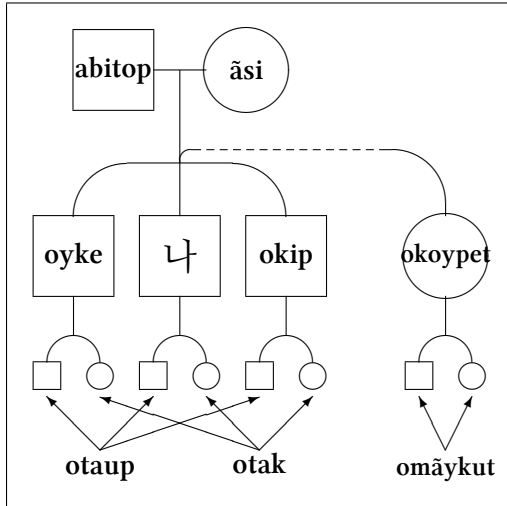
어순 (비현실법): 동사 바로 뒤에 오는 명사구는 전체 또는 일부가 이동한다.

현실법	→ 비현실법
S V N	→ S N V
S V X Y	→ S X Y V
S V D N	→ S D V N
S V $D_X Y X$	→ S $D_X Y V X$
(이 문제에서는 제시되지 않음)	→ S $D_Y V X Y$
(이 문제에서는 제시되지 않음)	→ S $D_Y V D_X Y X$

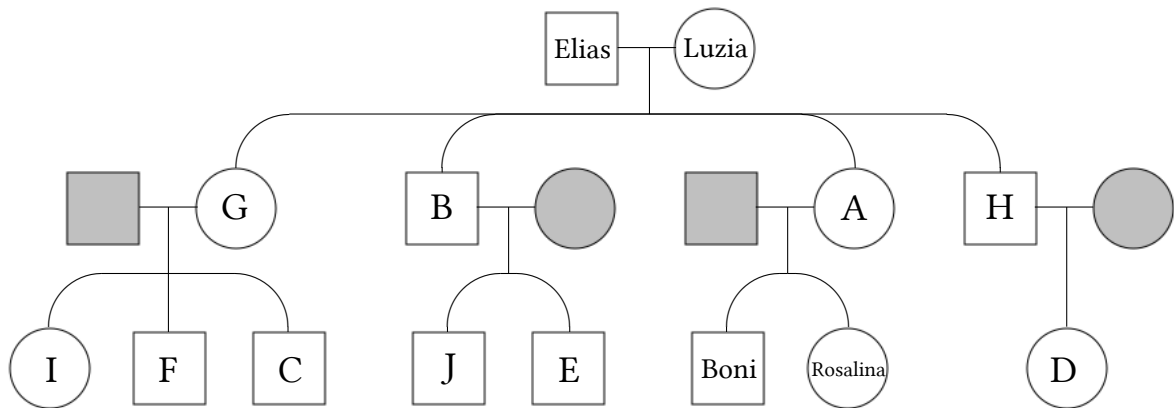
- (a) 17. **kia=iipi siwiirarii miisaji paajuuyaapi** —네가 여자의 이 선생님(복수)을 방문할 것이다.
18. **nu=nikikura Leo paapaaja** —그가 레오의 물고기를 봤다.
19. **ki=iina masiitirii miisaji iimina** —
내가 이 여자의 카누를 팔 것이다.
내가 이 여자에게 카누를 팔 것이다.
20. **ki=iipi kariiniirii iina mira ikwani** —내가 이 남자의 이 아이(복수)를 보살필 것이다.
- (b) 21. 네가 이 아이(복수)의 카누(복수)를 샀다.
kia=masiikura iipi iiminaka mira
22. 네가 선생님의 밧줄을 끊을 것이다.
kia=paajuuyaana iiyii isikirii
23. 내가 이 여자(복수)의 집을 살 것이다.
ki=iipi iita masiirii iitimira
24. 그가 이마에게 이 책(복수)을 팔 것이다.
nu=iimi masiitirii simiimiya Ima
nu=Ima masiitirii iimi simiimiya
25. 내가 이 남자(복수)의 이 카누를 고칠 것이다.
ki=iina irikatajuurii iipi iimina ikwaniwiya

문제 4.

형/오빠 ≡ 손위 남자 사촌 누나/언니 ≡ 손위 여자 사촌
남동생 ≡ 손아래 남자 사촌 여동생 ≡ 손아래 여자 사촌



(a)



(b) Boni > Rosalina > 10 (D) > 5 (I) > 6 (F) > 8 (J) > 9 (E) > 7 (C)

- (c) (i) oykey mēpit
(ii) oykey
(iii) okoypet
(iv) okip
(v) okwa
(vi) otak

문제 5. 규칙:

- 어순:

시간 부사

동사

.
- 상/시제:

상	불완료 (지속 시간이 긴 동작)	완료 (지속 시간이 짧은 동작)
시제	- 비과거 (내가 그들을 지금 부르고 있다) - 과거 (내가 그들을 일주일 전에 부르고 있었다)	- 최근 과거 (내가 그들을 어제 불렀다) - 과거 (내가 그들을 일주일 전에 불렀다)

- 동사 형태의 구조:

1. 목적어:

상	불완료	완료
1인칭 단수	wo-	zw-
1인칭 복수	n-	nzn-
2인칭 복수 3인칭 복수	e-	th-

3. 어근:

상	불완료	완료
보다	-mar-	-mar-
데려오다	-brig-	-brim-
잡다	-fath-	-faf-
만나다	-wagr-	-waf-
부르다	-bräkn-	-s-

2. 상 = 완료: -ä- (-äCa- > -eCa-;
C는 자음이다)

4. 상 = 불완료: -w-

5. 시제 = 과거 (일주일 전에): -a-

6. 주어:

1인칭 단수	-é (-aé > -a)
1인칭 복수	-e (-ae > -ake)
2인칭 복수 = 3인칭 복수	-th (-wth > -wrth)

답안:

- (a) 15. 너희가 나를 어제 잡았다. kayé zwefafth
 16. 내가 너희를 일주일 전에 불렀다. nümä thäsa
 17. 너희가 나를 지금 잡고 있다. zena wofathwrth
 18. 그들이 우리를 일주일 전에 만났다. nümä nznewafath
- (b) 19. nümä nbrigwath 너희가 우리를 일주일 전에 데려오고 있었다.
 그들이 우리를 일주일 전에 데려오고 있었다.
 20. kayé thefafé 내가 너희를 어제 잡았다.
 내가 그들을 어제 잡았다.
 21. nümä emarwa 내가 너희를 일주일 전에 보고 있었다.
 내가 그들을 일주일 전에 보고 있었다.
 22. kayé nznäbrimth 너희가 우리를 어제 데려왔다.
 그들이 우리를 어제 데려왔다.