

ko

제 21 회 국제 언어학 올림피아드

브라질 브라질리아, 2024년 7월 23 ~ 31 일

개인전 해답

문제 1. 동사 형태의 구조:

- 주어 (**t-** 1인칭 단수, **mət-** 1인칭 쌍수/1인칭 복수, **∅-** 2인칭 단수, **ne-** 3인칭 쌍수=3인칭 복수)
- 어두 또는 어말의 2개의 연속된 자음군 또는 임의의 위치의 3개의 연속된 자음군을 피하기 위해 (그러한 경우에만) 이 자리에 **ə**가 출현한다.
- 시제 (**ku-** 현재, **je-** 미래, **∅-** 과거)
- ine-**: 직접목적어 = 1인칭 단수 (주어 = 2인칭 쌍수/2인칭 복수)
- 동사 어근
- la:** 주어/직접목적어 = 1인칭 복수/2인칭 복수
- 시제 (-**ŋ** 현재/미래, -**∅** 과거)
- 어두 또는 어말의 2개의 연속된 자음군 또는 임의의 위치의 3개의 연속된 자음군을 피하기 위해 (그러한 경우에만) 이 자리에 **ə**가 출현한다.
- tək:** 주어 = 2인칭 쌍수/2인칭 복수 (직접목적어 = 1인칭 단수);
직접목적어 (-**tək** 2인칭 쌍수/2인칭 복수, **-n** 3인칭 단수, **-net** 3인칭 쌍수, **-new** 3인칭 복수)

소리 변화:

- 접두사의 마지막 모음을 모음 앞에서 삭제된다;
- t+j > cc, t+l > ll, t+n > nn, t+ŋ > ŋŋ;**
- a가 존재하면 단어 중의 e/i/u는 모두 각각 a/e/o으로 변한다.

- (a)
- | | |
|----------------------------|--------------------|
| 19. kullejən | 네가 그를 이끈다 |
| 20. jinejguṇtək | 너희(쌍수)가 나를 깨물 것이다 |
| 21. tekminnew | 내가 그들(복수)을 잡았다 |
| 22. təjohallajtək | 내가 너희(복수)를 기다릴 것이다 |
| 23. mətkonjnevlaŋən | 우리(복수)가 그를 보낸다 |
- (b)
- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 24. 네가 그들(쌍수)을 볼 것이다 | jelhuŋnet |
| 25. 우리(복수)가 그를 깨물었다 | mətəjgolan |
| 26. 너희(복수)가 나를 잡는다 | kenakmellaŋtək |
| 27. 그들이 너희(쌍수)를 보낸다 | nekunŋivŋətək |
| 28. 너희(쌍수)가 나를 이끌었다 | inelletək |

문제 2. 소유대상_a-sfx_a-POSS_b 소유자_b-sfx_b

<p>남성</p> <ul style="list-style-type: none"> 동물: 사자, 표범, 홍학 사물, 신체 부위: 긴/얇은 <table border="1" style="margin-left: 10px; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th><th>단수</th><th>복수</th></tr> <tr> <td>sfx</td><td>-∅</td><td>-bii *</td></tr> <tr> <td>POSS</td><td>-ma</td><td>-itcha *</td></tr> </table> 		단수	복수	sfx	-∅	-bii *	POSS	-ma	-itcha *	<p>여성</p> <ul style="list-style-type: none"> 동물: 얼룩말, 임팔라, 코끼리, 개코원숭이, 기린 사물, 신체 부위: 짧은/두꺼운 <table border="1" style="margin-left: 10px; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th><th>단수</th><th>복수</th></tr> <tr> <td>sfx</td><td>-ko</td><td>-bee</td></tr> <tr> <td>POSS</td><td>-sa</td><td>-eta</td></tr> </table> 		단수	복수	sfx	-ko	-bee	POSS	-sa	-eta
	단수	복수																	
sfx	-∅	-bii *																	
POSS	-ma	-itcha *																	
	단수	복수																	
sfx	-ko	-bee																	
POSS	-sa	-eta																	

* e, o > i, u 남성 복수 어미 앞

(사이의 a에 의해 방해된다, 예컨대, zzokwana-bii)
-bii-itcha > -biitcha

- (a) 19. **wiriko** — D. 짧고 굵은 뿌리
- 20. **roobee** — C. (예컨대, 딕딕의) 뿔(복수)
- 21. **mu'a** — B. 얇은 잔가지
- 22. **zzahubii** — A. (예컨대, 표범의) 꼬리(복수)

- (b) 23. **gariko** — 자동차 (= 짧은 트럭)
- 24. **makubii** — 깊은 냄비(복수)
- 25. **hazzakeko** — 여성 도둑
- 26. **dongabee** — 얼룩말(복수)
- 27. **zzahoko** — (짧고 굵은) 꼬리
- 28. **nqibii** — 표범(복수)

- (c) 29. 홍학의 다리 — **uphukwama gogogogo**
- 30. 얼룩말의 *V. pseudolablab* 덩이뿌리 — **shumukosa dongoko**
- 31. 수컷 임팔라(복수)의 뿔(복수) — **ruubiitcha puphubii**
- 32. 여성 이방인(복수)의 굵은 막대기 — **mu'akoeta uhuyitibee**
- 33. 남자아이(복수)의 깊은 냄비 — **makuitcha eratibii**
- 34. 임팔라의 길고 가는 뿌리(복수) — **wiribiisa pophoko**

문제 3.

- A B-anne X $\begin{cases} \text{rä} & - \text{ 만약 A가 여성이면} \\ \text{yé} & - \text{ 만약 A가 남성이면} \end{cases}$

- A = B의 친족
- X = 친족 명칭

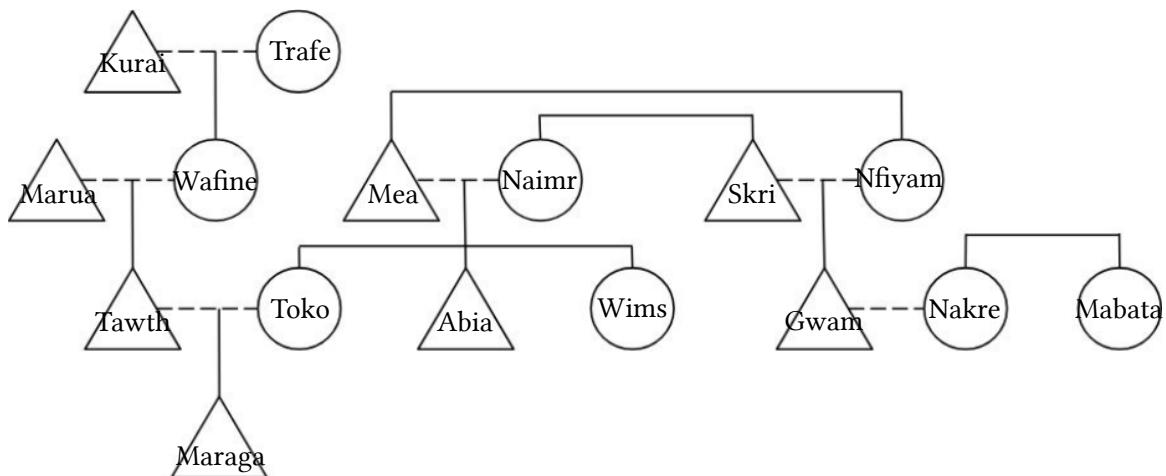
- **ŋafe** 아버지
ŋame 어머니
nge 자녀
zath 할아버지, 손자
zath ŋare 할머니, 손녀
nane 손위 형제
ngth 동생
enat 사위
ŋäwi 외삼촌

- | | |
|---|-------|
| B | 남자 형제 |
| D | 딸 |
| F | 아버지 |
| H | 남편 |
| M | 어머니 |
| S | 아들 |
| W | 아내 |
| Z | 여자 형제 |

누이바꿈 이후의 어휘:

- bäinjaf** MB = FZH, ZS = WBS, BS = HZS
- bäinjam** FZ = MBW, ZD = WBD, BD = HZD
- yamit** **bäinjaf**와 **bäinjam**의 자녀
- yumad** **yamit**의 아내

(a)



(b) 1. **bäinjam rä**

2. **enat yé**

3. **zath ŋare rä**

4. **nge yé**

5. **Nakreane**

6. **rä**

(c) Skri Abiaane **bäinjaf** **yé**.

문제 4.

- (a) 1. ç̄um 'aa' — C. 샌들
2. dâw ç̄um — I. 발(신체)
3. dâw nõr — B. 입
4. dâw nõr keet — H. 혀
5. dâw tõog — F. 땔
6. dâw sôb pis piis — D. 새끼손가락
7. dâw tõoj — J. 코
8. dôo' piis — E. 줄이다
9. sôb dak — A. 반지
10. suk 'aa' — G. 곡물가루 캔
11. be keet — M. 잎
12. be tûm — Q. 씨앗
13. yak yaa' — T. 마카세이라
14. yak nâax — S. 투쿠피
15. nâx pôog — P. 본류(=하천의 원줄기)
16. nâx taax — L. 카피바라
17. taax 'uuy — K. 길들여진 맥
18. tûm tâag — N. 안경
19. yon 'uuy — R. 길들여진 개미핥기
20. yon tõoj — O. 권총
- (b) 21. dâw sôb piis — 손가락
22. dâw sôob pis — 작은 손
23. dâw ç̄um piis — 발가락
- (c) 24. 개울 — nâx piis
25. 작은 맥 — taax pis
26. 눈(신체) — dâw tûm
27. 손녀 — dâw tõog tõog

문제 5. 어순:

- S V (S = 자동사의 주어; V = 동사)
- A-lu V P (A = 타동사의 주어; P = 직접목적어)

명사:

	명사 부류:	P = S	A
	여자	rra-	rru-
(♀)	남자	nya-	nyu-
(♂)	남자 = 동물	∅-	ki-
(♀)	동물	∅-	ji-
	먹을 수 있는 것	ma-	
	복수	li-	linji-

동사:

- 시제 (j- 현재 진행, k- 미래/과거)
- (직접목적어)
- 주어

	명사 부류:	P	S	A
	여자	arr-	anda-	anda-
(♀)	남자	any-	iwa-	ilu-
(♂)	남자 = 동물	∅-	a-	ilu-
(♀)	동물	∅-	a-	inju-
	먹을 수 있는 것	∅-	∅-	∅-
	복수	al-	alu-	alu-

- 동사 어근
- 시제 (-∅ 과거, -nji 현재 진행, -la 미래)

- (a) 15. **mirningiya ka-wulumala** — 남자가 달릴 것이다.
 16. **nyu-munangalu kalilu-wudurruma li-wakuku** — 백인 남자가 개들을 (밥을) 먹였다.
 17. **linji-ardulu jalu-wubanji ma-burlurlu** — 남자/여자 아이들이 빵을 굽고 있다.
 18. **rru-nhanawalu janda-athamanji ardu** — 여자가 남자아이를 추격하고 있다.
- (b) 15. ♂
 16. ♀
 17. ⓘ
 18. ♂
- (c) 19. 개가 여자아이를 추격했다.

♀ ji-wakukulu karrinju-athama rra-ardu
 ♂ ki-wakukulu karrilu-athama rra-ardu

20. 임신한 여자가 늙은 여자들을 (밥을) 먹이고 있다.
 ♀=♂ **rru-walkurulu jalanda-wudurrumanji li-bardibardi**
21. 늙은 남자가 야누와 남자를 치료했다.
 ♀ nyu-malbulu kanyilu-yabima nya-yanyuwa
 ♂ ki-malbulu kilu-yabima yanyuwa
22. 캥거루가 돌아올 것이다.
 ♀ wunala ki-wanila
 ♂ wunala ka-wanila