

제21회 국제 언어학 올림피아드

브라질 브라질리아, 2024년 7월 23 ~ 31 일

개인전 해답

문제 1. 동사 형태의 구조:

1. 주어 (**t-** 1인칭 단수, **mæt-** 1인칭 쌍수/1인칭 복수, **Ø-** 2인칭 단수, **ne-** 3인칭 쌍수=3인칭 복수)
2. 어두 또는 어말의 2개의 연속된 자음군 또는 임의의 위치의 3개의 연속된 자음군을 피하기 위해 (그런 경우에만) 이 자리에 **ə**가 출현한다.
3. 시제 (**ku-** 현재, **je-** 미래, **Ø-** 과거)
4. **ine-**: 직접목적어 = 1인칭 단수 (주어 = 2인칭 쌍수/2인칭 복수)
5. 동사 어근
6. **-la**: 주어/직접목적어 = 1인칭 복수/2인칭 복수
7. 시제 (**-ŋ** 현재/미래, **-Ø** 과거)
8. 어두 또는 어말의 2개의 연속된 자음군 또는 임의의 위치의 3개의 연속된 자음군을 피하기 위해 (그런 경우에만) 이 자리에 **ə**가 출현한다.
9. **-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:

1. 접두사의 마지막 모음은 모음 앞에서 삭제된다;
2. **t+j > cc**, **t+l > ll**, **t+n > nn**, **t+ŋ > nŋ**;
3. **a**가 존재하면 단어 중의 **e/i/u**는 모두 각각 **a/e/o**으로 변한다.

- (a)
- | | |
|---------------------------|--------------------|
| 19. kulleŋən | 네가 그를 이끈다 |
| 20. jinejgun̄tək | 너희(쌍수)가 나를 깨물 것이다 |
| 21. tekminnew | 내가 그들(복수)을 잡았다 |
| 22. təjohallaŋtək | 내가 너희(복수)를 기다릴 것이다 |
| 23. mətkonŋevlaŋən | 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

남성

- 동물: 사자, 표범, 홍학
- 사물, 신체 부위: 긴/얇은
-

	단수	복수
sfx	-∅	-bii *
POSS	-ma	-itcha *

여성

- 동물: 얼룩말, 임팔라, 코끼리, 개코원숭이, 기린
- 사물, 신체 부위: 짧은/두꺼운
-

	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. dongobee — 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-ane X $\begin{cases} \text{rä} & - \text{만약 A가 여성이면} \\ \text{yé} & - \text{만약 A가 남성이면} \end{cases}$

- A = B의 친족
- X = 친족 명칭

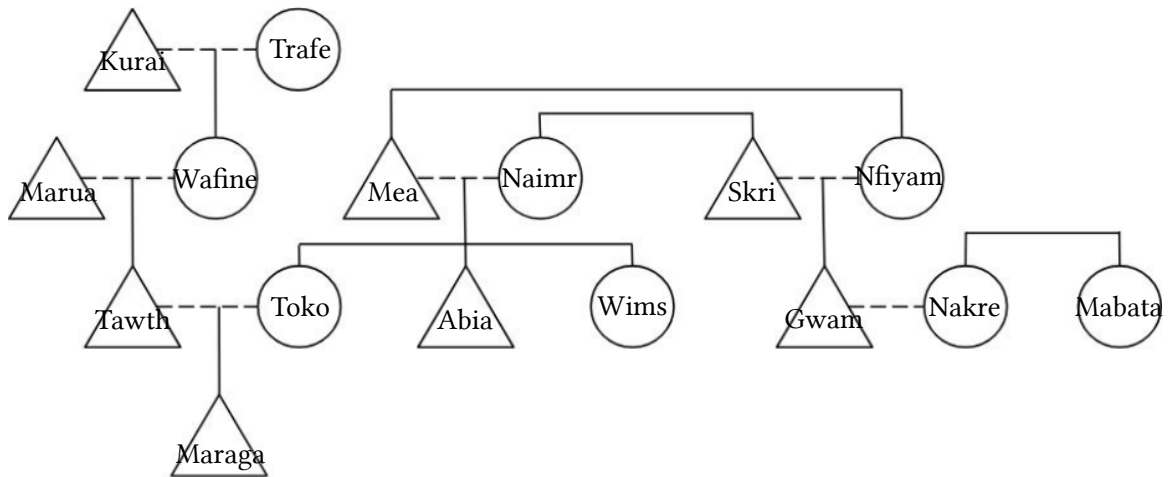
- **ɲafe** 아버지
- **ɲame** 어머니
- **nge** 자녀
- **zath** 할아버지, 손자
- **zath ɲare** 할머니, 손녀
- **nane** 손위 형제
- **ngth** 동생
- **enat** 사위
- **ɲäwi** 외삼촌

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

누이바꿈 이후의 어휘:

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

(a)



- (b)
1. **bäiɲam rä**
 2. **enat yé**
 3. **zath ɲare rä**
 4. **nge yé**
 5. **Nakreane**
 6. **rä**

(c) Skri Abiaane bäiɲaf yé.

문제 4.

- (a)
1. **çum 'aa'** — C. 샌들
 2. **dâw çuum** — I. 발 (신체)
 3. **dâw nŏr** — B. 입
 4. **dâw nŏr keet** — H. 혀
 5. **dâw tôog** — F. 딸
 6. **dâw sôb pis piis** — D. 새끼손가락
 7. **dâw tôoj** — J. 코
 8. **dôo' piis** — E. 줄이다
 9. **sôb dak** — A. 반지
 10. **suk 'aa'** — G. 곡물가루 캔
 11. **be keet** — M. 앞
 12. **be tum** — 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. **tum tâag** — N. 안경
 19. **yon 'uuy** — R. 길들여진 개미핥기
 20. **yon tôoj** — O. 권총
- (b)
21. **dâw sôb piis** — 손가락
 22. **dâw sôob pis** — 작은 손
 23. **dâw çum piis** — 발가락
- (c)
24. 개울 — **nâx piis**
 25. 작은 맥 — **taax pis**
 26. 눈 (신체) — **dâw tum**
 27. 손녀 — **dâw tôg tôog**

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) 먹었다.
 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 야뉴와 남자를 치료했다.
 ♀ nyu-malbulu kanyilu-yabima nya-yanyuwa
 ♂ ki-malbulu kilu-yabima yanyuwa
 22. 캥거루가 돌아올 것이다.
 ♀ wunala ki-wanila
 ♂ wunala ka-wanila