

## 제 21 회 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 (그러한 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 (그러한 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 > ŋŋ**;
3. **a**가 존재하면 단어 중의 **e/i/u**는 모두 각각 **a/e/o**으로 변한다.

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

문제 2. 소유대상<sub>a</sub>-sfx<sub>a</sub>-POSS<sub>b</sub> 소유자<sub>b</sub>-sfx<sub>b</sub>

남성			여성		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 동물: 사자, 표범, 홍학</li> <li>• 사물, 신체 부위: 긴/얇은</li> <li>•</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 동물: 얼룩말, 임팔라, 코끼리, 개코원숭이, 기린</li> <li>• 사물, 신체 부위: 짧은/두꺼운</li> <li>•</li> </ul>		
	단수	복수		단수	복수
sfx	-∅	-bii *	sfx	-ko	-bee
POSS	-ma	-itcha *	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.

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

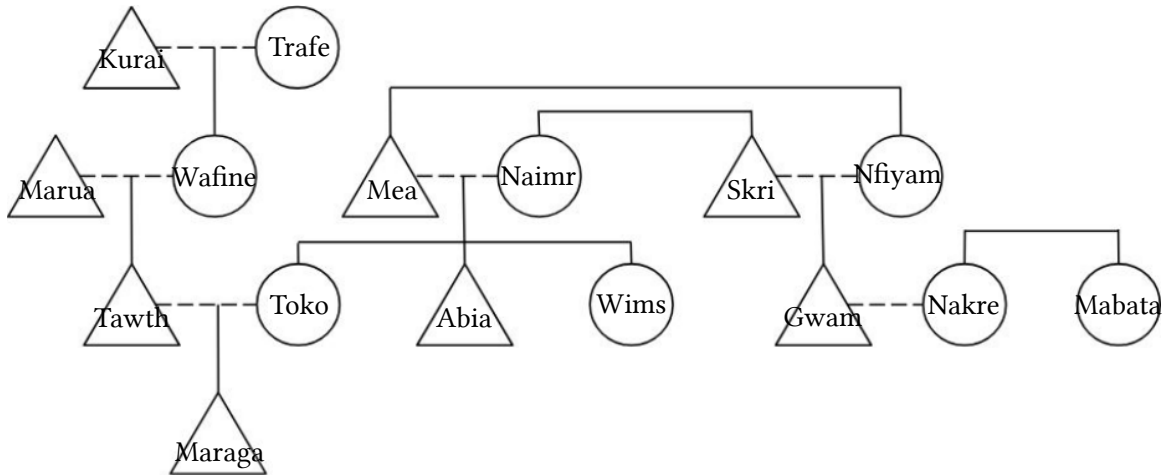
- A = B의 친족
- X = 친족 명칭

• <b>ɲafe</b>	아버지	B	남자 형제
<b>ɲame</b>	어머니	D	딸
<b>nge</b>	자녀	F	아버지
<b>zath</b>	할아버지, 손자	H	남편
<b>zath ɲare</b>	할머니, 손녀	M	어머니
<b>nane</b>	손위 형제	S	아들
<b>ngth</b>	동생	W	아내
<b>enat</b>	사위	Z	여자 형제
<b>ɲäwi</b>	외삼촌		

누이바꿈 이후의 어휘:

<b>bäiɲaf</b>	MB = FZH, ZS = WBS, BS = HZS
<b>bäiɲam</b>	FZ = MBW, ZD = WBD, BD = HZD
<b>yamit</b>	<b>bäiɲaf</b> 와 <b>bäiɲam</b> 의 자녀
<b>yumad</b>	<b>yamit</b> 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'** (발(신체) —그릇): C. 샌들
  2. **dâw çuum** (사람 —발(신체)): I. 발(신체)
  3. **dâw nôr** (사람 —입): B. 입
  4. **dâw nôr keet** (사람 —입 —잎/혀): H. 혀
  5. **dâw tôog** (사람 —딸): F. 딸
  6. **dâw sôb pis piis** ((사람 —손 —작은) —작은): D. 새끼손가락
  7. **dâw tôoj** (사람 —코): J. 코
  8. **dôo' piis** (만들다 —작은): E. 줄이다
  9. **sôb dak** (손 —놓다): A. 반지
  10. **suk 'aa'** (곡물가루 —그릇): G. 곡물가루 캔
  11. **be keet** (나무 —잎/혀): M. 잎
  12. **be tum** (나무 —씨앗/눈(신체)): Q. 씨앗
  13. **yak yaa'** (마니옥 —굽다): T. 마카세이라
  14. **yak nâax** (마니옥 —물): S. 투쿠피
  15. **nâx pôog** (물 —큰): P. 본류 (=하천의 원줄기)
  16. **nâx taax** (물 —맥): L. 카피바라
  17. **taax 'uuy** (맥 —길들여진): K. 길들여진 맥
  18. **tum tâag** (씨앗/눈(신체) —알다): N. 안경
  19. **yon 'uuy** (개미핥기 —길들여진): R. 길들여진 개미핥기
  20. **yon tôoj** (개미핥기 —코): O. 권총
- (b)
21. **dâw sôb piis** (사람 —(손 —작은)): 손가락
  22. **dâw sôob pis** ((사람 —손) —작은): 작은 손
  23. **dâw çum piis** (사람 —(발(신체) —작은)): 발가락
- (c)
24. 개울 — **nâx piis** (물 —작은)
  25. 작은 맥 — **taax pis** (맥) —작은
  26. 눈(신체) — **dâw tum** (사람 —씨앗/눈(신체))
  27. 손녀 — **dâw tôg tôog** (사람 —(딸 —딸))

문제 5. 어순:

- **SV** (S = 자동사의 주어; V = 동사)
- **A-lu VP** (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	∅-	i-	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**