

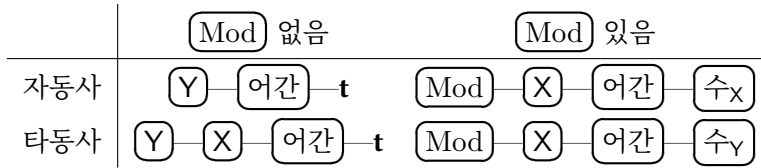
제5회 아시아 태평양 언어학 올림피아드

2023년 4월 9일 ~ 23일

정답

문제 1

1. 동사 구조:



(Mod) = ant- ...뻘했다  
ta- ...않았다

	자동사	타동사	
		주어 > 목적어	주어 < 목적어
X	주어	주어	목적어
Y		목적어	주어

1인칭 > 2인칭 > 3인칭

	주어 (Y)	목적어	주어 (X)
1인칭 쌍수	<b>kapa</b>	<b>ŋkra</b>	
1인칭 복수	<b>ipa</b>	<b>kra</b>	<b>kay</b>
2인칭 쌍수	<b>kapwa</b>	<b>ŋkul</b>	<b>ŋkran</b>
2인칭 복수	<b>ipwa</b>	<b>kul</b>	<b>nan</b>
3인칭 단수	<b>na</b>		<b>pu</b>
3인칭 쌍수	<b>impa</b>		

(수) =  $\begin{cases} t & \text{단수} \\ rm & \text{쌍수} \\ rum & \text{복수} \end{cases}$

- (a) 15. 우리 둘이 그를 베었다.
- (b) 18. 우리 모두가 잤다.
- 19. 너희 둘이 그들 둘을 벨 뻘했다.
- 20. 그가 오지 않았다.
- (c) 21. **antpuwat**
- 22. **taŋkratut**
- 23. **taŋkrawaykrum**
- 24. **antŋkranturum**
- 25. **impakulkrat**

정답

문제 2

1. 구성 요소의 순서: 접두사 - 명사 - 접미사

2. 접두사: [접두사] - **ʔa** - 없다 - 그 외

- [접두사] = **ʔa·k-** ~ **ʔa·-** ~ **ʔa·q-** — 미상
- **ʔa-** — ‘다시’
- **없다** = **ʔit-** — ‘부정’
- **ʔmak-** ~ **ʔmakqa·-** — ‘강한’ (< **mak-** ‘뼈’); **san-** — ‘나쁜’; **suk-** — ‘좋은’

3. 접미사: **-nana** - **-nam** - **-ni**

- **-nana** — ‘작은’
- **-nam** — ‘누군가의 ...’
- **-ni** — ‘...하다, ...어 있다 ...’

4. **kamnuqʔu** ‘하얗다’ / **ʔa·knuqʔu** ‘하얗’ (< **ʔu** ‘눈(기상 현상)’)

- |     |     |                        |   |    |            |
|-----|-----|------------------------|---|----|------------|
| (a) | 1.  | <b>ʔa·kʔu</b>          | — | d. | 눈(기상 현상)   |
|     | 2.  | <b>ʔa·kʔaʔnam</b>      | — | o. | 누군가의 머리    |
|     | 3.  | <b>ʔa·kiʔmiyit</b>     | — | q. | 하늘         |
|     | 4.  | <b>ʔa·kiʔwi·nam</b>    | — | g. | 누군가의 심장    |
|     | 5.  | <b>ʔa·knuqʔuʔaʔ</b>    | — | l. | 미국독수리      |
|     | 6.  | <b>ʔa·kwum</b>         | — | h. | 배(신체 부위)   |
|     | 7.  | <b>ʔa·qʔa</b>          | — | i. | 안쪽         |
|     | 8.  | <b>ʔa·qatnananam</b>   | — | m. | 누군가의 짧은 꼬리 |
|     | 9.  | <b>ʔmakwumnana</b>     | — | f. | 작고 튼튼한 복부  |
|     | 10. | <b>ʔa sukiʔmiyitni</b> | — | n. | 다시 화창하다    |
|     | 11. | <b>ʔa saniʔwi·ni</b>   | — | e. | 다시 화나 있다   |
|     | 12. | <b>ʔitʔiʔni</b>        | — | j. | 눈이 멀어 있다   |
|     | 13. | <b>kamnuqʔuqatnana</b> | — | a. | 어린 흰꼬리사슴   |
|     | 14. | <b>mak</b>             | — | b. | 뼈          |
|     | 15. | <b>maknana</b>         | — | p. | (놀이용) 패    |
|     | 16. | <b>sanʔa</b>           | — | k. | 피건족        |
|     | 17. | <b>saniʔmiyit</b>      | — | c. | 나쁜 날씨      |

(b) **ʔa** — 다시, 안쪽.

- (c) 18. **ʔa·qatwumʔa** [접두사] - 꼬리 - 배 - 안쪽  
(안에 꼬리와 배가 들어가는 것)
19. **ʔaʔitʔu** 다시 - 없다 - 눈(기상 현상) (다시 눈이 없다)

- (d) 20. **ʔitqatni** 꼬리가 없다, 꼬리를 가지고 있지 않다
21. **ʔa·kiʔwi·nana** 작은 심장

- (e) 22. 누군가의 좋은 배 **sukwumnam**
23. 눈(신체 부위) **ʔa·kaqʔiʔ**  
[접두사]

정답

## 문제 3

- 1 **wañig nibö**            4 **yigwo milö**            7 **mudun**            10 —
- 2 **yigwo**                    5 **mamid**                8 **raleb**                11 **agip**
- 3 **yigwo aŋ nibö**        6 **kagoł**                 9 —                    12 —

- $20X [\text{ado gi da } Y] = 20X [+ Y]$  ( $1 \leq X \leq 3, 1 \leq Y \leq 23$ )

$$20X = \begin{cases} \text{ñinjuöl} & (X = 1) \\ \text{ñinjuöl mihöp} & (X = 2) \\ \text{ñinjuöl mihau nigaŋ} & (X = 3) \end{cases}, \quad Y = \begin{cases} Y & (1 \leq Y \leq 12) \\ (24 - Y) \text{ böŋ daŋ} & (13 \leq Y \leq 23) \end{cases}$$

(a)  $2 \times 38 = 76$

- (b) 8 **raleb**  
 19 **mamid böŋ daŋ**  
 23 (i) **wañig nibö böŋ daŋ**  
     (ii) **ñinjuöl ado gi da yigwo aŋ nibö**  
 53 **ñinjuöl mihöp ado gi da agip böŋ daŋ**  
 61 (i) **ñinjuöl mihau nigaŋ ado gi da wañig nibö**  
     (ii) **ñinjuöl mihöp ado gi da yigwo aŋ nibö böŋ daŋ**  
 66 **ñinjuöl mihau nigaŋ ado gi da kagoł**

정답

문제 4

1. 문장 구조:  $\begin{cases} S (\dots) O (\dots) V & (\dots): \text{'...에서', '...을 위해'} \\ S T \quad \boxed{T = N \text{-}da \text{-} \text{성 (S)} \text{-}o} & \text{'S가 N의 것이다'}$

2. 명사구 구조:  $\begin{cases} \boxed{N} \boxed{D} & N = S \text{ 또는 } O \\ \boxed{D} \text{-}daga \boxed{N} & N = \text{소유자 또는 } \dots wo/ra \end{cases}$

-  $\boxed{D} = e \text{-} \text{성} \text{-}ai$  '이',  $o \text{-} \text{성} \text{-}oi$  '저'

3. 명사 구조:  $\boxed{\text{어간}} \text{-} \text{성} \text{ (+} \boxed{\text{격}} \text{)}$

- 격:  $-wo$  '...에서',  $-ra$  '...을 위해'

- 친족명칭:  $\boxed{\text{소유자}} + \boxed{\text{어간}} \text{-} \text{성} \text{ (+} \boxed{\text{격}} \text{)}$

- 소유자 ('나의, 우리의, 그의') 6. 인칭

-  $qotoqowar$ - '자녀',  $qid$ - '부모',  $maroq$ - '동생'

4. 소유: 소유자  $aga$  소유대상

5. 동사 구조:  $\begin{cases} me^\dagger \text{-} \boxed{O} \text{-} \boxed{\text{어간}} \text{-} \boxed{\text{성 (S)}} & \text{현재} \\ \boxed{O} \text{-} \boxed{\text{어간}} \text{-} sa \text{-} \boxed{\text{성 (S)}} & \text{미래} \end{cases}$

$\dagger me > mo / \_o$  - 동사 어간:  $obo$  '때리다',  $oote$  '병들다',  $qaqa$  '깨물다',  
 -  $O$  6. 인칭  $qe$  '말하다',  $Ra^*$  '올다',  $Re^*$  '자다',  $Roo^*$  '떨어지다',  
 $see$  '베다'

6. 인칭:  $Ra^*$  1인칭 단수,  $Ri^*$  1인칭 복수,  $\emptyset$  3인칭 단수

\*  $R = \begin{cases} n \ \# \_ & \text{예: } Ra \text{- 1인칭 단수} > \underline{naqaqasabi}, \underline{meraqaqabi} \\ r \ \text{그 외의 경우} & \underline{Roo} \text{ '떨어지다'} > \underline{noosabe}, \underline{meroobi} \end{cases}$

		T/D에서	N에서	V에서
7. 성:	남성	-s	-e	-bi
	여성	-w	-o	-be

- (a) 18. 이 집이 나의 아버지의 것이다.  
 19. 쥐가 이 물고기를 위해 말할 것이다.  
 20. (i) 그가 우리의 어머니의 수탉지를 때린다.  
 (ii) 우리의 어머니의 수탉지가 그를 때린다.  
 21. 매가 저 악마의 집에서 떨어진다.
- (b) 22. **Bido merebe.**  
 23. **Peraqote osoi niqotoqowarora niobosabi.**  
 24. **Buquro owoi maroqedawo.**  
 25. **Esaidaga mesidae aga qide owoidaga murowo moobobi.**  
 26. **Buqaritawe aga qibiro taragarowo meraseebe.**

정답

문제 5

1. 문장 구조: 장소 S V

2. 명사구 구조: 
$$\begin{cases} N^* & N \\ \mathbf{na/khe}^\dagger - N^* & \text{나의/그의 } N \\ N_1 - \mathbf{V}_{\rightarrow}^H & N_2^* \quad N_1 \text{의 } N_2 \end{cases}$$

\*  $C_\sigma \rightarrow \emptyset$

( $C_\sigma$ : 어말 자음)

†  $\mathbf{CV} + \mathbf{V}_\alpha (=v) \rightarrow \mathbf{CV}_\alpha$

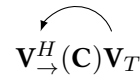
$\mathbf{CV} + \mathbf{V}_\alpha (\neq v) \rightarrow \mathbf{CVnV}_\alpha$

( $V_\alpha$ : 어두 모음)

3. 동사 구조: 어간 — -no 복수 — -khV<sub>←</sub><sup>H</sup> 의문문

- 평소에: 어간 → 어간 — 어간 — ma

4. 모음 조화: 
$$\mathbf{V}^H = \begin{cases} \mathbf{a} & \mathbf{V}_T = \mathbf{a} \\ \mathbf{e} & \mathbf{V}_T = \mathbf{e, i, \ddot{u}} \\ \mathbf{o} & \mathbf{V}_T = \mathbf{o, u} \end{cases}$$



5. 동사 어간:

<b>lei</b> '누워 있음'	인간 명사	오이, 뱀, 벌레
<b>le</b> '서 있음'		나무, 집, 개
<b>ba</b> '앉아 있음'		새

- (a) 16. 아이들이 물 정원에 있다.
- 17. 그의 아내의 벌레가 평소에 나의 물(속)에 있는가?
- (b) 18. 아이가 평소에 나의 나무에 있다. [서 있음]
- 19. 나의 아내가 평소에 거기에 있는가? [앉아 있는지]
- (c) 20. (i) 그의 친구들이 그의 정글에 있다.
- (ii) 그의 집(복수)이 그의 정글에 있다.
- (d) 21. **Khedolo khenamiya leino.**
- 22. **Areyo dodo lekhe?**
- 23. **Nayo khuro na leno.**
- 24. **Khuro namakhü lelemakha?**