

제7회 아시아 태평양 언어학 올림피아드

2025년 4월 20일 ~ 5월 4일

정답

문제 1.

$$1. \text{음절: } \begin{cases} \sigma_H & \dots V:(C) \text{ 또는 } \dots VC_{\neq S} \\ \sigma_L & \text{그 외의 경우} \end{cases}$$

2. 강세:

$$\bullet \text{ 동사: } \begin{cases} \text{현재 시제} & \dots \downarrow \sigma \\ \text{과거 시제} & \dots \downarrow \sigma \sigma \end{cases}$$

$$\bullet \text{ 그 외의 경우: } \begin{cases} \dots \downarrow \sigma_H \\ \dots \downarrow \sigma \sigma_L \end{cases}$$

약어

σ	음절
σ_H	무거운 음절
σ_L	가벼운 음절
C	자음
V	모음
S	혀끝 장애음 {s, š, t, ʈ}

1. čj:ňju

2. čuču

3. ɛamáχ

4. ɛ́lyɔ

5. ʈkukóhɔʈ

6. ma:kíɛis

7. máqʈti:ʈ

8. paqaɛɔnqá:

9. síksi

10. skitiní:t

11. špa:pi:nán

12. šyá:hkuš

문제 2.

$$\begin{cases} S(0) V - zu & V = \text{동작} \\ S V - \beta \varepsilon & V = \text{상태} \end{cases}$$

	S		O
	동작	상태	
1단	gà	$\emptyset, V_o \rightarrow V_{\bullet}^*$ (그 외의 경우: V_o)	
3단	to		
1복	ga	ge	
3복	ta	te	
N	N ya	N	

* 첫 음절 $\begin{cases} \text{성조} = \text{낮음} & 1\text{단} \\ \text{성조} = \text{높음} & 3\text{단} \end{cases}$

N	$\emptyset$	$N_{\bullet}$	$\emptyset$
그 N			-i
나의 N	$nà$	$N_{\circ}$	$\emptyset$
우리의 N	ga		
그들의 N	ta		

$N_{\bullet}/V_{\bullet}$		$N_{\bullet}/V_{\bullet}$	
		V_{+w} 앞	V_{-w} 앞
t, d	$\leftrightarrow$	l	
p, b	$\leftrightarrow$	w	β
k, g	$\leftrightarrow$		γ

V.	동작		상태
	ㄷO	ㅂO	
da	눅히다	눅다	—
te	들어올리다	올라가다	—
bala	키우다	자라다	크다
gutu	작게 만들다		작다
ka	보다		—
paa	죽이다		—
tuli	부르다		—
bii	—		무겁다
pa	—		홀륭하다

약어

V_{+w}	원순 모음 {o, u, ɔ}
V_{-w}	비원순 모음 {a, i, e, ε}
∃	존재한다
∄	존재하지 않는다

- | | | | | |
|-----|--|-----------|---|----------|
| (a) | 1. [그들의 강낭콩
그들의 시장 | 2. 우리의 교훈 | 3. 염소 | 4. 나의 나무 |
| (b) | 5. 그것이 훌륭하다.
6. 내가 그것을 키운다 (자라게 한다).
7. 우리가 우리의 담뱃대를 본다.
8. 그들이 그들의 개를 죽인다. | (c) | 9. bàlaβe
10. ta dazu
11. ge βiiβe
12. ga wupu ɣa lazu
13. gà te βaazu
14. tɔ ta wɔvi lezu | |

정답

문제 3.

1. 쓰는 방향: 왼쪽 → 오른쪽.

2. 자음:

-ʔ	k	g	ŋ-	-ŋ	s	j	p	b	m	n	l	t	d	r	ʃ	tɕ	tʰ	t̚
∅	ᄀ	ᄁ	ᄂ	ᄃ	ᄄ	ᄅ	ᄆ	ᄇ	ᄈ	ᄉ	ᄊ	ᄋ	ᄌ	ᄍ	ᄎ	ᄏ	ᄐ	ᄑ

3. 모음:

a	o	u	ɯ	uu	i	ɤ	ə	성조	끝소리
ᄁ	ᄂ	ᄃ		ᄄ	ᄅ	ᄆ	ᄇ	제 “0” 성조	P 또는 ?
ᄈ		ᄉ	ᄊ	ᄋ				제 1 성조	} N 또는 ∅
ᄌ		ᄍ	ᄎ	ᄏ	ᄐ	ᄑ		제 2 성조	
ᄒ		ᄓ						제 3 성조	

4. 동사 구조:

어근 +

C				V(C)				T			
		타동	자동	1단	-aun			과거	제 “0” 성조 * -n/ŋ/∅ → -t/k/? (즉, N/∅ → P/?)		
				1복	-i						
과거	긍정	t-		2단	과거	긍정	-o				
	부정	m-				부정	-u				
						미래/명령	-uu				
미래		ʃ-	t-	2복	-un			미래	제 2 성조		
명령		ʃ-	k-	3복	-ɤ			명령	제 1 성조		

약어

과거 과거 시제

미래 미래 시제

명령 명령문

긍정 긍정문

부정 부정문

타동 타동사

자동 자동사

1 1인칭

2 2인칭

3 3인칭

단 단수

복 복수

P 무성 파열음 {p, t, k}

N 비음 {m, n, ŋ}

C 자음

V 모음

T 성조

(1) gap toʔ

(2) rui² ʃi²(3) ju¹ muʔ

(4) 네가 달리지 않았다

(5) 네가 일어설 것이다

(6) 너희가 판매했다

(7) 네가 나타나라

(8) ክፍል ነቁ

(9) ነቁ ነቁ

(10) ክፍል ነቁ

(11) 너희가 뛰어든 것이다

(12) ክፍል ነቁ

(13) ነቁ ነቁ

(14) ክፍል ነቁ

(15) kauk ʃun¹

문제 4.

1. 유정 (살아있는 것):

- 명사구 구조:

	♂	♀		♂	♀
1	bak^wõ	bak^wuhu	+ 인간 동물	N-õ	N-uhu
2	dũhũtaha			N	N tsuhu
3	wãmeduk^wa				

2. 무정 (살아있지 않은 것):

- 명사구 구조: 수사 N—분류사

- 분류사: $-(V_1)CV_2$ *

* $V_1 = \emptyset \Leftrightarrow V_2 \in \{o, e\}$

길쭉한 것	-ʔbo
담는 것	-ʔdo
작고 둥근 것	-de
액체로 된 것	-obu
굽은 것	-ĩpĩ
⋮	⋮

- 수사: $X-V'_1CV_2-(Y)$ **

- 1 — **bak^w-V'_1CV_2**
2 — **d-V'_1CV_2-latahi**
3 — **wãp-V'_1CV_2-k^wa**

	$V_2 = o$	$V_2 = e$	$V_2 \notin \{o, e\}$
** $V'_1 =$			
1	a	a	V_1
2	o	i	V_1
3	u	i	V_1

약어 N 명사 C 자음 V 모음

(a) 1. D 2. G 3. F 4. E 5. B 6. C 7. A

(b) 8. **bak^wõ bolodo** 10. **dilelatahi ibahale** 12. **wãpop^hak^wa itsop^ha**
9. **bak^waʔdo oʔdo** 11. **doʔbolatahi iwariʔbo** 13. **bak^wuhu otiduhu**

문제 5.

1. **u** N 남성단수 — 남성/수컷, 작은 것, 가늘고 긴 것
ka N 여성단수 — 여성/암컷, 큰 것, 넓고 판판한 것
ki N 복수
2. 합성 명사: N—수식어 *N: $C_1C_2\ldots \rightarrow \cancel{C_1}C_2\ldots$
3. **pin**-V 사역 — 'V하게 하다'

약어 N 명사 V 동사

- (a)
 1. **ka blaŋ** — I. 암염소 ... 여성단수 염소
 2. **ka (kh)mat-yoŋ** — H. 눈동자 ... 여성단수 눈-검다
 3. **ka (s)nieh-blaŋ** — E. 염소가죽 ... 여성단수 가죽-염소
 4. **ka sla** — B. 큰 잎 ... 여성단수 잎
 5. **ki dieŋ** — J. 나무들 ... 복수 나무
 6. **u kpa** — D. 아버지 ... 남성단수 아버지
 7. **u (s)la-dieŋ-tla:y** — G. 야자나무잎 ... 남성단수 잎-나무-야자
 8. **u (b)laŋ-kpa** — C. 종모염소 ... 남성단수 염소-아버지
 9. **u nar** — F. 쇠 (쇠막대기 따위) ... 남성단수 쇠
 10. **yoŋ** — A. 검다 ... 검다
- (b)
 11. **ka yit** — M. 유리 (유리판 따위) ... 여성단수 유리
 12. **ki (kh)la-ba:m-briew** — R. 식인 호랑이들 ... 복수 호랑이-먹다-사람
 13. **ki yit-khmat** — O. 안경들 ... 복수 유리-눈
 14. **pin-ba:m** — L. 먹이다 ... 사역-먹다
 15. **u khla** — Q. 수호랑이 ... 남성단수 호랑이
 16. **u (ph)laŋ-yap** — P. 지푸라기 ... 남성단수 풀-죽다
 17. **u phlaŋ** — N. 풀 (식물) ... 남성단수 풀
 18. **yap** — K. 죽다 ... 죽다
- (c)
 19. **ba:m** — 먹다 ... 먹다
 20. **ka snieh** — 가죽 ... 여성단수 가죽
 21. **ki khmat** — 눈들 ... 복수 눈
 22. (i) **u (b)laŋ-yoŋ** — 검은 숫염소 ... 남성단수 염소-검다
 - (ii) **u (ph)laŋ-yoŋ** — 검은 풀 ... 남성단수 풀-검다
- (d)
 23. **u yit** — 유리 (유리병 따위) ... 남성단수 유리
 24. **ka nar** — 쇠 (쇠판 따위) ... 여성단수 쇠
 25. **pin-yap** — 죽이다 ... 사역-죽다
 26. **ka khla** — 암호랑이 ... 여성단수 호랑이
- (e)
 27. **ki (b)riew-lieŋ** — 선원들 ... 복수 사람-배(탈것)