

제3회 아시아 태평양 언어학 올림피아드

2021년 3월 28일 ~ 4월 11일

정답

문제 1.

1. 문장 구조: $\begin{cases} S (B) & V & \text{---} & \text{'S가 (B를 위해) V한다 / V했다'} \\ A (B) & O & V & \text{---} & \text{'A가 (B를 위해) O를 V한다 / V했다'} \\ S & B & V & \text{---} & \text{'S가 B를 좋아한다 / 좋아했다'} \end{cases}$

2. 소유:

Poss	N
------	---

 (Poss: 소유자; N: 소유대상)

3. 명사/대명사 접미사:

	A	S	O	B / Poss
일반명사	-ŋu	∅		-ku
고유명사	-lu	-ŋa		
대명사	∅		-ŋa	-mma

4. 동사 어미:

		보다	먹다
	좋아하다	주다	죽이다
		오다	달리다
과거	-ŋu		-nu
현재	-ŋani	-ŋi	-nani

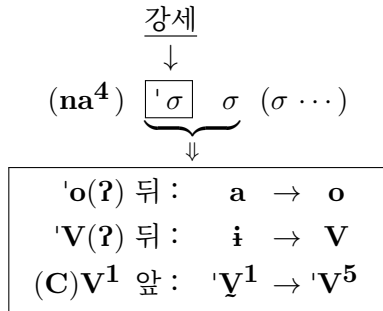
- (a) 16. Emanuel이 온다.
17. 우리(복수)의 아이가 Naomi의 알을 좋아한다.
- (b) 18. 그들(쌍수)이 너의 아버지의 개를 보았다;
그들(쌍수)이 너를 위해 아버지의 개를 보았다;
그들(쌍수)이 너의 아버지를 위해 개를 보았다.
- (c) 19. **naomiŋa emanuelku pica-ŋi**
20. **ŋura ŋanaŋamma paka-nu**
21. **ŋuntu ŋalimma mukuri-ŋani**
22. **papa emanuelku mukuri-ŋu**
23. **papaku maŋuŋu ŋurapa ŋa-ŋi**
24. **marialu papaku ŋuntumma ŋammu u-ŋu**

문제 2.

1. 단어 구조:

	<p>P의 N N₁의 N₂ P의 N₁의 N₂</p>	<p>P =</p> <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>나</td> <td>{ tʃo¹ ((ʔ)C_{lab} 앞) tʃau¹ (그 외의 경우)</td> </tr> <tr> <td>너</td> <td>ku⁴³</td> </tr> <tr> <td>다른 사람</td> <td>to¹</td> </tr> </table>	나	{ tʃo ¹ ((ʔ)C _{lab} 앞) tʃau ¹ (그 외의 경우)	너	ku ⁴³	다른 사람	to ¹
나	{ tʃo ¹ ((ʔ)C _{lab} 앞) tʃau ¹ (그 외의 경우)							
너	ku ⁴³							
다른 사람	to ¹							
	X = ∅	X = ʔi ⁵ tʃi ¹	X = ʔi ¹ ra ¹					
	<p>N 그것은 A다 그것의 N은 A다</p>	<p>진짜 N 그것은 진짜 A다 그것의 N은 진짜 A다</p>	<p>— 그것은 약간 A다 그것의 N은 약간 A다</p>					

2.



약어	
A	형용사
N	명사
σ	음절
V	모음
C	자음
C _{lab}	입술소리 {p, b, m}

- (a) ηo³ ʔo¹(의) 정원
- (b)
1. ka¹ 나무의 줄기
 2. 그것의 앞사귀는 하얗다
 3. 진짜 ηo³ ʔo¹
 4. 다른 사람의 정원
 5. 올빼미원숭이의 전신
 6. 나의 나무줄기
- (c)
7. na⁴ tʃi⁵ ʔi¹ ra¹
 8. na⁴ tʃo¹ ʔtʃi⁵ ru¹ ʔi⁵ tʃi¹
 9. tʃau¹ te⁴ ʔi⁴ ne¹
 10. tʃo¹ bi²

문제 3.

	1	2	3	4	5
X	koow*	labo	saddex	afar	shan
10 X	toban	labaatan	soddon	afartan	konton
	6	7	8	9	100

X	lix	toddoba	siddeed	sagaal	boqol
10 X	lixdan	toddobaatan	siddeetan	sagaashan	kun

$\text{rug} = 0 \quad 100 X = X \text{ boqol} \quad 1000 X = X \text{ kun} \quad (2 \leq X \leq 9)$

$$\begin{cases} 10 Y + Z = Z \text{ iyo } 10 Y & (1 \leq Y \leq 9, 1 \leq Z \leq 9) \\ 100 Y + Z = 100 Y \text{ iyo } Z & (1 \leq Y \leq 9, 1 \leq Z \leq 99) \\ 1000 Y + Z = 1000 Y \text{ iyo } Z & (1 \leq Y \leq 9, 1 \leq Z \leq 999) \end{cases}$$

* koow iyo → koob iyo

a	e	i	o	u	aa	ee	oo
ሪ	ሪ	ዓ	ኮ	ሀ	ረ	ሀ	ኮ
b	d	f	g	k	l	n	q
ቃ	ዐ	ቃ	ገ	ከ	ቢ	ባ	ቃ
r	s	sh	t	w	x	y	
ገ	ዕ	ቃ	ቃ	ኮ	ቢ	ቃ	

0	1	2	3	4
ዐ	ሪ	ገ	ኮ	ቃ
5	6	7	8	9
ቃ	ቃ	ባ	ሪ	ሀ

- (a) A. *ሪገገ* (125) B. *ሪሪ* (18) C. *ሪሀ* (19) D. *ገዐገሪ* (2021)

- (b) [1] $3 + 7 = 10$
 [2] $8 \times 800 = 6400$
 [3] $11 \times 11 = 121$
 [4] $1 + 99 = 100$
 [5] $25 \times 40 = 8 \times 125$
 [6] $3 \times 18 = 54$
 [7] $485 \times 0 = 0$
 [8] $9 \times 19 = 100 + 71$
 [9] $860 = 259 + 601$

- (c) E. afar boqol iyo koow
 F. siddeed kun iyo saddex iyo afartan
 G. kun iyo boqol iyo soddon

- (d) H. *ከኮቃ ዓገኮ ቃኮዐዐኮቃገሪሪ*
 I. *ዕሪገገኮ ከሪዕ ዓገኮ ገሪሪ ኮኮኮኮኮ ዓገኮ ቢዓኮ*
 J. *ዕሪዐዐኮ ዓገኮ ሪሪሪሪሪሪ*

문제 4.

1. 동사 어간:

- V_i (자동사): **ḡadza-** 상하다, **ḡḡa-** 넘어지다, **sna-** 알다
- V_t (타동사): **ḡifa-** 숨기다, **kata-** 돕다, **ksa-** 잡다, **ghala-** 흠치다, **ya-** 낡다

2. 동사 구조:

	현재	과거
V_i	어간-S 'S가 V_i 한다'	어간-어간-S 'S가 V_i 했다'
V_t	어간-S 'S가 그것 (들) 을 V_t 한다'	어간-O-어간-S 'S가 O를 V_t 했다'

	1인칭	2인칭	3인칭
단수	$-a \rightarrow i$	-ka (S) -gha (O)	\emptyset
복수	-mu	-kuni (S) -ghuni (O)	-xən (S, V_t) \emptyset (그 외의 경우)

$$\left[\begin{array}{l} V_i, S = \text{복수} \\ V_t, O = \text{복수} \end{array} \right]: \text{어간} \Rightarrow \begin{cases} CV(\dots) \rightarrow CVCV(\dots) \\ C_1C_2V(\dots) \rightarrow C_1aC_2V(\dots) \end{cases}$$

(C: 자음; V: 모음.)

- (a)
1. 내가 너를 잡았다
 2. 우리가 너희를 도왔다
 3. 그것들이 그것을 도왔다
 4. 그것이 상한다
- (b)
5. **kasaghunikasa**
 6. **ḡifamu**
 7. **ḡaḡaḡaḡa**
 8. **yayayaxən**
 9. **ghaghalaghaghalaka**
 10. **snasni**

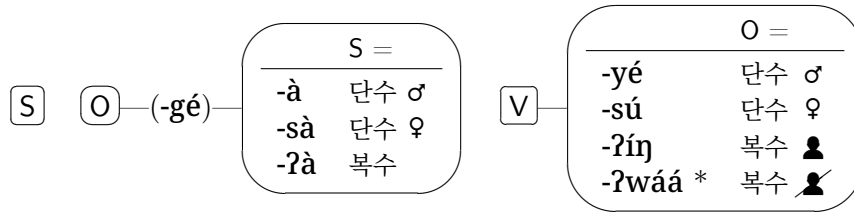
문제 5.

1. 명사:

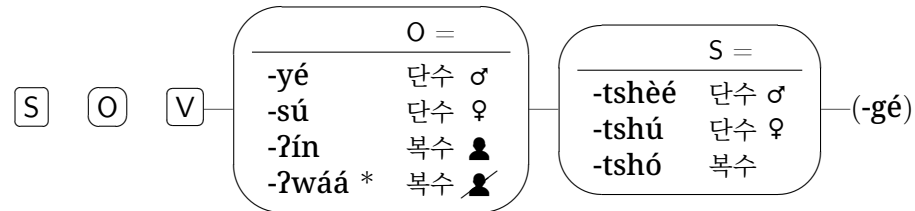
사람: $\begin{cases} -\emptyset & \text{단수 } \sigma \\ -sù & \text{단수 } \text{♀} \\ -sò & \text{복수} \end{cases}$	사람: $\begin{cases} \sigma \\ \text{♀} \end{cases}$			
		σ k'ám̀bà	♀ kò̀ᅇkò̀rì	théká
		♀ múk'̀ùmè	σ kókó	

2. 문장 구조:

• 긍정문:



• 부정문 ('...하지 않았다'):



$$* \overset{\text{1}}{V}V + -ʔwáá \rightarrow \overset{\text{2}}{V}ʔwáá \quad \text{2} = \begin{cases} \text{높음, } \text{1} = \text{높음} \\ \text{상승, } \text{1} = \text{낮음} \end{cases}$$

3. -gé — '...나 보다'

약어	
	인간 명사
	비인간 동물
σ	남성/수컷
♀	여성/암컷

- (a) 15. 요리사(남성)가 수탉을 박피했나 보다.
 16. 대장장이(여성)가 요리사(여성)를 데려왔다.
 17. 수소들이 암표범을 때리지 않았나 보다.
 18. 암소가 사냥꾼들을 몰았다.
- (b) 19. thíméysò kókóʔà bálóʔówáá
 20. η!áméysù théká ll'ěʔéwáátshúgé
 21. théká kò̀ᅇkò̀rì bálóóyétshú
 22. k'ám̀bà thíméysò xééʔintshèégé
 23. !'ìnéy η!áméysògéà xééʔín