

제3회 아시아 태평양 언어학 올림피아드

2021년 3월 28일 ~ 4월 11일

정답

문제 1.

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

2. 소유:

Poss	N
------	---

 (Poss: 소유자; N: 소유대상)

3. 명사/대명사 접미사:

	A	S	O	B / Poss
일반명사	-ηju	∅		-ku
고유명사	-lu	-ja		
대명사	∅		-ja	-mma

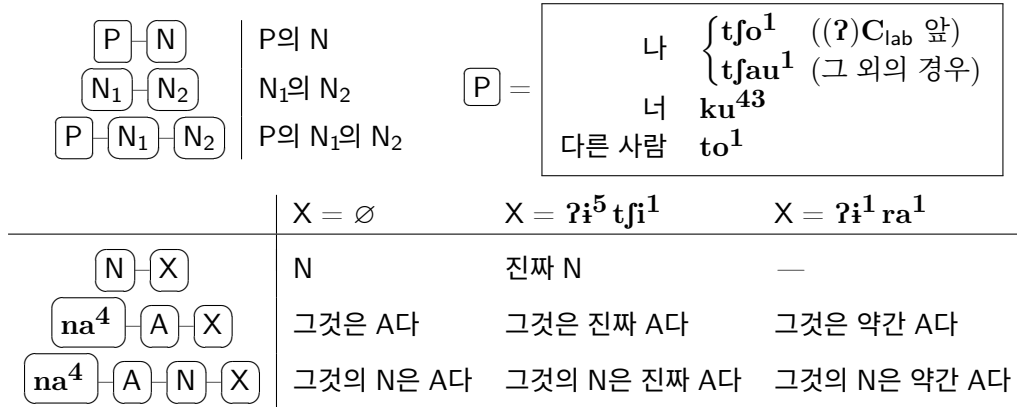
4. 동사 어미:

	좋아하다	보다	먹다
		주다	죽이다
		오다	달리다
과거	-ηu		-nu
현재	-ηaji	-ji	-naji

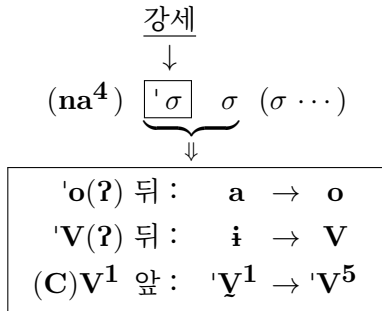
- (a) 16. Emanuel이 온다.
17. 우리(복수)의 아이가 Naomi의 알을 좋아한다.
- (b) 18. 그들(쌍수)이 너의 아버지의 개를 보았다;
그들(쌍수)이 너를 위해 아버지의 개를 보았다;
그들(쌍수)이 너의 아버지를 위해 개를 보았다.
- (c) 19. naomija emanuelku pica-ji
20. jura ηanaηamma paka-nu
21. juntu ηalimma mukuri-ηaji
22. papa emanuelku mukuri-ηu
23. papaku ma[ηηu jura ja-ji
24. marialu papaku juntumma ηammu u-ηu

문제 2.

1. 단어 구조:



2.



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

- (a) $\eta o^3 ?o^1$ (의) 정원
- (b)
1. ka^1 나무의 줄기
 2. 그것의 앞사귀는 하얗다
 3. 진짜 $\eta o^3 ?o^1$
 4. 다른 사람의 정원
 5. 올빼미원숭이의 전신
 6. 나의 나무줄기
- (c)
7. $na^4 'tji^5 ?i^1 ra^1$
 8. $na^4 'tfo^1 ?tji^5 ru^1 ?i^5 tji^1$
 9. $'tfau^1 te^4 ?i^4 ne^1$
 10. $'tfo^1 bi^2$

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 \rightarrow koob iyo

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

0	1	2	3	4
ዐ	ሪ	ቂ	ከ	ቃ
5	6	7	8	9
ቂ	ቃ	ባ	ሪ	ሪ

- (a) A. *ሪቂቂ* (125) B. *ሪሪ* (18) C. *ሪሪ* (19) D. *ቂዐቂሪ* (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. *ከከቃ ዓቂከ ቂከዐዐከቃቂሪሪ*
 I. *ቂሪከከከ ከሪ ዓቂከ ቂሪሪ ከከከከከከ ዓቂከ ቢዓከ*
 J. *ቂሪዐዐከከ ዓቂከ ሪሪሪሪሪሪ*

문제 4.

1. 동사 어간:

- V_i (자동사): $b^{\text{ʔ}}ad\check{z}a$ - 상하다, $dd^{\text{ʔ}}a$ - 넘어지다, $\check{s}na$ - 알다
- V_t (타동사): $d^{\text{ʔ}}ifa$ - 숨기다, $kata$ - 돕다, $k\check{s}a$ - 잡다, $chala$ - 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) $-cha$ (O)	\emptyset
복수	$-mu$	$-kuni$ (S) $-chuni$ (O)	$-x\text{ə}n$ (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. $ka\check{s}achunika\check{s}a$
 6. $d^{\text{ʔ}}ifamu$
 7. $dad^{\text{ʔ}}adad^{\text{ʔ}}a$
 8. $yayayax\text{ə}n$
 9. $chalachachalaka$
 10. $\check{s}na\check{s}ni$

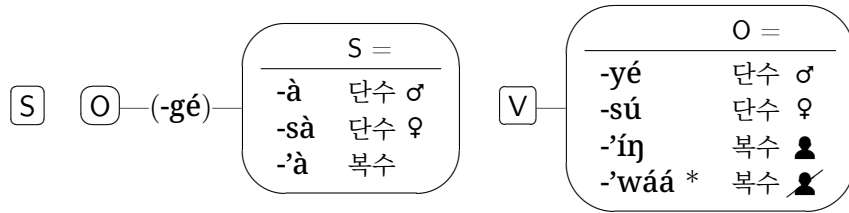
문제 5.

1. 명사:

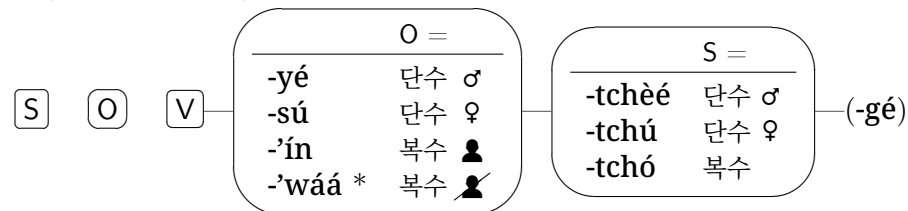
$\begin{cases} -\emptyset & \text{단수 } \sigma \\ -s\grave{u} & \text{단수 } \text{♀} \\ -s\grave{o} & \text{복수} \end{cases}$	$\begin{cases} \sigma \\ \text{♀} \end{cases}$			
		kkámbà	gkòṅkòrí	tégká
		múkkùmè	gkógkó	

2. 문장 구조:

• 긍정문:





• 부정문 ('...하지 않았다'):



* $\overset{\textcircled{1}}{V}V + \text{'wáá} \rightarrow \overset{\textcircled{2}}{V}'\acute{V}wáá$ $\textcircled{2} = \begin{cases} \text{높음, } \textcircled{1} = \text{높음} \\ \text{상승, } \textcircled{1} = \text{낮음} \end{cases}$

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. tíméysò gkógkó'à báló'ówáá
20. nqáméysù tégká x'ě'éwáátchúgé
21. tégká gkòṅkòrí bálóoyétchú
22. kkámbà tíméysò khéé'intchèégé
23. q'ínéy nqáméysògèà khéé'ín