

第三屆亞太語言學奧林匹亞

2021年3月28日－4月11日

解答

第一題.

1. 句子結構： $\left\{ \begin{array}{l} S (B) \quad V \quad \text{——} \quad \text{「S (為了B) V」} \\ A (B) \quad O \quad V \quad \text{——} \quad \text{「A (為了B) V O」} \\ S \quad B \quad V \quad \text{——} \quad \text{「S喜歡[(過去式)]B」} \end{array} \right.$

2. 從屬結構：

Poss	N
------	---

 (Poss：所有者；N：所有物)

3. 名詞／代名詞後綴：

	A	S	O	B / Poss
普通名詞	-ŋŋu	∅		-ku
專有名詞	-lu	-ŋa		
代名詞	∅		-ŋa	-mma

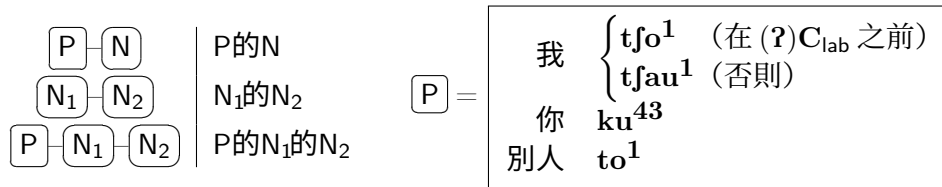
4. 動詞字尾：

	喜歡	看到	吃
		給	殺
		來	跑
過去	-ŋu		-nu
現在	-ŋaŋi	-ŋi	-naŋi

- (a) 16. Emanuel來。
17. 我們(複數)的小孩喜歡Naomi的蛋。
- (b) 18. 他們(雙數)看到(過去式)你的父親的狗；
他們(雙數)為了你看到(過去式)父親的狗；
他們(雙數)為了你的父親看到(過去式)狗。
- (c) 19. **naomiŋa emanuelku pica-ŋi**
20. **ŋura ŋanaŋamma paka-nu**
21. **ŋuntu ŋalimma mukuri-ŋaŋi**
22. **papa emanuelku mukuri-ŋu**
23. **papaku ma[ŋuŋu] ŋurapa ŋa-ŋi**
24. **marialu papaku ŋuntumma ŋamma u-ŋu**

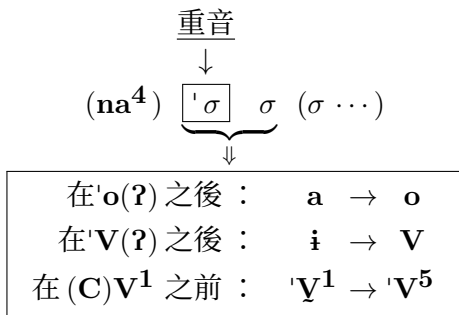
第二題.

1. 單詞結構：



N	X	X = ∅	X = ?i ⁵ tji ¹	X = ?i ¹ ra ¹
na ⁴	A	N	真的很像N	—
na ⁴	A	N	它很A	它非常A
na ⁴	A	N	它的N很A	它的N非常A
na ⁴	A	N	它有點A	它的N有點A

2.



縮寫	
A	形容詞
N	名詞
σ	音節
V	母音
C	子音
C _{lab}	唇音 {p, b, m}

- (a) ηo³ ?o¹的花園
- (b)
1. ka¹ 樹幹
 2. 它的葉子很白
 3. 真的很像ηo³ ?o¹
 4. 別人的花園
 5. 夜猴的全身
 6. 我的樹幹
- (c)
7. na⁴ 'tji⁵ ?i¹ ra¹
 8. na⁴ 'tfo¹ ?tji⁵ ru¹ ?i⁵ tji¹
 9. 'tfau¹ te⁴ ?i⁴ ne¹
 10. 'tfo¹ bi²

第三題.

	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

rug = 0 100 X = X boqol 1000 X = X kun ($2 \leq X \leq 9$)

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

* koow iyo → koob iyo

a	e	i	o	u	aa	ee	oo
᠎	ᠡ	ᠢ	ᠣ	ᠤ	ᠠᠠ	ᠡᠡ	ᠢᠢ
b	d	f	g	k	l	n	q
ᠪ	ᠳ	ᠹ	ᠭ	ᠬ	ᠯ	ᠨ	ᠴ
r	s	sh	t	w	x	y	
ᠷ	ᠰ	ᠰᠢ	ᠲ	ᠰ	ᠬ	ᠶ	

0	1	2	3	4
᠐	ᠠ	ᠨ	ᠨ	ᠣ
5	6	7	8	9
ᠵ	ᠶ	ᠷ	ᠸ	ᠹ

- (a) A. *ᠰᠡᠢ* (125) B. *ᠰᠴ* (18) C. *ᠰᠤ* (19) D. *ᠡ᠐ᠡᠰ* (2021)

- (b) [1] 3 + 7 = 10
 [2] 8 × 800 = 6400
 [3] 11 × 11 = 121
 [4] 1 + 99 = 100
 [5] 25 × 40 = 8 × 125
 [6] 3 × 18 = 54
 [7] 485 × 0 = 0
 [8] 9 × 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. *ᠬᠢᠮᠤ ᠶᠡᠨ ᠲᠡᠨᠲᠣᠪᠠᠲᠠᠨ*
 I. *ᠳᠰᠢᠶᠢᠨ ᠬᠠᠳᠤ ᠶᠡᠨ ᠲᠰᠤ ᠰᠢᠳᠲᠡᠳᠡ ᠶᠡᠨ ᠠᠶᠢᠷᠠᠨ*
 J. *ᠳᠰᠣᠰᠣᠯᠮᠤ ᠶᠡᠨ ᠰᠶᠰᠤᠲᠤᠰᠤ*

第四題.

1. 動詞字根：

- V_i (不及物動詞)：bʔadža- 腐壞、ddʔa- 墜落、šna- 知道
- V_t (及物動詞)：dʔifa- 藏、kata- 幫、kša- 抓到、chala- 偷、ya- 生

2. 動詞結構：

	現在	過去
V_i	字根-S 「S V_i 」	字根-字根-S 「S V_i (過去式)」
V_t	字根-S 「S V_t 它(們)」	字根-O-字根-S 「S V_t (過去式) O」

	第一人稱	第二人稱	第三人稱
單數	-a → i	-ka (S) -cha (O)	∅
複數	-mu	-kuni (S) -chuni (O)	-xən (S, V_t) ∅ (否則)




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

(C：子音；V：母音。)

- (a)
1. 我抓到 (過去式) 你
 2. 我們幫 (過去式) 你們
 3. 它們幫 (過去式) 它
 4. 它腐壞
- (b)
5. kašachunikaša
 6. dʔifamu
 7. dadʔadadʔa
 8. yayayayaxən
 9. chachalachachalaka
 10. šnašni

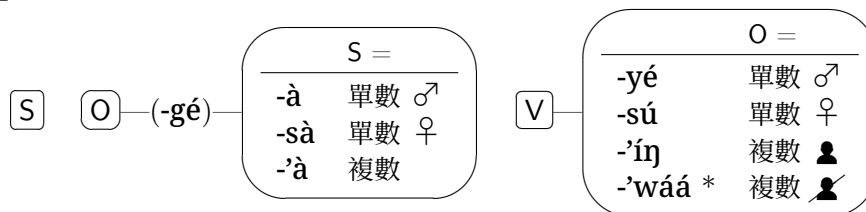
第五題.

1. 名詞：

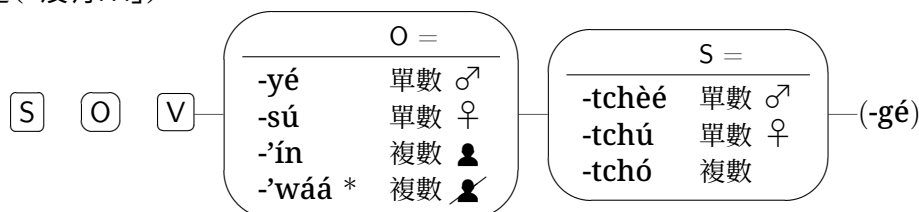
人：	{	-∅ 單數 ♂	：	{	♂				
		-sù 單數 ♀				♂	kkámbà	gkòṅkòrì	tégká
		-sò 複數				♀	múkkùmè	gkógkó	

2. 句子結構：

• 肯定：



• 否定(「沒有...」)：



* $\overset{1}{V}V + \text{'wáá} \rightarrow \overset{2}{V}'\acute{y}wáá$ $\overset{2}{V} = \begin{cases} \text{高,} & \overset{1}{V} = \text{高} \\ \text{升,} & \overset{1}{V} = \text{低} \end{cases}$

3. -gé — 「似乎...」

縮寫	
人	指稱人的名詞
動物	動物
♂	男性／公
♀	女性／母

- (a) 15. 廚師(陽性)似乎剝了公雞的皮。
 16. 鐵匠(陰性)帶來了廚師(陰性)。
 17. 公牛(複數)似乎沒有打母豹。
 18. 母牛放牧了獵人(複數)。
- (b) 19. tíméysò gkógkó'à báló'ówáá
 20. nqáméysù tégká x'ě'éwáátchúgé
 21. tégká gkòṅkòrì bálóoyétchú
 22. kkámbà tíméysò khéé'intchèégé
 23. q'ínéy nqáméysògèà khéé'ín