

## 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：  $\begin{cases} S (B) & V & \text{——} & \text{「S (為了B) V」} \\ A (B) & O & V & \text{——} & \text{「A (為了B) V O」} \\ S & B & V & \text{——} & \text{「S喜歡[(過去式)]B」} \end{cases}$

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

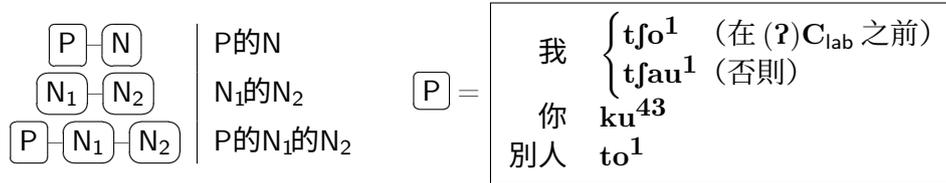
4. 動詞字尾：

	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**

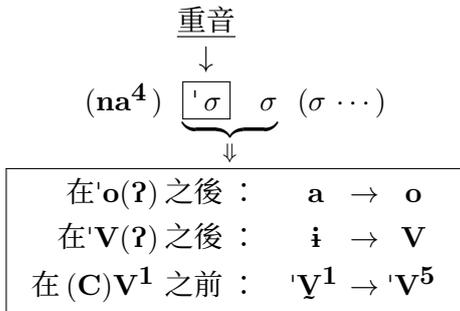
第二題.

1. 單詞結構：



N	X	X = ∅	X = ?i <sup>5</sup> tji <sup>1</sup>	X = ?i <sup>1</sup> ra <sup>1</sup>	
na <sup>4</sup>	A	N	真的很像N	—	
na <sup>4</sup>	A	它很A	它非常A	它有點A	
na <sup>4</sup>	A	N	它的N很A	它的N非常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 <sub>lab</sub>	唇音 {p, b, m}

- (a) ηo<sup>3</sup> ?o<sup>1</sup>的花園
- (b)
1. ka<sup>1</sup> 樹幹
  2. 它的葉子很白
  3. 真的很像ηo<sup>3</sup> ?o<sup>1</sup>
  4. 別人的花園
  5. 夜猴的全身
  6. 我的樹幹
- (c)
7. na<sup>4</sup> 'tji<sup>5</sup> ?i<sup>1</sup> ra<sup>1</sup>
  8. na<sup>4</sup> 'tfo<sup>1</sup> ?tji<sup>5</sup> ru<sup>1</sup> ?i<sup>5</sup> tji<sup>1</sup>
  9. 'tfau<sup>1</sup> te<sup>4</sup> ?i<sup>4</sup> ne<sup>1</sup>
  10. 'tfo<sup>1</sup> bi<sup>2</sup>

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	ᠡ	ᠢ	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. *ᠬᠢᠨ ᠪᠣᠴᠣᠯ ᠢᠶ᠋ᠣ ᠬᠣᠠᠭ*  
 I. *ᠰᠢᠳᠡᠳᠡ ᠬᠤᠨ ᠢᠶ᠋ᠣ ᠰᠠᠳᠳᠡᠭ ᠢᠶ᠋ᠣ ᠠᠶᠢᠷᠲᠠᠨ*  
 J. *ᠬᠤᠨ ᠢᠶ᠋ᠣ ᠪᠣᠴᠣᠯ ᠢᠶ᠋ᠣ ᠰᠣᠳᠳᠣᠨ*

第四題.

1. 動詞字根：

- $V_i$  (不及物動詞) : **ḡadza-** 腐壞、**ḡḡa-** 墜落、**sna-** 知道
- $V_t$  (及物動詞) : **ḡifa-** 藏、**kata-** 幫、**ksa-** 抓到、**ghala-** 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) -gha (O)	∅
複數	-mu	-kuni (S) -ghuni (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. **kasaghunikasa**
  6. **ḡifamu**
  7. **ḡaḡaḡaḡa**
  8. **yayayayaxən**
  9. **ghaghalaghaghalaka**
  10. **snasni**

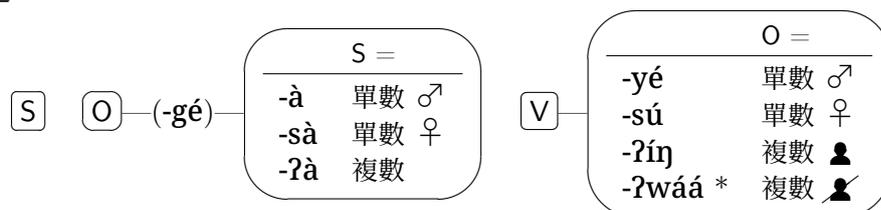
第五題.

1. 名詞：

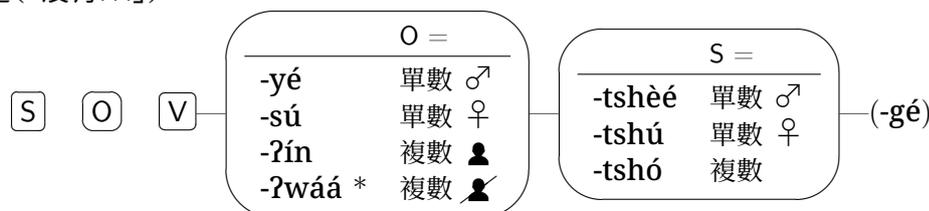
人：	-∅ 單數 ♂	人：	♂						
	-sù 單數 ♀						k'ámbà	kòṅkòrì	théká
	-sò 複數						múk'ùmè	kókó	

2. 句子結構：

• 肯定：



• 否定(「沒有...」)：



\*  $\overset{1}{V} \overset{1}{V} + -ʔwáá \rightarrow \overset{2}{V} ʔ \overset{2}{V} wáá$        $\overset{2}{V} = \begin{cases} \text{高,} & \overset{1}{V} = \text{高} \\ \text{升,} & \overset{1}{V} = \text{低} \end{cases}$

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. thíméysò kókóʔà bálóʔówáá  
 20. ŋ!áméysù théká ll'ěʔéwáátshúgé  
 21. théká kòṅkòrì bálóóyétshú  
 22. k'ámbà thíméysò xééʔintshèégé  
 23. !'ìnèy ŋ!áméysògèà xééʔín