

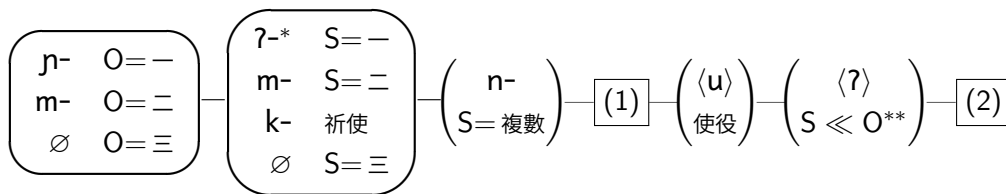
## 第八屆亞太語言學奧林匹亞

2026年3月29日－4月12日

解答

## 第一題

## 1. 動詞結構：



\* #ʔC... → #ʔC...

\*\* - &gt;&gt; 二 &gt;&gt; 三

(例如 S = 二, O = - ⇒ S &lt;&lt; O)

(1) — (2)

n-ar 偷

m-ap 要

x-tup 跳

Ø-ijɲ 給

Ø-a: 去

Ø-amp 走路

## 縮寫

# 詞邊界

S 主詞

O 受詞

祈使 祈使

使役 使役 (讓 X 做 Y)

一 第一人稱

二 第二人稱

三 第三人稱

(a) 1. 我走路

2. 你們讓他去

3. 他們想要我

(b) 4. ɲuʔa: 他讓我去

5. ɲkuʔamp 讓我走路吧！

(c) 6. ʔa:

7. na:

8. ɲkxuʔtup

9. mnamp

10. mnar

11. mnmʔap

12. ɲʔijɲ

解答

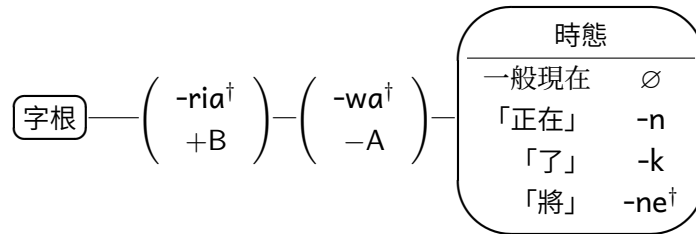
第二題

1. 句子結構：

$$\bullet \left[ \underline{A} \quad V_i \right] \begin{cases} \xrightarrow[+B]{-ria} \left[ \underline{A} \quad \underline{B} \quad V_i \right] \\ \xrightarrow[-A]{-wa} \left[ \emptyset \quad V_i \right] \quad \emptyset = \text{「某人」} \end{cases}$$

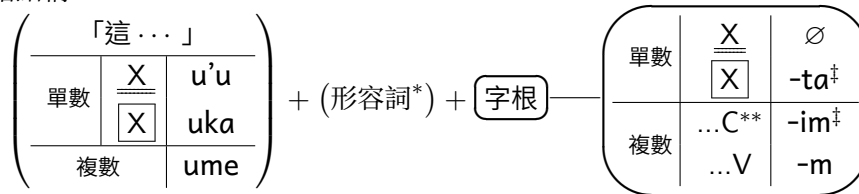
$$\bullet \left[ \underline{A} \quad \underline{P} \quad V_t \right] \begin{cases} \xrightarrow[+B]{-ria} \left[ \underline{A} \quad \underline{B} \quad \underline{P} \quad V_t \right] \\ \xrightarrow[-A]{-wa} \left[ \emptyset \quad \underline{P} \quad V_t \right] \end{cases} \xrightarrow[+B-A]{-ria-wa} \left[ \emptyset \quad \underline{B} \quad \underline{P} \quad V_t \right]$$

2. 動詞結構：



<sup>†</sup> 字根 = CV:Ca → CVC

3. 名詞片語結構：



<sup>‡</sup> 字根 = (C)V:... → (C)V...

\* 形容詞：單數 C<sub>1</sub>V<sub>1</sub>C<sub>2</sub>V<sub>2</sub>i → 複數 C<sub>1</sub>V<sub>1</sub>C<sub>1</sub>V<sub>1</sub>C<sub>2</sub>V<sub>2</sub>i

\*\* ...t → ...ch

縮寫

- V<sub>i</sub> 不及物動詞                      C 子音
- V<sub>t</sub> 及物動詞                        V 母音
- A 施事 (動作的實施方)
- P 受事 (動作的受影響方)
- B 受惠者 (動作的受益方; 「為B」)

- (a) 11. 孩子唱歌了。  
 12. 海龜被打。  
 13. 這鳥將為這海龜哭。  
 14. 這些首領打白花 (複數)。
- (b) 15. w:ikit tekota po:nan  
 16. ume chuchukui wikichim ume u:sim bwikria  
 17. u'u mi:si uka husai chu'uta ponriawan

第三題

1.  $1 \leq X \leq 10$  :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
atdi	ɔʏ	ɪbhɛ	ɪfɔ	imbo	aza	arɛbhɛ	arɛ	arɛgɛtɔdi	ɪdrɛ

2. 傳統系統 :

$$Y = 4n \quad (n = 3, 4, \dots, 8) : \frac{12 \quad 16 \quad 20 \quad 24 \quad 28 \quad 32}{\text{otsi} \quad \text{ɔʏɪ} \quad \text{aba} \quad \text{arotsi} \quad \text{adzoro} \quad \text{wadhɪ}}$$

$$\rightarrow Y - 1 : Y\text{-vi} \quad Y + 1 : Y \text{ dɔ atdi} \quad Y + 2 : Y \text{ dɔ } \text{ɔʏ}$$

$$32 + W : \text{wadhɪ dɔ } W \quad (1 \leq W < 32)$$

$$32 \times Z [+W] : Z \text{ wadhɪ [dɔ } W] \quad (1 < Z < 32; 1 \leq W < 32)$$

3. 新系統 :

$$10 + P : \text{ɪdrɛ dɔna } P \text{ na} \quad (1 \leq P < 10)$$

$$10 \times Q [+P] : Q \text{ kumi [dɔna } P \text{ na]} \quad (1 < Q < 10; 1 \leq P < 10)$$

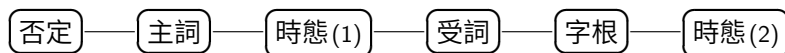
$$100 [+R] : \text{miya [dɔna } R \text{ na]} \quad (1 \leq R < 100)$$

$$100 \times S [+R] : S \text{ miya [dɔna } R \text{ na}^*] \quad (1 < S < 10; 1 \leq R < 100) \quad * \dots \text{ na na}$$

傳統系統	新系統	數值
otsivi	ɪdrɛ dɔna atdi na	11
otsi	ɪdrɛ dɔna ɔʏ na	12
otsi dɔ atdi	ɪdrɛ dɔna ɪbhɛ na	13
ɔʏɪ	ɪdrɛ dɔna aza na	16
(A) abavi	ɪdrɛ dɔna arɛgɛtɔdi na	19
arotsivi	ɔʏ kumi dɔna ɪbhɛ na	23
adzoro dɔ atdi	ɔʏ kumi dɔna arɛgɛtɔdi na	29
(B) wadhɪ dɔ ɔʏɪ	ɪfɔ kumi dɔna arɛbhɛ na	47
wadhɪ dɔ wadhɪvi	(C) aza kumi dɔna ɪbhɛ na	63
ɔʏ wadhɪ dɔ otsi	arɛbhɛ kumi dɔna aza na	76
(D) ɔʏ wadhɪ dɔ arotsi dɔ ɔʏ	arɛgɛtɔdi kumi	90
ɪbhɛ wadhɪ dɔ adzorovi	miya dɔna ɔʏ kumi dɔna ɪbhɛ na	123
ɪfɔ wadhɪ dɔ ɔʏɪ dɔ ɔʏ	(E) miya dɔna ɪfɔ kumi dɔna aza na	146
imbo wadhɪ dɔ ɪdrɛ	(F) miya dɔna arɛbhɛ kumi na	170
arɛbhɛ wadhɪ dɔ aba dɔ atdi	ɔʏ miya dɔna ɪfɔ kumi dɔna imbo na	245
(G) arɛ wadhɪ dɔ arotsi	ɔʏ miya dɔna arɛ kumi na	280
(H) arɛgɛtɔdi wadhɪ dɔ ɔʏɪ dɔ atdi	ɪbhɛ miya dɔna imbo na	305

第四題

1. 動詞結構：



	主詞	受詞			否定	時態		
						(1)	(2)	
我們	tú-	tu-						
他	a-	mu-						
他們	βá-	βa-	一般現在		肯定	∅	∅	
					否定	ti-	∅	
它	—	ki-	「在」		肯定	∅	liku-	
					否定	tí-	líku-	
							-a	-á

2. 音系規則：

- 字根 =  $[\sigma_H]$  或  $[\sigma_L\sigma_H^*]$  (例如  $\sigma_L\sigma_H$ ,  $\sigma_L\sigma_H\sigma_H$ ,  $\sigma_L\sigma_H\sigma_H\sigma_H$ , ...)
- $tú/\betaá + \text{字根}[\sigma_L\dots] \rightarrow tu/\beta a + \text{字根}[\sigma_H\dots]$
- $a + \text{字根}[\sigma] \text{ (單音節)} \rightarrow aa + \text{字根}[\sigma]$
- $[Cu/i] + \text{字根}[V\dots] \rightarrow [Cw/y] + \text{字根}[VV\dots]$   
否則  $\dots u/i + V\dots \rightarrow \dots w/y + V\dots$

縮寫

C	子音	$\sigma$	音節	H	高調
V	母音	[ ]	語素邊界	L	低調

- (a)
1. túmutya 我們害怕他
  2. tíβálikwanzúlúlá 他們不在延長 (某物)
  3. titwoonóóná 我們不破壞 (某物)
  4. alikutusíβá 他在束縛我們
  5. βahólóóta 他們打呼
- (b)
6. tyalíkwonóóná
  7. túβavunáánízya
  8. titwaanúlúlá
  9. βálikutolóká
  10. tyaatyá

第五題

1. 名詞片語結構：

{	(i)*	所有者	單數	複數	}	+ <span style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 2px;">字根<sup>†</sup></span> - (複數 -ndè <sup>***</sup> )
		—	máá	nè màà		
		二	àà	àà màà		
		三	màà	nì màà		
	(ii)**	「這...」	ā			
	(iii)	否則	∅			

\* ...à → ...ā (在L之前)

\*\* ā → à (在L之前)

\*\*\* ndè → ndé (在L之後)

† 字根：

(iii)	→	單數	複數	
		(i)	(ii)	(i)/(ii)
		L*H*	M*	H*
M*	→	L*		

↘：詞尾音節 = L

縮寫

- |    |                                    |   |      |
|----|------------------------------------|---|------|
| H  | 高調                                 | — | 第一人稱 |
| M  | 中調                                 | 二 | 第二人稱 |
| L  | 低調                                 | 三 | 第三人稱 |
| X* | $\underbrace{X \cdots X}_{\geq 1}$ |   |      |

- |  |   |
|--|---|
| <p>1. dījà</p> <p>2. bī<sup>n</sup>ndè</p> <p>3. màā bì<sup>n</sup></p> <p>4. à tààrè</p> <p>5. ā bŭjāgì</p> | <p>6. máá túúrè</p> <p>7. àà màà túúrèndè</p> <p>8. à gàrìbùndé</p> <p>9. nì màā tàj</p> <p>10. nè màà kwáábè</p> |
|--|---|