

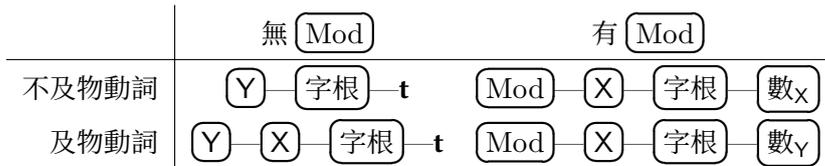
第五屆亞太語言學奧林匹亞

2023年4月9日 – 23日

解答

第一題

1. 動詞結構：



(Mod) = $\begin{matrix} \text{ant-} & \text{幾乎} \\ \text{ta-} & \text{沒} \end{matrix}$

	不及物動詞	及物動詞	
		主詞 > 受詞	主詞 < 受詞
X	主詞	主詞	受詞
Y		受詞	主詞

第一人稱 > 第二人稱 > 第三人稱

	主詞 (Y)	受詞	主詞 (X)
第一人稱 雙數	kapa	ŋkra	
第一人稱 複數	ipa	kra	kay
第二人稱 雙數	kapwa	ŋkul	ŋkran
第二人稱 複數	ipwa	kul	nan
第三人稱 單數	na		pu
第三人稱 雙數	impa		

(數) = $\begin{cases} t & \text{單數} \\ \text{rm} & \text{雙數} \\ \text{rum} & \text{複數} \end{cases}$

- (a) 15. 我們倆砍了他。
- (b) 18. 我們睡了。
19. 你們倆幾乎砍了他們倆。
20. 他沒來。
- (c) 21. antpuwat
22. taŋkratut
23. taŋkrawaykrum
24. antŋkranturum
25. impakulkrat

解答

第二題

1. 組成成分順序：前綴 – 名詞 – 後綴

2. 前綴：[前綴] – **ta** – 否定 – 其他

- [前綴] = **?a·k-** ~ **?a·-** ~ **?a·q-** — 未知
- **ta-** — 「又」
- 否定 = **tit-** — 「不」
- **cmak-** ~ **cmakqa·-** — 「強壯的」 (< **mak-** 「骨頭」); **san-** — 「壞的」; **suk-** — 「好的」

3. 後綴：-**nana** – -**nam** – -**ni**

- -**nana** — 「小」
- -**nam** — 「某人的……」
- -**ni** — 「是... 的...」

4. **kamnuqtu** 「白色的」 / **?a·knuqtu** 「白色」 (< **tu** 「雪」)

- (a)
- | | | |
|----------------------------|---|-----------|
| 1. ?a·k+tu | — | d. 雪 |
| 2. ?a·k+amnam | — | o. 某人的頭 |
| 3. ?a·ki+miyit | — | q. 天空 |
| 4. ?a·ki+wi·nam | — | g. 某人的心臟 |
| 5. ?a·knuqtu+am | — | l. 美洲鷹 |
| 6. ?a·kwum | — | h. 胃 |
| 7. ?a·q+ta | — | i. 內部 |
| 8. ?a·qatnananam | — | m. 某人的短尾巴 |
| 9. cmakwumnana | — | f. 小壯肚 |
| 10. ta suki+miyitni | — | n. 又是晴朗的 |
| 11. ta sani+wi·ni | — | e. 又是生氣的 |
| 12. tit+itni | — | j. 是眼盲的 |
| 13. kamnuqtuqatnana | — | a. 年輕的白尾鹿 |
| 14. mak | — | b. 骨頭 |
| 15. maknana | — | p. 籌碼 |
| 16. san+ta | — | k. 皮岡族 |
| 17. sani+miyit | — | c. 惡劣天氣 |

(b) **ta** — 又, 內部.

- (c)
- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| 18. ?a·qatwum+ta | [前綴] – 尾巴 – 胃 – 內部
(裡面有尾巴和胃的東西) |
| 19. ta+ittu | 又 – 否定 – 雪 (又沒有雪) |

- (d)
- | | |
|--------------------------|------------|
| 20. titqatni | 是無尾的, 沒有尾巴 |
| 21. ?a·ki+wi·nana | 小心臟 |

- (e)
- | | |
|------------|--------------------------|
| 22. 某人的好的胃 | sukwumnana |
| 23. 眼睛 | ?a·kaq+it
[前綴] |

解答

第三題

- 1 **wañig nibö** 4 **yigwo milö** 7 **mudun** 10 —
- 2 **yigwo** 5 **mamid** 8 **raleb** 11 **agip**
- 3 **yigwo aŋ nibö** 6 **kagoł** 9 — 12 —

• $20X [\text{ado gi da } Y] = 20X [+ Y] \quad (1 \leq X \leq 3, 1 \leq Y \leq 23)$

$$20X = \begin{cases} \text{ñinjuöl} & (X = 1) \\ \text{ñinjuöl mihöp} & (X = 2) \\ \text{ñinjuöl mihau nigaŋ} & (X = 3) \end{cases}, \quad Y = \begin{cases} Y & (1 \leq Y \leq 12) \\ (24 - Y) \text{ böŋ daŋ} & (13 \leq Y \leq 23) \end{cases}$$

(a) $2 \times 38 = 76$

- (b)
- 8 **raleb**
 - 19 **mamid böŋ daŋ**
 - 23 (i) **wañig nibö böŋ daŋ**
 - (ii) **ñinjuöl ado gi da yigwo aŋ nibö**
 - 53 **ñinjuöl mihöp ado gi da agip böŋ daŋ**
 - 61 (i) **ñinjuöl mihau nigaŋ ado gi da wañig nibö**
 - (ii) **ñinjuöl mihöp ado gi da yigwo aŋ nibö böŋ daŋ**
 - 66 **ñinjuöl mihau nigaŋ ado gi da kagoł**

此處留白

解答

第五題

1. 句子結構： 位置 S V

2. 名詞片語結構：
$$\left\{ \begin{array}{ll} N^* & N \\ \mathbf{na/khe}^\dagger - N^* & \text{我的/他的 } N \\ N_1 - \mathbf{V}^H_{\rightarrow} & N_2^* \quad N_1 \text{ 的 } N_2 \end{array} \right.$$

* $C_\sigma \rightarrow \emptyset$

(C_σ : 字尾子音)

† $\mathbf{CV} + \mathbf{V}_\alpha (=v) \rightarrow \mathbf{CV}_\alpha$

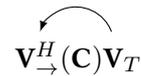
$\mathbf{CV} + \mathbf{V}_\alpha (\neq v) \rightarrow \mathbf{CVnV}_\alpha$

(V_α : 字首母音)

3. 動詞結構： 字根 — -no 複數 — -khV^H_← 疑問

– 通常： 字根 → 字根 — 字根 — ma

4. 母音和諧：
$$\mathbf{V}^H = \begin{cases} \mathbf{a} & \mathbf{V}_T = \mathbf{a} \\ \mathbf{e} & \mathbf{V}_T = \mathbf{e, i, ü} \\ \mathbf{o} & \mathbf{V}_T = \mathbf{o, u} \end{cases}$$



5. 動詞字根：

lei 「躺著」	人類名詞	黃瓜, 蛇, 蟲
le 「站著」		樹, 房子, 狗
ba 「坐著」		鳥

- (a) 16. 孩子 (複數) 在水的花園裡。
17. 他的妻子的蟲是不是通常在我的水裡？
- (b) 18. 孩子通常在我的樹裡 [站著]。
19. 我的妻子是不是通常在那裡 [坐著]？
- (c) 20. (i) 他的朋友 (複數) 在他的叢林裡。
(ii) 他的房子 (複數) 在他的叢林裡。
- (d) 21. **Khedolo khenamiya leino.**
22. **Areyo dodo lekhe?**
23. **Nayo khuro na leno.**
24. **Khuro namakhü lelemakha?**