

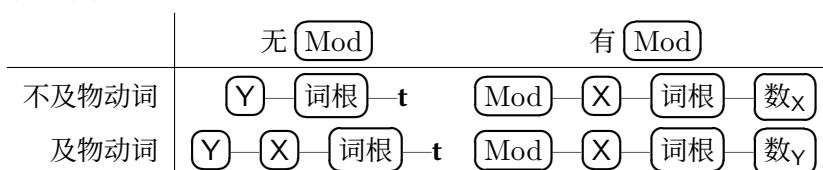
第五届亚洲太平洋地区语言学奥林匹克竞赛

2023年4月9日 — 23日

解答

第一题

1. 动词结构:



Mod = $\begin{matrix} \text{ant-} & \text{差点} \\ \text{ta-} & \text{没} \end{matrix}$

	不及物动词	及物动词	
		主语 > 宾语	主语 < 宾语
X	主语	主语	宾语
Y		宾语	主语

第一人称 > 第二人称 > 第三人称

	主语 (Y)	宾语	主语 (X)
第一人称 双数	kapa	ŋkra	
第一人称 复数	ipa	kra	kay
第二人称 双数	kapwa	ŋkul	ŋkran
第二人称 复数	ipwa	kul	nan
第三人称 单数	na		pu
第三人称 双数	impa		

数 = $\begin{cases} t & \text{单数} \\ \text{rm} & \text{双数} \\ \text{rum} & \text{复数} \end{cases}$

- (a) 15. 我们俩砍了他。
- (b) 18. 我们所有人睡觉了。
19. 你们俩差点砍了他们俩。
20. 他没有来。
- (c) 21. **antpuwat**
22. **taŋkratut**
23. **taŋkrawaykrum**
24. **antŋkranturum**
25. **impakulkrat**

解答

第二题

1. 组成成分的顺序: 前缀- 名词- 后缀

2. 前缀: [前缀] - **ʔa** - 否定 - 其他

- [前缀] = **ʔa·k-** ~ **ʔa·-** ~ **ʔa·q-** — 未知
- **ʔa-** — “又”
- 否定 = **ʔit-** — “不”
- **ʕmak-** ~ **ʕmakqa·-** — “强壮的” (< **mak-** “骨头”); **san-** — “坏的”; **suk-** — “好的”

3. 后缀: **-nana** - **-nam** - **-ni**

- **-nana** — “小”
- **-nam** — “某人的……”
- **-ni** — “是……”

4. **kamnuqʔu** “白色的” / **ʔa·knuqʔu** “白色” (< **ʔu** “雪”)

- (a)
- | | | |
|----------------------------|---|-----------|
| 1. ʔa·kʔu | — | d. 雪 |
| 2. ʔa·kʔaʔnam | — | o. 某人的头 |
| 3. ʔa·kiʔmiyit | — | q. 天 |
| 4. ʔa·kiʔwi·nam | — | g. 某人的心脏 |
| 5. ʔa·knuqʔuʔaʔ | — | l. 美洲鹰 |
| 6. ʔa·kwum | — | h. 腹部 |
| 7. ʔa·qʔa | — | i. 里面 |
| 8. ʔa·qatnananam | — | m. 某人的短尾巴 |
| 9. ʕmakwumnana | — | f. 小壮肚 |
| 10. ʔa sukiʔmiyitni | — | n. 又是晴的 |
| 11. ʔa saniʔwi·ni | — | e. 又是愤怒的 |
| 12. ʔitʔitni | — | j. 是盲的 |
| 13. kamnuqʔuqatnana | — | a. 幼年白尾鹿 |
| 14. mak | — | b. 骨头 |
| 15. maknana | — | p. 筹码 |
| 16. sanʔa | — | k. 派岗族 |
| 17. saniʔmiyit | — | c. 恶劣天气 |

(b) **ʔa** — 又, 里面.

(c) 18. **ʔa·qatwumʔa** [前缀] - 尾巴 - 腹部 - 里面
(里面有尾巴和腹部的东西)

19. **ʔaʔitʔu** 又 - 否定 - 雪(又没有雪)

(d) 20. **ʔitqatni** 是没有尾巴的、没有尾巴

21. **ʔa·kiʔwi·nana** 小心脏

(e) 22. 某人的好腹部 **sukwumnam**

23. 眼睛 **ʔa·kaqʔit**
[前缀]

解答

第三题

- 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**

该页此处有意留白。

解答

第四题

1. 句子结构: $\begin{cases} S (\dots) O (\dots) V & (\dots): \text{“在...里”、“为了...”} \\ S T \quad T = \boxed{N} \text{-da-} \boxed{\text{性别 (S)}} \text{-o} & \text{“S属于N”} \end{cases}$

2. 名词短语结构: $\begin{cases} \boxed{N} \boxed{D} & N = S \text{或} O \\ \boxed{D} \text{-daga} \boxed{N} & N = \text{所有者或...wo/ra} \end{cases}$

- $\boxed{D} = e\text{-} \boxed{\text{性别}} \text{-ai}$ “这”、 $o\text{-} \boxed{\text{性别}} \text{-oi}$ “那”

3. 名词结构: $\boxed{\text{词根}} \text{-} \boxed{\text{性别}} (+ \boxed{\text{格}})$

- 格: **-wo** “在...里”、**-ra** “为了...”

- 亲属称谓: $\boxed{\text{所有者}} + \boxed{\text{词根}} \text{-} \boxed{\text{性别}} (+ \boxed{\text{格}})$

- 所有者 (“我的、我们的、他的”) ⇨ 6. 人称

- **qotoqowar-** “子女”、**qid-** “父母”、**maroq-** “弟弟/妹妹”

4. 从属: 所有者 **aga** 所有物

5. 动词结构: $\begin{cases} \text{me}^\dagger \text{-} \boxed{O} \text{-} \boxed{\text{词根}} \text{-} \boxed{\text{性别 (S)}} & \text{现在} \\ \boxed{O} \text{-} \boxed{\text{词根}} \text{-sa-} \boxed{\text{性别 (S)}} & \text{将来} \end{cases}$

† **me** > **mo** / **_o** - 动词词根: **obo** “打”、**oote** “生病”、**qaqa** “咬”、

qe “说话”、**Ra*** “哭泣”、**Re*** “睡觉”、

Roo* “坠落”、**see** “砍”

6. 人称: **Ra-*** 第一人称单数、**Ri-*** 第一人称复数、 \emptyset 第三人称单数

* **R** = $\begin{cases} \mathbf{n} \ \# _ & \text{例如 } \mathbf{Ra-} \text{ 第一人称单数} > \mathbf{naqaqasabi, meraqaqabi} \\ \mathbf{r} \ \text{其他情况} & \mathbf{Roo} \text{ “坠落”} > \mathbf{noosabe, meroobi} \end{cases}$

		在 T/D 里	在 N 里	在 V 里
7. 性别:	阳性	-s	-e	-bi
	阴性	-w	-o	-be

(a) 18. 这个房子属于我的父亲。

19. 老鼠将为了这个鱼说话。

20. (i) 他打我们的母亲的公猪。

(ii) 我们的母亲的公猪打他。

21. 老鹰在那个恶魔的房子里坠落。

(b) 22. **Bido merebe.**

23. **Peraqote osoi niqotoqowarora niobosabi.**

24. **Buquro owoi maroqedawo.**

25. **Esaidaga mesidae aga qide owoidaga murowo moobobi.**

26. **Buqaritawe aga qibiro taragarowo meraseebe.**

解答

第五题

1. 句子结构: 位置 S V

2. 名词短语结构:
$$\left\{ \begin{array}{ll} N^* & N \\ \mathbf{na/khe}^\dagger - N^* & \text{我的/他的} N \\ N_1 - \mathbf{V}^H_{\rightarrow} & N_2^* \quad N_1 \text{ 的 } N_2 \end{array} \right.$$

* $C_\sigma \rightarrow \emptyset$

(C_σ : 字尾辅音)

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

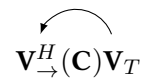
$\mathbf{CV} + \mathbf{V}_\alpha (\neq v) \rightarrow \mathbf{CVnV}_\alpha$

(V_α : 字首元音)

3. 动词结构: 词根 — -no 复数 — -khV^H_← 疑问

- 通常: 词根 → 词根 — 词根 — ma

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



5. 动词词根:

lei “躺着”		黄瓜、蛇、虫
le “立着”	表人名词	树、房子、狗
ba “坐着”		鸟

- (a) 16. 孩子 (复数) 在水的花园里。
17. 他的妻子的虫是不是通常在我的水里?
- (b) 18. 孩子通常在我的树里 [立着] 。
19. 我的妻子是不是通常在那里 [坐着] ?
- (c) 20. (i) 他的朋友 (复数) 在他的丛林里。
(ii) 他的房子 (复数) 在他的丛林里。
- (d) 21. **Khedolo khenamiya leino.**
22. **Areyo dodo lekhe?**
23. **Nayo khuro na leno.**
24. **Khuro namakhü lelemakha?**