

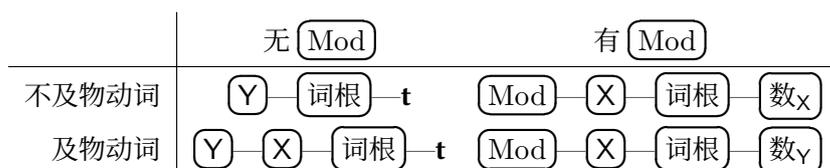
## 第五届亚洲太平洋地区语言学奥林匹克竞赛

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

(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] - **ta** - 否定 - 其他

- [前缀] = **ʔa·k-** ~ **ʔa·-** ~ **ʔa·q-** — 未知
- **ta-** — “又”
- 否定 = **tit-** — “不”
- **ɕmak-** ~ **ɕmakqa·-** — “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. **kamnuqtu** “白色的” / **ʔa·knuqtu** “白色” (< **tu** “雪”)

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

(b) **ta** — 又, 里面.

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

19. **taʔittu** 又 - 否定 - 雪(又没有雪)

(d) 20. **titqatni** 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:  $\begin{cases} S (\dots) O (\dots) V & (\dots): \text{“在...里”、 “为了...”} \\ S T & T = \boxed{N} - \text{da} - \boxed{\text{性别 (S)}} - \text{o} \quad \text{“S属于N”} \end{cases}$
2. 名词短语结构:  $\begin{cases} \boxed{N} \boxed{D} & N = S \text{ 或 } O \\ \boxed{D} - \text{daga} \boxed{N} & N = \text{所有者或...wo/ra} \end{cases}$   
 -  $\boxed{D} = e - \boxed{\text{性别}} - \text{ai}$  “这”、  $\text{o} - \boxed{\text{性别}} - \text{oi}$  “那”
3. 名词结构:  $\boxed{\text{词根}} - \boxed{\text{性别}} (+ \boxed{\text{格}})$   
 - 格: **-wo** “在...里”、 **-ra** “为了...”  
 - 亲属称谓:  $\boxed{\text{所有者}} + \boxed{\text{词根}} - \boxed{\text{性别}} (+ \boxed{\text{格}})$   
 - 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:  $\begin{cases} \text{me}^\dagger - \boxed{O} - \boxed{\text{词根}} - \boxed{\text{性别 (S)}} & \text{现在} \\ \boxed{O} - \boxed{\text{词根}} - \text{sa} - \boxed{\text{性别 (S)}} & \text{将来} \end{cases}$   
 † **me** > **mo** / **\_o** - 动词词根: **obo** “打”、 **oote** “生病”、 **qaqa** “咬”、  
 - **O** ⇨ 6. 人称 **qe** “说话”、 **Ra\*** “哭泣”、 **Re\*** “睡觉”、  
**Roo\*** “坠落”、 **see** “砍”
6. 人称: **Ra-\*** 第一人单数、 **Ri-\*** 第一人复数、  $\emptyset$  第三人单数  
 \* **R** =  $\begin{cases} \text{n} \# \_ & \text{例如 Ra- 第一人单数} > \text{naqasabi, meraqabi} \\ \text{r} & \text{其他情况} \quad \text{Roo “坠落”} > \text{noosabe, meroobi} \end{cases}$
7. 性别: 

|    |         |       |       |
|----|---------|-------|-------|
|    | 在 T/D 里 | 在 N 里 | 在 V 里 |
| 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: 
$$\left\{ \begin{array}{ll} N^* & N \\ \mathbf{na/khe}^\dagger - N^* & \text{我的/他的} N \\ N_1 - \mathbf{V}^H_{\rightarrow} & N_2^* \quad N_1 \text{ 的 } N_2 \end{array} \right.$$

\*  $C_\sigma \rightarrow \emptyset$

( $C_\sigma$ : 字尾辅音)

†  $CV + V_\alpha (=v) \rightarrow CV_\alpha$

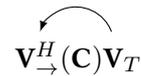
$CV + V_\alpha (\neq v) \rightarrow CVnV_\alpha$

( $V_\alpha$ : 字首元音)

3. 动词结构: 词根 — -no 复数 — -khV<sup>H</sup><sub>←</sub> 疑问

- 通常: 词根 → 词根 — 词根 — ma

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



5. 动词词根:

|                 |      |        |
|-----------------|------|--------|
| <b>lei</b> “躺着” |      | 黄瓜、蛇、虫 |
| <b>le</b> “立着”  | 表人名词 | 树、房子、狗 |
| <b>ba</b> “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?**