

## 第十九届国际语言学奥林匹克竞赛

马恩岛 卡斯尔敦 2022年7月25—29日

个人解答赛

第一题. Sb —  $\boxed{\text{Ob}_{\text{dir}}}$  → Ob<sub>obl</sub>:

	Ob <sub>dir</sub>	Ob <sub>obl</sub>	Sb
第一人称单数	s-		
第一人称复数	šʹ-		
第二人称单数	w-		
第二人称复数	šʹw-		
第三人称单数	a-	∅-	n-
第三人称复数	a-		na-

$$+ t^w + \left\{ \left[ \begin{array}{l} \text{Ob}_{\text{dir}} = \text{复数} \\ \text{第二人称复数} \in \{\text{Ob}_{\text{dir}}, \text{Ob}_{\text{obl}}, \text{Sb}\} \end{array} \right] : \begin{array}{l} a \\ \text{其他情况} \\ a \end{array} \right\} + n$$

$$\boxed{C_1 C_2 \rightarrow C_1 \emptyset C_2} \text{ (} C_1, C_2 \text{ 为辅音)}$$

(a) ašʹwəstʹwan — 我把他们给你们。

- (b) 1. ašʹəntʹwən — 他把他给我们  
 2. səšʹwtʹwan — 你们把我给他  
 3. šʹəwənatʹwan — 他们把我们给你

- (c) 4. 他们把你们给我 — šʹwəsənatʹwan  
 5. 你们把他给我 — asəšʹwtʹwan  
 6. 你把我们给他 — šʹəwtʹwan  
 7. 我们把你给他们 — wašʹtʹwən  
 8. 他把他们给我们 — ašʹəntʹwən

第二题.

	1	许多
状态	$xéxx\langle ex èe\rangle-ka$	$xèex-ka$
行动	$xex\langle ex èe\rangle-li$	$xex-li$

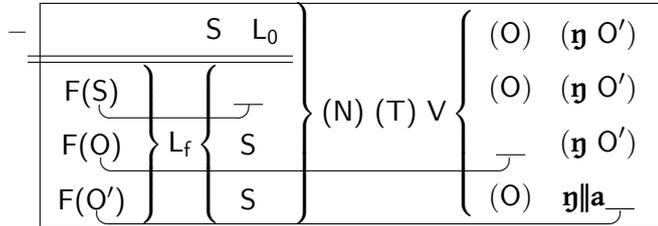
•  $l \rightarrow C \mid C \_ (C \in \{b, f, \text{ɫ}, n\})$

•  $b \rightarrow m \mid \_ C (C \text{表示任意辅音})$

- (a)
1. **achánnàaka** — G. 它靠在某物上
  2. **achanni** — N. 他把它们靠在某物上
  3. **ahamatli** — R. 他把它分散, 他把它们分散
  4. **ahámmatka** — M. 它是被分散的, 它们是被分散的
  5. **apòotka** — S. 它们在某物旁边
  6. **apotòoli** — D. 他把它放在某物旁边
  7. **apóttòoka** — I. 它在某物旁边
  8. **atanayli** — Z. 他把它包起来
  9. **atánnayka** — K. 它是被包起来的
  10. **atanni** — C. 他把它们包起来
  11. **bàalka** — L. 它们是被平放的
  12. **balàali** — V. 他把它平放
  13. **balli** — B. 他把它们平放
  14. **incháffaaka** — U. 他有一个
  15. **kawaffi** — A. 他把它打坏成两部分
  16. **ɸiilka** — F. 它是被撕碎成几部分的, 它们是被撕碎的
  17. **ɸiipka** — H. 它们是被倒过来的
  18. **ɸilaffi** — T. 他把它撕碎成两部分
  19. **ɸipli** — E. 他把它们倒过来
  20. **ɸippiika** — Q. 它是被倒过来的
  21. **ɸobaffi** — P. 他打个洞
  22. **ɸómbafka** — W. 它有个洞
  23. **ɸombi** — O. 他打些洞
  24. **ɸòomka** — J. 它有些洞, 它们有些洞
  25. **sibapli** — Y. 他把一条剥下
  26. **simbi** — X. 他把树皮剥下
- (b)
27. **bállàaka** — 它是被平放的
  28. **inchafaali** — 他得到一个
  29. **kawwi** — 他把它打坏成几部分, 他把它们打坏
- (c)
30. 他把它撕碎成几部分 — **ɸilli**
  31. 它是被撕碎成两部分的 — **ɸillafka**
  32. 他把它倒过来 — **ɸipili**
  33. 他把它靠在某物上 — **achanàali**
- (d) **ɸilli** — 他把它们撕碎。

第三题.

- 语序:



\*

L <sub>0</sub>	L <sub>f</sub>	
ke	kee	直陈式主句
∅	xae	疑问句; 从属小句

\* S = 主语; V = 动词; O = 宾语; F = 焦点

\* N = ||u (否定); T = si (将来时)

— S ke kacuu?i ŋ X S问X。

— 

领属者	被领属者
-----	------

- |        |    |                  |               |
|--------|----|------------------|---------------|
|        |    | 在问题的开头; 在介词 ŋ 之后 |               |
| 第一人称单数 | ŋ* | ŋ ŋ              | * ŋ + ke → na |
| 第二人称单数 | a  | g a              |               |
| 第一人称复数 | i  | g i              |               |
| 第二人称复数 | u  | g u              |               |

(a) 17. na kacuu?i ŋ g|u xae ŋ !uu !?ai — 我问我的爷爷叫的是否是你们。

18. na ||u si sīisen ŋ g|ari — 我将不在乌平通工作。

19. |eeki ke !aukea ŋ ŋ|ŋ †hun — 女人害怕我的狗。

20. ŋ kee si !?ai a — 将叫你的是我。

21. cuu xae u ŋ|i — 你们看到谁?

22. cuu xae ts'aa?a ŋ — 谁喜欢我?

(b) 23. 我们的母亲将不叫你的哥哥。

— i xan̄ki ke ||u si !?ai a ||ãu

24. 我的狗害怕的是你。

— a kee ŋ †hun !aukea ŋ|a

25. 你们将在哪里唱歌?

— kija xae u si †qheeke ŋ|a

26. 我问你想到的是否是我们的爷爷。

— na kacuu?i ŋ g|i !uu xae a †?ii ŋ|a

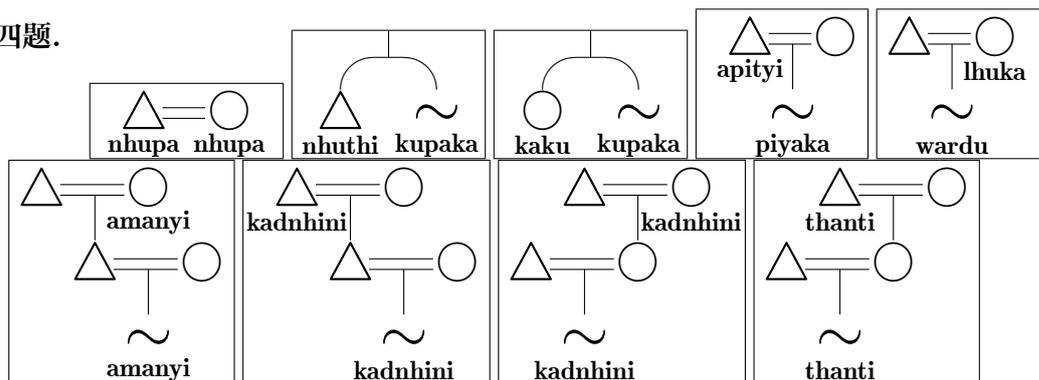
27. 谁将在明天跳舞?

— cuu xae si |qhōŋo ŋ !haeke

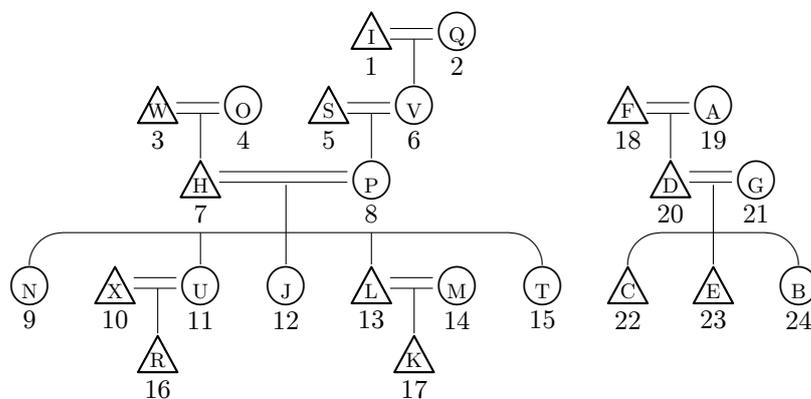
28. 你们是否看到我们?

— g|u ŋ|i i

第四题.



(a)



(b)

- (i) nhupa
- (ii) piyaka
- (iii) lhuka
- (iv) apityi
- (v) kupaka
- (vi) amanyi
- (vii) thanti
- (viii) wardu
- (ix) lhuka

第五题.

潘郎占语:

(...) D (V L)	V	(C)
	V	

- 两个音节
  - $\{*\mathbf{b}, *\mathbf{d}, *\mathbf{g}, *\mathbf{j}\} > \{\mathbf{p}, \mathbf{t}, \mathbf{k}, \mathbf{c}\}$
  - $\mathbf{NV} > \mathbf{Ni}$
  - $\mathbf{V:} > \mathbf{V}$
- 倒数第二个音节
  - $*\mathbf{?V} > \mathbf{V}$
  - $*\mathbf{lV} > \mathbf{li}$
  - $*\mathbf{bV(h)L} > \mathbf{piL}$
  - 其他情况  $\mathbf{CV(V)} > \mathbf{Ca}$
  - $\mathbf{-h} > \emptyset$
- 最后一个音节
  - $*\mathbf{s} > \mathbf{th}$
  - $\{*\mathbf{p}, *\mathbf{t}, *\mathbf{k}\} > \mathbf{?}$

回辉语:

... <b>h</b>	... <b>ay</b>	... <b>aN</b>
$\emptyset^{55}$	$\mathbf{ai?}^{42}$	$\mathbf{a:n?}^{42}$
原始占语	... T	...({N, w, y})
+D	$\mathbf{?}^{42}$	<b>11</b>
-D	$\mathbf{?}^{24}$	<b>33</b>

- $\{*\mathbf{b}, *\mathbf{p}, *\mathbf{g}\} (\mathbf{V}) \{*\mathbf{l}, *\mathbf{r}\} > \{\mathbf{ph}, \mathbf{p}, \mathbf{kh}\}\mathbf{i}$
- 否则, 倒数第二个音节脱落
- 最后一个音节
  - $\{*\mathbf{b}, *\mathbf{d}, *\mathbf{g}\}\mathbf{-} > \{\mathbf{ph}, \mathbf{th}, \mathbf{kh}\}\mathbf{-}$
  - $*\mathbf{r}\mathbf{-} > \mathbf{z}\mathbf{-}$
  - $\{*\mathbf{ow}, *\mathbf{ey}\} > \{\mathbf{a}, \mathbf{ai}\}$

V为元音。C为辅音。D为浊辅音 (b, d, j)。T为清辅音 (k, t, ?)。N为鼻音 (m, n, ŋ)。L ∈ {l, r}。

(a)  $*\mathbf{phia}^{11}$ 。

(b)

原始占语	潘郎占语	回辉语	词义
*kulit	kali?	(1) $\mathbf{li?}^{24}$	皮肤
*hitam	hatam	(2) $\mathbf{ta:n?}^{42}$	黑
*bubah	papàh	(3) $\mathbf{pha}^{55}$	嘴
*?ikat	(4) $\mathbf{ika?}$	(5) $\mathbf{ka?}^{24}$	绑
*dəpa	(6) $\mathbf{tapa}$	(7) $\mathbf{pa}^{11}$	一度
*matay	(8) $\mathbf{mitay}$	(9) $\mathbf{tai?}^{42}$	死
*dalam	(10) $\mathbf{talàm}$	(11) $\mathbf{la:n?}^{42}$	里面
*labuh	(12) $\mathbf{lipùh}$	(13) $\mathbf{phu}^{55}$	落下
*bula:n	(14) $\mathbf{pilàn}$	(15) $\mathbf{phia:n}^{11}$	月
	$\mathbf{pala}$	(16) $\mathbf{pia}^{33}$	裁
	$\mathbf{tapùh}$	(17) $\mathbf{phu}^{55}$	赎回
	$\mathbf{tatà}$	(18) $\mathbf{tha}^{11}$	胸