

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. $Sb \xrightarrow{Ob_{dir}} Ob_{obl}$:

	Ob_{dir}	Ob_{obl}	Sb
第一人称单数	s-		
第一人称复数	š'-		
第二人称单数	w-		
第二人称复数	šw-		
第三人称单数	a-	∅-	n-
第三人称复数	a-		na-

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

$$C_1 C_2 \rightarrow C_1 \emptyset C_2 \quad (C_1, C_2 \text{ 为辅音})$$
(a) $a\hat{s}^w \text{ast}^w \text{an}$ — 我把他们给你们。

- (b) 1. $a\hat{s}' \text{ant}^w \text{an}$ — 他把他给我们
 2. $s \emptyset \hat{s}^w \text{t}^w \text{an}$ — 你们把我给他
 3. $\hat{s}' \text{aw} \text{an} \text{at}^w \text{an}$ — 他们把我们给你

- (c) 4. 他们把你们给我 — $\hat{s}^w \text{as} \text{an} \text{at}^w \text{an}$
 5. 你们把他给我 — $a \text{s} \emptyset \hat{s}^w \text{t}^w \text{an}$
 6. 你把我们给他 — $\hat{s}' \text{aw} \text{t}^w \text{an}$
 7. 我们把你给他们 — $w \text{a} \hat{s}' \text{t}^w \text{an}$
 8. 他把他们给我们 — $a \hat{s}' \text{ant}^w \text{an}$

第二题.

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

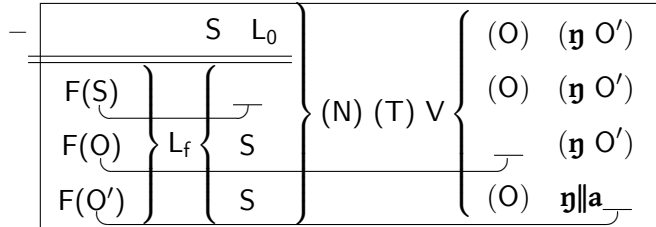
• $l \rightarrow C \mid C _ (C \in \{b, f, \text{ɫ}, n\})$

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

- (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. **ɸòmka** — 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 ₀	L _f	
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 sīsen 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 ||āu

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

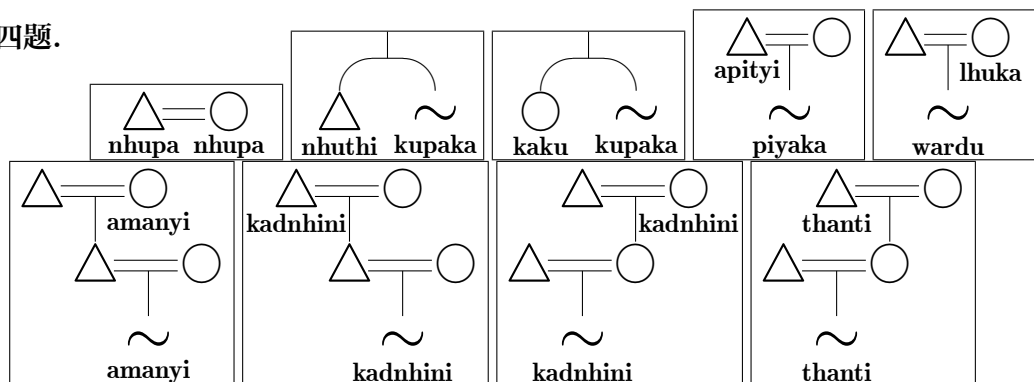
27. 谁将在明天跳舞?

— cuu xae si |qhōso ŋ !haeke

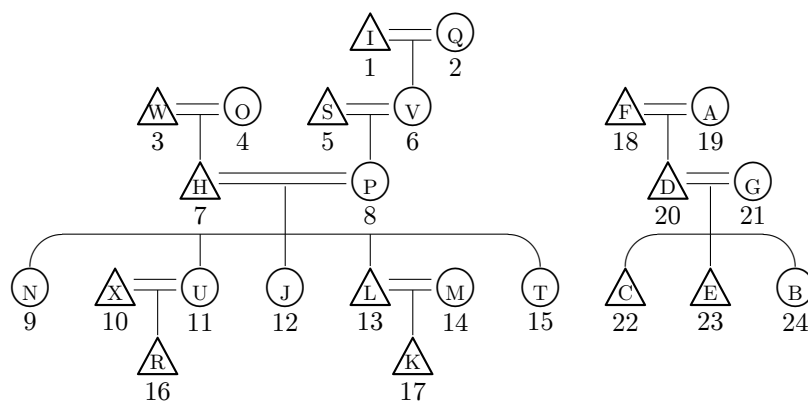
28. 你们是否看到我们?

— 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:

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

- $\{*\mathbf{b}, *\mathbf{p}, *\mathbf{g}\} (\mathbf{V}) \{*\mathbf{l}, *\mathbf{r}\} > \{\mathbf{ph}, \mathbf{p}, \mathbf{kh}\}\mathbf{i}$
- 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
* \mathbf{kulit}	$\mathbf{kali?}$	(1) $\mathbf{li?}^{24}$	皮肤
* \mathbf{hitam}	\mathbf{hatam}	(2) $\mathbf{ta:n?}^{42}$	黑
* \mathbf{bubah}	$\mathbf{papàh}$	(3) \mathbf{pha}^{55}	嘴
* $\mathbf{?ikat}$	(4) $\mathbf{ika?}$	(5) $\mathbf{ka?}^{24}$	绑
* $\mathbf{dəpa}$	(6) \mathbf{tapa}	(7) \mathbf{pa}^{11}	一度
* \mathbf{matay}	(8) \mathbf{mitay}	(9) $\mathbf{tai?}^{42}$	死
* \mathbf{dalam}	(10) $\mathbf{talàm}$	(11) $\mathbf{la:n?}^{42}$	里面
* \mathbf{labuh}	(12) $\mathbf{lipùh}$	(13) \mathbf{phu}^{55}	落下
* $\mathbf{bula:n}$	(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