

第二十屆國際語言學奧林匹亞
保加利亞 班斯科 2023年7月23—29日
個人賽解答

第一題.

	○	→			
●→●	我看到了 (它)	我正在看到 (它)			
↑ ●	我被看到了	我正在被看到			
第一人稱單數	○	→	第三人稱單數	○	→
●→●	-n'	in-	●→●	-y'	—
↑ ●	in-	in-	↑ ●	-∅	a-

1. →:

- -CV → -C'V (ç' → ts');
- -V₁CC'V₂- → -V₁CV_XC'V₂-, V_X = (V₁ = V₂) | a

2. ↑
●:

- -? (-C'V → -CV | _ -?);
- ○: (C)VCV- → (C)V̂VCV-

- 3. • n → m | _ {p, p'}
- n → ŋ | _ {k, k'}

4. <p, t, k> → <b, d, g> | {m, n, ŋ} _

3. n' → ŋ, y' → y | C'V _

(a)

	形式1	形式2	翻譯
15.	netkay'	innetak'a	推 (它)
16.	kiriy'	iggir'i	拉 (它)
17.	p'uhruy'	imp'uhur'u	打洞
18.	her'oy	inher'o	磨平 (它)

(b)

39.	her'oŋ	我磨平了 (它)
40.	iniŝpa?	我離開了
41.	apla?	它被打開了
42.	sur'uy	它選擇了 (它)
43.	pirin'	我看到了 (它)
44.	iŝawats'a	我正在種 (它)
45.	k'aani?	它被困住了
46.	imp'ihana?	我正在跳
47.	ahika?	它正在被織, 縫
48.	inipla?	我被洗了

第二題.

• 語序:

- S V DO (IO) \equiv DO ^SV (IO) ($S_{(名詞)}$)
(S = 主詞; V = 謂語 (動詞);
DO = 直接受詞; IO = 間接受詞 [-mokaru])
- | | |
|-----|------|
| 領屬者 | 領屬對象 |
|-----|------|

•

	第一人稱單數	第二人稱單數	第三人稱單數	
			(m)	(f)
領屬者 = 主詞	n(I)-	p(I)-	(I)-	u-
IO; DO ($\neg\exists$ IO)	-nu		-ry	-ru

$$(I)- = \begin{cases} i & _ \{nh, tx, x\} i \\ y & _ C \\ \emptyset & _ V \end{cases} ; n > nh \mid _ i$$

•

身體部位	\neg 領屬對象	-txi ($-y > -i \mid _ -txi$)
(名詞)	領屬對象	-te

- (a) 17. **uwa xinhikaru sytu** — 她記得女人。
 18. **txipary nhinhikary** — 我吃香蕉。
 19. **kyky aikute ppsykary ywamukary** — 你把男人的房子給他。
- (b) 20.

}	uwa mynary kanawa ximakymukary	— 她把獨木舟帶給魚。
}	kanawa umynary ximakymukary	
- (c) 21. 你找到房子。 —

{	aiku papukary
{	pita apukary aiku
22. 我把你的獨木舟帶給女孩。 —

{	pykanawate nymynaru hātakurumukary
{	nuta mynaru pykanawate hātakurumukary
23. 他把你的水帶給我。 —

{	pīpurāāte ymynanu nutamukary
{	ywa mynanu pīpurāāte nutamukary
24. 男人喝女孩的血。 —

{	hātakuru herēka ātary kyky
{	kyky ātary hātakuru herēka
25. 我記得眼睛。 —

{	ukītxi nhixinhikary
{	nuta xinhikary ukītxi
26. 你吃我的香蕉。 —

{	nhitxiparyte pinhikary
{	pita nhikary nhitxiparyte

第三題.

1. 主詞:

- **nak** 第一人稱
- **o** 第二人稱單數
- **e** 第二人稱複數

2. • **b** ‘真的’

- **bat** ‘啊……——。’
- **bam** ‘喔，——!’

3. **a** (主詞 = 第三人稱單數)

4. **um** ‘白白地’

5. **e** {主詞, 受詞} = 第一人稱複數

字根 = ...C↑C⁺

受詞:

- **ana** 第一人稱
- **aya** 第二人稱單數
- **a** 第二人稱複數
- **e** 第三人稱單數

kb > **mb**; **e o** > **i u** | **_ C* V C* V C* #**

(a) 18. **e-yuyanah** — 我們發抖。

19. **ba-ihwin** — 他真的哭。

20. **nambum-kisayah** — 我真的白白地向你吐口水。

21. **bat-yadawn** — 啊……他拋下你們。

22. **ubamum-kolewn** — 喔，你白白地嘲笑他!

(b) 23. 他浮起來。 — **a-tameb**

24. 啊……你回來。 — **obat-dahetok**

25. 喔，我讓他沈默! — **nambam-hoyeb**

26. 他真的趕走我們。 — **be-utanab**

27. 你們真的白白地向我們吐口水。 — **ibume-kisanah**

第四題. S = 主詞, O = 受詞

ni-	第二人稱 $\notin \{S, O\}$ \wedge 第一人稱 $\in \{S, O\}$
ki-	第二人稱 $\in \{S, O\}$

S	O	
— 二	三	-ā(w)
—	二	-it-in
二	—	-in
三	— 二	-ik(o w)

+ 字根 +

第一人稱複數 $\in \{S, O\}$: - (n)ān
第二人稱複數 $\in \{S, O\}$ \wedge 第一人稱複數 $\notin \{S, O\}$: - (ā)wāw

第三人稱複數 $\in \{S, O\}$: - (w)ak

+ {S, O}

{第二人稱複數, 第三人稱單數} : -yēk
{第一人稱複數, 第三人稱複數} : -yāhkāw 等等

• $\left. \begin{array}{l} \bar{e}- \text{ 當...時} \\ \emptyset- \text{ 如果...} \end{array} \right\} + \text{字根} +$

S	O	
— 二	三	-ā(w)
三	— 二	-ik(o w)

+ {S, O}

{第二人稱複數, 第三人稱單數} : -yēk
{第一人稱複數, 第三人稱複數} : -yāhkāw 等等

- (a) 26. \bar{e} -wāpamikoyēk — 當他看到你們時
27. ninakinikonān — 他阻止我們
28. kikakwēcimāwāw — 你們問他
29. kiwīcihitināwāw — 我幫助你們
- (b) 30. 如果我們問他們— kakwēcimāyāhkāwi
31. 他們挑戰你們— kimawinēskomikowāwak
32. 他們幫助我— niwīcihikwak
33. 你看到他們— kiwāpamāwak
34. 我阻止你們— kinakinitināwāw

第五題.

• $\left[\begin{array}{l} 400 : \text{kampwoo} \\ \alpha_1 \times 400 : \text{kampwōhii } \alpha_1 \end{array} \right] + \left[\begin{array}{l} 80 : \text{ŋkuu} \\ \alpha_2 \times 80 : \text{ŋkwuu } \alpha_2 \end{array} \right] + \left[\begin{array}{l} 20 : \text{beŋjaaga} \\ \alpha_3 \times 20 : \text{be-}\alpha_3 \end{array} \right] +$
 $[10 : \text{kē}] + [5] + [\beta], 2 \leq \alpha_{1,2,3} \leq 4, 1 \leq \beta \leq 4$

• +: na

- | | |
|-------------|-----------------------------------|
| 1: niŋkin | -niŋkin \rightarrow -ni |
| 2: shuunni | |
| 3: taanre | |
| 4: sicyēere | -sicyēere \rightarrow -ricyēere |
| 5: kaŋkuro | kaŋkuro na \rightarrow baa- |

- (a) kampwōhii shuunni na kē 810
ŋkuu na baataanre 88
- (b) 15 kē na kaŋkuro
109 ŋkuu na beŋjaaga na baaricyēere
152 ŋkuu na beetaanre na kē na shuunni
403 kampwoo na taanre
1534 kampwōhii taanre na ŋkwuu sicyēere na kē na sicyēere