

## 第二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. →:

- $-CV \rightarrow -C'V$  ( $\text{ʃ}' \rightarrow \text{ts}'$ );
- $-V_1CC'V_2- \rightarrow -V_1CV_XC'V_2-$ ,  $V_X = (V_1 = V_2) | a$

2. ↑:

- $-ʔ$  ( $-C'V \rightarrow -CV | \_ -ʔ$ );
- ○:  $(C)V_1CV_2- \rightarrow (C)V_1V_2CV_2-$

4. •  $n \rightarrow m | \_ \{p, p'\}$ •  $n \rightarrow \eta | \_ \{k, k'\}$ 5.  $\langle p, t, k \rangle \rightarrow \langle b, d, g \rangle | \{m, n, \eta\} \_$ 3.  $n' \rightarrow \eta, y' \rightarrow y | C'V \_$ 

(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)

個人賽解答

(b)

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

第二題.

• 語序:

- S V DO (IO)  $\equiv$  DO <sup>S</sup>V (IO) (S<sub>(名詞)</sub>)  
(S = 主詞; V = 謂語 (動詞);  
DO = 直接受詞; IO = 間接受詞 [-mukary])

- 

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	<b>n(I)-</b>	<b>p(I)-</b>	<b>(I)-</b>	<b>u-</b>
IO; DO (¬∃IO)	<b>-nu</b>		<b>-ry</b>	<b>-ru</b>

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

身體部位	¬ 領屬對象	<b>-txi</b> (-y > -i   $\_ -txi$ )
(名詞)	領屬對象	<b>-te</b>

- (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. 

<b>uwa mynary kanawa ximakymukary</b>	}	—她把獨木舟帶給魚。
<b>kanawa umynary ximakymukary</b>		

個人賽解答

- (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

個人賽解答

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

個人賽解答

第四題. S = 主詞, O = 受詞

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

+ 第三人稱複數  $\in \{S, O\}$  : -(w)ak

S	O	
— 二	三	-ā(w)
三	— 二	-ik(o w)

+ 字根 +

當...時
ē-
如果...
∅-

{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} : -yāhwāw
等等

- (a) 22. ē-wāpamikoyēk — 當他看到你們時  
 23. ninakinikonān — 他阻止我們  
 24. kikakwēcimāwāw — 你們問他  
 25. kiwīcihitināwāw — 我幫助你們
- (b) 26. 如果我們問他們— kakwēcimāyāhwāwi  
 27. 他們挑戰你們— kimawinēskomikowāwak  
 28. 他們幫助我— niwīcihikwak  
 29. 你看到他們— kiwāpamāwak  
 30. 我阻止你們— kinakinitināwāw

第五題.

•  $\left[ \begin{array}{l} 400 : \text{kampwoo} \\ \alpha_1 \times 400 : \text{kampw} \alpha_1 \end{array} \right] + \left[ \begin{array}{l} 80 : \eta\text{kuu} \\ \alpha_2 \times 80 : \eta\text{kwuu} \alpha_2 \end{array} \right] + \left[ \begin{array}{l} 20 : \text{be}\eta\text{jaaga} \\ \alpha_3 \times 20 : \text{be-}\alpha_3 \end{array} \right] +$   
 $[10 : \text{k}\epsilon] + [5] + [\beta], 2 \leq \alpha_{1,2,3} \leq 4, 1 \leq \beta \leq 4$

• +: na

- |             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 1: niŋkin   | -niŋkin → -ni         |
| 2: shuunni  |                       |
| 3: taanre   |                       |
| 4: sicyεere | -sicyεere → -ricyεere |
| 5: kaŋkuro  | kaŋkuro na → baa-     |

個人賽解答

(a) **kampwɔhii shuunni na ke** 810

**ŋkuu na baataanre** 88

(b) 15 **ke na kaŋkuro**

109 **ŋkuu na beɲjaaga na baaricyɛɛɛɛ**

152 **ŋkuu na beetaanre na ke na shuunni**

403 **kampwoo na taanre**

1534 **kampwɔhii taanre na ŋkwuu sicyɛɛɛɛ na ke na sicyɛɛɛɛ**