

第二十八届国际语言学奥林匹克竞赛

保加利亚 班斯科 2023年7月23—29日

个人赛解答

第一题.

	○	→			
●→●	我看到了 (它)	我正在看到 (它)			
↑ ●	我被看到了	我正在被看到			
第一人称单数	○	→	第三人称单数	○	→
●→●	-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	翻译
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	抹平 (它)

个人赛解答

(b)

39.	her'oŋ	我抹平了 (它)
40.	iniŋpa?	我离开了
41.	apla?	它被打开了
42.	ŋur'uy	它选择了 (它)
43.	pirin'	我看到了 (它)
44.	iŋsawats'a	我正在种植 (它)
45.	k'aani?	它被困住了
46.	imp'ihana?	我正在跳跃
47.	ahika?	它正在被织, 缝
48.	inipla?	我被洗了

第二题.

• 语序:

- S V DO (IO) \equiv DO ^SV (IO) (S_(名词))
(S = 主语; V = 谓语 (动词);
DO = 直接宾语; IO = 间接宾语 [-mukary])

-

领属者	被领属者
-----	------

	第一人称单数	第二人称单数	第三人称单数	
			(m)	(f)
领属者 = 主语	n(I)-	p(I)-	(I)-	u-
IO; DO (¬∃IO)	-nu		-ry	-ru

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

身体部位	¬ 被领属者	-txi (-y > -i $_ -txi$)
(名词)	被领属者	-te

- (a) 17. **uwa xinhikaru sytu** — 她把女人记住了。
 18. **txipary nhinhikary** — 我把香蕉吃了。
 19. **kyky aikute ppsykary ywamukary** — 你把男人的房子给了他。
- (b) 20.

uwa mynary kanawa ximakymukary	}	—她把独木舟带给了鱼。
kanawa umynary ximakymukary		

个人赛解答

- (c) 21. 你把房子找到了。 — { aiku papukary
pita apukary aiku
22. 我把你的独木舟带给了女孩。 — { pykanawate nymynaru hātakurumukary
nuta mynaru pykanawate hātakurumukary
23. 他把你的水带给了我。 — { pīpurāāte ymynanu nutamukary
ywa mynanu pīpurāāte nutamukary
24. 男人把女孩的血喝了。 — { hātakuru herēka ātary kyky
kyky ātary hātakuru herēka
25. 我把眼睛记住了。 — { ukītxi nhixinhikary
nuta xinhikary ukītxi
26. 你把我的香蕉吃了。 — { nhitxiparyte pinhikary
pita nhikary nhitxiparyte

个人赛解答

第三题.

1. 主语:

- nak 第一人称
- o 第二人称单数
- e 第二人称复数

2. • b ‘真的’

- bat ‘啊……——。’
- bam ‘哦，——!’

3. a (主语 = 第三人称单数)

4. um ‘白白’

5. e {主语, 宾语} = 第一人称复数

词根 = ...C↑C⁺

宾语:

- ana 第一人称
- aya 第二人称单数
- a 第二人称复数
- e 第三人称单数

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

(a) 18. e-yuyanah — 我们发抖了。

19. ba-ihwin — 他真的哭了。

20. nambum-kisayah — 我真的白白向你吐了口水。

21. bat-yadawn — 啊……他抛下了你们。

22. ubamum-kolewn — 哦，你白白嘲笑了他!

(b) 23. 他浮起来了。— a-tameb

24. 啊……你回来了。— obat-dahetok

25. 哦，我让他沉默了! — nambam-hoyeb

26. 他真的赶走了我们。— be-utanab

27. 你们真的白白向我们吐了口水。— ibume-kisanah

个人赛解答

第四题. S = 主语, O = 宾语

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

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

+ 词根 +

第一人称复数 $\in \{S, O\}$:	-(n)ān
第二人称复数 $\in \{S, O\}$ \wedge 第一人称复数 $\notin \{S, O\}$:	-(ā)wāw

+ 第三人称复数 $\in \{S, O\}$: -(w)ak

S	O	
— 二	三	-ā(w)
三	— 二	-ik(o w)

+ 词根 +

{S, O}
{第二人称复数, 第三人称单数} : -yēk
{第一人称复数, 第三人称复数} : -yāhwāw
等等

• \bar{e} - 当...时
 • \emptyset - 如果...

- (a) 22. \bar{e} -wāpamikoyēk — 当他看到你们时
 23. ninakinikonān — 他阻止我们
 24. kikakwēcimāwāw — 你们问他
 25. kiwīcihitināwāw — 我帮助你们
- (b) 26. 如果我们问他们— kakwēcimāyāhwāwi
 27. 他们挑战你们— kimawinēskomikowāwak
 28. 他们帮助我— niwīcihikwak
 29. 你看到他们— kiwāpamāwak
 30. 我阻止你们— kinakinitināwāw

第五题.

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

• +: na

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

个人赛解答

- (a) **kampwɔhii shuunni na ke** 810
ɲkuu na baataanre 88
- (b) 15 **ke na kaɲkuro**
109 **ɲkuu na beɲjaaga na baaricyɛɛre**
152 **ɲkuu na beetaanre na ke na shuunni**
403 **kampwoo na taanre**
1534 **kampwɔhii taanre na ɲkwuu sicyɛɛre na ke na sicyɛɛre**