

第十六届国际语言学奥林匹克竞赛

捷克 布拉格 2018年7月26日—30日

个人赛解答

第一题.

单词 = $\left\{ \begin{array}{c} \overbrace{\circ\circ}^{0次或以上} \\ \circ\bullet \\ \bullet \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{c} \downarrow \\ \circ\circ \\ \circ\bullet \\ \bullet \end{array} \right\} [o], \quad \circ = (C)V$

$\bullet = \begin{cases} (C)V: \\ (C)VC' \\ (C)V:C' \end{cases}$, C, C' 是辅音, V 是元音

[ifá]	狗	[ifó.ci]	幼犬
[nâ:..nakí]	事物	[sâ:.....sák.wa]	鹤
[ak..topá]	桥	[hok....takí]	女人们
[wana.yitá]	捆住	[awa....nayí.ta]	捆在.....上
[isis..kitó.ci]	小水杯	[a:.tami.homá]	引擎罩
[honan.tá:ki]	男人们	[ili .toh .taí.ta]	盘腿

第二题. 语句结构如下:

$$\left. \begin{array}{c} S \\ \hline S \left\{ \begin{array}{l} -b\grave{a} \quad (S = \text{第一人称单数, 第二人称单数}) \\ k\grave{o}m\grave{a} \quad (S = \text{第三人称单数, 复数}) \end{array} \right. \quad \begin{array}{c} - \\ O \end{array} \end{array} \right\} V X ne,$$

S: 主语, O: 宾语, V: 谓语,

	第一人称 > 第二人称 > 第三人称	过去时	现在时	+ {	第一人称单数 $\in \{S, O\}$: $-x$ 第一人称复数 $\in \{S, O\}$: $-i$ 第一人称 $\notin \{S, O\}$: { 第二人称单数 $\in \{S, O\}$: $-u$ 第二人称复数 $\in \{S, O\}$: $-an$
X:	$\begin{array}{ccc} S & \rightarrow & (O) \\ O & \leftarrow & S \end{array}$	t-?	k-		

- (a)
1. $n\chi \text{ zip ku ne}$ — 你睡吗?
 2. $ati \text{ k}\grave{o}m\grave{a} \text{ nirum lapk}^hi \text{ t}^hi \text{ ne}$ — 他 (过去时) 看见我们吗?
 3. $tarum \text{ k}\grave{o}m\grave{a} \text{ nu?rum c}^ham \text{ ran ne}$ — 他们知道你们吗?
 4. $nirum \text{ k}\grave{o}m\grave{a} \text{ tarum lan ki ne}$ — 我们打他们吗?
 5. $nirum \text{ k}\grave{o}m\grave{a} \text{ n}\chi \text{ c}^ham \text{ ti? ne}$ — 我们 (过去时) 知道你吗?
 6. $nirum \text{ ka ti? ne}$ — 我们 (过去时) 走吗?
- (b)
7. 我 (过去时) 打你吗? — $\eta ab\grave{a} \text{ n}\chi \text{ lan t}\chi? \text{ ne}$
 8. 他们 (过去时) 看见我吗? — $tarum \text{ k}\grave{o}m\grave{a} \text{ \eta a lapk}^hi \text{ t}^h\chi \text{ ne}$
 9. 他知道你吗? — $ati \text{ k}\grave{o}m\grave{a} \text{ n}\chi \text{ c}^ham \text{ ru ne}$
 10. 你们睡吗? — $nu?rum \text{ zip kan ne}$

第三题.

• 第一人称单数:

- 若单词含清辅音, 首个清辅音鼻化+浊化 (⟨p → mb, t → nd, h → nz, x → nj, k → ng⟩)
- 否则整个单词鼻化 (-m)

• 第二人称单数:

- 若单词首音为非 i (í, î) 的元音: y-
- 其他情况首个非 i (í, î) 的元音变化如下:
 - * a → e, á → é, â → eâ;
 - * o → e, ó → é, ô → eô;
 - * û → iû;
 - * e → i, é → í, ê → î (其后接音节亦然).

(a)	第一人称单数	第二人称单数		第一人称单数	第二人称单数	
	<i>mbího</i>	₁ <i>píhe</i>	去	<i>noínjoa</i>	₈ <i>neíxoá</i>	看见它
	₂ <i>mbêyo</i>	<i>píyo</i>	动物	<i>vanénjo</i>	₉ <i>venéxo</i>	买
	<i>yénom</i>	₃ <i>yíno</i>	妻子	<i>mómindi</i>	₁₀ <i>mémiti</i>	感觉劳累
	₄ <i>ênom</i>	<i>yéno</i>	母亲	<i>ínzikaxovoku</i>	₁₁ <i>íhikexovoku</i>	学校
	<i>ngásaxo</i>	₅ <i>késaxo</i>	感觉寒冷	₁₂ <i>ônju</i>	<i>yôxu</i>	祖父
	<i>njérere</i>	₆ <i>xíriri</i>	边	₁₃ <i>nêwom</i>	<i>nîwo</i>	侄子/外甥
	<i>ndôko</i>	₇ <i>teôko</i>	脖颈	<i>ánzarana</i>	₁₄ <i>yáharana</i>	长柄锄

- (b) 1. 第二人称单数: 葡萄牙语借词 *á* → *eá*; 固有词 *á* → *é*, *â* → *eâ*.
2. *lándana*, *ngápana*.

第四题.

单数	复数	
-b	-(a)bys	bø-bys ‘槟榔果’, juhuru-bys ‘蛋’
-h	-(a)ruh	ara-ruh ‘甘蔗’
-g	-(a)gas	bai-gas ‘硕莪树皮’
-t	-(o)gu	nyba-t ‘4’

$$\left(\begin{array}{|l|} \hline \boxed{\begin{array}{ll} \text{anowip} & 6 \\ \text{wiwis} & 2 \times 6 = 12 \\ \text{araman} & 4 \times 6 = 24 \end{array}} \\ \hline \end{array} \right) + \left(\begin{array}{|l|} \hline \boxed{\begin{array}{ll} \text{atu-} & 1 \\ \text{bi-} & 2 \\ 2 + 1_{\text{单数}} & 3 \\ 2 + 1_{\text{复数}} + 1_{\text{单数}} & 4 \\ 2 + 1_{\text{复数}} + 2 & 5 \end{array}} \\ \hline \end{array} \right) \times \left\{ \begin{array}{l} \text{baig(as)} \\ \text{bøb(ys)} \\ \\ (\text{nybat}) 4 + \left\{ \begin{array}{|l|} \hline \boxed{\begin{array}{ll} \text{atu-} & 1 \\ \text{bi-} & 2 \\ 2 + 1_{\text{单数}} & 3 \end{array}} \\ \hline \end{array} \right\} \times \left\{ \begin{array}{l} \text{ara(ru)h} \\ \text{juhurub(ys)} \end{array} \right.
 \end{array} \right.$$

(a) (6, 9, 11): 4 = nybat, 8 = biogu nybat, $k \times 4$ ($3 \leq k$) = k -t/gu nybat.

- (b) 12. biabys atub bøbys —3个槟榔果
13. atub juhurub —1只蛋
14. nybat atuh araruh —5甘蔗
15. biagas atugas biagas baigas —5张硕莪树皮
16. wiwis baigas —12张硕莪树皮

- (c) 17. 4个槟榔果—biabys atubys atub bøbys
18. 11只蛋—biogu nybat biabys atub juhurubys
19. 20只蛋—biogu atugu biogu juhurubys
20. 25张硕莪树皮—araman atug baigas

第五题.

Yefre me N: ‘我叫N’

ne ...: ‘和...’

Yefre me R N: ‘我(的)R叫N’

-nom: 复数

男性之亲属称呼如下:

ena ‘母亲; 姨妈’

agya ‘父亲; 伯伯/叔叔’

nua ‘兄/弟/姐/妹; 堂兄/堂弟/堂姐/堂妹; 姨表兄/姨表弟/姨表姐/姨表妹’

ba ‘儿子/女儿; 侄子/侄女’

sewaa ‘姑妈’

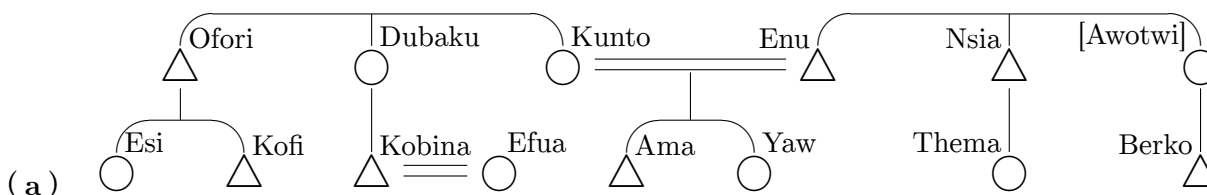
sewaaba ‘姑表兄/姑表弟/姑表姐/姑表妹’

wɔfa ‘舅舅’

wɔfaba ‘舅表兄/舅表弟/舅表姐/舅表妹’

wɔfaase ‘外甥(女)’

yere ‘妻子’



- (b) 1. Yefre me Yaw. Yefre me enanom Dubaku ne Kunto. Yefre me agyanom Nsia ne Enu. Yefre me nuanom Thema ne Ama ne Kobina. Yefre me sewaa Awotwi. Yefre me wɔfa Ofori. Yefre me wɔfabanom Esi ne Kofi. Yefre me sewaaba Berko.
2. Yefre me Ofori. Yefre me banom Kofi ne Esi. Yefre me wɔfaasenom Yaw ne Ama ne Kobina. Yefre me nuanom Kunto ne Dubako.