

第十六屆國際語言學奧林匹亞

捷克 布拉格 2018年7月26日—30日

個人賽解答

第一題.

單字 = $\left\{ \begin{array}{c} \text{0次或以上} \\ \circ \\ \circ \\ \bullet \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{c} \downarrow \\ \circ \\ \bullet \\ \bullet \end{array} \right\} [o],$ $\circ = (C)V$
 $\bullet = \begin{cases} (C)V: \\ (C)VC' \\ (C)V:C' \end{cases}$, C, C' 是子音, V 是母音

[ifá]	狗	[ifó.ci]	幼犬
[nâ:..nakí]	事物	[sâ:.....sák.wa]	鵝
[ak..topá]	橋	[hok....takí]	女人們
[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]	男人們	[ili .toh .taí.ta]	盤腿

第二題. 文句結構如下:

$$\left. \begin{array}{l} S \\ S \left\{ \begin{array}{l} -b\bar{e} \quad (S = \text{第一人稱單數, 第二人稱單數}) \\ k\bar{o}m\bar{e} \quad (S = \text{第三人稱單數, 複數}) \end{array} \right. \quad \begin{array}{l} - \\ O \end{array} \right\} V X ne,$$

S: 主語, O: 受詞, V: 謂語,

	第一人稱 > 第二人稱 > 第三人稱	過去式	現在式	+ $\left\{ \begin{array}{l} \text{第一人稱單數} \in \{S, O\} : -x \\ \text{第一人稱複數} \in \{S, O\} : -i \\ \text{第一人稱} \notin \{S, O\} : \\ \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{第二人稱單數} \in \{S, O\} : -u \\ \text{第二人稱複數} \in \{S, O\} : -an \end{array} \right. \end{array} \right.$
X:	$S \rightarrow (O)$ $O \leftarrow S$	t-? t ^h -	k- r-	

- (a)
1. nɣ ʒip ku ne — 你睡嗎?
 2. ati kəmə nirum lapk^{hi} t^{hi} ne — 他 (過去式) 看見我們嗎?
 3. tarum kəmə nuʔrum c^ham ran ne — 他們知道你們嗎?
 4. nirum kəmə tarum lan ki ne — 我們打他們嗎?
 5. nirum kəmə nɣ c^ham tiʔ ne — 我們 (過去式) 知道你嗎?
 6. nirum ka tiʔ ne — 我們 (過去式) 走嗎?
- (b)
7. 我 (過去式) 打你嗎? — ɳabə nɣ lan tɣʔ ne
 8. 他們 (過去式) 看見我嗎? — tarum kəmə ɳa lapk^{hi} t^hɣ ne
 9. 他知道你嗎? — ati kəmə nɣ c^ham ru ne
 10. 你們睡嗎? — nuʔrum ʒip kan ne

第三題.

- 第一人稱單數:
 - 若單字含清子音, 首個清子音鼻化+濁化 ($\langle p \rightarrow mb, t \rightarrow nd, h \rightarrow nz, x \rightarrow nj, k \rightarrow ng \rangle$)
 - 否則整個單字鼻化 (-m)
- 第二人稱單數:
 - 若單字首音為非 i (í, î) 的母音: y-
 - 其他情況首個非 i (í, î) 的母音變化如下:
 - * a → e, á → é, â → eâ;
 - * o → e, ó → é, ô → eô;
 - * û → iû;
 - * e → i, é → í, ê → î (其後接音節亦然).

(a)	第一人稱單數	第二人稱單數		第一人稱單數	第二人稱單數	
	<i>mbího</i>	₁ <i>píhe</i>	去	<i>noínjoa</i>	₈ <i>neíxoá</i>	看見它
	₂ <i>mbêyo</i>	<i>píyo</i>	動物	<i>vanénjo</i>	₉ <i>venéxo</i>	買
	<i>yénom</i>	₃ <i>yíno</i>	妻子	<i>mómindi</i>	₁₀ <i>mémíti</i>	感覺勞累
	₄ <i>ênom</i>	<i>yêno</i>	母親	<i>ínzikaxovoku</i>	₁₁ <i>ihikexovoku</i>	學校
	<i>ngásaxo</i>	₅ <i>késaxo</i>	感覺寒冷	₁₂ <i>ônju</i>	<i>yôxu</i>	祖父
	<i>njérere</i>	₆ <i>xíriri</i>	邊	₁₃ <i>nêwom</i>	<i>nîwo</i>	姪子/外甥
	<i>ndôko</i>	₇ <i>teôko</i>	脖頸	<i>ánzarana</i>	₁₄ <i>yáharana</i>	長柄鋤

- (b) 1. 第二人稱單數: 葡萄牙語借字 á → eá; 固有字 á → é, â → eâ.
2. *lándana, ngápana*.

第四題.

單數	複數	
-b	-(a)bys	bø-bys ‘檳榔果’, juhuru-bys ‘蛋’
-h	-(a)ruh	ara-ruh ‘甘蔗’
-g	-(a)gas	bai-gas ‘西谷椰子樹皮’
-t	-(o)gu	nyba-t ‘4’

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

(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個檳榔果
13. atub juhurub —1顆蛋
14. nybat atuh araruh —5甘蔗
15. biagas atugas biagas baigas —5張西谷椰子樹皮
16. wiwis baigas —12張西谷椰子樹皮

- (c) 17. 4個檳榔果—biabys atubys atub bøbys
18. 11顆蛋—biogu nybat biabys atub juhurubys
19. 20顆蛋—biogu atugu biogu juhurubys
20. 25張西谷椰子樹皮—araman atug baigas

第五題.

Yefre me N: ‘我叫N’

ne ...: ‘和...’

Yefre me R N: ‘我(的)R叫N’

-nom: 複數

男性之親屬稱呼如下:

ena ‘母親; 姨媽’

agya ‘父親; 伯伯/叔叔’

nua ‘兄/弟/姊/妹; 堂兄/堂弟/堂姊/堂妹; 姨表兄/姨表弟/姨表姊/姨表妹’

ba ‘兒子/女兒; 姪子/侄女’

sewaa ‘姑媽’

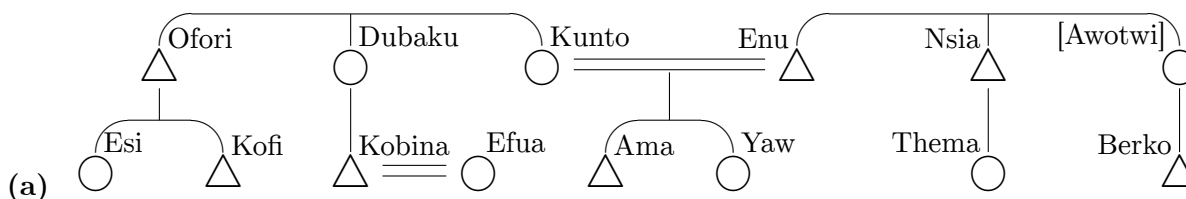
sewaaba ‘姑表兄/姑表弟/姑表姊/姑表妹’

wɔfa ‘舅舅’

wɔfaba ‘舅表兄/舅表弟/舅表姊/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.