

第三届亚洲太平洋地区语言学奥林匹克竞赛

2021年3月28日—4月11日

解答

第一题.

1. 句子结构: $\begin{cases} S (B) & V & \text{---} & \text{“S (为B) V”} \\ A (B) & O & V & \text{---} & \text{“A (为B) V O”} \\ S & B & V & \text{---} & \text{“S (曾) 喜欢 B”} \end{cases}$

2. 从属:

Poss	N
------	---

 (Poss: 所有者; N: 所有物)

3. 名词/代词后缀:

	A	S	O	B / Poss
普通名词	-ŋŋu	∅		-ku
专有名词	-lu	-ŋa		
代词	∅		-ŋa	-mma

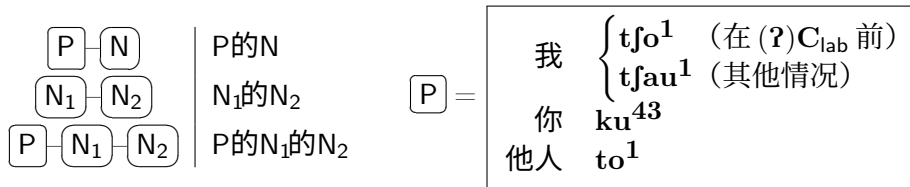
4. 动词结尾:

	喜欢	看见 给出 来	吃 杀死 跑
过去	-ŋu		-nu
现在	-ŋaŋi	-ŋi	-naŋi

- (a) 16. Emanuel来。
17. 我们(复数)的孩子喜欢Naomi的蛋。
- (b) 18. 他们(双数)曾看见你的父亲的狗;
他们(双数)曾为你看见父亲的狗;
他们(双数)曾为你的父亲看见狗。
- (c) 19. naomiŋa emanuelku pica-ŋi
20. ŋura ŋanaŋamma paka-nu
21. ŋuntu ŋalimma mukuri-ŋaŋi
22. papa emanuelku mukuri-ŋu
23. papaku ma[ɥŋŋu ŋurapa ŋa-ŋi
24. marialu papaku ŋuntumma ŋamma u-ŋu

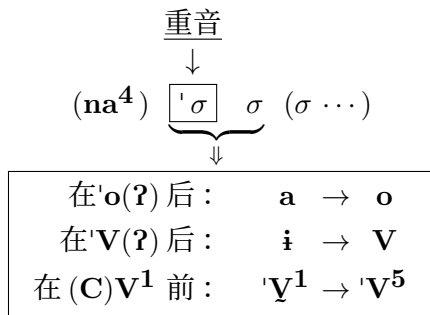
第二题.

1. 单词结构:



	$X = \emptyset$	$X = ?i^5 tʃi^1$	$X = ?i^1 ra^1$							
<table style="border-collapse: collapse; margin: auto;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">na^4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A X</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">na^4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A N X</td> </tr> </table>	N	X	na^4	A X	na^4	A N X		N	真的N	—
N	X									
na^4	A X									
na^4	A N X									
		它A	它真的A	它有点A						
		它的NA	它的N真的A	它的N有点A						

2.



缩写	
A	形容词
N	名词
σ	音节
V	元音
C	辅音
C_{lab}	唇音 {p, b, m}

- (a) $\eta o^3 ?o^1$ 的园子
- (b)
1. ka^1 树干
 2. 它的叶子白
 3. 真的 $\eta o^3 ?o^1$
 4. 他人的园子
 5. 夜猴的全身
 6. 我的树干
- (c)
7. $na^4 'tʃi^5 ?i^1 ra^1$
 8. $na^4 'tʃo^1 ?tʃi^5 ru^1 ?i^5 tʃi^1$
 9. $'tʃau^1 te^4 ?i^4 ne^1$
 10. $'tʃo^1 bi^2$

第三题.

	1	2	3	4	5
X	koow*	labo	saddex	afar	shan
10 X	toban	labaatan	soddon	afartan	konton
	6	7	8	9	100

X	lix	toddoba	siddeed	sagaal	boqol
10 X	lixdan	toddobaatan	siddeetan	sagaashan	kun

rug = 0 100 X = X boqol 1000 X = X kun ($2 \leq X \leq 9$)

$$\begin{cases} 10 Y + Z = Z \text{ iyo } 10 Y & (1 \leq Y \leq 9, 1 \leq Z \leq 9) \\ 100 Y + Z = 100 Y \text{ iyo } Z & (1 \leq Y \leq 9, 1 \leq Z \leq 99) \\ 1000 Y + Z = 1000 Y \text{ iyo } Z & (1 \leq Y \leq 9, 1 \leq Z \leq 999) \end{cases}$$

* koow iyo → koob iyo

a	e	i	o	u	aa	ee	oo
ሪ	ሪ	ዓ	ከ	ሻ	ና	ሀ	ኮ
b	d	f	g	k	l	n	q
ቃ	ዐ	ቅ	ኸ	ዛ	ቤ	ገ	ደ
r	s	sh	t	w	x	y	
ገ	ገ	ገ	ገ	ከ	ገ	ገ	

0	1	2	3	4
ዐ	ሪ	ገ	ከ	ገ
5	6	7	8	9
ገ	ሪ	ገ	ሪ	ሀ

- (a) A. *ሪገገ* (125) B. *ሪሪ* (18) C. *ሪሀ* (19) D. *ገዐገሪ* (2021)

- (b) [1] 3 + 7 = 10
 [2] 8 × 800 = 6400
 [3] 11 × 11 = 121
 [4] 1 + 99 = 100
 [5] 25 × 40 = 8 × 125
 [6] 3 × 18 = 54
 [7] 485 × 0 = 0
 [8] 9 × 19 = 100 + 71
 [9] 860 = 259 + 601

- (c) E. afar boqol iyo koow
 F. siddeed kun iyo saddex iyo afartan
 G. kun iyo boqol iyo soddon

- (d) H. *ከኮቃ ዓገከ ገከዐዐከቃናገሪ*
 I. *ገሪከገከ ከገገ ዓገከ ገሪገ ገከገከገ ገገከ ገገገ*
 J. *ገሪዐዐገገ ዓገከ ገሪገገሪ*

第四题.

1. 动词词根:

- V_i (不及物动词): $b^{\text{ʔ}}ad\dot{z}a$ - 腐烂、 $dd^{\text{ʔ}}a$ - 摔倒、 $\dot{s}na$ - 明白
- V_t (及物动词): $d^{\text{ʔ}}ifa$ - 藏、 $kata$ - 帮、 $k\dot{s}a$ - 捉、 $chala$ - 偷、 ya - 生

2. 动词结构:

	现在	过去
V_i	词根-S “S V_i ”	词根-词根-S “S V_i 了”
V_t	词根-S “S V_t 它(们)”	词根-O-词根-S “S V_t 了 O”

	第一人称	第二人称	第三人称
单数	$-a \rightarrow i$	$-ka$ (S) $-cha$ (O)	\emptyset
复数	$-mu$	$-kuni$ (S) $-chuni$ (O)	$-x\dot{a}n$ (S, V_t) \emptyset (其他情况)




$$\left[\begin{array}{l} V_i, S = \text{复数} \\ V_t, O = \text{复数} \end{array} \right]: \quad \boxed{\text{词根}} \Rightarrow \begin{cases} CV(\dots) \rightarrow CVCV(\dots) \\ C_1C_2V(\dots) \rightarrow C_1aC_2V(\dots) \end{cases}$$

(C: 辅音; V: 元音。)

- (a)
1. 我捉了你
 2. 我们帮了你们
 3. 它们帮了它
 4. 它腐烂
- (b)
5. $ka\dot{s}achunika\dot{s}a$
 6. $d^{\text{ʔ}}ifamu$
 7. $dad^{\text{ʔ}}adad^{\text{ʔ}}a$
 8. $yayayax\dot{a}n$
 9. $chalachachalaka$
 10. $\dot{s}na\dot{s}ni$

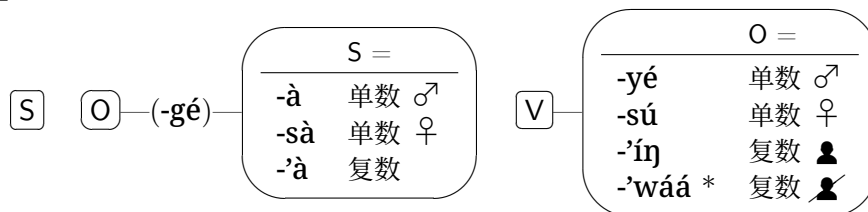
第五题.

1. 名词:

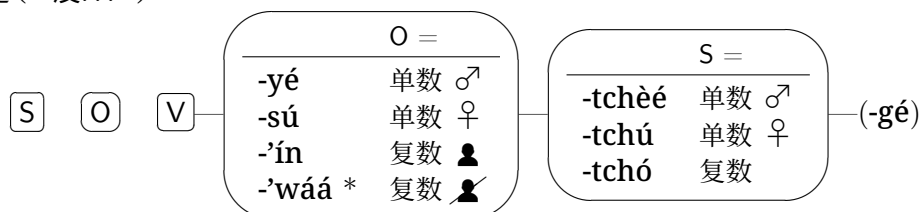
人: $\begin{cases} -\emptyset & \text{单数 } \text{♂} \\ -sù & \text{单数 } \text{♀} \\ -sò & \text{复数} \end{cases}$	$\begin{matrix} \text{♂} \\ \text{♀} \end{matrix}$			
		kkámbà	gkòṅgkòrì	tégká
		múkkùmè	gkógkó	

2. 句子结构:

• 肯定:





• 否定 (“没...”):



$$* \overset{\text{①}}{V} + -wáá \rightarrow \overset{\text{②}}{V}'wáá \quad \text{②} = \begin{cases} \text{高, ① = 高} \\ \text{升, ① = 低} \end{cases}$$

3. -gé — “看来, ...”

缩写	
	表示人的名词
	动物
♂	男性/公
♀	女性/母

- (a) 15. 看来, 男厨师剥了公鸡。
 16. 女铁匠带来了女厨师。
 17. 看来, 公牛 (复数) 没打母豹子。
 18. 母牛放养了猎人 (复数)。
- (b) 19. tíméysò gkógkó'à báló'ówáá
 20. nqáméysù tégká x'ě'éwáátchúgé
 21. tégká gkòṅgkòrì bálóoyétchú
 22. kkámbà tíméysò khéé'intchèégé
 23. q'ínéy nqáméysògèà khéé'ín