

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

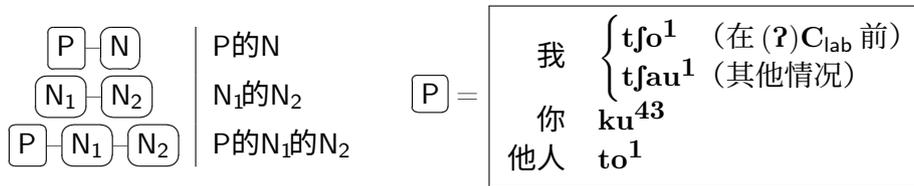
4. 动词结尾:

	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

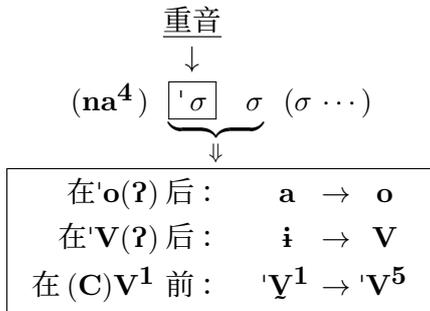
第二题.

1. 单词结构:



N	X		$X = \emptyset$	$X = ?i^5 tʃi^1$	$X = ?i^1 ra^1$	
na^4	A	X	N	真的N	—	
na^4	A	N	X	它A	它真的A	它有点A
na^4	A	N	X	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

$$\text{rug} = 0 \quad 100 X = X \text{ boqol} \quad 1000 X = X \text{ kun} \quad (2 \leq X \leq 9)$$

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

* koow iyo \rightarrow koob iyo

a	e	i	o	u	aa	ee	oo
ሪ	ሪ	ዓ	ከ	ሰ	ረ	ሪ	ከ
b	d	f	g	k	l	n	q
ቃ	ዐ	ቀ	ኸ	ዘ	ቢ	ረ	ዳ
r	s	sh	t	w	x	y	
ፖ	ዕ	ቂ	ቲ	ኸ	ጢ	ይ	

0	1	2	3	4
ዐ	ሪ	፩	ኸ	ዳ
5	6	7	8	9
፩	ዓ	፮	ረ	ሪ

- (a) A. *ሪ፩፩* (125) B. *ሪረ* (18) C. *ሪሪ* (19) D. *፩ዐ፩ሪ* (2021)

- (b) [1] $3 + 7 = 10$
 [2] $8 \times 800 = 6400$
 [3] $11 \times 11 = 121$
 [4] $1 + 99 = 100$
 [5] $25 \times 40 = 8 \times 125$
 [6] $3 \times 18 = 54$
 [7] $485 \times 0 = 0$
 [8] $9 \times 19 = 100 + 71$
 [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. *ዘከቃ ዓ፩ከ ቲከዐዐከቃረሪሪ*
 I. *ዕሪከረከ ዘረዕ ዓ፩ከ ፩ሪሪ ዓከዳከከከ ዓ፩ከ ቢዓጢ*
 J. *ዕሪዐዐጢ ዓ፩ከ ሪሪሪሪሪሪ*

第四题.

1. 动词词根:

- V_i (不及物动词): **ḡadza-** 腐烂、**dḡa-** 摔倒、**sna-** 明白
- V_t (及物动词): **dīfa-** 藏、**kata-** 帮、**ksa-** 捉、**ghala-** 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 → i	-ka (S) -gha (O)	∅
复数	-mu	-kuni (S) -ghuni (O)	-xən (S, V_t) ∅ (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. **kasaghunikasa**
 6. **dīfamu**
 7. **daḡadaḡa**
 8. **yayayaxən**
 9. **ghaḡhalaghaḡhalaka**
 10. **snasni**

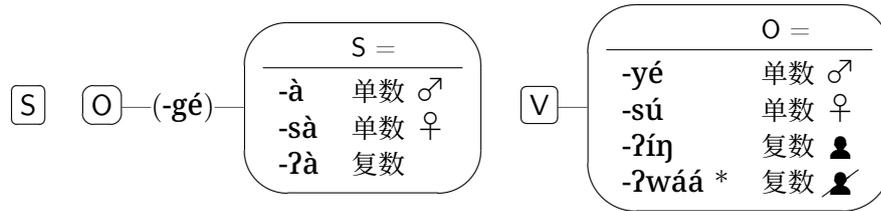
第五题.

1. 名词:

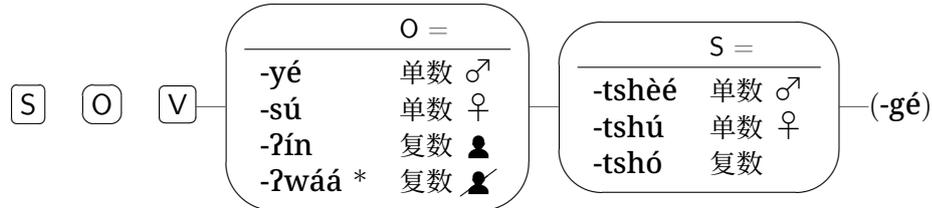
<p>人: $\begin{cases} -\emptyset & \text{单数 } \text{♂} \\ -sù & \text{单数 } \text{♀} \\ -sò & \text{复数} \end{cases}$</p>	<p>动物: $\begin{cases} \text{♂} \\ \text{♀} \end{cases}$</p>			
		k'ámbà	kòṅkòrì	théká
		múk'ùmè	kókó	

2. 句子结构:

• 肯定:



• 否定 (“没...”):



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

3. -gé — “看来, ...”

缩写	
人	表示人的名词
动物	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. thíméysò kókóʔà bálóʔówáá
20. ŋ!áméysù théká ll'ěʔéwáátshúgé
21. théká kòṅkòrì bálóoyétshú
22. k'ámbà thíméysò xééʔintshèégé
23. !'ínèy ŋ!áméysògèà xééʔín