

## A treia olimpiadă de lingvistică Asia-Pacific

28 martie – 11 aprilie 2021

Soluții

## Problema nr. 1.

1. Structura propoziției:  $\begin{cases} S (B) & V & - & 'S V (pentru B)' \\ A (B) & O & V & - & 'A V O (pentru B)' \\ S & B & & V & - & 'S iubește / a iubit B' \end{cases}$

2. Posesie: 

Poss	N
------	---

 (Poss: posesor; N: obiect posedat)

3. Sufixe nominale:

	A	S	O	B / Poss
substantiv comun	<b>-ŋŋu</b>	∅		<b>-ku</b>
substantiv propriu	<b>-lu</b>	<b>-ŋa</b>		
pronume	∅		<b>-ŋa</b>	<b>-mma</b>

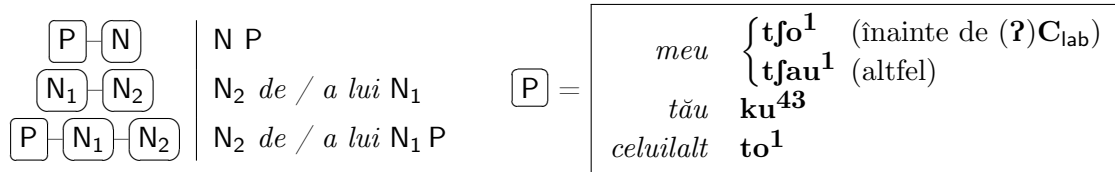
4. Terminații verbale:

	<i>a iubi</i>	<i>a vedea</i>	<i>a mânca</i>
		<i>a da</i>	<i>a omorî</i>
		<i>a veni</i>	<i>a alerga</i>
trecut	<b>-ŋu</b>		<b>-nu</b>
prezent	<b>-ŋaŋi</b>	<b>-ŋi</b>	<b>-naŋi</b>

- (a) 16. *Emanuel vine.*  
17. *Copilul nostru (PL) iubește oul lui Naomi.*
- (b) 18. *Ei (DU) au văzut câinele tatălui tău;*  
*Ei (DU) au văzut câinele tatălui pentru tine;*  
*Ei (DU) au văzut câinele pentru tatăl tău.*
- (c) 19. **naomiŋa emanuelku pica-ŋi**  
20. **ŋura ŋanaŋamma paka-nu**  
21. **ŋuntu ŋalimma mukuri-ŋaŋi**  
22. **papa emanuelku mukuri-ŋu**  
23. **papaku maŋuŋŋu ŋurapa ŋa-ŋi**  
24. **marialu papaku ŋuntumma ŋammu u-ŋu**

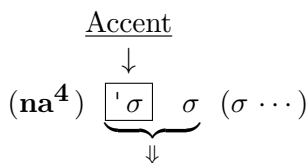
**Problema nr. 2.**

1. Structura cuvântului:



	X = ∅	X = ʔi <sup>5</sup> tʃi <sup>1</sup>	X = ʔi <sup>1</sup> ra <sup>1</sup>
N X	N	<i>chiar</i> N	—
na <sup>4</sup> A X	<i>este</i> A	<i>este chiar</i> A	<i>este oarecum</i> A
na <sup>4</sup> A N X	N <i>său</i> <i>este</i> A	N <i>său</i> <i>este chiar</i> A	N <i>său</i> <i>este oarecum</i> A

2.



după 'o(ʔ) :	<b>a</b> → <b>o</b>
după 'V(ʔ) :	<b>i</b> → <b>V</b>
înainte de (C)V <sup>1</sup> :	'V <sup>1</sup> → 'V <sup>5</sup>

Abrevieri	
A	adjectiv
N	substantiv
σ	silabă
V	vocală
C	consoană
C <sub>lab</sub>	consoane bilabiale {p, b, m}

- (a) *grădina* ɲo<sup>3</sup>ʔo<sup>1</sup>-ului / *grădină* de ɲo<sup>3</sup>ʔo<sup>1</sup>
- (b)
1. *trunchi* de copac ka<sup>1</sup>
  2. *frunzele* sale sunt albe
  3. *chiar* ɲo<sup>3</sup>ʔo<sup>1</sup>
  4. *grădina* celuilalt
  5. *întregul corp* al maimuței bufniță
  6. *trunchiul* meu de copac
- (c)
7. na<sup>4</sup>tʃi<sup>5</sup>ʔi<sup>1</sup>ra<sup>1</sup>
  8. na<sup>4</sup>tʃo<sup>1</sup>ʔtʃi<sup>5</sup>ru<sup>1</sup>ʔi<sup>5</sup>tʃi<sup>1</sup>
  9. tʃau<sup>1</sup>te<sup>4</sup>ʔi<sup>4</sup>ne<sup>1</sup>
  10. tʃo<sup>1</sup>bi<sup>2</sup>

Problema nr. 3.

	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	ሰ	ና	ሀ	ከ
b	d	f	g	k	l	n	q
ቃ	ዐ	ቀ	ጸ	ዘ	ቤ	ሪ	ጸ
r	s	sh	t	w	x	y	
ገ	ገ	ቂ	ቀ	ከ	ጠ	ጸ	

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

- (a) A. *ሪጸጸ* (125)      B. *ሪሪ* (18)      C. *ሪሀ* (19)      D. *ጸዐጸሪ* (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

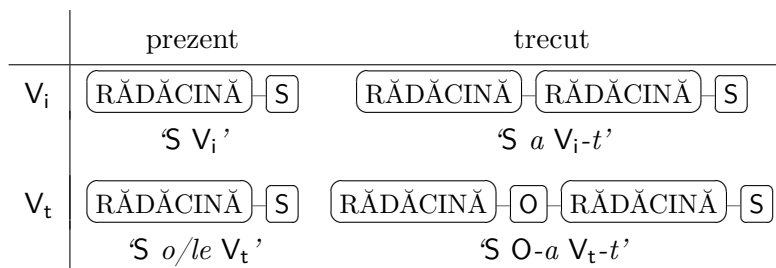
- (d) H. *ሪከቃ ዓጸከ ቀከዐዐከቃናሪሪ*  
 I. *ገሪጸና ጸገገ ዓጸከ ጸሪሪ ሃከጸከከ ዓጸከ ቤዓጠ*  
 J. *ገሪዐዐጠ ዓጸከ ሪሪሪሪሪሪ*

**Problema nr. 4.**

1. Rădăcini verbale:

- $V_i$  (intransitiv): **badza-** a putrezi, **dɔa-** a cădea, **sna-** a ști
- $V_t$  (tranzitiv): **difa-** a ascunde, **kata-** a ajuta, **ksa-** a prinde, **ghala-** a fura, **ya-** a naște

2. Structura verbului:



	persoana întâi	persoana a doua	persoana a treia
singular	<b>-ǎ → i</b>	<b>-ka</b> (S) <b>-gha</b> (O)	∅
plural	<b>-mu</b>	<b>-kuni</b> (S) <b>-ghuni</b> (O)	<b>-xən</b> (S, $V_t$ ) ∅ (altfel)

$$\left[ \begin{array}{l} V_i, S = \text{plural} \\ V_t, O = \text{plural} \end{array} \right]: \quad \boxed{\text{RĂDĂCINĂ}} \Rightarrow \begin{cases} \text{CV}(\dots) \rightarrow \text{CVCV}(\dots) \\ \text{C}_1\text{C}_2\text{V}(\dots) \rightarrow \text{C}_1\text{aC}_2\text{V}(\dots) \end{cases}$$

(C: consoană; V: vocală.)

- (a)
1. eu te-am prins
  2. noi v-am ajutat
  3. ele au ajutat-o
  4. ea putrezește
- (b)
5. kasaghunikasa
  6. difamu
  7. daɔadaɔa
  8. yayayaxən
  9. ghaghaghaghalka
  10. snasni

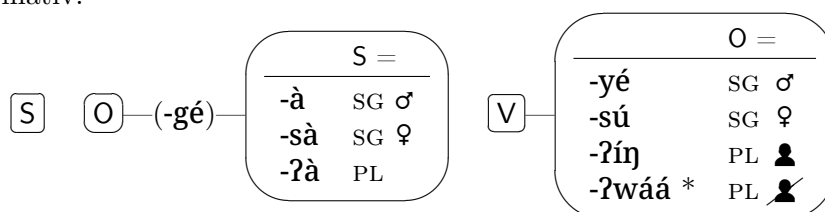
**Problema nr. 5.**

1. Substantive:

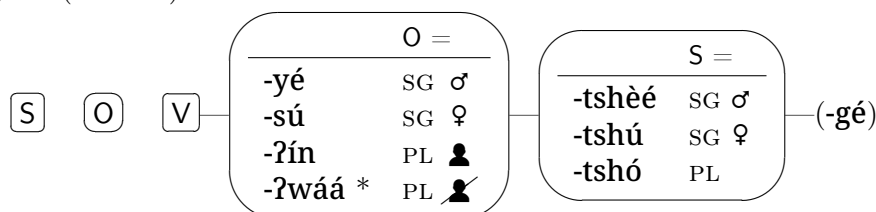
人:	{	-∅ SG ♂	:					
		-sù SG ♀			♂	k'ám̀bà	kò̀nkó̀rì	théká
		-sò PL			♀	múk'ùmè	kókó	

2. Structura propoziției:

• Afirmativ:



• Negativ ('nu ...'):



$$* \overset{\boxed{1}}{V} \overset{\boxed{2}}{V} + -ʔwáá \rightarrow \overset{\boxed{2}}{V} \overset{\boxed{1}}{V} ʔwáá \quad \boxed{2} = \begin{cases} \text{îmalt,} & \boxed{1} = \text{îmalt} \\ \text{ascendent,} & \boxed{1} = \text{jos} \end{cases}$$

3. -gé — 'Aparent, ...'

Abrevieri			
人	substantive desemnând persoane		
/人	animale		
♂	bărbat/mascul	SG	singular
♀	femeie/femelă	PL	plural

- (a) 15. *Aparent, un bucătar(M) a jupuit un cocos.*  
 16. *Un fierar(F) a adus un bucătar(F).*  
 17. *Aparent, niște tauri nu au lovit un leopard(F).*  
 18. *O vacă a păstorit niște vânători.*
- (b) 19. thíméysò kókóʔà bálóʔówáá  
 20. η!áméysù théká ||'ěʔéwáátshúgé  
 21. théká kò̀nkó̀rì bálóóyétshú  
 22. k'ám̀bà thíméysò xééʔíntshèégé  
 23. !'inéy η!áméysògéà xééʔín