

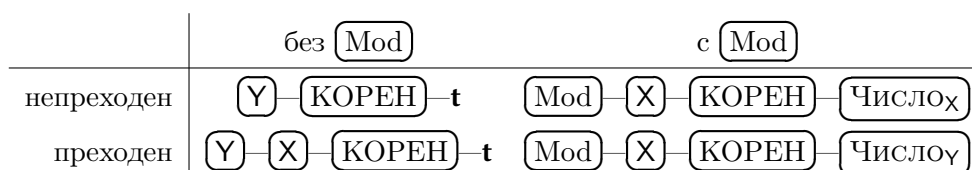
Пета Азиатско-Тихоокеанска олимпиада по лингвистика

9 – 23 април 2023 г.

Решения

Задача № 1.

1. Структура на глагола:



(Mod) = **ant-** почти
ta- не

	непреходен	преходен	
		подлог > допълнение	подлог < допълнение
X	подлог	подлог	допълнение
Y		допълнение	подлог

1 л. > 2 л. > 3 л.

	подлог (Y)	допълнение	подлог (X)
1 л. дв.ч.	кара	ηkra	
1 л. мн.ч.	ipa	kra	kay
2 л. дв.ч.	kapwa	ηkul	ηkran
2 л. мн.ч.	ipwa	kul	nan
3 л. ед.ч.		na	pu
3 л. дв.ч.		impa	

(Число) = $\begin{cases} t & \text{ед.ч.} \\ \mathbf{rm} & \text{дв.ч.} \\ \mathbf{rum} & \text{мн.ч.} \end{cases}$

- (a) 15. *Ние двамата сме го рязали.*
- (b) 18. *Ние всичките сме спали.*
19. *Вие двамата почти сте ги рязали тях двамата.*
20. *Той не е дошъл.*
- (c) 21. **antpuwat**
22. **taηkratut**
23. **taηkrawaykrum**
24. **antηkranturum**
25. **impakulkrat**

Решения

Задача № 2.

1. Ред на съставните части: представки – съществително – наставки

2. Представки: [PRE] – **ʔa** – NEG – други

- [PRE] = **ʔa·k-** ~ **ʔa-** ~ **ʔa·q-** — неизвестно
- **ʔa-** — „отново“
- NEG = **ʔit-** — „не“
- **ʕmak-** ~ **ʕmakqa-** — „силен“ (< **mak-** „кост“); **san-** — „лош“; **suk-** — „добър“

3. Наставки: **-nana** – **-nam** – **-ni**

- **-nana** — „малък“
- **-nam** — „нечий ...“
- **-ni** — „е ...“

4. **kamnuqʔu** „бял“ / **ʔa·knuqʔu** „бяло“ (< **ʔu** „сняг“)

- (a)
- | | | |
|----------------------------|---|--------------------------------|
| 1. ʔa·kʔu | — | d. <i>сняг</i> |
| 2. ʔa·kʔaʔnam | — | o. <i>нечия глава</i> |
| 3. ʔa·kiʔmiyit | — | q. <i>небе</i> |
| 4. ʔa·kiʔwi·nam | — | g. <i>нечие сърце</i> |
| 5. ʔa·knuqʔuʔaʔ | — | l. <i>американски орел</i> |
| 6. ʔa·kwum | — | h. <i>стомах</i> |
| 7. ʔa·qʔa | — | i. <i>вътрешност</i> |
| 8. ʔa·qatnananam | — | m. <i>нечия къса опашка</i> |
| 9. ʕmakwumnana | — | f. <i>Силно Коремче</i> |
| 10. ʔa sukiʔmiyitni | — | n. <i>отново е слънчево</i> |
| 11. ʔa saniʔwi·ni | — | e. <i>отново е сърдит</i> |
| 12. ʔitʔiʔni | — | j. <i>сляп е</i> |
| 13. kamnuqʔuqatnana | — | a. <i>млад белоопашат елен</i> |
| 14. mak | — | b. <i>кост</i> |
| 15. maknana | — | p. <i>пул</i> |
| 16. sanʔa | — | k. <i>Пикани</i> |
| 17. saniʔmiyit | — | c. <i>лошо време</i> |
- (b) **ʔa** — *отново, вътрешност.*
- (c) 18. **ʔa·qatwumʔa** [PRE] – *опашка – стомах – вътрешност*
(това, което държи опашката и стомаха вътре)
19. **ʔaʔitʔu** *отново – NEG – сняг (отново няма сняг)*
- (d) 20. **ʔitqatni** *безопашат е, няма опашка*
21. **ʔa·kiʔwi·nana** *малко сърце*
- (e) 22. *нечий добър стомах* **sukwumnam**
23. *око* **ʔa·kaqʔiʔ**
[PRE]

Решения

Задача № 3.

- 1 **wañig nibö** 4 **yigwo milö** 7 **mudun** 10 —
- 2 **yigwo** 5 **mamid** 8 **raleb** 11 **agip**
- 3 **yigwo aŋ nibö** 6 **kagoł** 9 — 12 —

- $20X [\text{ado gi da } Y] = 20X [+ Y] \quad (1 \leq X \leq 3, 1 \leq Y \leq 23)$

$$20X = \begin{cases} \text{ñinjuöl} & (X = 1) \\ \text{ñinjuöl mihöp} & (X = 2) \\ \text{ñinjuöl mihau nigaŋ} & (X = 3) \end{cases}, \quad Y = \begin{cases} Y & (1 \leq Y \leq 12) \\ (24 - Y) \text{ böŋ daŋ} & (13 \leq Y \leq 23) \end{cases}$$

(a) $2 \times 38 = 76$

- (b) 8 **raleb**
 19 **mamid böŋ daŋ**
 23 (i) **wañig nibö böŋ daŋ**
 (ii) **ñinjuöl ado gi da yigwo aŋ nibö**
 53 **ñinjuöl mihöp ado gi da agip böŋ daŋ**
 61 (i) **ñinjuöl mihau nigaŋ ado gi da wañig nibö**
 (ii) **ñinjuöl mihöp ado gi da yigwo aŋ nibö böŋ daŋ**
 66 **ñinjuöl mihau nigaŋ ado gi da kagoł**

Останалата част от тази страница е оставена празна умишлено

Решения

Задача № 4.

1. Структура на изречението: $\begin{cases} S (...) O (...) V & (...): „в ...“, „за ...“ \\ S T \quad T = \boxed{N} \text{-} \boxed{da} \text{-} \boxed{\text{Род (S)}} \text{-} \boxed{o} & „S принадлежи на N“ \end{cases}$

2. Структура на именната група: $\begin{cases} \boxed{N} \boxed{D} & N = S \text{ или } O \\ \boxed{D} \text{-} \boxed{daga} \boxed{N} & N = \text{Притежател или } \dots \text{wo/ra} \end{cases}$

– $\boxed{D} = e \text{-} \boxed{\text{Род}} \text{-} ai$ „този“, $o \text{-} \boxed{\text{Род}} \text{-} oi$ „онзи“

3. Структура на съществителното: $\boxed{\text{КОРЕН}} \text{-} \boxed{\text{Род}} (+ \boxed{\text{Падеж}})$

– Падеж: **-wo** „в ...“, **-ra** „за ...“

– Родствени връзки: $\boxed{\text{Притежател}} + \boxed{\text{КОРЕН}} \text{-} \boxed{\text{Род}} (+ \boxed{\text{Падеж}})$

– Притежател („мой, наш, негов“) \Leftrightarrow 6. Лице

– **qotoqowar-** „дете“, **qid-** „родител“, **maroq-** „брат / сестра“

4. Притежателна конструкция: Притежател **aga** Притежаемо

5. Структура на глагола: $\begin{cases} me^\dagger \text{-} \boxed{O} \text{-} \boxed{\text{КОРЕН}} \text{-} \boxed{\text{Род (S)}} & \text{сегашно} \\ \boxed{O} \text{-} \boxed{\text{КОРЕН}} \text{-} sa \text{-} \boxed{\text{Род (S)}} & \text{бъдеще} \end{cases}$

$\dagger me > mo / _o$ – Глаголни корени: **obo** „ударя“, **oote** „разболявам се“,

– $O \Leftrightarrow$ 6. Лице **qaqa** „хапя“, **qe** „говоря“, **Ra*** „плача“, **Re*** „спя“,

Ro* „падна“, **see** „режа“

6. Лице: **Ra-*** 1 л. ед.ч., **Ri-*** 1 л. мн.ч., \emptyset 3 л. ед.ч.

* $R = \begin{cases} n \# _ & \text{напр. Ra- 1 л. ед.ч.} > \underline{naqaqasabi}, \underline{meraqaqabi} \\ r & \text{иначе} \quad \underline{Ro} \text{ „падна“} > \underline{noosabe}, \underline{meroobi} \end{cases}$

		в T/D	в N	в V
7. Род:	мъжки род	-s	-e	-bi
	женски род	-w	-o	-be

(a) 18. Тази къща принадлежи на баща ми.

19. Мишката ще говори за тази риба.

20. (i) Той удря глигана на майка ни.

(ii) Глиганът на майка ни го удря.

21. Ястребът пада в къщата на онзи дявол.

(b) 22. **Bido merebe.**

23. **Peraqote osoi niqotoqowarora niobosabi.**

24. **Buquro owoi maroqedawo.**

25. **Esaidaga mesidae aga qide owoidaga murowo moobobi.**

26. **Buqaritawe aga qibiro taragarowo meraseebe.**

Решения

Задача № 5.

1. Структура на изречението: Място S V

2. Структура на именната група:
$$\left\{ \begin{array}{ll} N^* & N \\ \mathbf{na/khe}^\dagger - N^* & \text{мой/негов } N \\ N_1 - \mathbf{V}^H_{\rightarrow} & N_2^* \quad N_2 \text{ принадлежи на } N_1 \end{array} \right.$$

* $C_\sigma \rightarrow \emptyset$ (C_σ : крайна съгласна)

† $\mathbf{CV} + \mathbf{V}_\alpha (=v) \rightarrow \mathbf{CV}_\alpha$

$\mathbf{CV} + \mathbf{V}_\alpha (\neq v) \rightarrow \mathbf{CVnV}_\alpha$ (\mathbf{V}_α : начална гласна)

3. Структура на глагола: КОРЕН – -no множествено число – -khV^H_← въпрос

– обикновено: КОРЕН → КОРЕН – КОРЕН – ma

4. Вокална хармония:
$$\mathbf{V}^H = \begin{cases} \mathbf{a} & \mathbf{V}_T = \mathbf{a} \\ \mathbf{e} & \mathbf{V}_T = \mathbf{e, i, \ddot{u}} \\ \mathbf{o} & \mathbf{V}_T = \mathbf{o, u} \end{cases}$$

$\mathbf{V}_T(\mathbf{C})\mathbf{V}^H_{\leftarrow}$

$\mathbf{V}^H_{\rightarrow}(\mathbf{C})\mathbf{V}_T$

5. Глаголни корени:

lei „лежи“	хора	красавица, змия, червей
le „стои прав“		дърво, къща, куче
ba „седи“		птица

- (a) 16. Децата са във водната градина.
17. Червеят на жена му обикновено във водата ми ли е?
- (b) 18. Детето обикновено е на дървото ми [стои право].
19. Жена ми обикновено там ли е [седи]?
- (c) 20. (i) Приятелите му са в джунглата му.
(ii) Къщите му са в джунглата му.
- (d) 21. **Khedolo khenamiya leino.**
22. **Areyo dodo lekhe?**
23. **Nayo khuro na leno.**
24. **Khuro namakhü lelemakha?**