

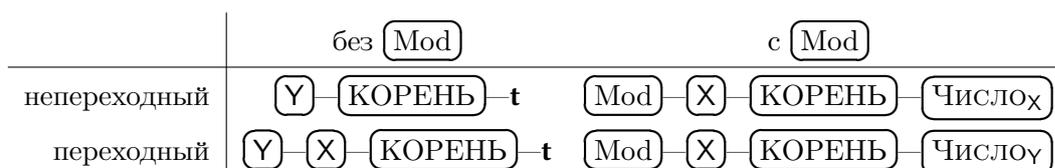
Пятая Азиатско-Тихоокеанская олимпиада по лингвистике

9 — 23 апреля 2023 года

Решения

Задача 1.

1. Структура глагола:



Mod = **ant-** почти
ta- не

	непереходный	переходный	
		подлежащее > дополнение	подлежащее < дополнение
X	подлежащее	подлежащее	дополнение
Y		дополнение	подлежащее

1 л. > 2 л. > 3 л.

	подлежащее Y	дополнение	подлежащее X
1 л. дв.ч.	кара	ɲkra	
1 л. мн.ч.	ipa	kra	kay
2 л. дв.ч.	kapwa	ɲkul	ɲkran
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. Мы двое резали его.
- (b) 18. Мы все спали.
- 19. Вы двое почти резали их двоих.
- 20. Он не пришёл.
- (c) 21. **antpuwat**
- 22. **taɲkratut**
- 23. **taɲkrawaykrum**
- 24. **antɲkranturum**
- 25. **impakulkrat**

Решения

Задача 2.

1. Порядок составляющих: приставки – существительное – суффиксы

2. Приставки: [PRE] – **ʔa** – NEG – остальные элементы

- [PRE] = **ʔa·k-** ~ **ʔa·-** ~ **ʔa·q-** — неизвестно
- **ʔa-** — « снова »
- NEG = **ʔit-** — « не »
- **ʕmak-** ~ **ʕmakqa-** — « сильный » (< **mak-** « кость »); **san-** — « плохой »; **suk-** — « хороший »

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

- **-nana** — « маленький »
- **-nam** — « чей-то ... »
- **-ni** — « быть ... »

4. **kamnuqʔu** « белый » / **ʔa·knuqʔu** « белизна » (< **ʔu** « снег »)

- (a)
- | | | |
|----------------------------|---|------------------------------|
| 1. ʔa·kʔu | — | d. снег |
| 2. ʔa·kʔaɪnam | — | o. чья-то голова |
| 3. ʔa·kiʔmiyit | — | q. небо |
| 4. ʔa·kiʔwi·nam | — | g. чьё-то сердце |
| 5. ʔa·knuqʔuʔaɪ | — | l. американский орёл |
| 6. ʔa·kwum | — | h. живот |
| 7. ʔa·qʔa | — | i. внутренняя часть |
| 8. ʔa·qatnananam | — | m. чей-то короткий хвост |
| 9. ʕmakwumnana | — | f. Сильное Брюшко |
| 10. ʔa sukiʔmiyitni | — | n. снова быть солнечным |
| 11. ʔa saniʔwi·ni | — | e. снова быть злым |
| 12. ʔitʔiʔni | — | j. быть слепым |
| 13. kamnuqʔuqatnana | — | a. молодой белохвостый олень |
| 14. mak | — | b. кость |
| 15. maknana | — | p. (игральная) фишка |
| 16. sanʔa | — | k. пикани |
| 17. saniʔmiyit | — | c. плохая погода |

(b) **ʔa** — снова, внутренняя часть.

(c) 18. **ʔa·qatwumʔa** [PRE] — хвост — живот — внутренняя часть
(хвост, внутри которого находится живот)

19. **ʔaʔitʔu** снова — NEG — снег (снова нету снега)

(d) 20. **ʔitqatni** быть бесхвостым, не иметь хвоста

21. **ʔa·kiʔwi·nana** маленькое сердце

(e) 22. чей-то хороший живот **sukwumnam**

23. глаз **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**

Остаток этой страницы намеренно оставлен пустым.

Решения

Задача 4.

1. Структура предложения: $\begin{cases} S (...) O (...) V & (...): \text{« в ... », « для ... »} \\ S T \quad \boxed{T = \boxed{N} \text{-} \boxed{da} \text{-} \boxed{\text{Род (S)}} \text{-} \boxed{o}} & \text{« S принадлежит N »} \end{cases}$

2. Структура именной группы: $\begin{cases} \boxed{N} \boxed{D} & N = S \text{ или } O \\ \boxed{D} \text{-} \boxed{daga} \boxed{N} & N = \text{Обладатель или } \dots \text{wo/ra} \end{cases}$

– $\boxed{D} = e \text{-} \boxed{\text{Род}} \text{-} \boxed{ai}$ « этот », $o \text{-} \boxed{\text{Род}} \text{-} \boxed{oi}$ « тот »

3. Структура существительного: $\boxed{\text{КОРЕНЬ}} \text{-} \boxed{\text{Род}} \text{ (+} \boxed{\text{Падеж}} \text{)}$

– Падеж: **-wo** « в ... », **-ra** « для ... »

– Термины родства: $\boxed{\text{Обладатель}} \text{ (+} \boxed{\text{КОРЕНЬ}} \text{-} \boxed{\text{Род}} \text{ (+} \boxed{\text{Падеж}} \text{)}$

– Обладатель (« мой, наш, его ») \Leftrightarrow 6. Лицо

– **qotoqowar-** « ребёнок », **qid-** « отец / мать », **maroq-** « брат / сестра »

4. Владение: Обладатель **aga** Обладемое

5. Структура глагола: $\begin{cases} \boxed{me^\dagger} \text{-} \boxed{O} \text{-} \boxed{\text{КОРЕНЬ}} \text{-} \boxed{\text{Род (S)}} & \text{настоящее время} \\ \boxed{O} \text{-} \boxed{\text{КОРЕНЬ}} \text{-} \boxed{sa} \text{-} \boxed{\text{Род (S)}} & \text{будущее время} \end{cases}$

$\dagger me > mo / _o$

– $O \Leftrightarrow$ 6. Лицо

– Корни глаголов: **obo** « бить », **oote** « болеть », **qaqa** « кусать », **qe** « говорить », **Ra*** « плакать », **Re*** « спать », **Ro*** « падать », **see** « резать »

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

* $R = \begin{cases} n \ \# _ & \text{например, Ra- 1 л. ед.ч. > naqaqasabi, meraqaqabi} \\ r & \text{иначе} \quad \text{Ro* « падать » > noosabe, meroobi} \end{cases}$

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

(a) 18. *Этот дом принадлежит моему отцу.*

19. *Мышь будет говорить для этой рыбы.*

20. (i) *Он бьёт кабана нашей матери.*

(ii) *Кабан нашей матери бьёт его.*

21. *Ястреб падает в доме того дьявола.*

(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 предложения: Место S V

2. Структура именной группы:
$$\left\{ \begin{array}{ll} N^* & N \\ \mathbf{na/khe}^\dagger - N^* & \text{мой/его } N \\ N_1 - \mathbf{V}^H_{\rightarrow} & N_2^* \quad N_2, \text{ принадлежащий } N_1 \end{array} \right.$$

* $C_\sigma \rightarrow \emptyset$ (C_σ : конечная согласная)

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

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

3. Структура глагола: КОРЕНЬ — -no множественное число — -khV^H_← вопрос

– обычно: КОРЕНЬ → КОРЕНЬ — КОРЕНЬ — ma

4. Гармония гласных:
$$\mathbf{V}^H = \begin{cases} \mathbf{a} & \mathbf{V}_T = \mathbf{a} \\ \mathbf{e} & \mathbf{V}_T = \mathbf{e, i, \ddot{u}} \\ \mathbf{o} & \mathbf{V}_T = \mathbf{o, u} \end{cases}$$
 $\mathbf{V}_T(\mathbf{C})\mathbf{V}^H_{\leftarrow}$ $\mathbf{V}^H_{\rightarrow}(\mathbf{C})\mathbf{V}_T$

5. Корни глаголов:

lei «лежит»		огурец, змея, червяк
le «стоит»	люди	дерево, дом, собака
ba «сидит»		птица

- (a) 16. Дети — в водяном саду.
17. Червяк его жены обычно в моей воде?
- (b) 18. Ребёнок обычно на моём дереве [стоит].
19. Моя жена обычно там [сидит]?
- (c) 20. (i) Его друзья — в его джунглях.
(ii) Его дома — в его джунглях.
- (d) 21. **Khedolo khenamiya leino.**
22. **Areyo dodo lekhe?**
23. **Nayo khuro na leno.**
24. **Khuro namakhü lelemakha?**